

HIDROCARBUROS

SEPTIEMBRE 1999. Nº 22

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 Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA EN ESPAÑA (Unidad: ktep.)

	DEMANDA Y ESTRUCTURA					PRODUCCIÓN INTERIOR			GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO	
	1997	ESTRUC. 1997	1998	ESTRUC. 1998	%97/98	1997	1998	%97/98	1997	1998
Carbón	17.679	16,5	17.330	15,2	-2,0	9.568	9.004	-5,9	54,12	51,96
Petróleo	57.395	53,5	62.044	54,4	8,1	305	429	40,6	0,53	0,69
Gas Natural	11.057	10,3	11.780	10,3	6,5	155	93	-40,2	1,40	0,79
Nuclear	14.411	13,4	15.366	13,5	6,6	14.411	15.366	6,6	100,00	100,00
Hidráulica	3.064	2,9	3.114	2,7	1,6	3.064	3.114	1,6	100,00	100,00
Otras Energías										
Renovables	3.933	3,7	4.055	3,6	3,1	3.933	4.055	3,1	100,00	100,00
Saldo Eléctrico	-264	-0,2	292	0,3						
TOTAL	107.275	100,0	113.981	100,0	6,3	31.436	32.061	2,0	29,30	28,13

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA (Unidad: ktep.)

	1997	ESTRUCTURA 1997	1998	ESTRUCTURA 1998	%98/97
Carbón	2.334	3,0	2.479	2,9	6,2
P.Petrolíferos	50.108	64,8	54.467	64,6	8,7
Gas	8.162	10,5	9.672	11,5	18,5
Electricidad	13.362	17,2	14.113	16,7	5,6
Renovables	3.525	4,5	3.562	4,2	1,1
TOTAL	77.491	100,0	84.294	100,0	8,8

Estimaciones de cierre de 1998

Metodología: A.I.E. Fuente: SEERIM



Ministerio de Industria
y Energía

Miner

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



Paseo de la Castellana, 141-21, B. 28046 Madrid
Tel.: 91 449 26 20. Fax: 91 579 60 89. E-mail: cores@cores.es
<http://www.cores.es>

1. ASPECTOS RELEVANTES

- Durante el tercer trimestre del año, la economía española se mantiene en una fase de crecimiento muy importante. Durante este período la cifra de aumento del Producto Interior Bruto ha sido, en tasa interanual, del 3,7%, según el último boletín económico del Banco de España.
- A este respecto, el mes de septiembre cierra el tercer trimestre del año con una significativa tasa de crecimiento para los productos petrolíferos, en línea con lo que ha venido sucediendo desde el pasado junio: de hecho, la tasa de crecimiento de este tercer trimestre es muy parecida a la del segundo, el 3,0% ahora frente al 3,4% de entonces. En esta misma línea, la demanda de productos petrolíferos es incluso más importante tanto en el acumulado enero-septiembre como en los últimos doce meses, con crecimientos del 6,1% y 6,4%, respectivamente, y éstos son períodos más fiables en cuanto a la tendencia real de los consumos que la variación mensual, dado que además comparten nueve de los doce meses. Por lo que respecta al gas natural, el comportamiento mensual de la demanda de gas natural sigue estando a la altura de lo que viene sucediendo en los últimos tiempos, con un crecimiento en septiembre del 9,3%. En cuanto a los períodos más amplios, la demanda de gas natural presenta tasas de crecimiento importantísimas, del 15,2% en los nueve primeros meses y del 13,7% en el año móvil actual.
- En los hidrocarburos líquidos, gasóleos, querosenos y "otros productos" (lubricantes, productos asfálticos, coque de petróleo, etc.) experimentan en septiembre variaciones interanuales positivas en su demanda, mientras que G.L.P.'s, gasolinas y fuelóleos disminuyen sus consumos. Por productos, los gasóleos siguen cómodamente instalados en su condición de grupo de mayor preponderancia en el consumo global de derivados del petróleo, con una participación porcentual del 37,1% del

total -23,9 millones de toneladas en los últimos doce meses-, dejándose notar un mes más la pérdida de peso específico de los productos más ligeros del barril (gases licuados y gasolinas). En gas natural, destaca la demanda para usos industriales, con unas tasas de crecimientos en el entorno del 14% en los tres períodos analizados, lo que da idea de su solidez. En cuanto al mercado doméstico-comercial, la tasa de crecimiento en este mes está por debajo del 10%, pero supera el 20% en el acumulado y en el año móvil, que son períodos más representativos, mucho más si cabe en el caso de esta fuente energética. La demanda para generación eléctrica sigue, por contra, mostrando debilidad, con crecimiento en el acumulado anual pero claro descenso en el mes y en el año móvil.

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo (importaciones menos exportaciones) neto importador de 9,1 millones de toneladas en los últimos doce meses, lo que supone 3,5 millones de toneladas más que en el año móvil precedente, aunque ahora la tendencia parece haber cambiado y esa diferencia empieza a disminuir. En los nueve meses transcurridos de 1999 el saldo importador se sitúa en 6,9 millones de toneladas, un 65,0% mayor que en el mismo período del año anterior, mientras que en septiembre la cifra es de 351.000 toneladas, un 34,3% inferior a la de igual período de 1998, primera vez en muchos meses en que eso sucede. En septiembre, como ha sucedido en anteriores ocasiones, sólo las gasolinas y los querosenos presentan saldo neto exportador, mientras que en el año móvil actual únicamente el capítulo de las gasolinas es netamente exportador.
- 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 y 78 millones de termias de gas natural, por debajo en ambos casos de la media de producción del período enero-septiembre.

- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refinación, en el mes de septiembre es del 96,1%, para un total de 5,1 millones de toneladas de crudo y materias primas procesados. Por lo que se refiere a los stocks, durante dicho mes se registra un movimiento de acopio de 161.000 toneladas (215.000 toneladas más de crudo y materias primas y 54.000 toneladas menos de productos petrolíferos), para unas existencias totales de 15,15 millones de toneladas, la cifra más elevada de todo el año móvil.
- Durante el mes de septiembre se mantiene la tendencia alcista de los precios del crudo en los mercados internacionales, siendo la media de la cotización de crudo de referencia Brent Dated de 22,5 \$/Bbl, frente a los 20,3 \$/Bbl del mes de agosto, esto es, un 10,5% más elevada. Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos, muestran estabilidad en el caso de la gasolina sin plomo de 95 octanos, que sólo sube un centavo de dólar por tonelada y un fuerte crecimiento en el del gasóleo de automoción, 13,3 \$/Tm, es decir, un 7,9%, respecto a agosto.
- En septiembre se mantienen prácticamente estables los precios de venta en el mercado interior de la gasolina de calidad eurogrado (95 octanos sin plomo), pues sube 10 céntimos/litro, y se sitúa en una media de 122,8 pesetas/litro, y del gasóleo de automoción (gasóleo A) que lo hace en 0,3 pesetas/litro, para un precio medio de 99,2 pesetas/litro. Como viene siendo habitual, los precios de venta en España de gasolinas y gasóleos están entre los más bajos de la Unión Europea, siendo sólo menores los de Grecia y Luxemburgo, en gasolinas, y los de esos mismos países más Portugal en el del gasóleo.
- En este mes se mantiene invariable el precio de la popular bombona de butano en las 1.313 pesetas fijadas el 17 de agosto. Tampoco sufren modificación los precios del gas natural para usos domésticos y comerciales, aunque sí los destinados a usos industriales, que registran aumentos del 8,8% en el caso de los contratos interrumpibles y del 7,5% en el de los contratos firmes.

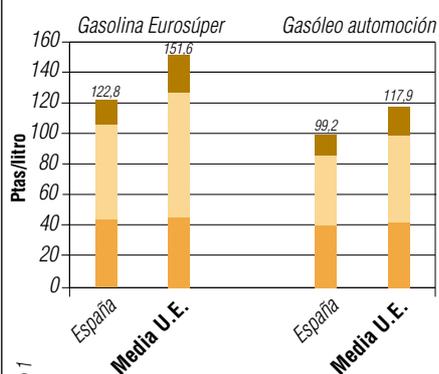
Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	5.027	2,4	47.673	6,1	64.332	6,4
Gas natural (MTe)	11.413	9,3	106.354	15,2	145.159	13,7
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	5.144	11,3	44.361	-0,1	59.692	0,5
Impor. de gas natural (MTe)	12.006	20,7	112.814	15,7	149.347	13,0
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	351	-34,3	6.869	65,0	9.138	65,3
Producción Interior						
Crudo (kt)	22	-46,8	234	-44,6	343	-37,8
Gas natural (MTe)	78	22,3	921	56,5	1.364	-15,8
Materia prima procesada (kt)	5.087	9,8	46.441	0,5	62.537	1,8

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

Concepto	Valores medios (Septiembre 1999)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	22,5	10,5	67,7
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/litro)	122,8	0,0	10,4
PVP en España del gasóleo de automoción (Ptas/litro)	99,2	0,3	11,5

PVP's EN ESPAÑA* vs UNIÓN EUROPEA

■ Precio sin Impuestos ■ Impuestos Especiales
■ IVA
Mes de Ref.: Septiembre 1999



(*) Península y Baleares.

2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

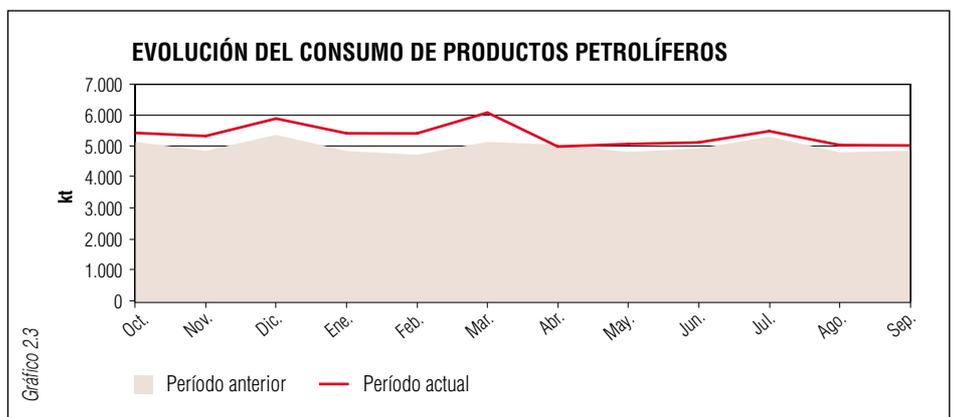
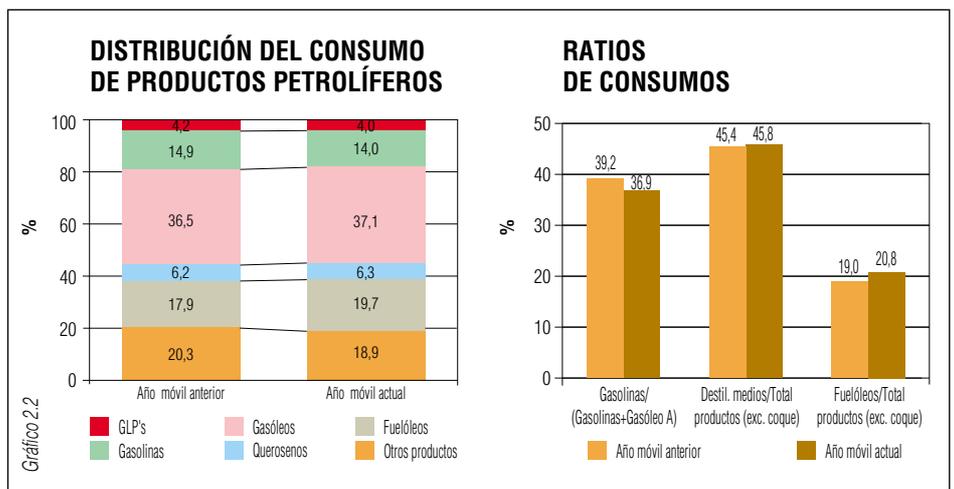
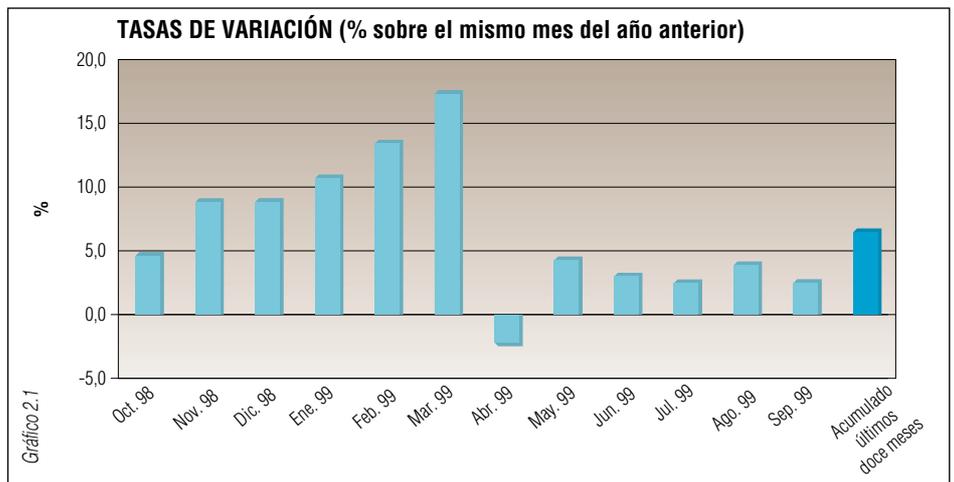
- La demanda global de productos petrolíferos se incrementa en septiembre un 2,4%, la menor tasa de crecimiento positivo de todo el año móvil (en mayo dicha tasa fue negativa), como puede apreciarse en el Gráfico 2.1. El consumo de productos en ese mes se eleva a 5,03 millones de toneladas, la segunda peor cifra en lo que va de año transcurrido, hecho que no se dio en 1998, en que estuvo en la zona media, y también se sitúa por debajo del registrado en septiembre del pasado año respecto de septiembre de 1997, porque entonces la tasa de crecimiento estaba en el 6,2. Tampoco la tasa de septiembre guarda mucha relación con la del acumulado de los tres primeros trimestres de este año y de la de todo el año móvil. Está más en consonancia con la del tercer trimestre del año, que ha sido del 3,0%, la menor de los tres trimestres analizados: el 12,4% en enero-marzo, el 3,4% en abril-junio y el 3,0% en este julio-septiembre.
- En septiembre descienden las demandas de G.L.P.'s, gasolinas y fuelóleos, y suben las de los gasóleos y los querosenos, además de la del genérico otros productos (bases y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos, coque de petróleo, etc...). La demanda en el acumulado enero-septiembre es negativa para los G.L.P.'s y las gasolinas, en este último caso, muy moderadamente, mientras que los gasóleos, querosenos y fuelóleos presentan tasas de crecimiento positivas, destacando la correspondiente a estos últimos. En el periodo octubre 1998-septiembre 1999 todos los grandes grupos muestran una tendencia positiva de crecimiento, salvo el de otros productos.
- Para el acumulado de los tres primeros trimestres del año, el consumo total asciende a 47,67 millones de toneladas, lo que supone un incremento del 6,1%, tasa que casi triplica a la registrada en septiembre, pero que, pese a ello, es inferior a la del ejercicio de 1998, que fue del 9,1%.
- En el año móvil actual el consumo total es de 64,33 millones de toneladas, que supera en casi cuatro millones de toneladas al del año móvil octubre 1997-septiembre 1998. Como se ha señalado, todos los grandes grupos de productos se mantienen con aumentos en sus respectivos consumos, hecho que ya se dio en el año móvil inmediatamente anterior, con la única excepción del genérico otros productos.
- Pese al buen comportamiento de los gasóleos y, más aún, de los querosenos en septiembre no hay cambio en la tendencia de la demanda, que sigue favoreciendo, en el reparto por grandes grupos de productos del consumo registrado en el año móvil octubre 1998-septiembre 1999, el menor peso específico de los productos más ligeros, el mantenimiento -aunque, eso sí, mejorando relativamente gracias a lo apuntado- de los destilados medios y al crecimiento de la parte pesada del barril de petróleo. Se mantiene, por tanto, el descenso de la participación de los G.L.P.'s, que pasa del 4,2% al 4,0% (no hay variación respecto del año móvil correspondiente al pasado mes de agosto) de un año móvil a otro, y de las gasolinas, que pasan del 14,9% al 14,0% (igualmente sin variación). En los destilados medios, los querosenos pasan del 6,2% al 6,3% en octubre 1998-septiembre 1999 (ganan una décima de punto respecto del año móvil de agosto), mientras suben seis décimas de punto los gasóleos, que pasan del 36,5% al 37,1% (suponían el 37% en agosto). En cuanto a los pesados, los fuelóleos acrecientan su importancia entre ambos años móviles al pasar del 17,9% al 19,7%. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", pasa del 20,3% al 18,9% en el periodo de doce meses transcurrido entre ambos años móviles.
- 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 36,9% (en el año móvil correspondiente al pasado mes de agosto era el 37%).
- En el caso de la relación entre los destilados medios y el conjunto de los productos (con la habitual exclusión del coque de petróleo), se pasa del 45,4% al 45,8%. También ganan terreno, y de forma más rotunda, los fuelóleos, que pasan del 19,0% al 20,8%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	150	-5,5	1.837	-0,7	2.569	0,6
Gasolinas	742	-0,7	6.740	-0,3	8.999	0,1
Gasóleos	1.878	5,5	17.537	7,6	23.863	8,1
Querosenos	373	9,9	3.044	5,9	4.040	8,1
Fuelóleos	939	-5,5	9.408	15,6	12.671	17,3
Otros productos (**)	945	6,3	9.106	1,0	12.190	-0,9
Total:	5.027	2,4	47.673	6,1	64.332	6,4

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

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

Cuadro 2



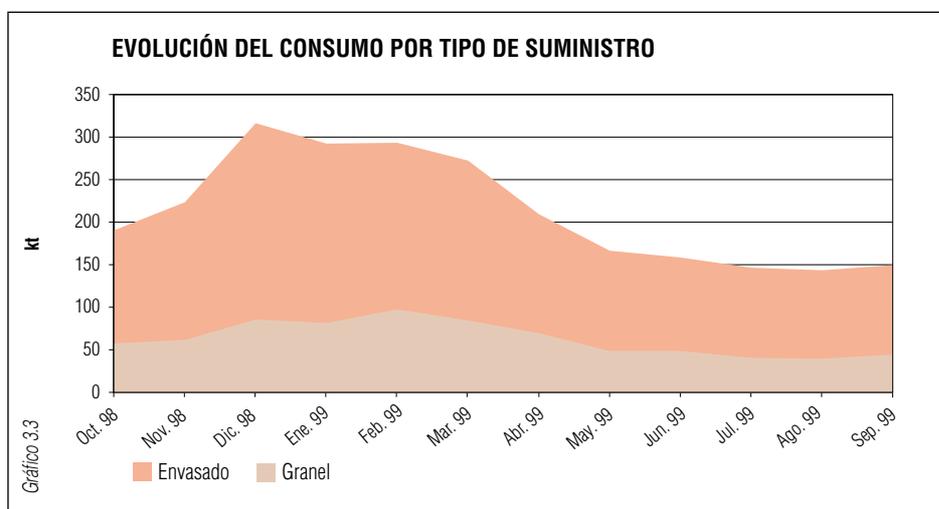
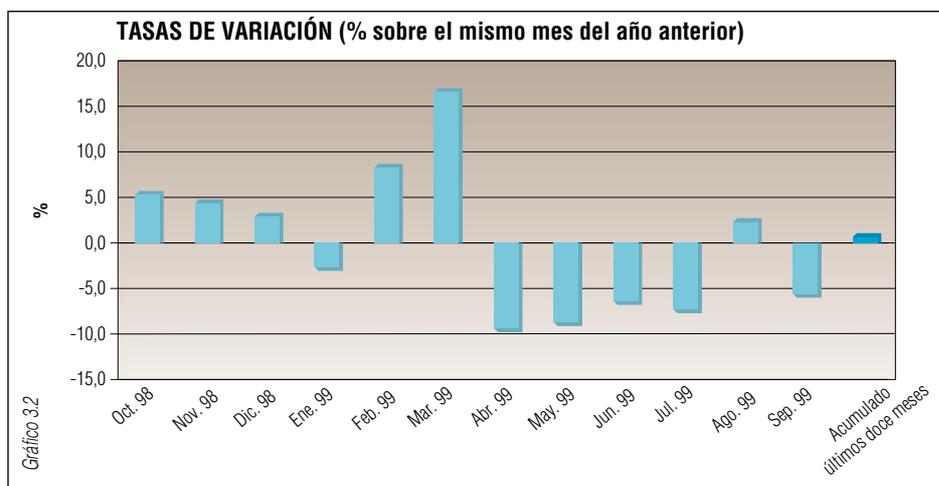
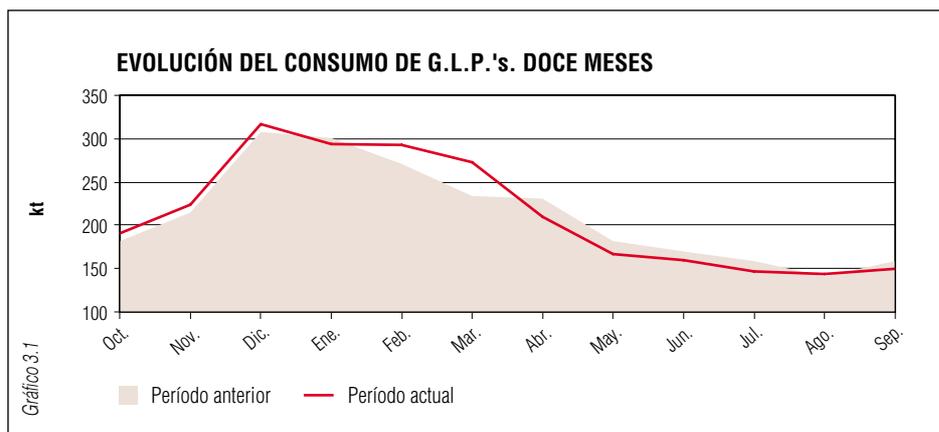
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- El consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) en el mes de septiembre se eleva a 150.000 toneladas, lo que supone un descenso del 5,5% respecto del mismo mes de 1998, con lo que la subida de agosto puede considerarse un paréntesis en un año en que, transcurrido el primer trimestre, todo ha sido descensos interanuales (ver Gráfico 3.2). Esa tendencia está en consonancia con lo sucedido en septiembre del año 1998, aunque entonces el descenso fuese bastante menor, el 1,6%.
- En septiembre, vuelven a disminuir tanto la demanda de G.L.P. envasado como la de G.L.P. a granel, el 6,8% y el 2,5%, respectivamente, siendo el consumo del primero de 105.000 toneladas y el del segundo de 45.000 toneladas. Esos descensos están en línea con lo sucedido justo un año antes, porque también entonces se produjeron caídas del consumo en ambos tipos: el 0,8% y el 3,7%, respectivamente.
- Para el acumulado de los tres primeros trimestres del año, el consumo es de 1,84 millones de toneladas, con un descenso del 0,7% (registró un aumento del 3,1% en enero-septiembre de 1998), ahondando en un fenómeno que se inició por vez primera en junio. El correspondiente a G.L.P. envasado, 1,28 millones de toneladas, desciende el 1,2%, mientras que el del granel, 559.000 toneladas, aumenta el 0,6%.
- En cuanto al año móvil actual, la demanda es de 2,57 millones de toneladas, con un crecimiento del 0,6% sobre los doce meses precedentes, en este caso con contribuciones positivas de los dos tipos de G.L.P.'s comercializados: el envasado crece el 0,8%, para un consumo total de 1,80 millones de toneladas, y el granel lo hace en un 0,1% para una demanda de 765.000 toneladas. En el Gráfico 3.1 puede verse cómo la línea que representa el consumo del año móvil actual ha vuelto a invadir nuevamente la masa gris que representa el del año móvil anterior, luego de que en agosto hiciera un tímido intento de abandonarla.
- En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, tanto en el mes (en este caso de forma absolutamente exacta) como en los períodos acumulados el reparto de los dos mercados de destino se acerca a la tendencia histórica más común, 70%/30% en favor del GLP envasado.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	105	-6,8	1.278	-1,2	1.804	0,8
Granel	45	-2,5	559	0,6	765	0,1
Total:	150	-5,5	1.837	-0,7	2.569	0,6

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

Cuadro 3



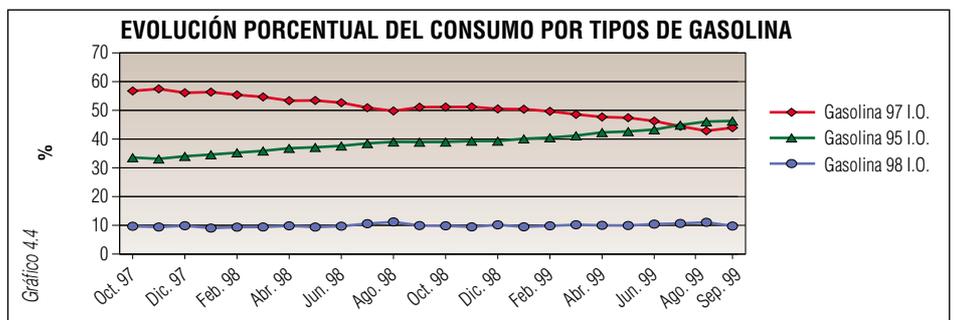
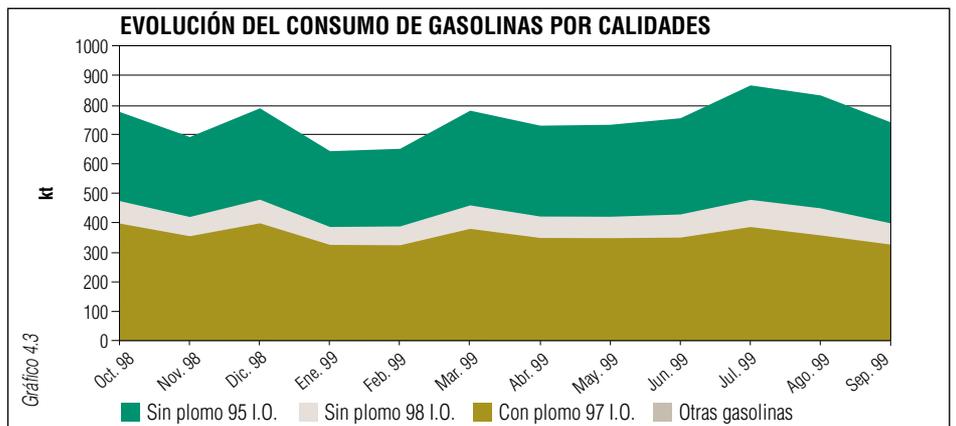
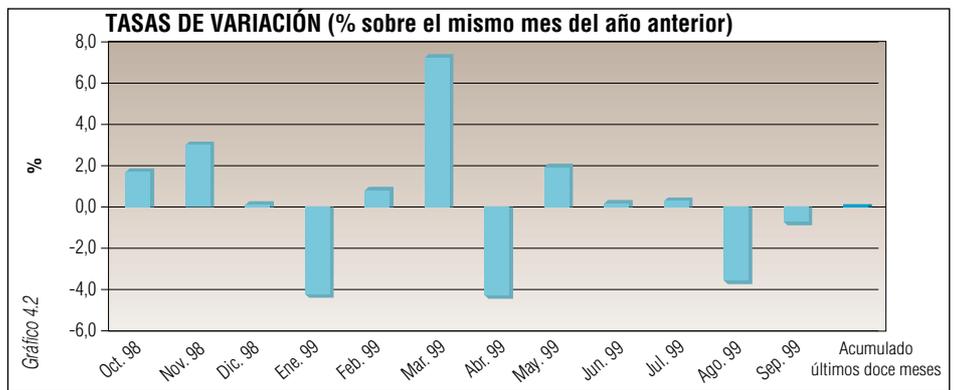
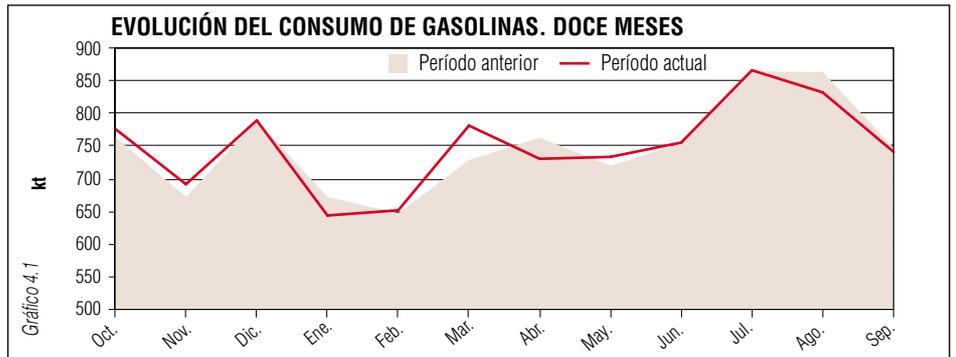
Gasolinas

- El consumo de gasolinas auto en septiembre registra una demanda total de 741.000 toneladas y un descenso del 0,7%, en línea con lo ocurrido en el mismo mes de 1998. Pese a que se mantiene el despegue del consumo de gasolina sin plomo, en septiembre hay que destacar que la diferencia entre ambos tipos de gasolinas estuvo por debajo de las 100.000 toneladas (en agosto la distancia se acercaba a las 120.000 toneladas).
- Puede apreciarse, por tanto, que el peso de la dieselización de nuestro parque automovilístico se lleva la mejor parte en el aumento de las ventas de carburantes de automoción, porque pese al descenso de las gasolinas, el consumo conjunto de gasolinas y de gasóleo auto en septiembre es un 5,8% superior a la demanda de esos mismos productos en el mismo mes de 1998.
- La demanda de gasolina de 95 octanos en este mes crece un 18,0%, para un consumo total de 343.000 toneladas, crecimiento que está perfectamente en línea con lo que sucede tanto en el acumulado como en el año móvil. El consumo de gasolina sin plomo de 98 octanos se eleva a 72.000 toneladas, un 2,4% menos, insistiendo en lo sucedido en agosto, cuando se torció la línea de crecimiento de los meses anteriores. En cuanto a la "súper" con plomo, en septiembre presenta un consumo de 325.000 toneladas, con un descenso del 14,6%.
- Para el acumulado enero-septiembre, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 6,7 millones de toneladas, con un descenso del 0,3%. El consumo de gasolina sin plomo de calidad eurogrado es de 2,90 millones de toneladas, con un aumento del 15,7%. En cuanto a la gasolina sin plomo de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 685.000 toneladas, con una tasa positiva del 2,7%. Por lo que respecta a la gasolina "súper" con plomo, en enero-septiembre el consumo es de 3,14 millones de toneladas, un 12,1% inferior.
- El consumo del año móvil actual, es de 8,98 millones de toneladas, con un aumento del 0,2%. La demanda de gasolina sin plomo de 95 octanos totaliza 3,79 millones de toneladas y crece un 16,4%; la de 98 octanos sin plomo se eleva a 906.000 toneladas y apunta un aumento del 2,9%; y la de súper con plomo es de 4,28 millones de toneladas, con una caída del 11,2%.
- En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas, en septiembre es del 55,9%/44,1% en favor de las gasolinas sin plomo mientras que en ese mismo mes de 1998 era 49,0%/51,0% en favor de la gasolina súper (aunque en agosto de 1998 se produjo por vez primera el mayor consumo de gasolina sin plomo, ese movimiento no se consolidó hasta unos meses después). En el acumulado enero-septiembre la relación es del 53,4%/46,6% también a favor de la gasolina sin plomo (47,1%/52,9% en los tres primeros trimestres de 1998). En el año móvil se consolida la preeminencia de la gasolina sin plomo, ya por un claro 52,3% frente a un 47,7% (46,1%/53,9% a favor de la con plomo justo un año antes).
- El desglose por Comunidades Autónomas del consumo de las gasolinas sin plomo de 95 y 98 l.O. y de la súper de 97 l.O. para los tres primeros trimestres del año se incluye en la tercera página de cubierta.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 l.O.	343	18,0	2.905	15,7	3.790	16,4
Sin plomo 98 l.O.	72	-2,4	685	2,7	906	2,9
Subtotal sin plomo	415	13,9	3.590	13,0	4.696	13,5
Con plomo 97 l.O.	325	-14,6	3.137	-12,1	4.285	-11,2
Subtotal gasolinas auto	741	-0,7	6.727	-0,3	8.982	0,2
Otras gasolinas	1	-4,7	14	-20,9	18	-18,3
Total	742	-0,7	6.740	-0,3	8.999	0,1

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

Cuadro 4



Gasóleos

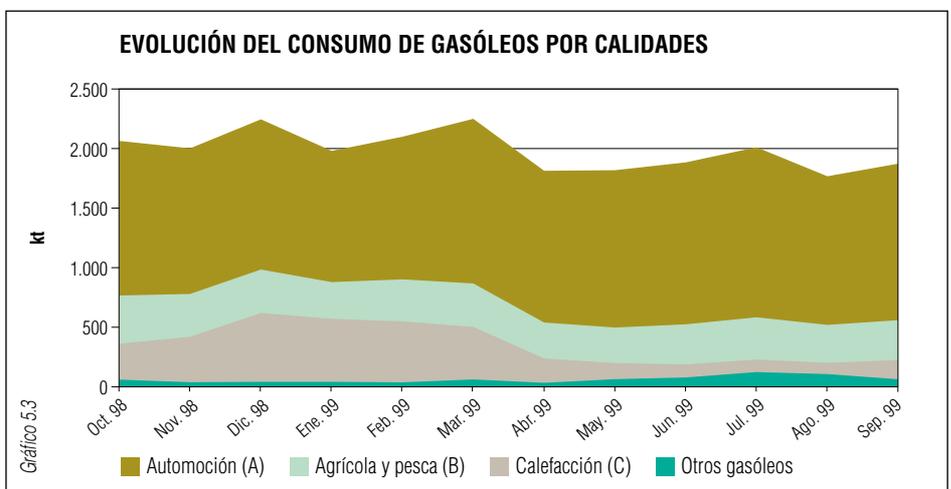
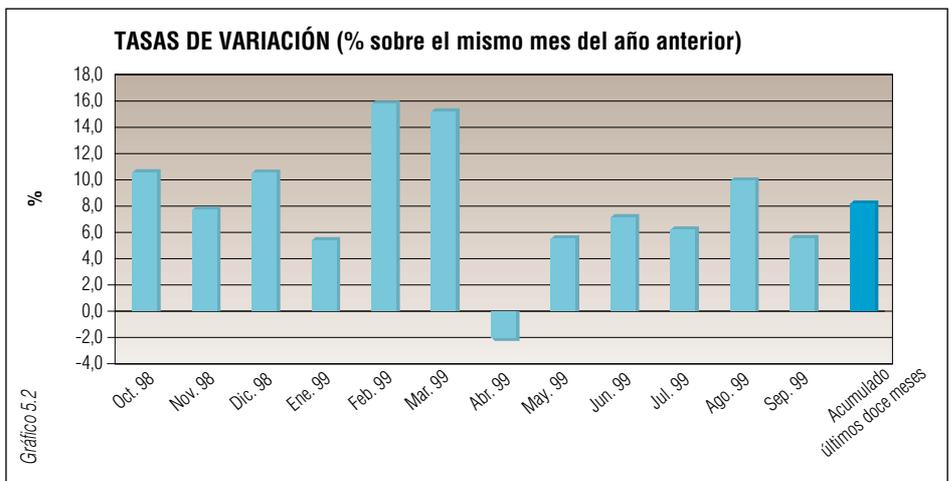
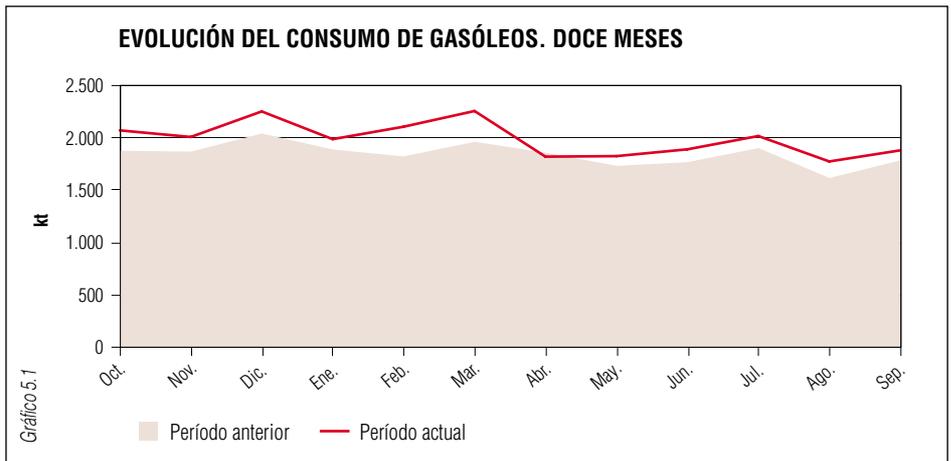
- El consumo de gasóleos aumenta en septiembre del año en curso un 5,5%, para un total de 1,88 millones de toneladas, tasa de crecimiento que se produce sobre un mes, septiembre de 1998, en el que el consumo ya había crecido un 8,7%. Este porcentaje de crecimiento es el menor de todos los registrados en el año móvil actual (excepción hecha del crecimiento negativo de abril). De septiembre cabe destacar la pujanza del consumo de gasóleo A, con una tasa de crecimiento absolutamente significativa, pues está en línea con los movimientos registrados tanto en el acumulado anual como en el año móvil.
- Tras el paréntesis ya referido de abril, el Gráfico 5.1 muestra cómo los consumos del año móvil actual y el anterior han vuelto a distanciarse claramente a medida que avanza el ejercicio actual.
- La progresiva dieselización del parque automovilístico español mantiene el consumo de gasóleo de automoción (gasóleo A) en tasas de crecimiento importantes, en septiembre del 9,7%, para una demanda de 1,31 millones de toneladas. El consumo de gasóleo B se eleva en septiembre a 334.000 toneladas, con un aumento del 3,6%. El consumo de gasóleo de calefacción (gasóleo C) en septiembre es de 163.000 toneladas, un 10,2% menos que en el mismo mes del pasado año.
- El consumo de gasóleos en los tres primeros trimestres del año es de 17,54 millones de toneladas, con un crecimiento del 7,6%, frente al 10,8% registrado en enero-septiembre de 1998. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 11,64 millones de toneladas, un 10,4% más que en enero-septiembre de 1998; la de gasóleo B es de 2,98 millones de toneladas, con un aumento del 4,3%; y la del gasóleo C suma 2,29 millones de toneladas, un 1,8% más que en los tres primeros trimestres del pasado ejercicio.
- En el año móvil actual, el consumo se eleva a 23,86 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 8,1%, muy similar al crecimiento del año móvil inmediatamente anterior, que fue del 9,3%. El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 15,42 millones de toneladas, el gasóleo B de 4,10 millones de toneladas y el gasóleo C de 3,56 millones de toneladas, con unos crecimientos respectivos del 10,7%, 10,9% y 3,4%.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en septiembre, acumulado enero-septiembre y año móvil octubre 1998-septiembre 1999 son los siguientes: gasóleo A, 70,0% en septiembre, 66,3% en enero-septiembre y 64,6% en el actual año móvil; gasóleo B, 17,8%, 17,0% y 17,2%; gasóleo C, 8,7%, 13,1% y 14,9%; y otros gasóleos, 3,5%, 3,6% y 3,3%. Como puede verse, la estructura del reparto por tipos del consumo global es prácticamente idéntica en los tres períodos considerados en los casos del gasóleo B y el genérico "otros", pero difiere notablemente en los casos del gasóleo A y del gasóleo C.
- El desglose por Comunidades Autónomas del consumo de los gasóleos A y B y del gasóleo C para los tres primeros trimestres del año se incluye en la tercera página de cubierta.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.315	9,7	11.636	10,4	15.421	10,7
Agrícola y pesca (B)	334	3,6	2.975	4,3	4.105	10,9
Subtotal (A+B)	1.649	8,4	14.611	9,1	19.526	10,7
Calefacción (C)	163	-10,2	2.294	1,8	3.557	3,4
Otros gasóleos	66	-15,2	632	-2,1	780	-21,3
Total	1.878	5,5	17.537	7,6	23.863	8,1

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

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

Cuadro 5



Querosenos

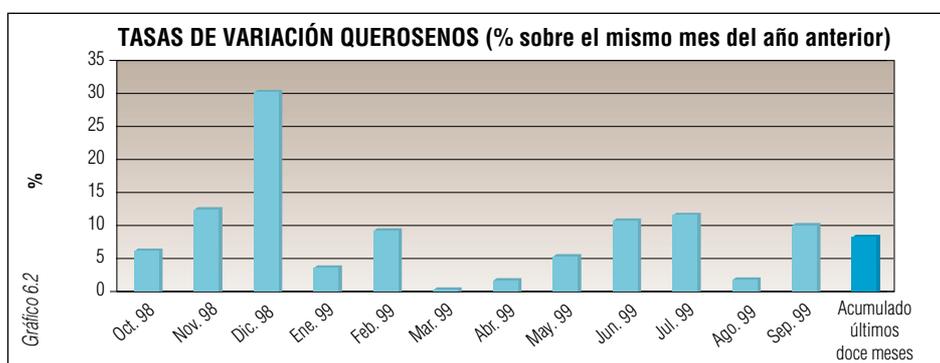
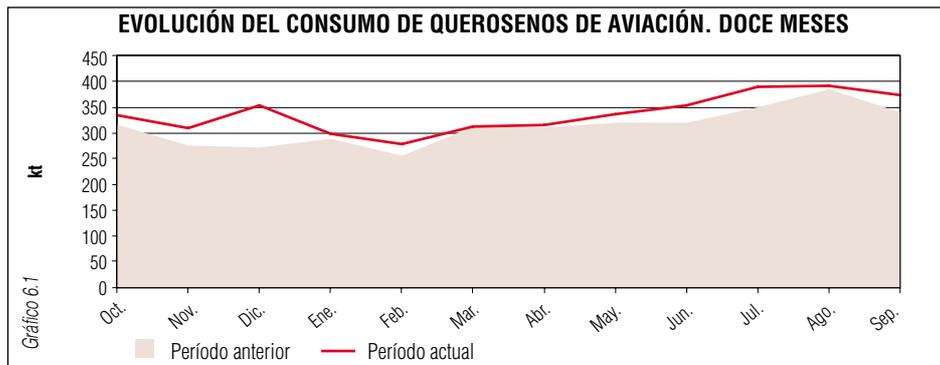
- El consumo de querosenos de aviación en el mes de septiembre es de 372.000 toneladas, lo que supone un crecimiento del 9,9% (en el mismo mes de 1998 el aumento fue de sólo el 2,8%). Siguiendo la tónica habitual de cada ejercicio, este consumo es el tercero mejor del año móvil, tras agosto y julio.
- El consumo de querosenos aviación en los tres primeros trimestres del año alcanza los 3,04 millones de toneladas, un 5,9% más que el del mismo período de tiempo de 1998, porcentaje que, pese a compartir ya nueve de los doce meses, difiere en algo más de dos puntos porcentuales del que se registra en el año móvil octubre 1998-septiembre 1999.
- En cuanto a este último período citado, el consumo total de querosenos es de 4,04 millones de toneladas, lo que supone un crecimiento del 8,1%. De ese total, sólo 11.000 toneladas corresponden a productos no utilizados para la navegación aérea.

Fuelóleos y otros productos

- En el mes de septiembre los fuelóleos sufren, por vez primera en muchísimos meses, un descenso en su demanda. El consumo de fuelóleos en septiembre es de 939.000 toneladas, lo que supone un descenso del 5,5%. El consumo de fuelóleo BIA crece un 17,0%, porcentaje que está muy por debajo tanto del acumulado como del año móvil actual, en que se sobrepasa el 100%, mientras que el del fuelóleo número 1 baja el 6,8%, también muy lejos de los citados períodos, en los que se registraron notables crecimientos.
- Para el acumulado enero-septiembre del año en curso, el consumo de fuelóleos se eleva a 9,41 millones de toneladas, un 15,6% más que en el mismo período de tiempo del pasado año. Para el año móvil octubre 1998-septiembre 1999 la demanda se sitúa en 12,67 millones de toneladas con un aumento del 17,3% (en septiembre del pasado año ese aumento en el año móvil era del 13,5%).
- 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 945.000 toneladas, lo que representa un aumento del 6,3%.
- En el acumulado de los tres primeros trimestres del año el consumo de este grupo de productos es de 9,11 millones de toneladas, un 1,0% más que enero-septiembre de 1998, y en el año móvil alcanza los 12,19 millones de toneladas, aquí con un descenso del 0,9%.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	372	9,9	3.039	5,9	4.029	8,1
Otros querosenos	0	3,0	4	2,2	11	30,3
Total	373	9,9	3.044	5,9	4.040	8,1

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

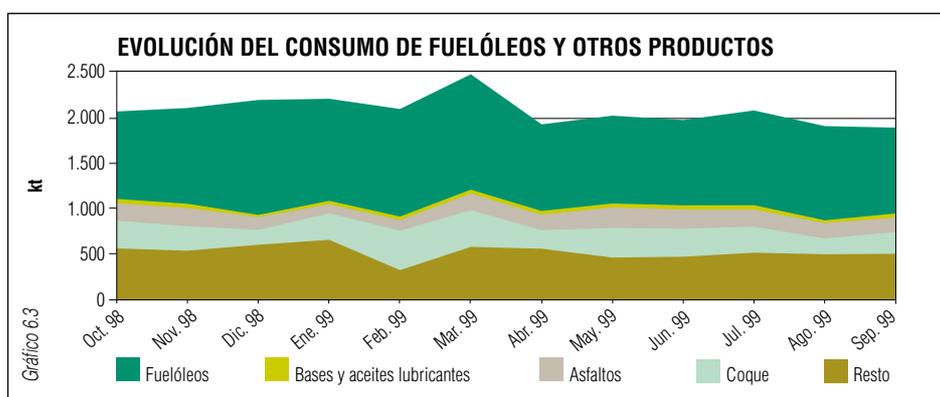


Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	217	17,0	2.562	107,3	3.423	104,9
Fuelóleo N° 1	264	-6,8	2.462	12,5	3.350	12,7
Fuelóleo N° 2	93	21,7	785	1,1	1.082	-0,7
Otros fuelóleos	365	-18,5	3.599	-8,6	4.817	-5,1
Subtotal fuelóleos (**):	939	-5,5	9.408	15,6	12.671	17,3
Otros productos:						
Bases y aceites lubricantes	45	-15,3	374	0,9	493	1,0
Productos Asfálticos	158	-26,8	1.508	-3,6	2.036	1,8
Coque de Petróleo	239	24,5	2.657	0,5	3.393	-7,0
Otros (***)	503	17,6	4.567	2,8	6.268	1,7
Subtotal otros productos:	945	6,3	9.106	1,0	12.190	-0,9
Total fuelóleos y otros:	1.884	0,1	18.514	7,9	24.861	7,6

(*) 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

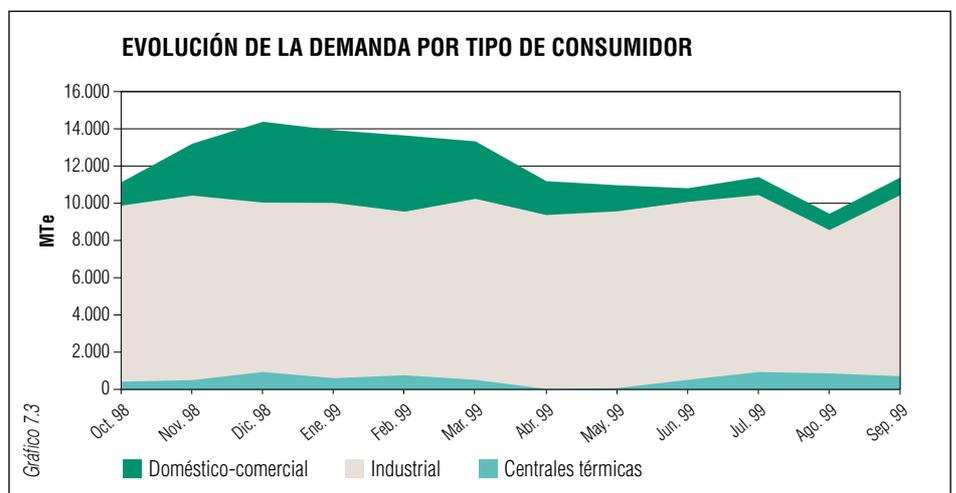
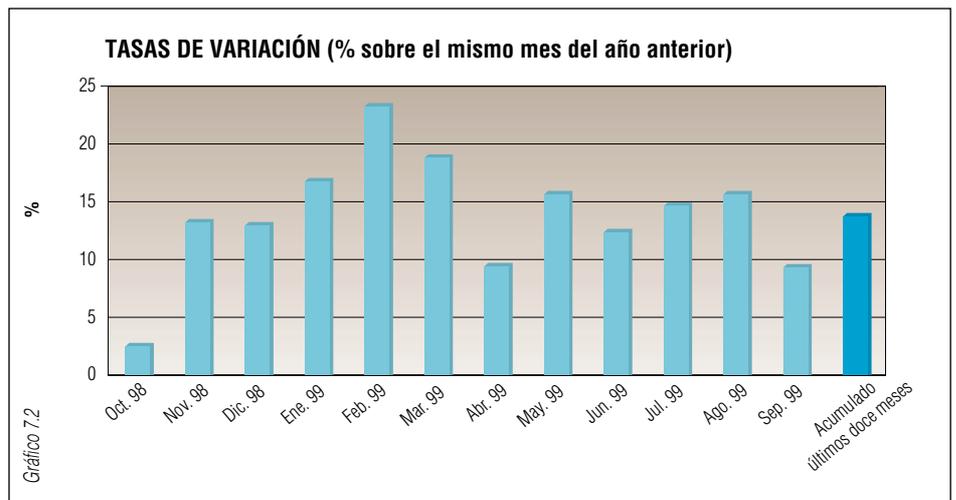
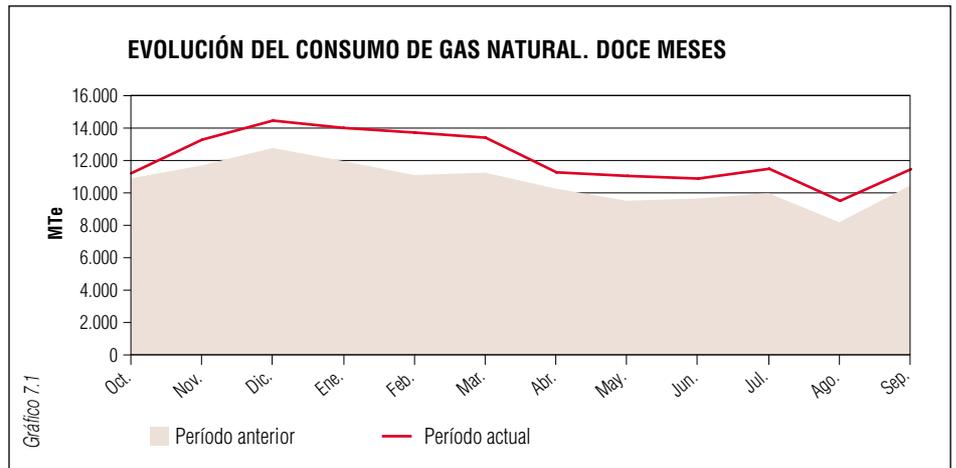
- La demanda de gas natural sigue demostrando una gran solidez gracias al crecimiento de la red de gasoductos de transporte y distribución y al consiguiente aumento del número de consumidores de esta fuente energética: en el tercer trimestre se sumaron más de 50.000 clientes nuevos. El consumo de gas natural en septiembre se eleva a 11.413 millones de termias, lo que supone un aumento del 9,3%, datos, como siempre, estimados, que van ajustándose en los períodos acumulados a medida que avanza el ejercicio. La tasa de crecimiento de septiembre es la segunda peor del año móvil actual, sólo superada negativamente por la registrada en octubre de 1998.
- En el Gráfico 7.1 se muestra la vitalidad del consumo de gas natural, pudiendo apreciarse cómo la línea de consumo del presente año móvil marcha claramente despejada respecto del año móvil octubre 1997-septiembre 1998.
- La demanda para usos doméstico-comerciales en septiembre es de 951 millones de termias, un 9,3% más que en el mismo mes del año pasado, crecimiento importante en sí mismo, pero que se magnifica si se tiene en cuenta que se superpone al registrado en septiembre de 1998, que fue del 30,5%. El consumo de gas natural para usos industriales, 9.737 millones de termias, representa un aumento del 14,4% sobre el mismo mes de 1998. El consumo de gas natural para su uso en la generación eléctrica se eleva a 725 millones de termias, lo que supone un descenso del 32,0%.
- En los tres primeros trimestres se registra un consumo total de gas natural de 106.354 millones de termias, con una tasa de crecimiento del 15,2% (este porcentaje triplica al registrado en enero-septiembre de 1998, que fue del 5,5%). El consumo para usos domésticos en ese período totaliza 17.868 millones de termias, para un aumento del 20,2%. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 83.373 millones de termias, lo que supone una tasa de crecimiento del 13,7% (un mes más en línea con la tasa de crecimiento interanual y la de los últimos doce meses). En cuanto al consumo de las centrales térmicas, en los tres primeros trimestres se eleva a 5.113 millones de termias, con un aumento del 23,1% (este aumento se mantiene gracias a los fuertes crecimientos que se registraron en los primeros meses del año).
- Para el período octubre 1998-septiembre 1999 el consumo es de 145.159 millones de termias, lo que supone un aumento del 13,7%. Por mercados de destino, el reparto de ese total es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 26.270 millones de termias (un 22,8% más); mercado industrial, 111.881 millones de termias (un 14,2% más); y centrales térmicas, 7.008 millones de termias (un 16,1% menos).
- El segmento de mercado industrial acrecienta su gran peso en el reparto del consumo total de gas natural en el año móvil, al volver a caer la demanda para la generación de electricidad. El reparto porcentual entre los diferentes segmentos de mercado es el siguiente en los últimos doce meses: mercado doméstico-comercial, 18,1%; mercado industrial, 77,1%; y centrales térmicas, 4,8%. Este reparto coincide con el del acumulado pero difiere notablemente del registrado en el mes, donde el dominio del mercado industrial es todavía más abrumador (supone el 85,3%).

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)
Doméstico-comercial	951	9,3	17.868	20,2	26.270	22,8
Industrial	9.737	14,4	83.373	13,7	111.881	14,2
Centrales Térmicas	725	-32,0	5.113	23,1	7.008	-16,1
Total:	11.413	9,3	106.354	15,2	145.159	13,7

(*) MTe: millones de termias (P.C.S.).

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

Cuadro 7



3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

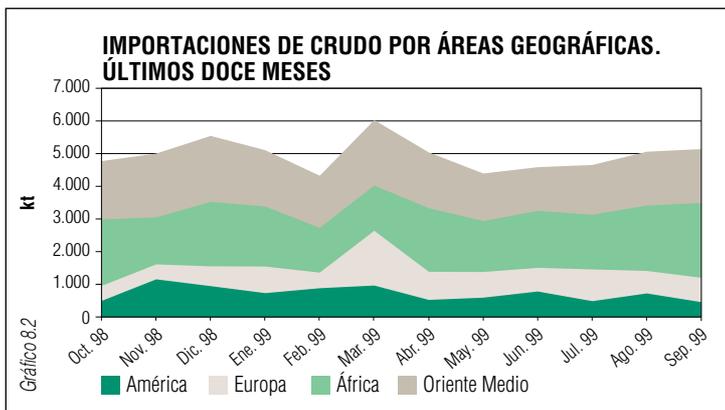
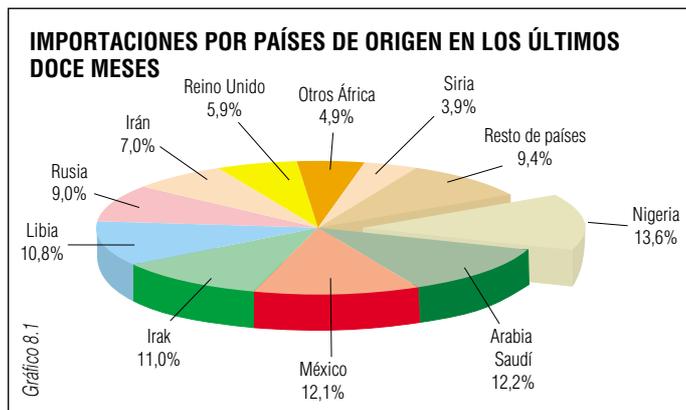
IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refineras españolas importan en septiembre 5,14 millones de toneladas de crudo, un 11,3% más que en el mismo mes de 1998, porcentaje que es el segundo mejor de lo que va de año transcurrido (durante el que han sido escasos los aumentos interanuales en las importaciones de crudo). Las importaciones en los tres primeros trimestres del año suman 44,36 millones de toneladas, un 0,1% menos que en enero-septiembre

de 1998. Para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son de 59,69 millones de toneladas, registrándose en este caso un moderado crecimiento del 0,5%.

Por grandes áreas geográficas, las importaciones en el año móvil se reparten de la siguiente manera: de Oriente Medio proceden 20,45 millones de toneladas (el 34,3% del total) –Arabia Saudí como principal proveedor, seguido de Irak e Irán–; de África, 21,25 millones de toneladas (el 35,6%) –Nigeria, Libia y Guinea Ecuatorial–; de Europa, 9,28 millones

de toneladas (el 15,5%) –la CEI (Rusia), principalmente, y el Reino Unido–; y de América, 8,70 millones de toneladas (el 14,6% restante) –México, principalmente, y Venezuela. Mantiene, con décimas de aumento respecto del año móvil de agosto, su participación África –que consolida su primera posición– y Oriente Medio, sube Europa –gracias a los importantes suministros rusos– y desciende el subcontinente americano, dentro de un tono general de estabilidad.



Cuadro 8.1

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	5.144	11,3	44.361	-0,1	59.692	0,5

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

IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

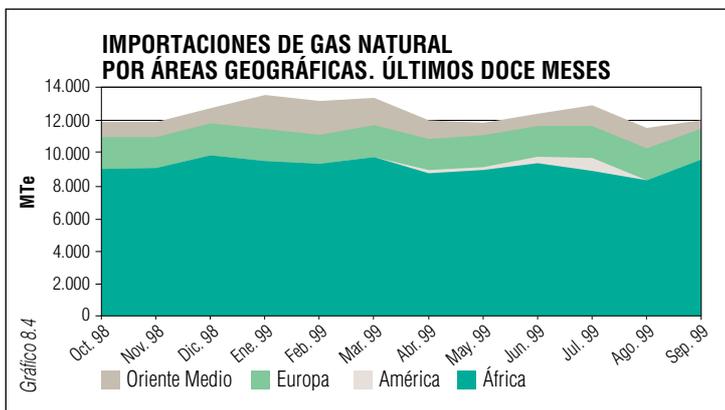
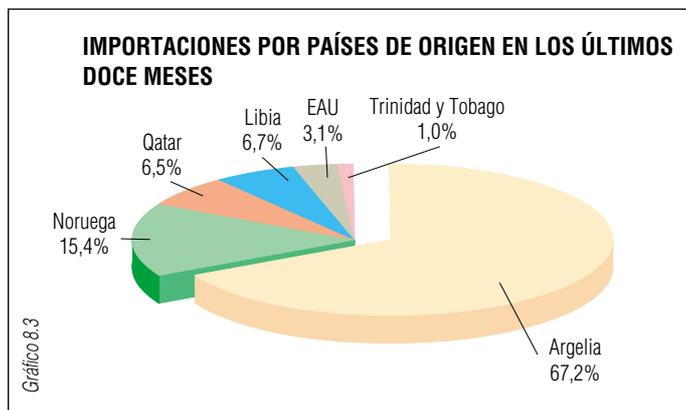
Las importaciones de gas natural suman en septiembre 12.006 millones de termias, lo que supone un aumento del 20,7% respecto del mismo mes de 1998. Para el acumulado enero-septiembre, las importaciones de gas natural se elevan 112.814 millones de termias, un 15,7% más que en los tres primeros trimestres de 1998. En el año móvil octubre 1998-

septiembre 1999 se registra igualmente tasa de crecimiento positiva, un 13,0%, para unas importaciones totales de 149.347 millones de termias.

Las tasas de crecimiento de las importaciones de gas natural en el acumulado y en el año móvil se ajustan a las tendencias del consumo de gas natural en esos mismos periodos, que muestran aumentos del 15,2% y 13,7%, respectivamente.

Por grandes áreas geográficas, en septiembre, de África –Ar-

gelia y Libia– proceden 9.599 millones de termias; de Europa –Noruega– lo hacen 1.891 millones de termias; de Oriente Medio –Qatar y la Unión de Emiratos Arabes–, 516 millones de termias. Tampoco este mes se registra suministro de América (Trinidad & Tobago). Para el período del año móvil, la procedencia de las importaciones se reparten de la siguiente manera: África, 73,9%; Europa, 15,4%; Oriente Medio, 9,6%; y América, 1,0%.



Cuadro 8.2

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
Gas natural	12.006	20,7	112.814	15,7	149.347	13,0

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

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

(Incluidos intercambios con la U.E.)

• El saldo neto importador de septiembre es de 351.000 toneladas, que por primera vez en mucho tiempo es menor que el registrado el mismo mes del ejercicio precedente –pues en septiembre de 1998 fue de 731.000 toneladas–, y también por debajo del registrado el mes de agosto del año en curso: exactamente 313.000 toneladas menos. En cuanto al acumulado de los tres primeros trimestres se sitúa en 6,9 millones de toneladas, 2,6 millones de toneladas más que en enero-septiembre del año pasado. En lo que respecta al año móvil, el saldo es de 9,1 millones de toneladas, 3,4 millones más que en el año móvil inmediatamente anterior. Por productos, en septiembre se registra saldo neto exportador en gasolinas y querosenos. Por lo que respecta al acumulado de los tres primeros trimestres y al año móvil actual, sólo las gasolinas mantienen el saldo neto exportador, mientras que el resto de los productos siguen presentando un balance claramente importador, que sigue a la tendencia de sus respectivos consumos en esos mismos períodos.

• En el mes de septiembre España importa 1,18 millones de toneladas de productos petrolíferos, con un aumento del 5,2% sobre el pasado año. Para el acumulado enero-septiembre, las importaciones se elevan a 12,23 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 9,8%. En cuanto al año móvil octubre 1998-septiembre 1999, la cifra es de 16,43 millones de toneladas y el crecimiento del 11,1%. En el mes de septiembre destaca sobremanera los fuertes incrementos de las importaciones de gasolinas y fuelóleos, 70,6% y 51,5%, respectivamente, tasas que son muy superiores, además, a las del acumulado y el año móvil, y el no menos fuerte en los querosenos. En el acumulado, todos los grandes grupos de productos ven aumentar sus importaciones, salvo en el caso de los “otros productos”, mientras que en el año móvil actual, a ese grupo se añaden los G.L.P.'s.

• Por lo que se refiere a las exportaciones en septiembre suman 831.000 toneladas, que supone un 40,8% más que en septiembre de 1998, con aumentos importantes en todos los grandes grupos, salvo los fuelóleos, cuyas ventas al exterior disminuyen un 61,3%. En los tres primeros trimestres del año en curso las exportaciones totalizan 5,4 millones de toneladas, un 23,2% menos que en enero-septiembre de 1998, con descensos en todos los productos, salvo los querosenos. Para el año móvil, las exportaciones son de 7,30 millones de toneladas, un 21,2% menos que en el período móvil inmediatamente anterior, con descensos en todos las partidas salvo, nuevamente aquí, los querosenos.

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 3.394 pesetas/barril, un 92,6% superior (1.762 pesetas/barril) al pagado en septiembre de 1998, y un 8,0% más (252 pesetas/barril) que el del pasado mes de agosto. Ambos significativos aumentos son el resultado del afianzamiento de la tendencia alcista de la cotización del crudo en los mercados internacionales (ver Gráfico 9.3).

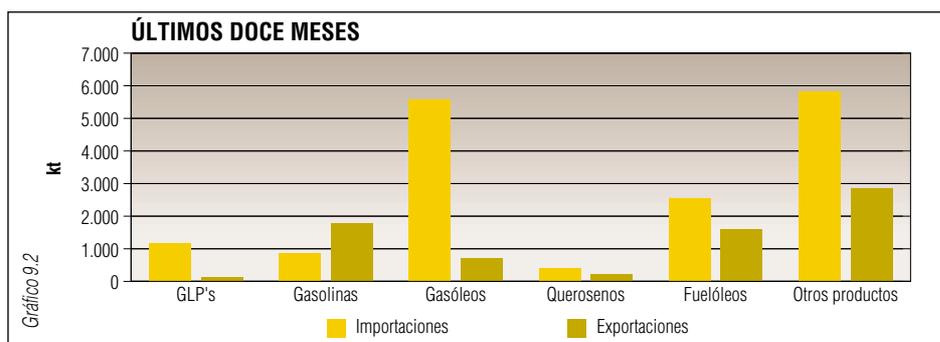
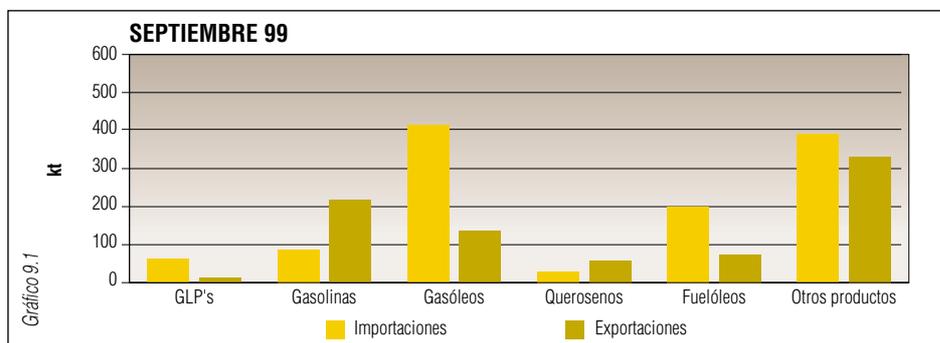
• Durante el período enero-septiembre del año en curso ese coste medio ha sido de 2.349 pesetas/barril, claramente por encima, un 24,3%, del de los tres primeros trimestres del pasado año. Para el año móvil actual, el precio medio es de 2.142 pesetas/barril, en este caso con un crecimiento mucho más moderado, un 2,7%, del pagado en el período octubre 1997-septiembre 1998.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	62	-21,5	840	1,6	1.178	-0,5
Gasolinas	87	70,6	668	12,8	853	12,1
Gasóleos	414	-1,9	4.279	21,8	5.595	24,5
Querosenos	29	-43,1	290	9,0	412	29,2
Fuelóleos	200	51,5	1.848	17,4	2.563	29,4
Otros productos	390	0,3	4.305	-1,4	5.834	-3,7
Total	1.182	5,2	12.230	9,8	16.435	11,1

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

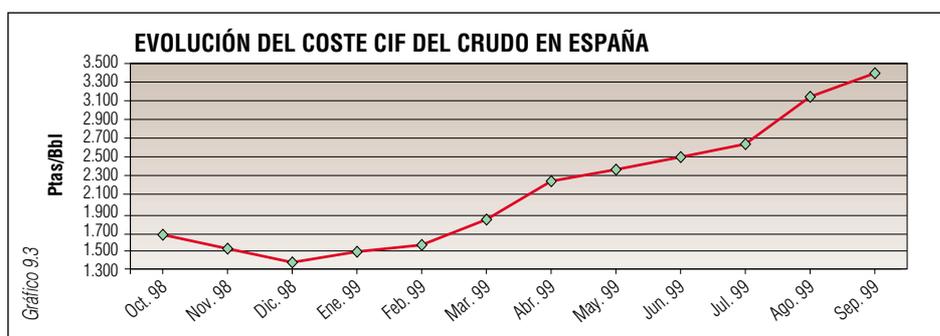
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	13	8,3	91	-17,3	125	-10,7
Gasolinas	217	117,0	1.374	-9,2	1.785	-4,8
Gasóleos	136	183,3	543	-31,8	704	-30,1
Querosenos	59	2.850,0	204	179,5	233	11,5
Fuelóleos	74	-61,3	1.060	-52,7	1.588	-46,1
Otros productos	332	40,1	2.089	-6,9	2.862	-7,4
Total	831	40,8	5.361	-23,2	7.297	-21,2

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



Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo importado	3.394	92,6	2.349	24,3	2.142	2,7

(*) 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

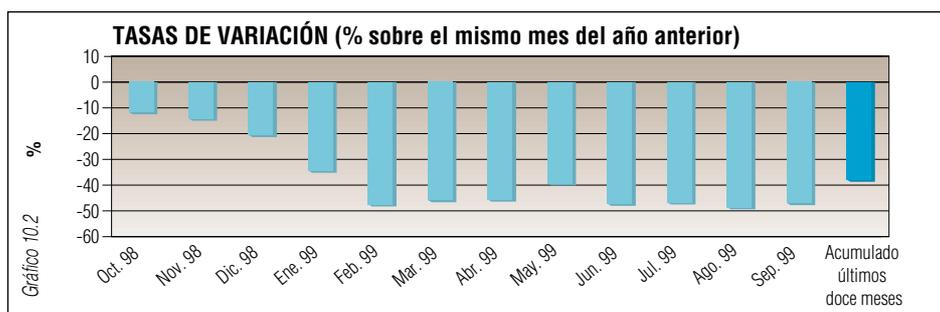
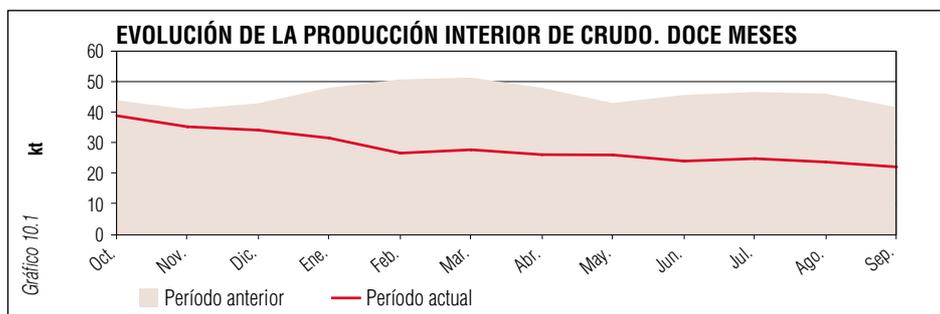
- La producción interior de crudo en el mes de septiembre es de 22.000 toneladas, un 46,8% menos que en el mismo mes de 1998. Comparando con el mes de agosto último se producen descensos en el yacimiento Boquerón y mantenimiento de la producción en los tres restantes: Ayoluengo, Casablanca y Rodaballo.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 234.000 toneladas, un 44,6% menos que en los tres primeros trimestres del pasado año. En los últimos doce meses la producción ha alcanzado las 343.000 toneladas, cifra inferior en un 37,8% a la del período octubre 1997-septiembre 1998.

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En septiembre, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 78 millones de termias, un 22,3% superior a la del mismo mes de 1998. Respecto al mes de agosto pasado hay que registrar crecimiento en la producción de la concesión Marismas, y descenso en la concesión El Ruedo.
- Para el acumulado anual, la producción suma 921 millones de termias, un 56,5% más que en los tres primeros trimestres del pasado año. La razón para tan importante crecimiento –siempre sin dejar de lado el hecho de su escasa entidad en términos absolutos– es que en el acumulado de este año hay que contar con las producciones de El Ruedo y Las Barreras y una mayor aportación del Poseidón (319 millones de termias en enero-septiembre de 1999 frente a 16 millones de termias en enero-septiembre de 1998).
- En el período acumulado de los doce últimos meses la producción de gas natural asciende a 1.364 millones de termias, lo que supone un descenso del 15,8% respecto del mismo período precedente.

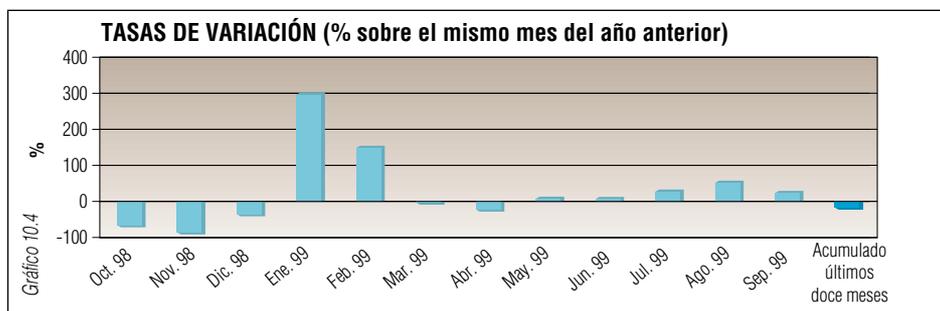
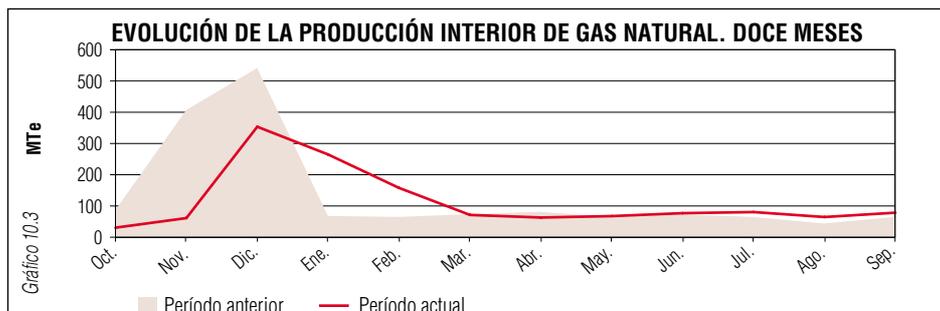
EXPLORACIÓN

- El día 4 de agosto finalizaron las operaciones de la reentrada en el sondeo "Tortuga-1". El resultado fue positivo no comercial. La operadora fue Repsol Investigaciones Petrolíferas (Ripsa). Se utilizaron para la reentrada de dicho sondeo los equipos situados en la plataforma Actinia, de Sedco Forest, que anteriormente habían perforado el sondeo positivo "Chipirón-1" para la misma compañía Ripsa. En los permisos de investigación de hidrocarburos "Cameiros 1-4" continuó el registro de una campaña sísmica. El operador de los permisos es la compañía Cepsa.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Albatros	0	(—)	0	(—)	0	(—)
Ayoluengo	1	-25,5	8	-5,0	12	-1,4
Boquerón	6	-72,9	83	-64,4	137	-54,1
Casablanca	11	2,0	103	1,1	138	-2,5
Rodaballo	4	-38,8	40	-49,2	57	-43,3
Total Crudo	22	-46,8	234	-44,6	343	-37,8

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



Producción interior de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
Albatros	0	(—)	0	(—)	0	(—)
El Ruedo	7	(—)	77	(—)	77	(—)
Las Barreras	10	(—)	43	(—)	43	(—)
Marismas	61	-4	482	-16	560	-29
Poseidón	0	(—)	319	1.916	684	-18
Total Gas Natural	78	22,3	921	56,5	1.364	-15,8

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

Cuadro 10.1

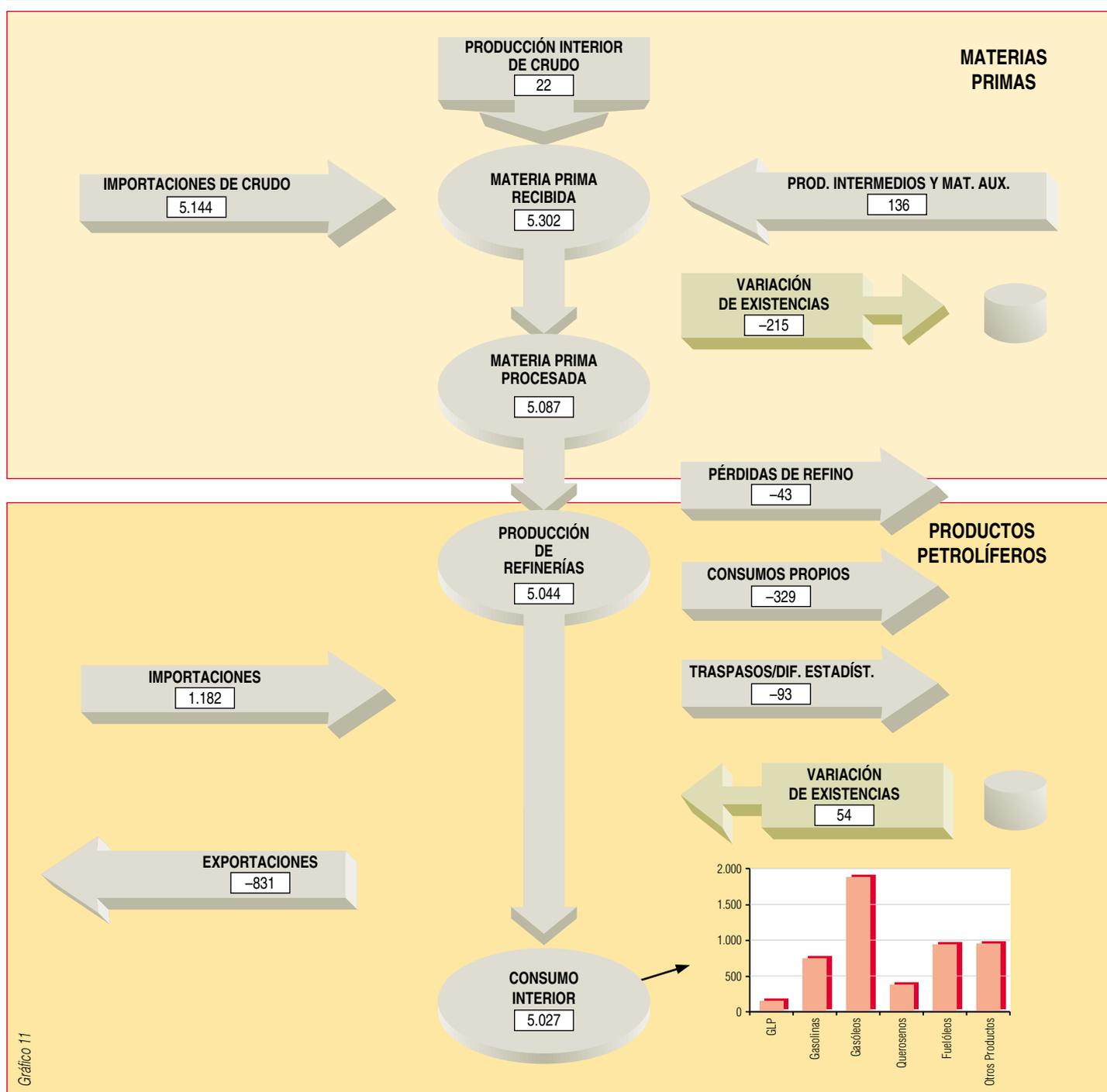
Cuadro 10.2

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. SEPTIEMBRE 1999

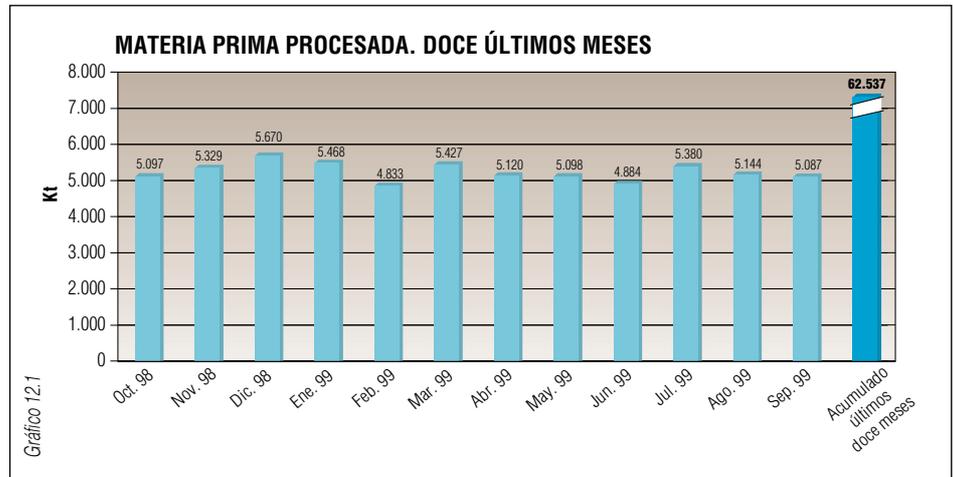
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	22	Producción de refinerías	5.044
Importaciones de crudo	5.144	Consumos propios	-329
Productos intermedios y materias auxiliares	136	Trasposos / Dif. Estadísticas	-93
Variación de existencias de materias primas	-215	Importaciones de productos petrolíferos	1.182
Materia prima procesada	5.087	Exportaciones de productos petrolíferos	-831
Pérdidas de refino	-43	Variación de existencias de productos petrolíferos	54
Producción de refinerías	5.044	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	5.027



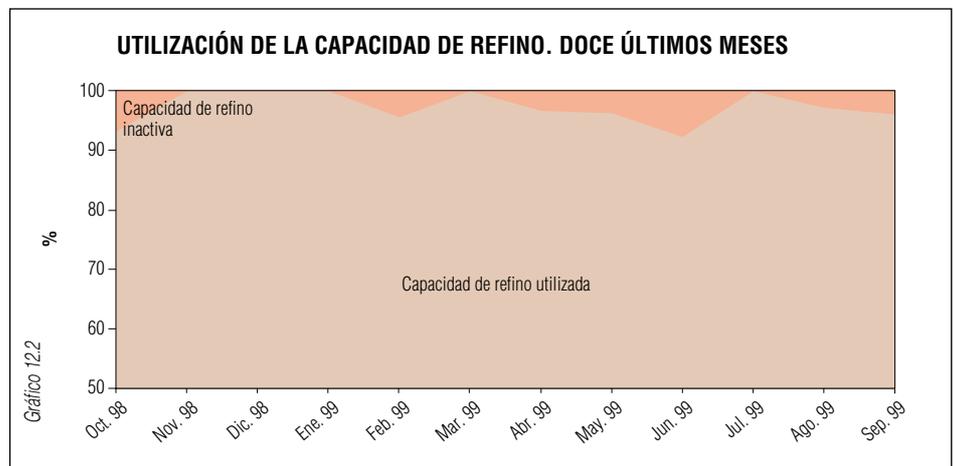
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en septiembre 5,09 millones de toneladas de crudo y materias primas, cantidad claramente superior, 456.000 toneladas, a la del mismo mes del año pasado, pero por debajo, casi 57.000 toneladas menos, de la del mes de agosto de este mismo año.
- Con la cifra de septiembre, el total procesado en el período enero-septiembre se eleva a 46,44 millones de toneladas, 246.000 toneladas más que en los tres primeros trimestres de 1998, mientras que para el año móvil octubre 1998-septiembre 1999 la cantidad asciende a 62,54 millones de toneladas, un 1,8% más que en octubre 1997-septiembre 1998.



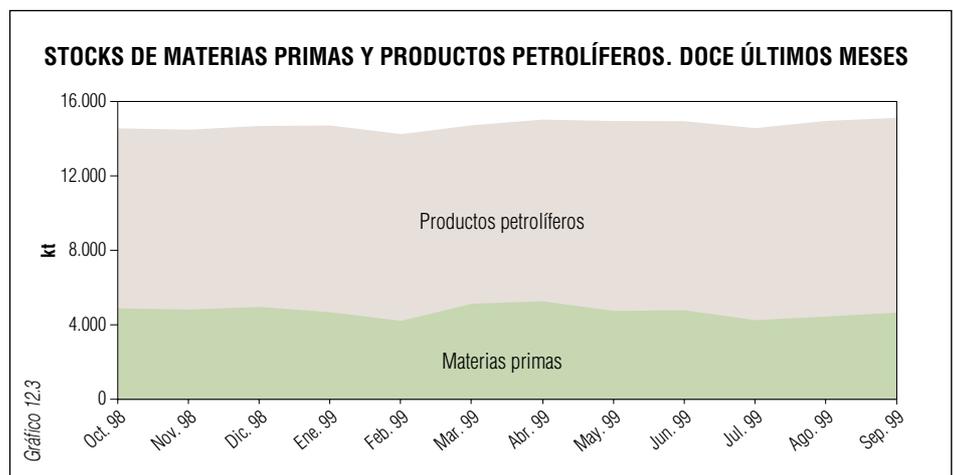
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En septiembre, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 96,1%, que está en línea con las tasas registradas a lo largo del tercer trimestre. Este porcentaje es claramente superior al registrado en el mes de septiembre del pasado año, pues entonces el grado de utilización de la capacidad de refino fue del 87,5%.



STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de septiembre totalizan 15,15 millones de toneladas (4,68 millones de toneladas de crudo y materias primas y 10,47 millones de toneladas de productos petrolíferos), que es el nivel más alto en lo que va de año transcurrido y del año móvil. Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar un acopio de stocks del orden de las 161.000 toneladas. Si se compara con las existencias de finales de septiembre de 1998, que eran de 14,66 millones de toneladas, se observa un acopio de 489.000 toneladas entre un año y otro.
- Como suele ser habitual, también en septiembre la variación en el interior de los stocks es heterogénea, porque las existencias de crudo y otras materias primas aumentan en 215.000 toneladas respecto de agosto, mientras que descienden las de los productos petrolíferos, en 54.000 toneladas.



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

Gasolina sin plomo y gasóleos de automoción

- El precio medio de la gasolina sin plomo de 95 octanos durante el mes de septiembre ha sido de 122,8 pesetas/litro, 0,1 pesetas por litro más que en el pasado mes de agosto, y 11,6 pesetas/litro superior (el 10,4%) al vigente justo un año antes, movimientos ambos que están en línea con lo sucedido con los precios internacionales tanto del crudo como de las gasolinas, y que es coherente con las alzas registradas en los países de nuestro entorno.
- Para esta gasolina, en septiembre se reduce ligeramente la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (126,0 pesetas/litro) y precio más bajo (112,4 pesetas/litro), que es de 13,6 pesetas/litro, 1,6 pesetas/litro menor que la existente en agosto. Por provincias, el precio medio más bajo es el de Santander (120,5 pesetas/litro), que ya lo fuese en junio, y el más alto el de Palma de Mallorca (124,0 pesetas/litro), que repite.
- También el gasóleo de automoción se mantiene prácticamente estable en septiembre, aumentando 0,3 pesetas/litro (un 0,3%), para marcar un precio medio de 99,2 pesetas/litro. Además, este precio resulta 10,2 pesetas por litro más alto (el 11,5%) que en el mes de septiembre de 1998.
- Para el gasóleo A, la diferencia entre precio máximo absoluto (102,9 pesetas/litro) y precio más bajo (91,7 pesetas/litro) es de 11,2 pesetas, 0,4 pesetas menor que la existente en agosto. Por provincias, el precio medio más bajo es el de Almería (97,3 pesetas/litro), que repite, y el más alto el de Madrid (101,3 pesetas/litro), que también repite.
- Canarias, Ceuta y Melilla registrarán 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)

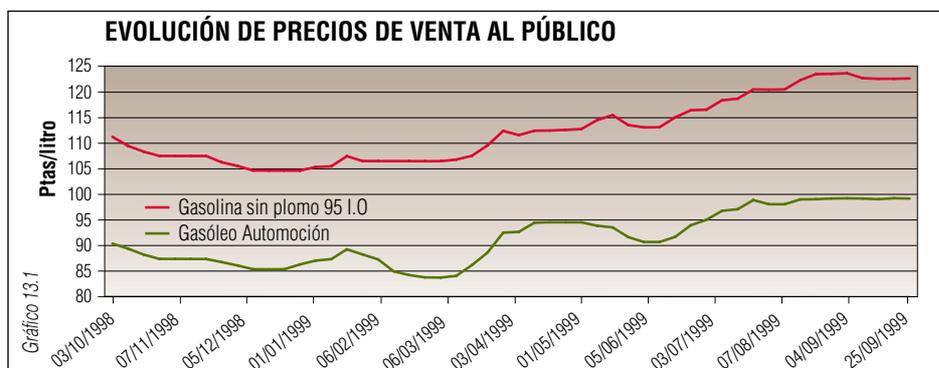
- El precio de venta al público de la bombona de butano se mantuvo inamovible a lo largo del mes de septiembre en las 1.313 pesetas, luego de la subida de 182 pesetas habida el 17 de agosto pasado, como consecuencia de la aplicación en la fórmula de precios máximos de las variaciones registradas en los componentes que la conforman.

Gas natural. Usos domésticos y comerciales

- En septiembre no se produjo variación en las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecen inalterables desde el 14 de mayo último. Las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo son: para la D1 (2.500 termias/año), 9,35 pesetas/termia, 0,21 pesetas/termia menos que el anterior existente antes de esa fecha, y para la D2 (10.000 termias/año), 7,34 pesetas/termia, 0,17 pesetas/termia menos que entonces.

Gas natural. Usos industriales

- En septiembre suben los precios del gas natural para usos industriales, 0,18 pesetas/termia con respecto a los existentes en agosto para los suministros de tipo interrumpible y 0,16 pesetas/termia para los contratos en firme, es decir, el 8,8% y el 7,5% más, respectivamente, para quedar en 2,14 y 2,29 pesetas/termia, también respectivamente.
- Comparados con los vigentes justo un año antes se registran igualmente aumentos en ambos casos: 0,30 pesetas/termias (el 23,0%) para los contratos interrumpibles y 0,34 pesetas/termia (el 17,0%) para los de carácter firme.



Productos	Precio de venta al público (Ptas/l)			Tasa de variación	
	Septiembre 1998	Agosto 1999	Septiembre 1999	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina sin plomo 95 I.O.	111,2	122,7	122,8	0,0	10,4
PVP Gasóleo automoción	89,0	98,9	99,2	0,3	11,5

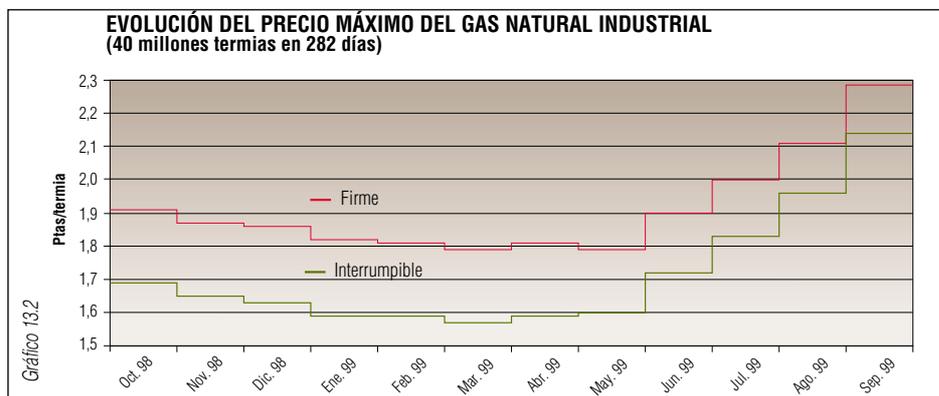
PVP MÁXIMO AUTORIZADO DE LA BOMBONA DE BUTANO DE 12,5 KG

Fecha	Ptas/bombona
01 Ene. 1998-19 Ene. 1998	1.203
20 Ene. 1998-16 Feb. 1998	1.112
17 Feb. 1998-20 Abr. 1998	1.051
21 Abr. 1998-18 Jul. 1998	1.005
19 Jul. 1998-19 Oct. 1998	973
20 Oct. 1998-16 Nov. 1998	1.049
17 Nov. 1998-18 Ene. 1999	1.110
19 Ene. 1999-15 Feb. 1999	1.028
16 Feb. 1999-19 Abr. 1999	968
20 Abr. 1999-13 May. 1999	1.003
14 May. 1999-14 Jun. 1999	989
15 Jun. 1999-19 Jul. 1999	1.043
20 Jul. 1999-16 Ago. 1999	1.131
17 Ago. 1999-30 Sep. 1999	1.313

PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Período	D1 (2.500 termias/año)	D2 (10.000 termias/año)
01 Ene. 1997-17 Feb. 1997	10,02	7,86
18 Feb. 1997-30 Jun. 1997	10,28	8,06
01 Jul. 1997-21 Jul. 1998	10,18	7,98
22 Jul. 1998-15 Feb. 1999	9,83	7,72
16 Feb. 1999-13 May. 1999	9,56	7,51
14 May. 1999-30 Sep. 1999	9,35	7,34

Unidad: Ptas/termia.



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo (Ptas/te)			Tasa de variación	
	Septiembre 1998	Agosto 1999	Septiembre 1999	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible	1,74	1,96	2,14	8,8	23,0
Firme	1,95	2,13	2,29	7,5	17,0

Cuadro 13.1

Cuadro 13.2

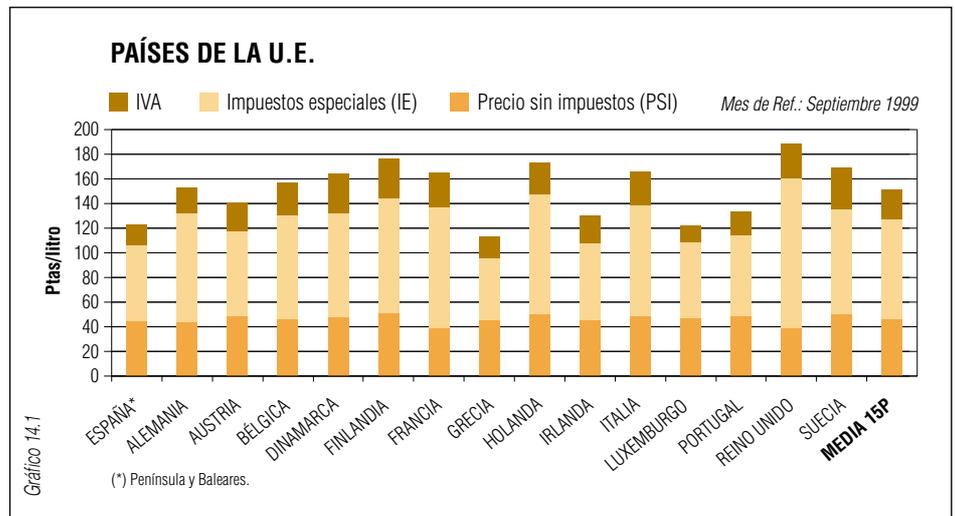
Cuadro 13.3

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 venta de la gasolina sin plomo eurogrado en España se mantiene en septiembre en los lugares más bajos, siendo sólo menores que él los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España es 28,8 pesetas/litro más bajo que el precio medio comunitario, diferencia que supera en dos pesetas a la existente en agosto.
- Además, mientras que la diferencia con respecto al menor de todos, el de Grecia, es tan sólo de 10,0 pesetas/litro, la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, se acerca a las 65,5 pesetas/litro. En septiembre, la diferencia con respecto al menor se reduce ligeramente y la existente respecto del más caro se amplía fuertemente.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español está dos pesetas por debajo del equivalente europeo, lo que prueba la competitividad de la industria petrolera española.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto es-



pecial), en España representan el 64,2% del precio medio de septiembre de la gasolina sin plomo, frente a un 69,7% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea.

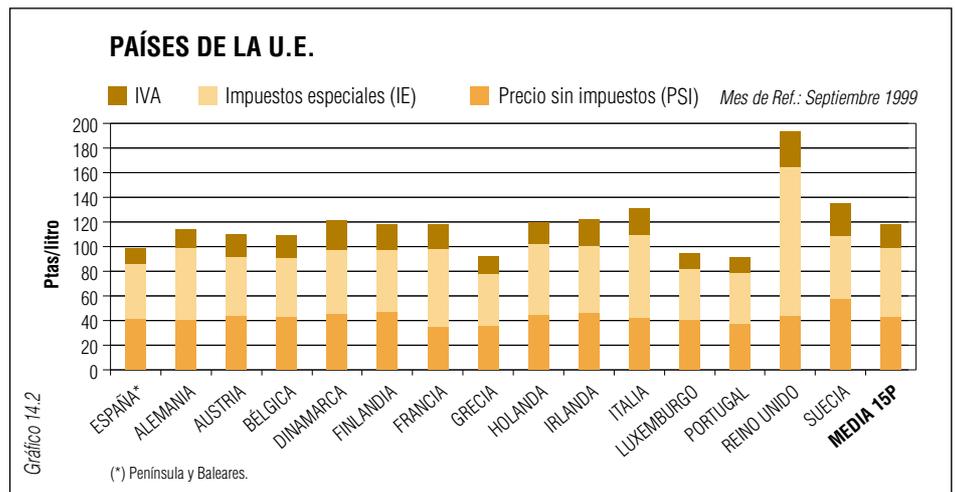
Cuadro 14.1

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	122,76	152,84	140,83	157,12	164,36	175,84	164,87	112,74	172,98	130,62	165,63	121,56	133,62	188,26	169,23	151,55
IVA	16,93	21,08	23,47	27,27	32,87	31,71	28,16	17,20	25,76	22,67	27,60	13,02	19,41	28,04	33,85	24,60
IE	61,84	88,47	68,89	84,39	84,38	93,13	98,09	50,43	97,64	63,01	90,16	61,91	65,98	121,40	85,46	81,01
PSI	43,99	43,29	48,47	45,46	47,11	51,00	38,62	45,11	49,58	44,94	47,87	46,63	48,23	38,82	49,92	45,94

Unidad: Ptas/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: sólo Portugal, Grecia y Luxemburgo lo tienen menor. El precio medio con impuestos en España en agosto es 18,7 pesetas por litro inferior al medio comunitario, es decir, todavía más barato de lo que lo era en agosto último.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, que en esta ocasión pasa a ser el de Portugal, ronda las 8 pesetas/litro. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, se acerca a las 95 pesetas/litro. En ambos casos, esas diferencias son menores que las existentes en agosto.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en agosto 1,9 pesetas/litro inferior al que rige para dicho mes en la Unión Europea, con lo que puede aplicarse aquí el comentario hecho respecto de la gasolina sin



plomo.

- En cuanto a la fiscalidad, la que afecta al gasóleo de automoción también es menor en España que en la Unión Europea: el impuesto espe-

cial sobre hidrocarburos y el IVA del gasóleo auto representan el 59,1% del precio medio de venta en agosto, frente a un impuesto medio comunitario del 64,0%.

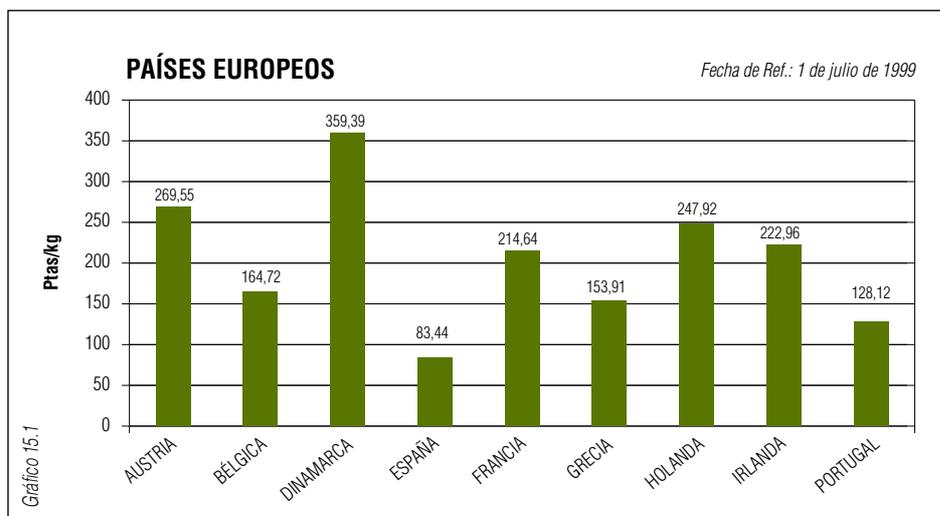
Cuadro 14.2

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	99,17	113,99	110,02	109,46	121,35	118,29	118,39	91,68	119,57	121,57	131,04	94,23	91,29	193,66	135,20	117,93
IVA	13,68	15,72	18,34	19,00	24,27	21,33	20,22	13,98	17,81	21,10	21,84	12,29	13,26	28,84	27,04	19,25
IE	44,90	57,85	48,12	48,26	52,37	50,69	63,48	42,71	57,58	54,92	67,09	42,06	40,92	121,40	51,10	56,23
PSI	40,59	40,42	43,56	42,20	44,71	46,27	34,69	34,99	44,18	45,55	42,11	39,88	37,11	43,42	57,06	42,45

Unidad: Ptas/litro.

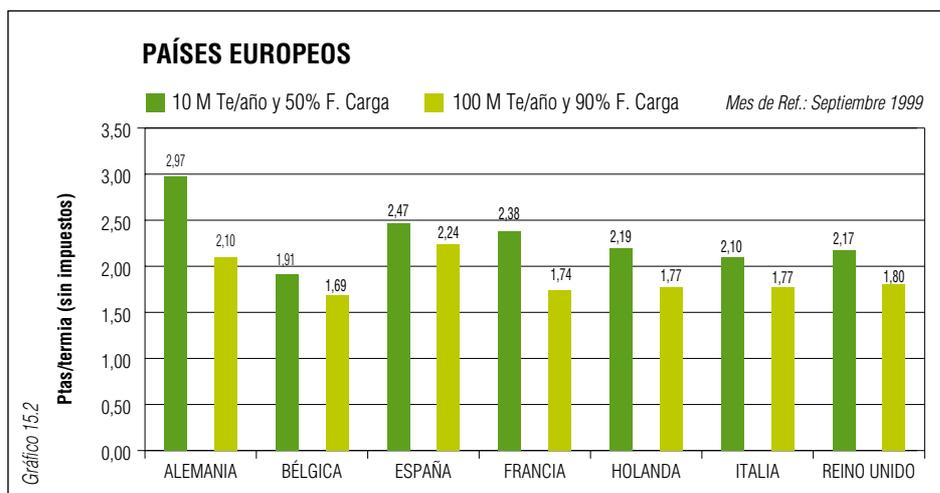
Gases licuados del petróleo envasados

- El precio de venta al público de los gases licuados del petróleo, 83,44 pesetas/kilo, se mantiene como el menor de todos los que se practican en los principales países europeos, cuya referencia es al 1 de julio último.
- En todo caso, 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 los mercados de la Europa comunitaria el precio no incluye el reparto domiciliario, cosa que sí sucede en España.



Gas natural para usos industriales

- El precio medio del gas natural para usos industriales en España sube en septiembre 0,16 pesetas/termia tanto para el segmento de consumo de 10 millones de termias/año con un factor de carga del 50% como para el de 100 millones de termias/año con un factor de carga del 90%.
- El precio español, 2,47 pesetas/termia, es en septiembre el segundo mayor entre los principales países consumidores de gas en Europa para el segmento del consumo de 10 millones de termias/año. Alemania es, con diferencia, el país con precio más alto, y con él la distancia es de 0,50 pesetas/termia. En los países europeos considerados hay movimientos dispares en los precios –en un rango entre las 0,16 pesetas/termia de subida de España y las 0,07 pesetas/termia de bajada de Holanda– en ese segmento de consumo. Además de en España, suben en Bélgica, Italia y el Reino Unido, baja en Holanda, mientras que en Francia y Alemania repiten.



- En el segmento de consumo de 100 millones de termias/año, en septiembre no varían los precios en Alemania, Bélgica y Francia, suben en España e Italia y baja en el Reino Unido

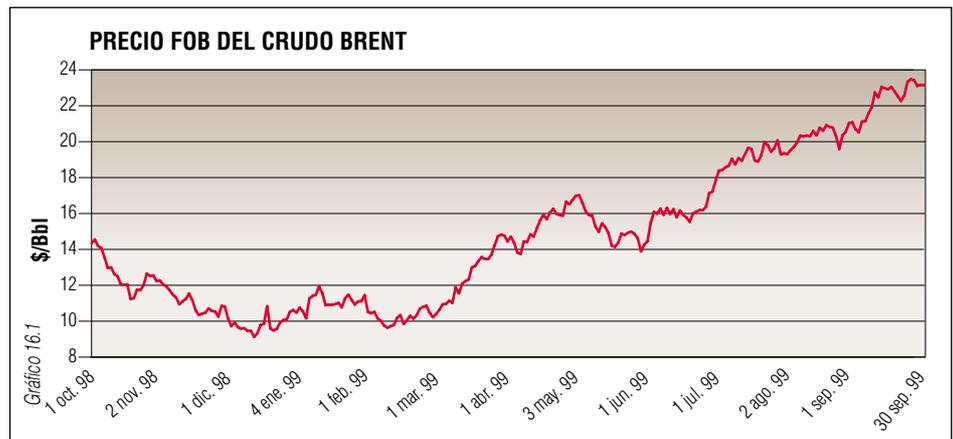
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

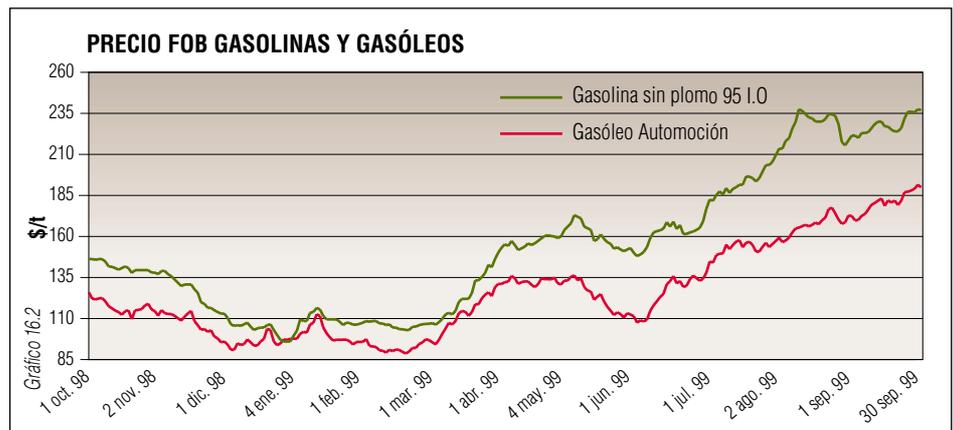
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de septiembre es de 22,5 dólares/barril (\$/Bbl), lo que supone un aumento de 2,2 \$/Bbl respecto del pasado mes de agosto. El mercado internacional del crudo mantuvo un cierto nivel de incertidumbre durante buena parte del mes de septiembre, a la expectativa del grado de cumplimiento de los compromisos de reducción de producción de la OPEP (en buena parte por los rumores surgidos en torno a Irak). Finalmente, la producción mundial de petróleo crece en septiembre 1,4 millones de barriles/día, exceso procedente del cártel exportador, que tiene en este mes un grado de cumplimiento del 86%, frente al 94% de agosto.
- La cotización en septiembre es 9,1 \$/Bbl superior a la existente en el mismo mes de 1998, que fue de 13,4 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-septiembre del año es de 15,8 \$/Bbl, 2,5 dólares por encima de la media de los tres primeros trimestres de 1998, que fue de 13,3 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 158,5 pesetas en septiembre, 1,5 pesetas más por dólar que en agosto, que era de 157,0 pesetas/dólar, y 14,0 pesetas por dólar más que en septiembre de 1998, cuando estaba en 144,5 pesetas/dólar. Dicha cotización es de 154,8 pesetas/dólar en los tres primeros trimestres del presente ejercicio, 2,8 pesetas más por dólar que la media de los tres primeros trimestres de 1998, que fue de 152,0 pesetas/dólar.

Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de septiembre la cotización media (FOB) de la gasolina sin plomo de 95 octanos en los mercados internacionales sube 0,1 \$/t respecto de agosto, para una media de 227,9 dólares/tonelada (\$/t). Esa cotización es además 85,9 \$/t superior a la existente justo un año antes, en septiembre de 1998 (en línea con la diferencia existente en agosto). La cotización media de los tres primeros trimestres es de 163,6 \$/t, 14,3 \$/t más que la de enero-septiembre de 1998.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es también positivo, aunque mucho mayor como consecuencia de su estacionalidad, con cotización media en septiembre de 180,8 \$/t, lo que supone un aumento de 13,3 \$/t respecto de la que estuvo vigente en agosto y 59,5 \$/t respecto de septiembre de 1998. La cotización media en enero-septiembre es de 132,0 \$/t, 10,8 \$/t por encima de la que operó en el período enero-septiembre de 1998.



	1998		1999	
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización Ptas/US\$	Precio FOB \$/Bbl	Cotización Ptas/US\$
Enero	15,1	153,9	11,1	143,3
Febrero	14,0	153,8	10,2	148,4
Marzo	13,1	154,8	12,5	152,9
Abril	13,4	154,0	15,3	155,5
Mayo	14,4	150,7	15,3	156,5
Junio	12,1	152,1	15,8	160,3
Julio	12,1	152,6	19,0	160,8
Agosto	12,0	151,8	20,3	157,0
Septiembre	13,4	144,5	22,5	158,5
Octubre	12,6	139,2		
Noviembre	11,0	143,2		
Diciembre	9,9	142,0		
Media anual	12,7	149,4	15,8	154,8



Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

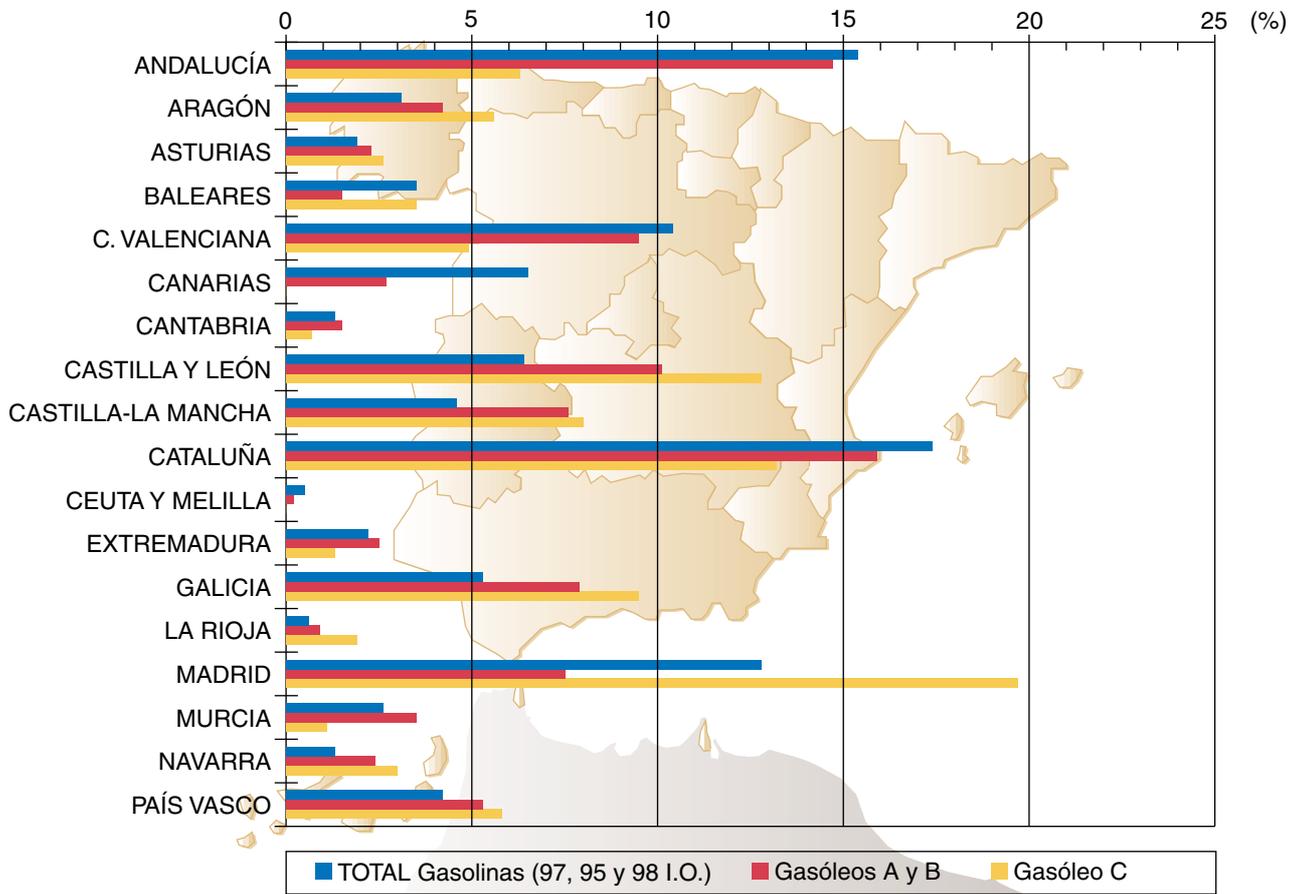
	1998		1999	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	157,5	138,5	109,6	100,4
Febrero	156,0	131,3	105,9	92,3
Marzo	143,1	123,9	127,1	114,7
Abril	149,0	130,1	158,3	132,9
Mayo	151,6	125,3	159,1	120,8
Junio	147,8	111,2	162,4	125,8
Julio	153,6	109,4	194,2	153,2
Agosto	143,3	99,9	227,8	167,5
Septiembre	142,0	121,3	227,9	180,8
Octubre	141,4	117,0		
Noviembre	125,2	106,3		
Diciembre	102,9	96,0		
Media anual	142,8	117,5	163,6	132,0

Cuadro 16.1

Cuadro 16.2

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual en septiembre 1999)



	CC. AA.																		TOTALES
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	C. VALENCIANA	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA Y LEÓN	CASTILLA LA MANCHA	CATALUÑA	CEUTA Y MELILLA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	
1er TRIMESTRE																			
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	172	30	22	27	101	69	13	64	49	164	5	28	65	6	125	30	13	42	1.026
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	152	33	17	37	107	75	12	58	44	192	5	19	43	6	159	25	14	47	1.047
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	324	63	39	64	208	144	25	122	94	356	10	48	108	12	285	54	27	89	2.073
Gasóleos A y B	680	207	104	59	438	129	68	481	364	764	11	118	355	41	360	165	120	248	4.712
Gasóleo C	84	92	37	32	63	0	9	197	136	179	0	21	129	29	325	16	48	86	1.483
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	765	299	141	91	501	129	77	678	500	943	11	139	484	70	685	181	168	334	6.195
2º TRIMESTRE																			
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	173	30	22	30	105	69	14	68	50	169	5	28	65	6	125	30	14	42	1.044
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	170	36	19	49	123	75	14	68	50	220	5	21	48	7	174	28	15	50	1.172
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	343	67	41	79	228	144	28	136	100	389	10	49	113	13	299	58	29	91	2.216
Gasóleos A y B	739	203	113	76	465	130	72	477	366	771	11	123	385	42	365	176	117	265	4.897
Gasóleo C	31	21	13	23	27	0	4	58	26	60	0	4	46	10	78	5	14	29	449
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	770	224	126	98	492	130	75	535	392	831	11	128	432	52	443	182	131	294	5.346
3er TRIMESTRE																			
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	176	31	23	31	107	70	14	70	51	173	5	29	67	7	128	31	14	42	1.067
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	199	43	22	57	144	88	16	79	58	257	6	25	56	8	204	32	18	58	1.371
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	375	74	45	88	251	158	31	149	109	430	11	54	123	15	331	63	32	101	2.438
Gasóleos A y B	755	207	115	77	475	133	73	487	374	788	12	126	394	43	373	180	119	271	5.002
Gasóleo C	25	17	11	18	22	0	3	47	21	48	0	3	37	8	62	4	11	23	362
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	780	225	126	96	496	133	76	534	395	836	12	130	431	51	435	184	131	294	5.364
ACUMULADO 1999																			
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	521	91	66	88	312	208	41	201	150	506	15	85	197	19	378	90	41	126	3.137
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	521	112	59	143	374	238	42	205	152	668	17	66	147	21	537	85	47	155	3.590
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	1.042	203	125	231	686	446	84	406	303	1.175	32	151	344	40	915	175	89	282	6.727
Gasóleos A y B	2.175	617	332	212	1.378	392	213	1.446	1.104	2.322	34	367	1.134	127	1.098	521	356	784	14.611
Gasóleo C	140	131	61	73	111	0	16	301	183	287	0	29	213	46	465	26	74	138	2.294
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	2.315	748	393	285	1.489	392	229	1.747	1.287	2.609	34	396	1.347	173	1.563	548	429	922	16.905

Unidades: kt.