

HIDROCARBUROS

SEPTIEMBRE 2001. Nº 46

SUMARIO

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

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA EN ESPAÑA Y GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO

(Unidad: ktep.)

	DEMANDA Y ESTRUCTURA					GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO	
	2000	ESTRUC. 2000	1999	ESTRUC. 1999	%00/99	2000	1999
Carbón	21.635	17,3	20.473	17,2	5,7	38,6	41,9
Petróleo	64.663	51,7	63.041	52,8	2,6	0,3	0,5
Gas Natural	15.223	12,2	13.535	11,3	12,5	0,9	0,9
Nuclear	16.211	13,0	15.337	12,8	5,7	100,0	100,0
Hidráulica	2.534	2,0	2.246	1,9	12,8	100,0	100,0
Otras Energías Renovables	4.527	3,6	4.236	3,5	6,9	100,0	100,0
Saldo Eléctrico	382	0,3	492	0,4			
TOTAL	125.174	100,0	119.360	100,0	4,9	25,6	25,8

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA

(Unidad: ktep.)

	2000	ESTRUCTURA 2000	1999	ESTRUCTURA 1999	%00/99
Carbón	2.546	2,8	2.538	2,9	0,3
P. Petrolíferos	55.587	61,6	53.766	62,5	3,4
Gas	12.319	13,6	10.934	12,7	12,7
Electricidad	16.207	18,0	15.307	17,8	5,9
Renovables	3.607	4,0	3.529	4,1	2,2
TOTAL	90.266	100,0	86.075	100,0	4,9

Metadología: A.I.E. Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas.



MINISTERIO
DE ECONOMÍA

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

CORES

CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

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

1. ASPECTOS RELEVANTES

- Los atentados terroristas ocurridos en Estados Unidos el 11 de septiembre, con sus efectos en la actividad económica pueden repercutir de forma importante en los mercados petroleros internacionales con caídas en la demanda y los correspondientes efectos en los precios.
- En España, el comportamiento del consumo de productos petrolíferos en septiembre rompe la racha positiva de los últimos meses, con una variación del -0,7%, aunque esta circunstancia debe matizarse considerando el fuerte incremento de la demanda que tuvo lugar en septiembre del año pasado. En esta línea, tanto en el tercer trimestre como en los nueve primeros meses y en el año móvil, se mantienen tasas de crecimiento positivas, del 2%, 1,6% y 0,7%, respectivamente. Como suele ser habitual desde hace ya mucho tiempo, el gas natural sigue mostrando solidez y firmeza, con unos niveles de crecimiento del 1,4% en septiembre, del 6,1% en el acumulado y del 6,6% en los últimos doce meses, que hubieran podido ser mayores de no haber mediado en el primer trimestre una climatología más benigna que en el mismo período de tiempo del año anterior.
- En el capítulo de los hidrocarburos líquidos, con la sola excepción de los gasóleos y el genérico "otros productos" —que incluye entre otros las bases y aceites lubricantes, productos asfálticos y coque— los grandes grupos de productos experimentan en septiembre variaciones interanuales negativas en su demanda, especialmente notables en las gasolinas auto —por su magnitud— y en los querosenos —por lo inhabitual—. Por productos, los gasóleos, con una participación porcentual que ya supera el 40% del total —26,85 millones de toneladas en los últimos doce meses— sigue siendo sin

discusión el grupo de mayor peso específico en el consumo de productos petrolíferos. Todo lo apuntado incide en la ya habitual pérdida de peso específico de los productos más ligeros y el mantenimiento —eso sí, en niveles bajos— de la parte más pesada del barril. En gas natural, insistir un mes más en la recuperación de la demanda para generación eléctrica, que ya goza de tasas de crecimiento positivas superiores a las de los consumos doméstico-comerciales e industriales, tanto en el acumulado como en el año móvil.

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo —importaciones menos exportaciones— neto importador de 13,70 millones de toneladas en los últimos doce meses, 303.000 toneladas más (un 2,3%) que en el año móvil precedente. En septiembre, el saldo importador se sitúa en 1,07 millones de toneladas, 107.000 toneladas menos (un -9,1%) que en igual mes de 2000. Por productos, sólo las gasolinas presentan saldo neto exportador y lo hacen en los tres períodos de tiempo que se analizan.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de septiembre se han obtenido 27.000 toneladas de crudos de petróleo —nuevamente se registra un fuerte aumento de la aportación del yacimiento Rodaballo— y 384 millones de termias de gas natural, cifras que suponen muy notables aumentos frente a septiembre de 2000, aunque menores que las del mes de agosto último. En todo caso, la aportación en términos absolutos de la producción nacional al consumo interno es muy reducida.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de septiembre vuelve a superar el 90%, para un total de 4,81 millones de toneladas de crudo y materias primas pro-

cesados. Por lo que se refiere a los stocks, en septiembre se registra un movimiento de utilización, de 264.000 toneladas, respecto de agosto —42.000 toneladas más de crudo y materias primas y 306.000 toneladas menos de productos petrolíferos— para unas existencias totales de 15,94 millones de toneladas.

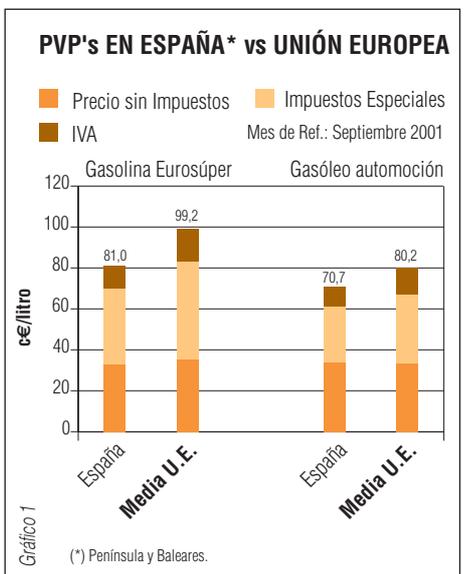
- Por lo que se refiere a la situación mundial, el suministro de petróleo no se vio afectado por los acontecimientos del 11 de septiembre, promediando 76,8 millones de barriles/día, 500.000 b/d menos que en agosto. La producción de la OPEP —sin contar a Irak— descendió en 450.000 b/d, para quedar en una media de 24,5 millones de b/d, y aun así quedaron 1,26 millones de b/d por encima del objetivo fijado por la organización exportadora. Tras los ataques, la OPEP anunció que aseguraría el suministro en los niveles adecuados, y en una reunión a finales de mes decidió mantener inamovible su objetivo de producción de 23,2 millones de b/d.
- En septiembre la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 25,6 \$/Bbl, 0,1 \$/Bbl (un 0,7% menos que en agosto). Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos en los mercados internacionales, y siempre respecto a agosto, se movieron al alza, tanto en el caso de la gasolina sin plomo de 95 octanos, 12,9 \$/Tm, equivalente al 5,3%, como en el del gasóleo de automoción, 9,7 \$/Tm, es decir, un 4,3%.
- Los precios de venta al público en los mercados interiores subieron para la gasolina eurogrado y para el gasóleo de automoción. La gasolina de 95 octanos sin plomo se sitúa en una media en septiembre de 81,03 c€/litro (134,8 pesetas/litro), un 0,4% superior a agosto. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en septiembre de 70,69 c€/litro (117,6 pesetas/litro), un 0,1% mayor que en el mes precedente. 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 la gasolina sin plomo, y los de esos dos mismos países y Portugal en el gasóleo de automoción.
- No se registra movimiento en el precio de la popular bombona de butano ni en los del gas natural para usos domésticos y comerciales, pero sí en los destinados a la industria, en los que se registra un nuevo descenso, del 0,5% para los contratos interrumpibles y del 0,4% para los firmes.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	5.638	-0,7	50.342	1,6	67.045	0,7
Gas natural (MTe)	13.232	1,4	129.480	6,1	176.568	6,6
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	4.516	-6,3	41.951	-1,1	57.001	1,6
Impor. de gas natural (MTe)	13.205	-7,6	126.383	0,5	172.591	3,1
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.072	-9,1	10.965	11,2	13.704	2,3
Producción Interior						
Crudo (kt)	27	56,6	227	34,8	282	20,4
Gas natural (MTe)	384	497,2	4.130	322,1	4.800	236,3
Materia prima procesada (kt)						
	4.814	-1,0	43.003	-3,7	58.757	-1,3

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

Concepto	Valores medios (Septiembre 2001)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de
			variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	25,6	-0,7	-21,9
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/litro)	81,03	0,4	-3,2
PVP en España del gasóleo de automoción (c€/litro)	70,69	0,1	-2,4

PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/litro)	134,8
PVP en España del gasóleo de automoción (Ptas/litro)	117,6



2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

• La demanda global de productos petrolíferos en septiembre ha sido de 5,64 millones de toneladas, inferior en un 0,7% a la del mismo mes de 2000, con lo que rompe la racha de crecimientos registrada en los últimos meses (Gráfico 2.1 y 2.2), aunque, como ya se ha citado, este menor crecimiento hay que considerarlo en el contexto de la subida habida en septiembre de 2000 del 9,7% en relación al mismo mes de 1999.

• Pese al descenso de septiembre el tercer trimestre registra un crecimiento de la demanda del 1,7%, en línea por tanto con los dos anteriores, que registraron crecimientos del 1,9% —el primero— y del 0,6% —el segundo—, aunque los acontecimientos del 11 de septiembre proyectan algunas sombras sobre el inmediato futuro, algunos de los cuales ya se han dejado ver en este mismo mes: mínimo crecimiento de la demanda de gasolina de 95 octanos —cuando hasta ahora lo venía haciendo en torno al 20%—, descenso de la demanda de gasóleo de automoción y caída de la demanda de querosenos.

• Septiembre presenta otra novedad negativa, no sólo para lo que es habitual en ese mes, sino también para el acontecer cotidiano —mes a mes— del ejercicio, y es que todos los grandes grupos de productos ven descender interanualmente sus consumos, con la única excepción de los gasóleos y el genérico "otros productos".

• En todo caso, de momento, lo tangible es que el comportamiento de la demanda de productos petrolíferos sigue siendo positivo, pues 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, el consumo es de un total de 50,34 millones de toneladas, con un aumento del 1,6%, respecto al período enero-septiembre de 2000. Por grupos, en el acumulado aumentan querosenos, gasóleos, fuelóleos y el genérico "otros productos" y descienden los productos ligeros: G.L.P.'s, y gasolinas.

• En el año móvil actual, en que el crecimiento es del 0,7%, para un consumo total de 67,05 millones de toneladas. Aquí, en cuanto a los diferentes productos, la situación se repite con respecto al acumulado anual, pues presentan crecimiento negativo los ligeros y positivo los restantes.

• En el reparto por grandes grupos de productos del consumo registrado en el año móvil octubre 2000-septiembre 2001 desciende la participación de los productos más ligeros del barril de petróleo, persiste el dominio de los destilados medios y se mantiene la parte más pesada. Sigue, por tanto, el descenso de la participación de los G.L.P.'s, que pasan del 3,9% a 3,5% de un año móvil a otro —no hay variación respecto del año móvil correspondiente al pasado mes de agosto— y el de las gasolinas, que pasan del 13,2% al 12,5% —en este caso perdiendo una décima de punto con respecto al año móvil de agosto—. En los destilados medios, los querosenos pasan del 6,5% al 6,7% en octubre 2000-septiembre 2001 —ganan una décima de punto respecto del año móvil de agosto— y también suben los gasóleos, que pasan del 39,7% al 40,0% —sin variación respecto del año móvil correspondiente al pasado mes de agosto—. En cuanto a los pesados, los fuelóleos ganan presencia entre ambos años móviles al pasar del 17,7% al 17,9%, aunque pierdan una décima de punto de agosto a septiembre. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", pasa del 19,0% al 19,5% en el período de doce meses transcurrido entre ambos años móviles —ganan dos décimas de punto respecto del año móvil de agosto.

• 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 32,1% —como ya se ha señalado antes en este mismo Boletín, a medida que avanza el ejercicio se va acentuando la caída, que en el año móvil correspondiente a septiembre es, como en agosto, de dos décimas— mientras que en el inmediatamente precedente representaban el 34,3%.

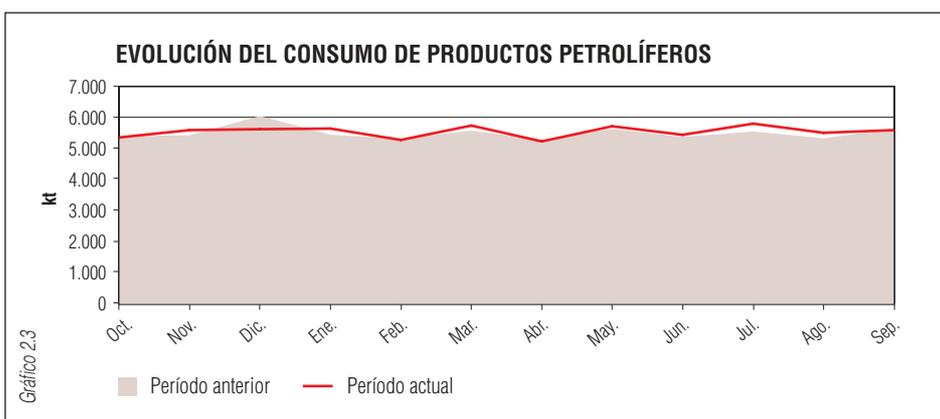
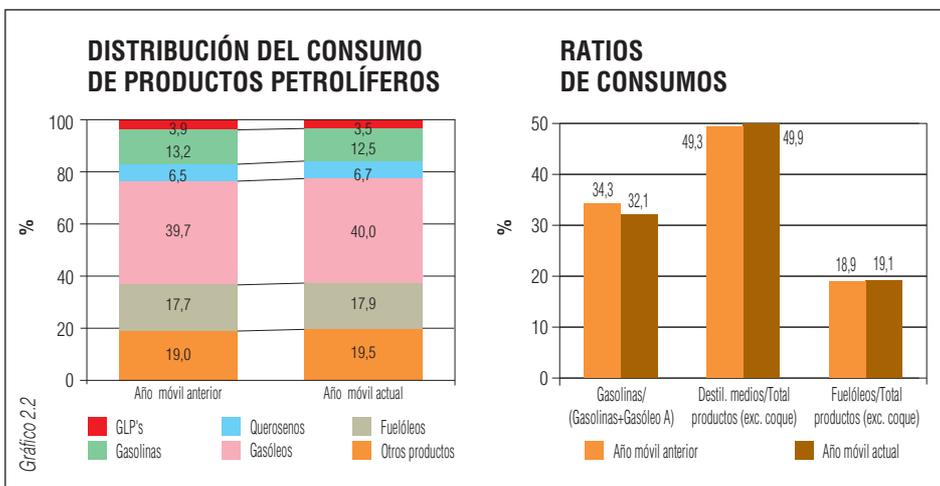
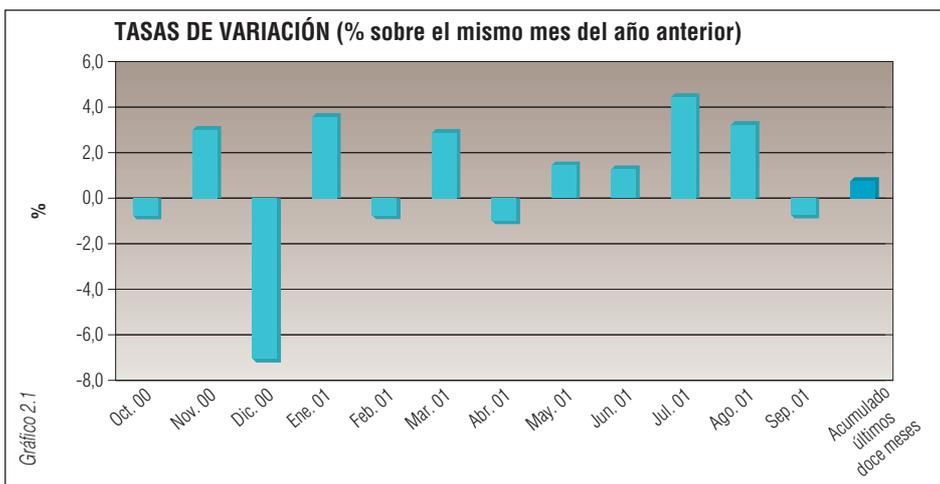
• En el caso de la relación entre los destilados medios y el conjunto de los productos —con la habitual exclusión del coque de petróleo— adelanta del 49,3% al 49,9%. También avanzan los fuelóleos, que van del 18,9% al 19,1%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	129	-16,9	1.671	-9,1	2.323	-9,8
Gasolinas	680	-13,1	6.370	-2,9	8.349	-4,7
Querosenos	403	-6,6	3.398	3,4	4.477	3,1
Gasóleos	2.150	3,8	20.176	4,1	26.851	1,6
Fuelóleos	1.023	-4,1	8.976	1,0	11.992	1,6
Otros productos (**)	1.254	7,1	9.751	1,6	13.054	3,2
Total	5.638	-0,7	50.342	1,6	67.045	0,7

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

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

Cuadro 2



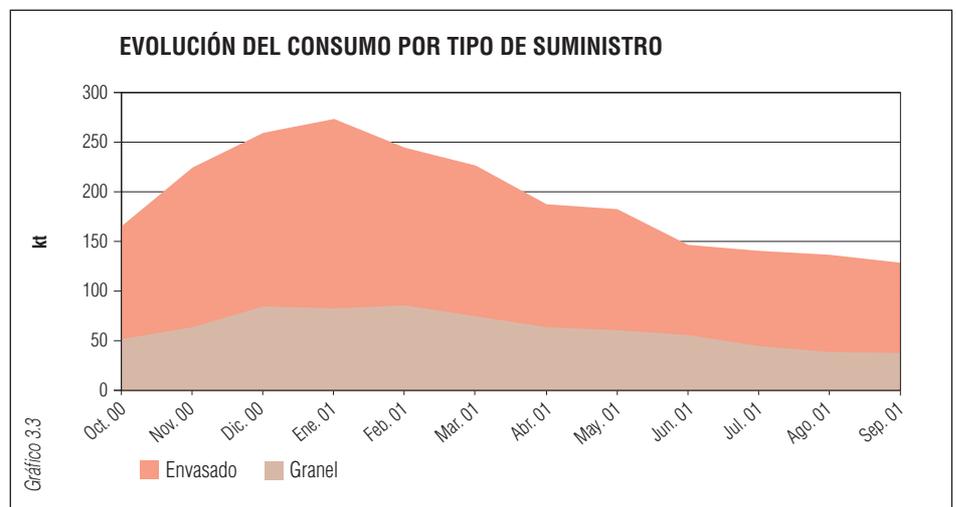
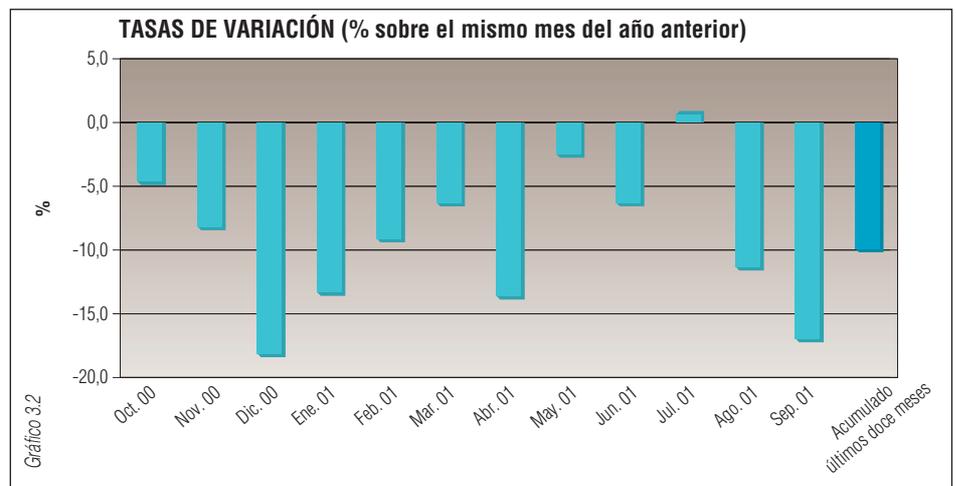
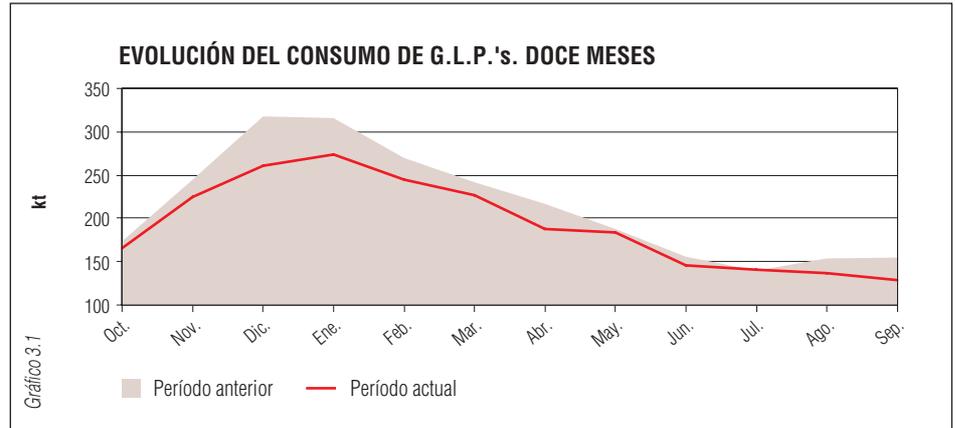
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- El consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) en el mes de septiembre se eleva a 129.000 toneladas, lo que supone un descenso del 16,9% respecto del mismo mes de 2000, que es el segundo peor descenso del año móvil, sólo superado por diciembre de 2000 (Gráfico 3.2). Ese descenso contrasta con lo sucedido en septiembre del año 2000, porque entonces se registró un aumento del 3,0%. Además, ese consumo es, con diferencia, el más bajo de todo el año móvil —en 2000 fue el tercero más bajo—, circunstancia que se da tanto en el G.L.P. a granel como en el envasado.
- En septiembre, se registra un comportamiento idénticamente negativo en los dos tipos de productos comercializados. Así, desciende la demanda de G.L.P. envasado, un 18,4%, y la de G.L.P. a granel, un 13,1%, para unos consumos respectivos de 91.000 toneladas y 38.000 toneladas.
- Para el acumulado de los tres primeros trimestres del año, el consumo es de 1,67 millones de toneladas, un 9,1% inferior al de enero-septiembre de 2000, porcentaje claramente en línea con el del año móvil. En el acumulado el consumo de G.L.P. envasado desciende el 10,1%, mientras que el del granel lo hace el 7,0%. Los consumos de ambos productos en los tres primeros trimestres del año se elevan a 1,12 millones de toneladas en el caso del envasado y a 547.000 toneladas en el del granel.
- En cuanto al año móvil actual, la demanda es de 2,32 millones de toneladas, aquí, como en el mes y el acumulado anual, con contribuciones negativas de los dos tipos de G.L.P.'s comercializados: el envasado cae el 11,0%, para un consumo total de 1,57 millones de toneladas, y el granel lo hace en un 7,2% para una demanda de 749.000 toneladas.
- En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, se mantiene, en el mes, el reparto de los dos mercados de destino en lo que la serie histórica muestra como estándar —70%/30% en favor del GLP envasado—, en este caso 70,5%/29,5%, mientras que en el acumulado y en el año móvil esa tendencia se rompe ligeramente, a favor del G.L.P. a granel —67,3%/32,7% en enero-septiembre y 67,8%/32,2% en octubre 2000-septiembre 2001.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	91	-18,4	1.124	-10,1	1.574	-11,0
Granel	38	-13,1	547	-7,0	749	-7,2
Total	129	-16,9	1.671	-9,1	2.323	-9,8

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

Cuadro 3



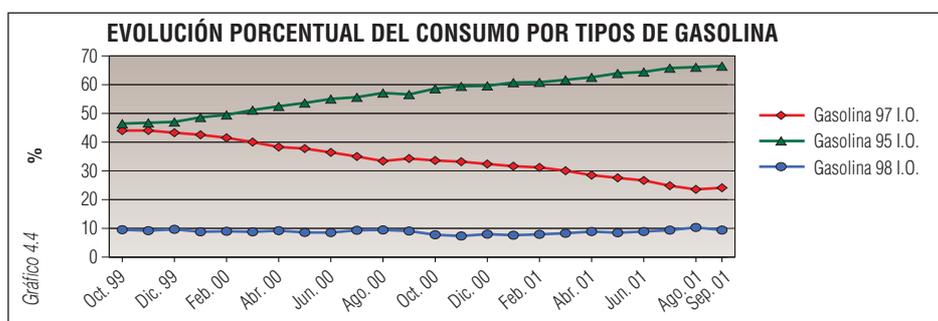
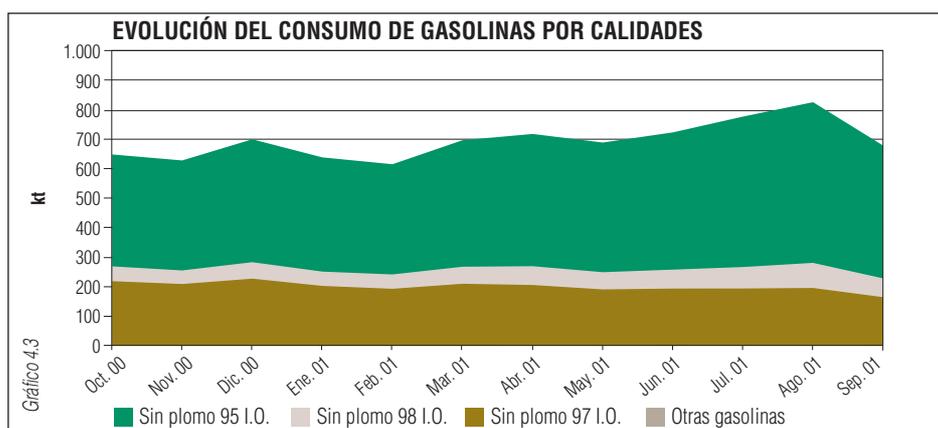
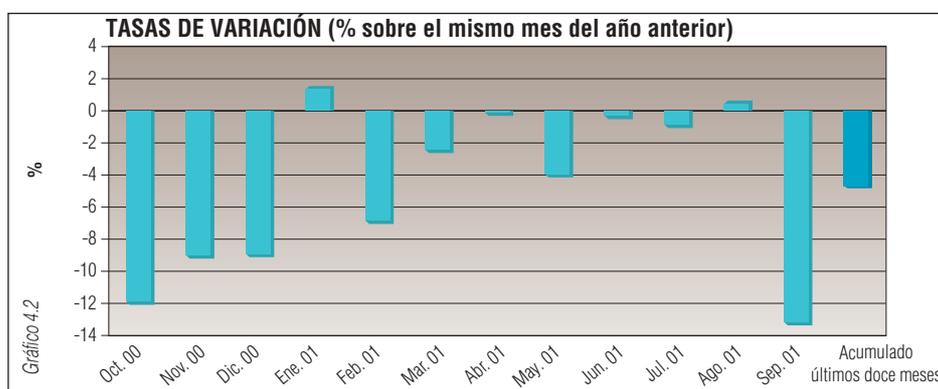
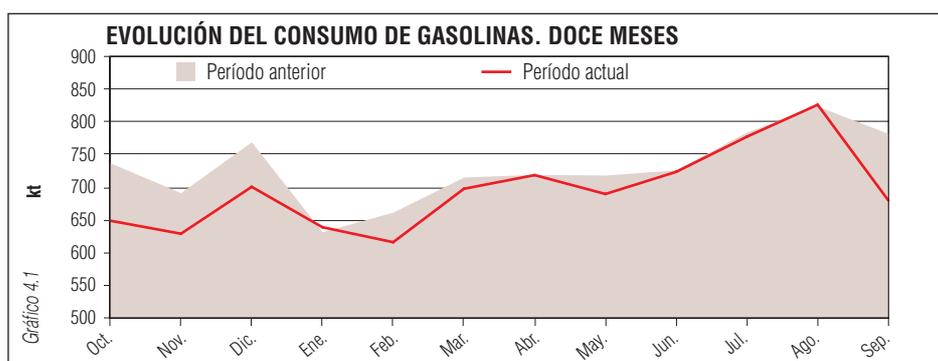
Gasolinas

- El consumo de gasolinas auto registra en septiembre el peor de sus descensos, del año móvil actual (Gráfico 4.2), aunque debe tenerse en cuenta que en el mismo mes del año 2000 se produjo un moderado incremento (5,4%) de la demanda. Por lo demás, la matriculación de automóviles de turismo es prácticamente idéntica a la del pasado ejercicio, un descenso apenas del 0,7%, con lo que el resultado para los nueve primeros meses del año mantiene un saldo positivo del 2,6%.
- El consumo de gasolinas auto en el mes de septiembre es de 679.000 toneladas, para un descenso del 13,1%. Esa cifra supone convertirse en el octavo peor consumo de todo el año móvil, cuando en octubre 1999-septiembre 2000 fue el tercero, sólo superado por los otros dos meses de verano, circunstancia que venía siendo habitual año tras año.
- Otro dato a resaltar es el de la demanda de gasolina de 95 octanos, que en este mes crece tan sólo un 2,1%, para un consumo total de 451.000 toneladas, crecimiento que está muy por debajo de lo habitual, como puede comprobarse al examinar los datos del acumulado anual y del año móvil. El consumo de gasolina sin plomo de 98 octanos se eleva a 64.000 toneladas, un 9,9% menos. En cuanto a la nueva "súper", en septiembre presenta un consumo de 164.000 toneladas, con un descenso del 38,9%.
- Para el acumulado enero-septiembre, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 6,36 millones de toneladas, con un descenso del 2,9% —en línea con enero-septiembre de 2000, en que fue del 2,7%—. El consumo de gasolina sin plomo de calidad eurogrado es de 4,06 millones de toneladas, con un aumento del 15,6%. En cuanto a la gasolina sin plomo de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 564.000 toneladas, con una tasa negativa del 4,3%. Por lo que respecta a la gasolina "súper" (sumando la nueva y la con plomo), en enero-septiembre el consumo es de 1,74 millones de toneladas, para un descenso del 29,0%.
- El consumo del año móvil actual es de 8,34 millones de toneladas, con un descenso del 4,7%. La demanda de gasolina sin plomo de 95 octanos totaliza 5,22 millones de toneladas y crece un 15,3%; la de 98 octanos sin plomo se eleva a 716.000 toneladas y apunta una caída del 10,1%; y la de súper es de 2,40 millones de toneladas, con una caída del 29,9%.
- En cuanto a la estructura del consumo de las diferentes clases de gasolinas de automoción es la siguiente: gasolina 95 octanos, 66,4% en septiembre, 63,8% en enero-septiembre 2001 y 62,7% en el acumulado octubre 2000-septiembre 2001; gasolina 98 octanos, 9,4%, 8,9% y 8,6% y gasolina 97 octanos, 24,2%, 27,4% y 28,7% respectivamente en los tres períodos de tiempo considerados. Tanto en el período acumulado anual como en el acumulado de los doce últimos meses de la gasolina 97 octanos contempla el consumo tanto de la de con plomo como de la actual sin plomo.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	451	2,1	4.055	15,6	5.225	15,3
Sin plomo 98 I.O.	64	-9,9	564	-4,3	716	-10,1
Sin plomo 97 I.O.	164	-38,9	1.742	-29,0	2.395	-29,9
Subtotal gasolinas auto	679	-13,1	6.360	-2,9	8.337	-4,7
Otras gasolinas	1	-34,8	10	-5,5	12	-5,7
Total	680	-13,1	6.370	-2,9	8.349	-4,7

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

Cuadro 4



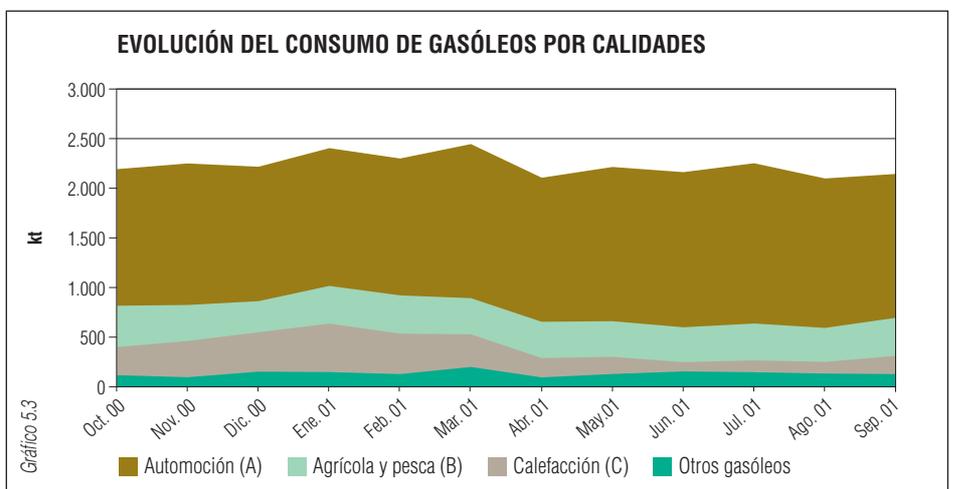
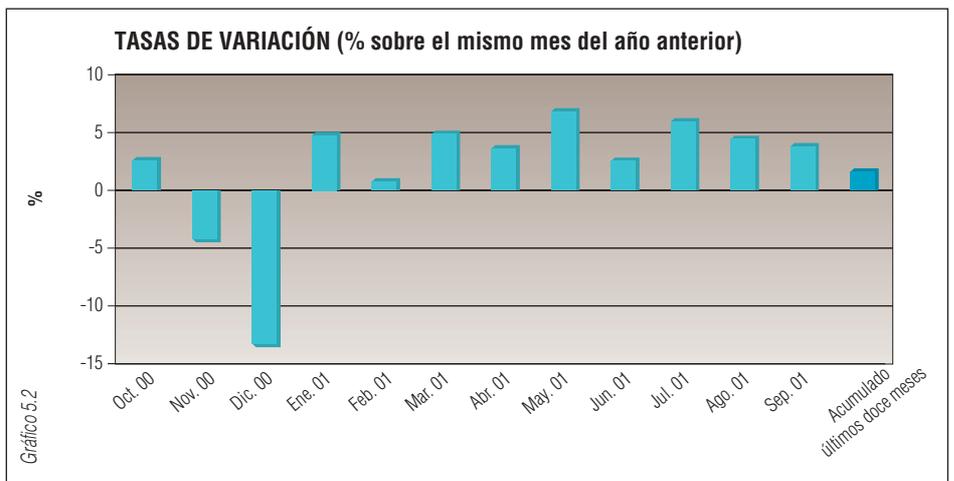
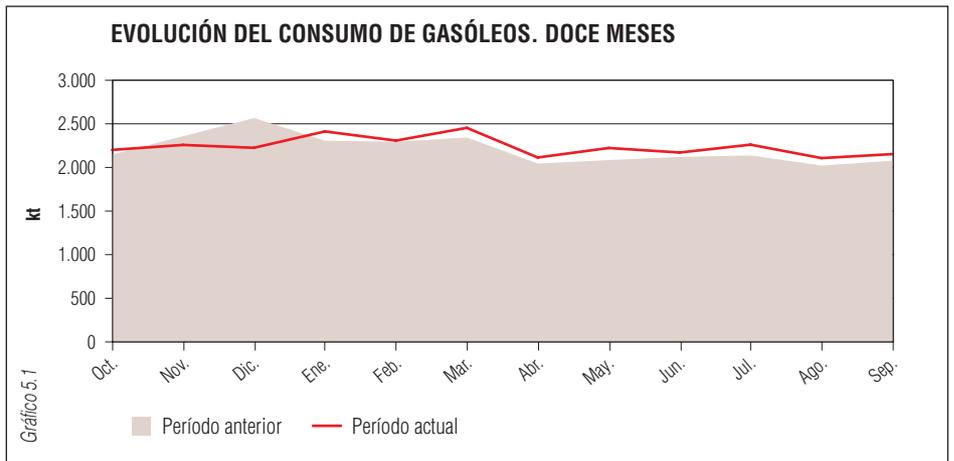
Gasóleos

- El consumo de gasóleos en septiembre del año en curso crece un 3,8%, para un total de 2,15 millones de toneladas. En esta ocasión han sido los importantes niveles de consumo de los gasóleos agrícola y de pesca (gasóleo B) y de calefacción (gasóleo C) los que han tirado de ese consumo porque, en contra de lo que viene siendo habitual, el consumo de gasóleo A ha descendido en esta ocasión. El citado 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 el anterior se mantienen despegados a medida que avanza el ejercicio, aunque no con la misma rotundidad que en años móviles anteriores.
- Pese a mantenerse en igual medida que en meses anteriores el fenómeno de la dieselización, en septiembre la demanda de gasóleo A desciende un 1,1% —aunque esta cifra haya que modularla teniendo en cuenta que en 2000 se registró un crecimiento del 11,5%— para un consumo total de 1,45 millones de toneladas. El consumo de gasóleo B se eleva en septiembre a 383.000 toneladas, lo que supone un crecimiento del 10,0% —por el contrario, en septiembre de 2000 se registró un descenso del 0,6%—. El consumo de gasóleo de calefacción (gasóleo C) en septiembre es de 184.000 toneladas, un 7,9% más que en el mismo mes del pasado año.
- El consumo de gasóleos en los tres primeros trimestres del año es de 20,18 millones de toneladas, con un crecimiento del 4,1%. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 13,47 millones de toneladas, un 6,2% más que en enero-septiembre de 2000; la de gasóleo B es de 3,31 millones de toneladas, con un aumento del 0,7%; y la del gasóleo C suma 2,11 millones de toneladas, un 6,8% menos que en los tres primeros trimestres del pasado ejercicio.
- En el año móvil actual, el consumo se eleva a 26,85 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 1,6% —muy lejos del crecimiento del año móvil inmediatamente anterior, que fue del 8,0%—. El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 17,63 millones de toneladas, con un crecimiento del 5,0%, mientras que el gasóleo B presenta un consumo de 4,40 millones de toneladas y el gasóleo C de 3,15 millones de toneladas, con descensos respectivos del 2,3% y del 11,3%.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en septiembre, acumulado enero-septiembre y año móvil octubre 2000-septiembre 2001 son los siguientes: gasóleo A, 67,5% en septiembre, 66,8% en enero-septiembre y 65,7% en el actual año móvil; gasóleo B, 17,8%, 16,4% y 16,4%; gasóleo C, 8,6%, 10,4% y 11,7%; y otros gasóleos, 6,1%, 6,4% y 6,2%. Como puede verse, la estructura del reparto por tipos del consumo global es prácticamente idéntica en los dos períodos acumulados —enero-septiembre y octubre 2000-septiembre 2001— y varía un poco respecto del mes, de forma algo más acentuada en el caso del gasóleo C.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.451	-1,1	13.471	6,2	17.632	5,0
Agrícola y pesca (B)	383	10,0	3.308	0,7	4.403	-2,3
Subtotal (A+B)	1.834	1,0	16.779	5,0	22.035	3,5
Calefacción (C)	184	7,9	2.108	-6,8	3.153	-11,3
Otros gasóleos	131	53,2	1.288	12,7	1.663	4,9
Total	2.150	3,8	20.176	4,1	26.851	1,6

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.
 (**) Incluye bunquers para la navegación marítima internacional.

Cuadro 5



Querosenos

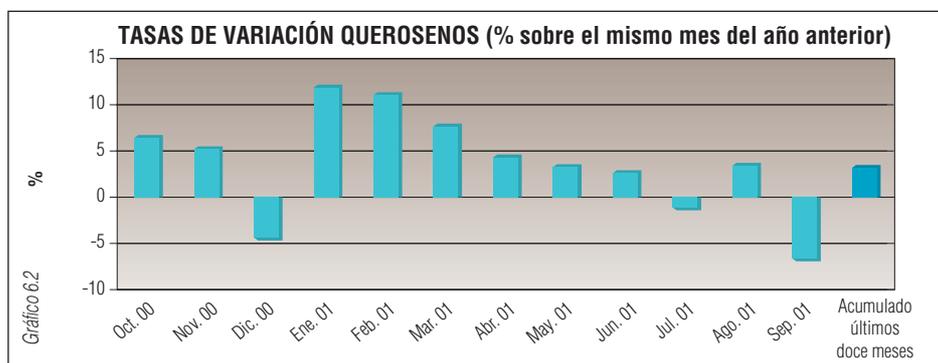
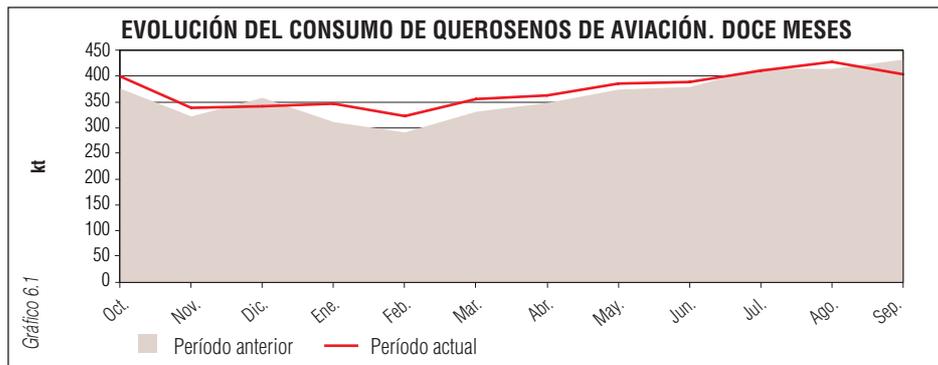
- Si resulta difícil calibrar el impacto de los sucesos del 11 de septiembre sobre el conjunto de la demanda de productos petrolíferos, no lo es en el caso de los querosenos, cuyo consumo se vio inmediatamente afectado por los sucesos de Washington y Nueva York, tanto por el retraimiento de los ciudadanos a la hora de coger el avión como por las dificultades que empezaron a atravesar algunas compañías aéreas.
- Así, el consumo de querosenos de aviación en el mes de septiembre es de 402.000 toneladas, lo que supone un descenso del 6,7%, la caída mayor de todo el año móvil (Gráfico 6.2). Este descenso —aunque importe aquí reseñar que, pese a todo, el consumo supera por tercera vez consecutiva las 400.000 toneladas— hay que matizarlo si se tiene en cuenta que en septiembre de 2000 se registró un muy importante crecimiento, del 15,8%.
- El consumo de querosenos aviación en los tres primeros trimestres del año alcanza los 3,39 millones de toneladas, un 3,3% más que el del mismo período de tiempo de 2000 —entonces el crecimiento superaba el 8%.
- En cuanto al año móvil octubre 2000-septiembre 2001, el consumo total de querosenos es de 4,48 millones de toneladas, lo que supone un crecimiento del 3,1%. De ese total, sólo 12.000 toneladas corresponden a productos no utilizados para la navegación aérea.

Fuelóleos y otros productos

- El consumo de fuelóleos vuelve a superar en septiembre el millón de toneladas, 1,02 millones, lo que no impide que se registre un descenso, del 4,1%, luego de que en los dos primeros meses de este tercer trimestre hubiese aumentos. Ese descenso debe apuntarse en el debe de los tres grandes grupos de fuelóleos, porque el consumo de fuelóleo BIA cae un 14,6%, el del fuelóleo número 1 un 14,1% y el del número 2 un 0,7%.
- Pese al descenso de septiembre, en el acumulado enero-septiembre del año en curso el consumo de fuelóleos registra un crecimiento del 1,0%, para un consumo total de 8,98 millones de toneladas. Para el año móvil octubre 2000-septiembre 2001 la demanda se sitúa en 11,99 millones de toneladas, con un aumento del 1,6%.
- 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 1,25 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 7,1%, destacando una vez más el consumo de productos asfálticos, nada extraño dada la época del año, cuyo clima propicia la intensificación de los trabajos en la red de carreteras.
- En el acumulado de los tres primeros trimestres del año el consumo de este conjunto de productos es de 9,75 millones de toneladas, un 1,6% más que enero-septiembre de 2000, y en el año móvil alcanza los 13,05 millones de toneladas, siendo aquí el crecimiento del 3,2%.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	402	-6,7	3.390	3,3	4.464	3,0
Otros querosenos	1	159,9	8	126,6	12	134,4
Total	403	-6,6	3.398	3,4	4.477	3,1

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

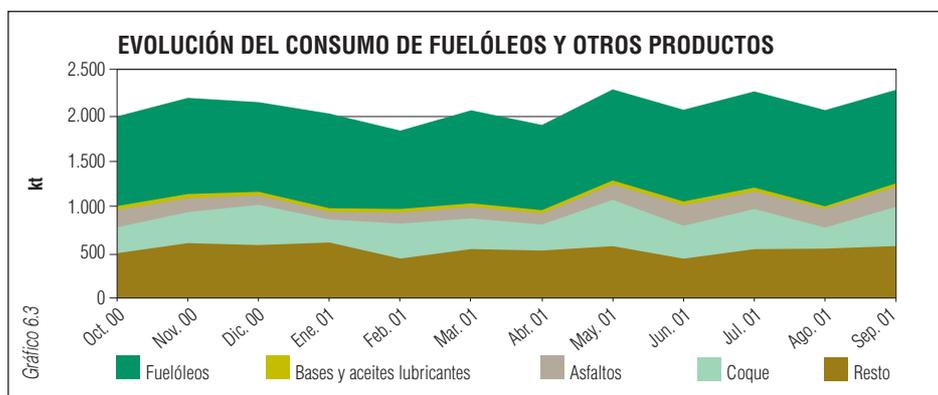


Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	253	-14,6	1.955	-8,0	2.652	-1,4
Fuelóleo Nº 1	209	-14,1	1.890	-10,9	2.593	-9,3
Fuelóleo Nº 2	81	-0,7	641	-6,8	864	-12,9
Otros fuelóleos	480	7,8	4.490	13,5	5.883	11,8
Subtotal fuelóleos (**)	1.023	-4,1	8.976	1,0	11.992	1,6
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	39	-2,3	351	-3,8	480	-2,4
Productos Asfálticos	218	15,4	1.456	1,9	1.900	4,0
Coque de Petróleo	430	-2,1	3.223	0,8	4.287	2,4
Otros (***)	567	12,7	4.721	2,6	6.387	4,0
Subtotal otros productos	1.254	7,1	9.751	1,6	13.054	3,2
Total fuelóleos y otros	2.277	1,8	18.727	1,3	25.045	2,4

(*) 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.



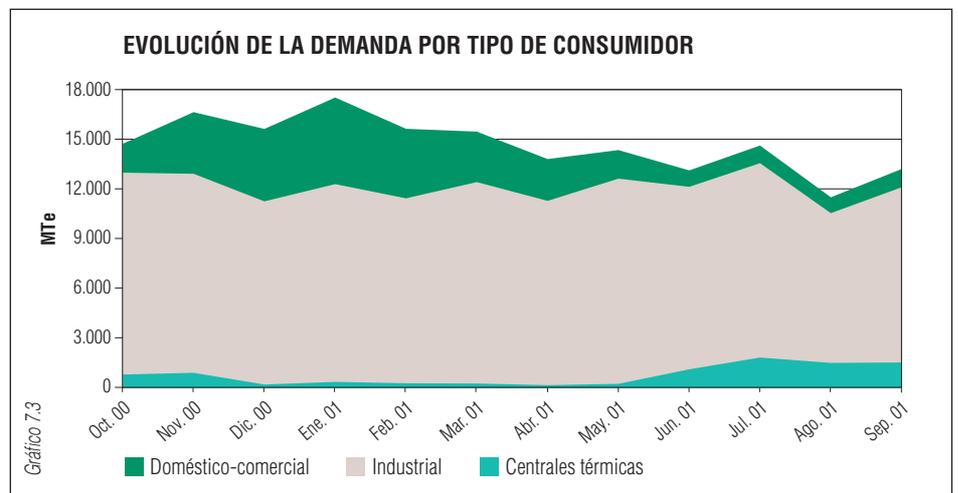
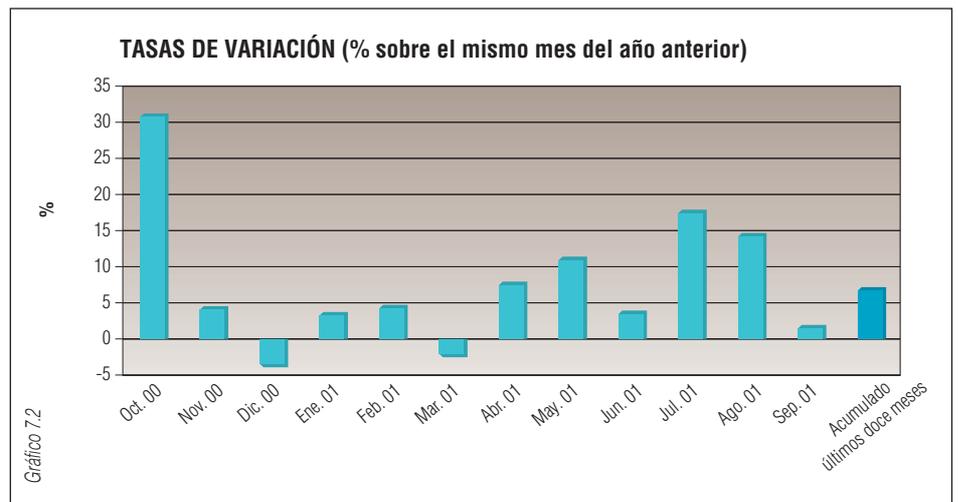
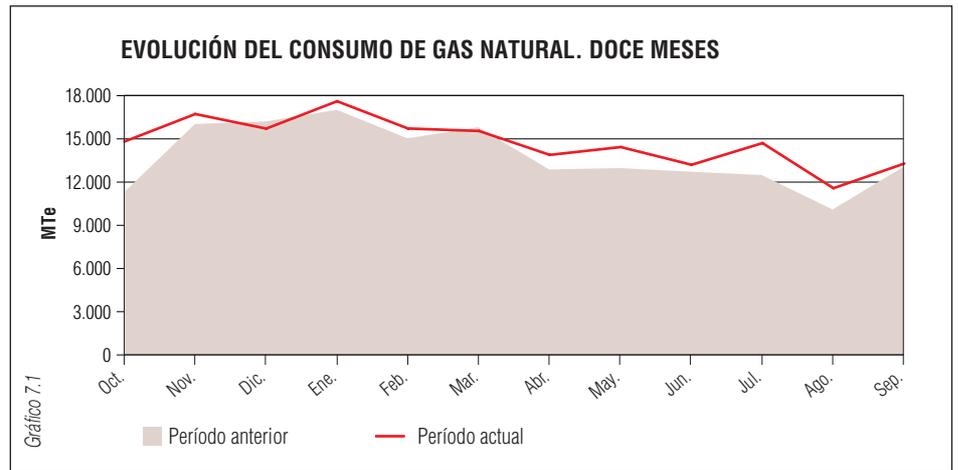
GAS NATURAL

- Aunque en septiembre la demanda de gas natural registrase un crecimiento de tono menor, este hidrocarburo presenta una gran solidez, pues ha ido a más con el transcurrir del ejercicio: un crecimiento del 1,8% en el primer trimestre —la climatología, muy suave, frenó la demanda, especialmente en el mercado residencial durante esos tres primeros meses— del 7,3% en el segundo y del 10,6% en el tercero —la demanda se ha visto impulsada en este trimestre por un espectacular crecimiento del consumo de gas en las centrales eléctricas.
- El consumo de gas natural en septiembre se eleva a 13.232 millones de termias, 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 1,4% —fue del 17,1% en septiembre de 2000.
- En el Gráfico 7.1 se comprueba la vitalidad del consumo de gas natural, pudiendo apreciarse —con la excepción de marzo— cómo la línea de consumo del presente año móvil marcha claramente despegada respecto del año móvil octubre 1999-septiembre 2000. A esa solidez coadyuva 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.
- La demanda para usos doméstico-comerciales en septiembre es de 1.105 millones de termias, un aumento interanual del 10,8%. El consumo de gas natural para usos industriales, 10.602 millones de termias, presenta un descenso del 3,4% sobre el mismo mes de 2000. El consumo de gas natural para su uso en la generación eléctrica se eleva a 1.525 millones de termias, lo que supone un crecimiento del 41,5%.
- En los tres primeros trimestres se registra un consumo total de gas natural de 129.480 millones de termias, con una tasa de crecimiento del 6,1%. El consumo para usos domésticos en ese período totaliza 20.886 millones de termias, para un aumento del 5,7%. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 101.390 millones de termias, lo que supone una tasa de crecimiento del 5,8%. En cuanto al consumo de las centrales de generación eléctrica, en los tres primeros trimestres se eleva a 7.204 millones de termias, con un aumento del 11,8%.
- Para el período octubre 2000-septiembre 2001 el consumo es de 176.568 millones de termias, lo que supone un aumento del 6,6%. Por mercados de destino de ese consumo, el reparto de ese total es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 30.746 millones de termias (un 2,9% más); mercado industrial, 136.732 millones de termias (un 7,0% más); y centrales térmicas, 9.089 millones de termias (un 15,0% más).
- En cuanto a la participación de los diferentes segmentos de la demanda en el consumo total, en septiembre es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 8,4% (16,1% en enero-septiembre y 17,4% en el año móvil actual); mercado industrial, 80,1% (78,3% en enero-septiembre y 77,4% en el año móvil); y centrales térmicas, 11,5% (5,6% en enero-septiembre y 5,1% en el año móvil).

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)
Doméstico-comercial	1.105	10,8	20.886	5,7	30.746	2,9
Industrial	10.602	-3,4	101.390	5,8	136.732	7,0
Centrales Térmicas	1.525	41,5	7.204	11,8	9.089	15,0
Total	13.232	1,4	129.480	6,1	176.568	6,6

(*) MTe: millones de termias (P.C.S.).
 (**) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

Cuadro 7



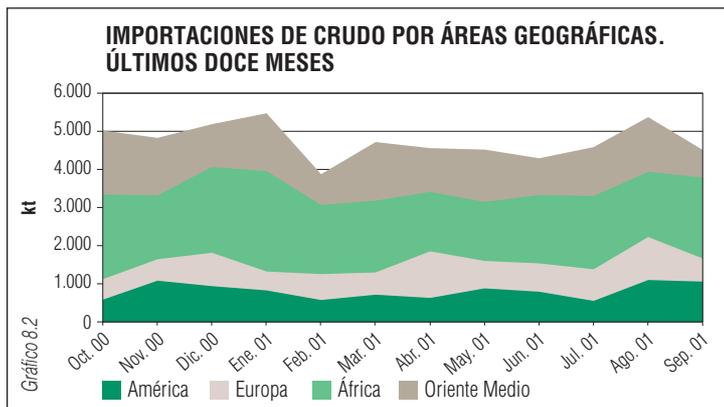
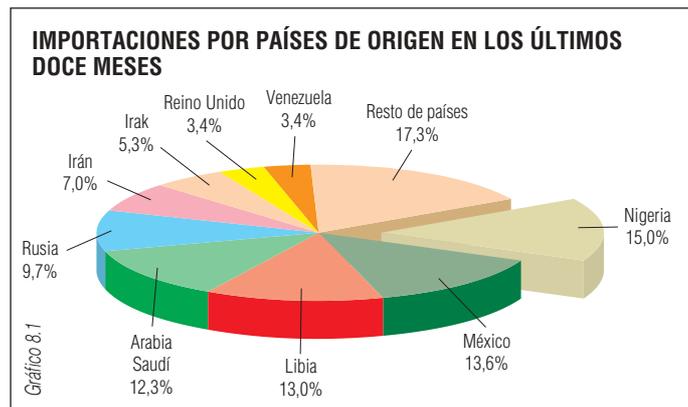
3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refineras españolas importaron en septiembre 4,52 millones de toneladas, un 6,3% menos que en el mismo mes de 2000 —exactamente el mismo porcentaje de descenso que el año pasado—. Para el acumulado de los nueve primeros meses del año, las importaciones suman 41,95 millones de toneladas, un 1,1% menos que en enero-septiembre de 2000. Y para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son de 57,00 millones de toneladas, aquí ya sí con aumento, del 1,6%.

En los últimos doce meses, las cifras de importación por grandes áreas geográficas fueron las siguientes: Oriente Medio, 15,12 millones de toneladas, el 26,5% del total importado —casi tres puntos porcentuales por debajo del año móvil octubre 2000-septiembre 2001— con Arabia Saudí como principal procedencia; África, 23,16 millones de toneladas, el 40,6% —prácticamente el mismo porcentaje que en el año móvil anterior—, siendo Nigeria y Libia los dos principales suministradores; Europa, 9,00 millones de toneladas, el 15,8% —también muy semejante al existente un año an-

tes— destacando Rusia y el Reino Unido; y América, 9,72 millones de toneladas, el 17,0% —superior en más de dos puntos porcentuales respecto del período octubre 1999-septiembre 2000— procedentes de México en su gran mayoría, con aportación de Venezuela. Dada la situación actual, con el conflicto de Afganistán, hay que resaltar la gran diversificación de la procedencia de los crudos, con menor peso específico de Oriente Medio, lo que dota de gran seguridad a los suministros de crudo de España.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	4.516	-6,3	41.951	-1,1	57.001	1,6

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

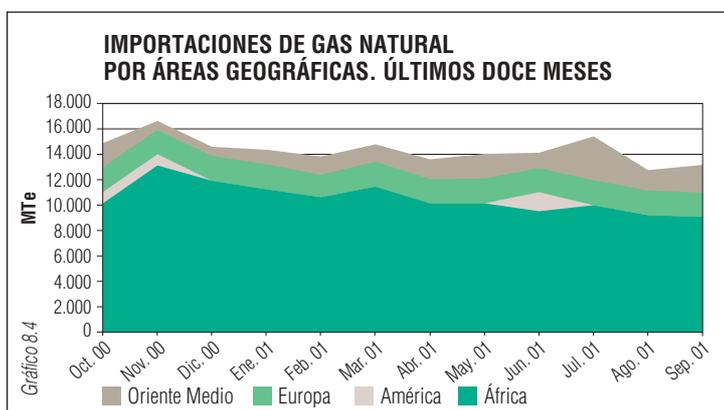
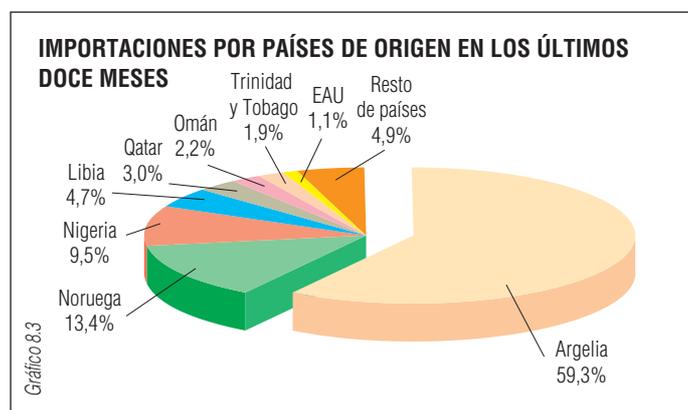
IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

Las importaciones de gas natural se elevan en septiembre a 13.205 millones de termias, lo que supone un descenso del 7,6% frente a 2000. En el acumulado enero-septiembre, la variación es, no obstante, positiva, del 0,5%, para unas compras totales de 126.383 millones de termias. En el año móvil octubre 2000-septiembre 2001, las importaciones totales son de 172.591 millones de ter-

mias, un 3,1% más que en el período octubre 1999-septiembre 2000.

Por grandes áreas geográficas, en septiembre, de África —Argelia, Libia y Nigeria— proceden 9.111 millones de termias; de Europa —Noruega— lo hacen 1.896 millones de termias; y de Oriente Medio —Qatar, Omán y la Unión de Emiratos Árabes— 2.198 millones de termias; en esta ocasión no hay importaciones de América —Trinidad & Tobago—, lo que sucede por tercer mes consecutivo.

Para el año móvil, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, el 73,5% del total —dos puntos porcentuales y medio por debajo de octubre 1999-septiembre 2000—; Europa, 13,4% —algo menos de un punto porcentual por debajo—; Oriente Medio, 11,2% —casi nueve puntos por encima—; y América, 1,9% —cinco puntos y medio menos.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
Gas Natural	13.205	-7,6	126.383	0,5	172.591	3,1

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

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

(Incluidos intercambios con la U.E.)

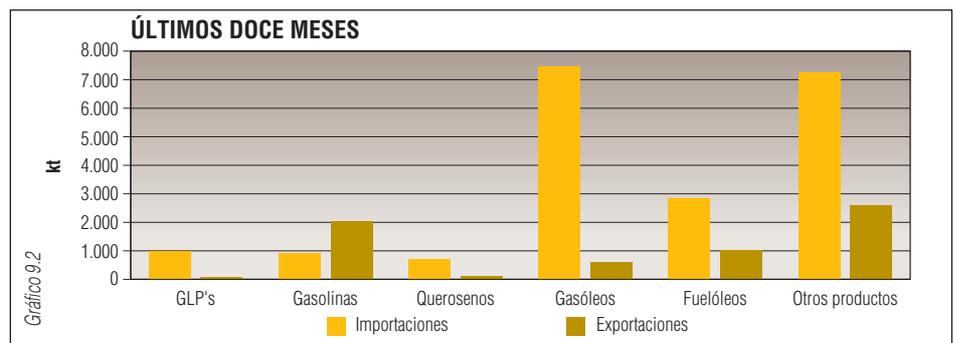
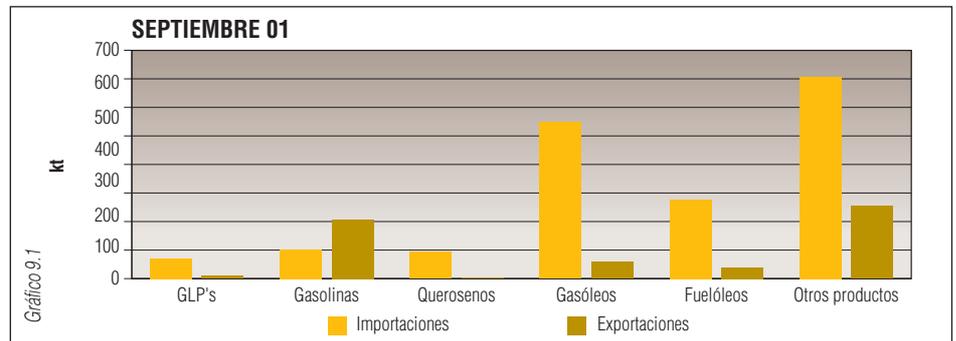
- El saldo neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos en septiembre es de 1,07 millones de toneladas, 107.000 toneladas menos que el existente en el mismo mes del pasado año, y 32.000 toneladas menos que en el mes de agosto último. En cuanto al acumulado de los nueve primeros meses del año se sitúa en 10,97 millones de toneladas, 1,11 millones de toneladas más que en enero-septiembre del año pasado. Por lo que respecta al año móvil, el saldo es de 13,70 millones de toneladas, 303.000 toneladas más que en octubre 1999-septiembre 2000. Como viene siendo habitual, por productos, sólo las gasolinas presentan saldo neto exportador en septiembre (Gráfico 9.1), y también lo hacen en el acumulado anual y en el año móvil (Gráfico 9.2).
- En el mes de septiembre España importa 1,57 millones de toneladas de productos petrolíferos, con un descenso del 7,4% sobre el pasado año. Para el acumulado enero-septiembre, las importaciones se elevan a 15,72 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 1,3%, en el año móvil octubre 2000-septiembre 2001, la cifra es de 20,18 millones de toneladas con un descenso del 2,1%. Del mes de septiembre destaca el fuerte crecimiento porcentual de las adquisiciones exteriores de los querosenos, nada menos que del 95,2%, y las de las gasolinas, el 17,1%. También los descensos, en G.L.P.'s, gasóleos y fuelóleos, son importantes, sobre todo el 10,6% de los gasóleos, dada la importancia de las cantidades que se importan de ese producto.
- Por lo que se refiere a las exportaciones en septiembre suman 502.000 toneladas, lo que representa un descenso del 3,6% sobre septiembre de 2000, con crecimiento únicamente en las ventas exteriores de las gasolinas y del genérico "otros productos". En los nueve primeros meses del año las exportaciones totalizan 4,75 millones de toneladas, un 15,9% menos que en enero-septiembre de 2000, con descensos en todos los productos. Para el año móvil, las exportaciones son de 6,48 millones de toneladas, un 10,2% menos que en el mismo período móvil inmediatamente anterior, también en este caso con descensos en las ventas al exterior de todos los grandes grupos de productos.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	62	-33,3	624	-26,3	1.001	-20,8
Gasolinas	89	17,1	721	-1,6	926	-3,0
Querosenos	82	95,2	591	37,1	710	25,7
Gasóleos	480	-10,6	5.951	3,7	7.456	-8,6
Fuelóleos	242	-31,6	2.409	3,6	2.839	5,7
Otros productos	619	3,5	5.420	-0,2	7.250	3,7
Total	1.574	-7,4	15.716	1,3	20.182	-2,1

(*) 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	9	-18,2	60	-34,8	84	-31,1
Gasolinas	182	20,5	1.650	-17,0	2.036	-8,5
Querosenos	3	-80,0	101	-40,9	110	-49,5
Gasóleos	51	-36,3	438	-34,7	615	-28,2
Fuelóleos	34	-38,2	686	-2,7	1.035	-1,0
Otros productos	223	6,7	1.816	-10,2	2.598	-5,5
Total	502	-3,6	4.751	-15,9	6.478	-10,2

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

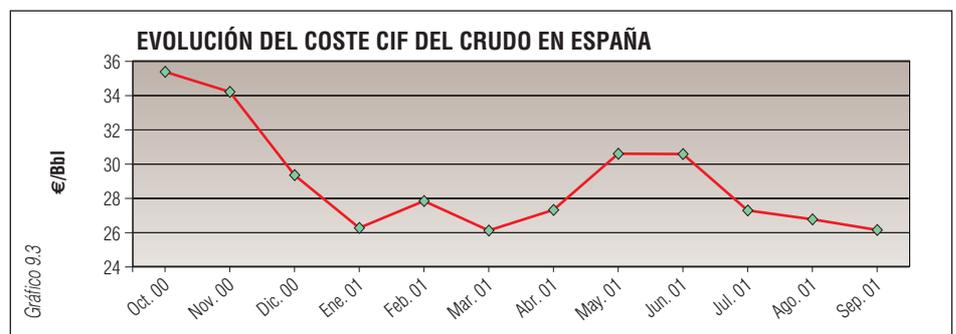


COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

- 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 26,16 euros/barril (€/Bbl), un 2,3% inferior (0,62 €/Bbl menos) al pagado en agosto de 2001 y un 16,6% inferior (5,19 €/Bbl menos) que el del mes de septiembre de 2000, 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 27,67 €/Bbl, un 2,4% menor que en el acumulado enero-septiembre del año 2000. Para el año móvil actual, el precio medio es de 29,00 €/Bbl, un 7,1% por encima del pagado en el período octubre 1999-septiembre 2000.

Concepto	Mes			Acumulado anual			Últimos doce meses		
	€/Bbl	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo import.	26,16	4.352	-16,6	27,67	4.604	-2,4	29,00	4.825	7,1

(*) 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

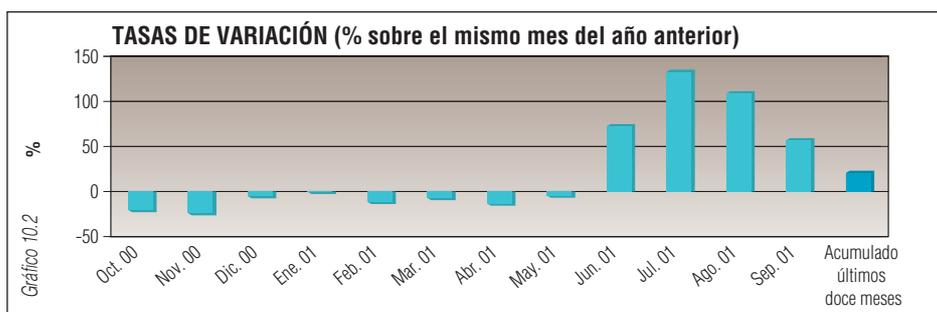
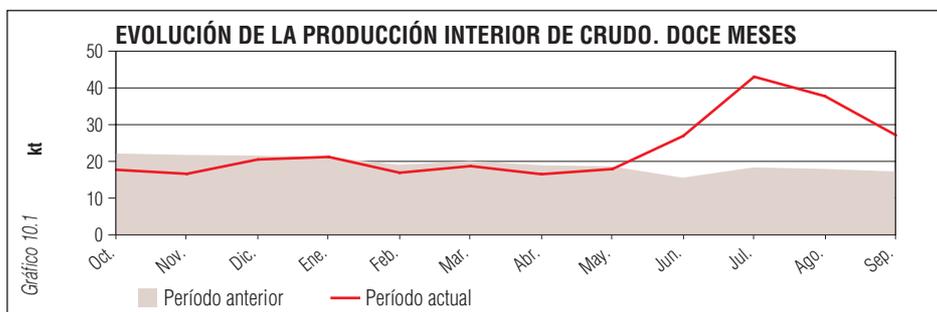
- La producción interior de crudo durante el mes de septiembre se situó en 27.000 toneladas, un aumento del 56,6% respecto de igual mes de 2000, incidiendo en la tendencia iniciada el pasado mes de junio, que acabó con una larga racha negativa (Gráfico 10.1). Ese aumento se debe a los incrementos porcentuales habidos en la producción de los yacimientos Ayoluengo y Rodaballo, pues los demás, Boquerón y Casablanca, registraron caídas en sus niveles de extracción.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 227.000 toneladas, un 34,8% más que en el acumulado del período enero-septiembre del pasado año. En este caso, suben las producciones de Casablanca y Rodaballo y bajan las de Ayoluengo y Boquerón.
- En el año móvil actual la producción ha alcanzado las 282.000 toneladas, cifra superior en un 20,4% a la del período octubre 1999-septiembre 2000. El comportamiento aquí por yacimientos es de aumento en Rodaballo, y caídas en Ayoluengo, Boquerón y Casablanca.

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En septiembre, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 384 millones de termias, un 497,2% más que la del mismo mes de 2000, con aumento en las extracciones en las concesiones de explotación El Ruedo y Poseidón —no hubo producción de este yacimiento en septiembre de 2000— y descensos en Las Barreras y Marismas.
- Para el acumulado anual, la producción suma 4.130 millones de termias, un 322,1% más que en los nueve primeros meses del pasado año. En este período hubo aumentos en las concesiones de explotación El Ruedo, Las Barreras y Poseidón, y descensos en Marismas.
- En los doce últimos meses la producción de gas natural asciende a 4.800 millones de termias, lo que supone un aumento del 236,3% respecto del año móvil precedente. Por yacimientos, en el período octubre 2000-septiembre 2001 el comportamiento es el mismo que el indicado para el período acumulado.

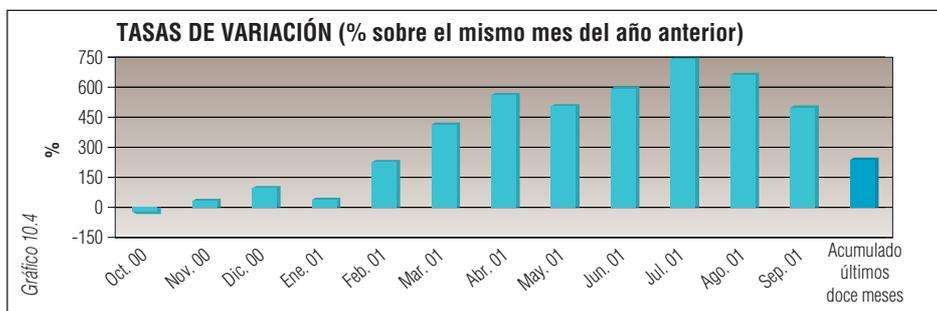
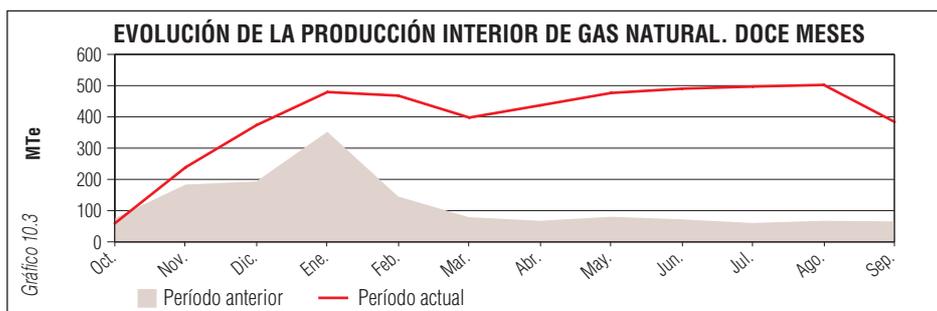
EXPLORACIÓN

- Durante el mes de septiembre de 2001, en relación con la actividad de exploración de hidrocarburos en los permisos de investigación vigentes, hay que destacar el comienzo con fecha 17 de septiembre de la perforación del sondeo Cameros situado en la Comunidad Autónoma de la Rioja en el permiso de investigación de hidrocarburos Cameros-1 y el comienzo de una campaña de prospección geofísica 2D, en áreas libres del mar Cantábrico, cuya finalización está prevista a mediados de octubre, con una longitud total estimada de 4.087 km.
- Asimismo, durante este mes finalizó la perforación del sondeo "Bocarte-1" iniciada en julio de 2001, dentro de los límites del permiso de investigación "TORTUGA", y comenzó la perforación del sondeo Breca-1 también en el permiso de investigación Tortuga. Al igual que en el sondeo BOCARTE-1 la perforación se realiza desde la plataforma "Actinia", siendo el contratista SEDCO y la compañía operadora REPSOL INVESTIGACIONES PETROLIFERAS, S.A.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	9,7	6	-16,4	7	-20,7
Boquerón	4	-6,8	34	-23,2	46	-26,9
Casablanca	9	-10,6	92	0,3	125	-0,5
Rodaballo	14	378,6	95	270,2	104	182,0
Total Crudo	27	56,6	227	34,8	282	20,4

(*) 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 (%) (*)
El Ruedo	6	6,7	47	3,0	63	1,2
Las Barreras	10	-8,8	99	2,7	131	4,7
Marismas	21	-56,2	307	-37,2	423	-36,4
Poseidón	347	(—)	3.677	958,1	4.183	627,3
Total Gas Natural	384	497,2	4.130	322,1	4.800	236,3

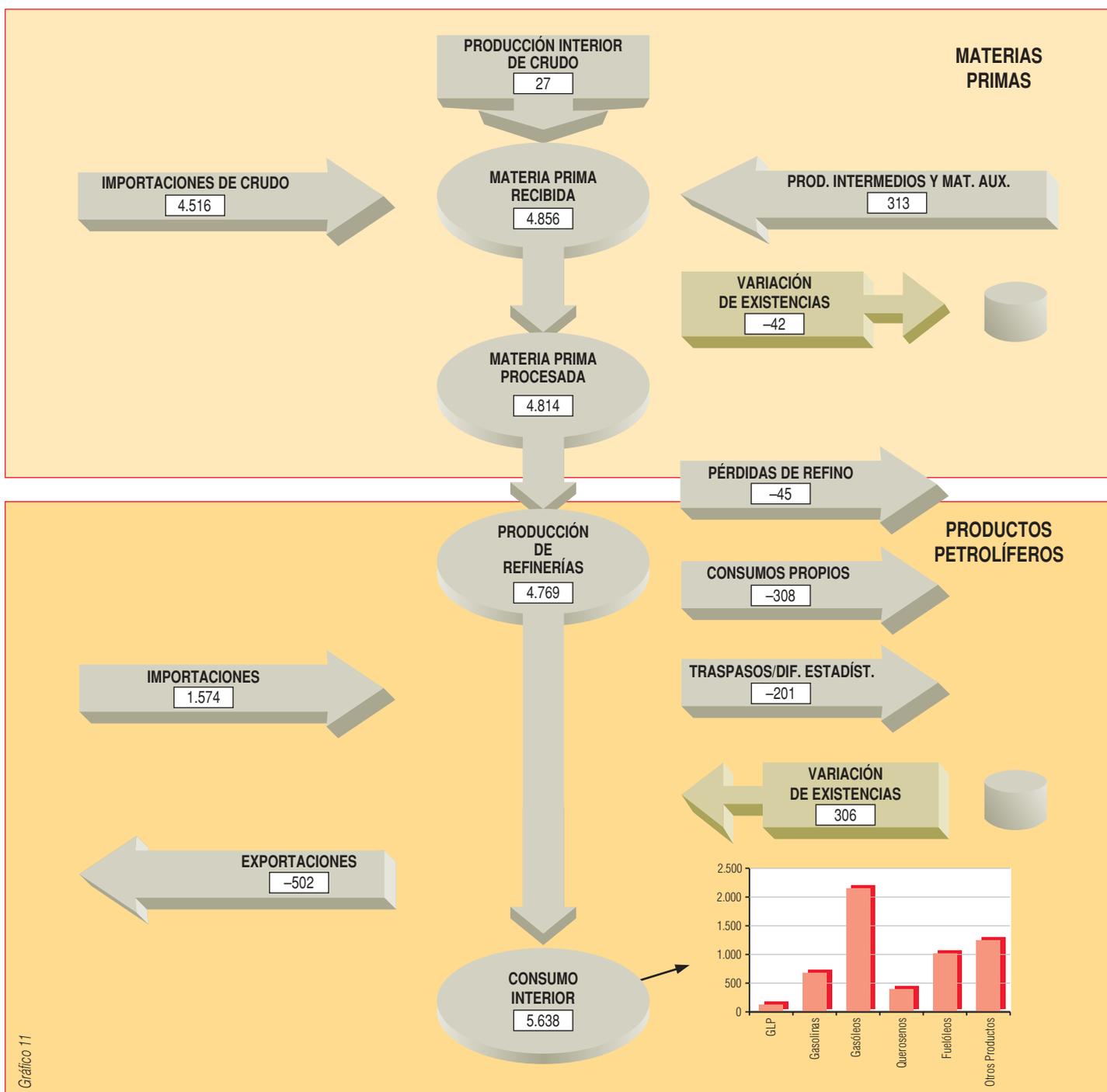
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. SEPTIEMBRE 2001

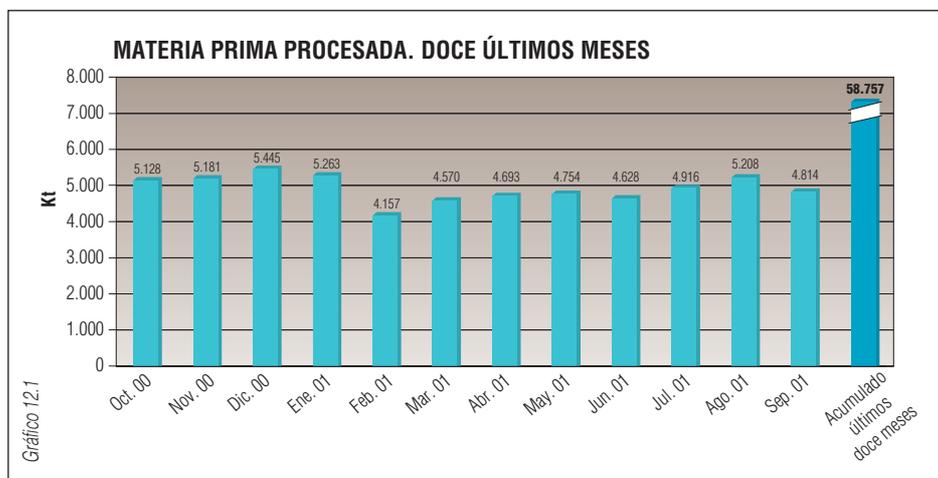
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	27	Producción de refinerías	4.769
Importaciones de crudo	4.516	Consumos propios	-308
Productos intermedios y materias auxiliares	313	Traspasos / Dif. Estadísticas	-201
Variación de existencias de materias primas	-42	Importaciones de productos petrolíferos	1.574
Materia prima procesada	4.814	Exportaciones de productos petrolíferos	-502
Pérdidas de refino	-45	Variación de existencias de productos petrolíferos	306
Producción de refinerías	4.769	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	5.638



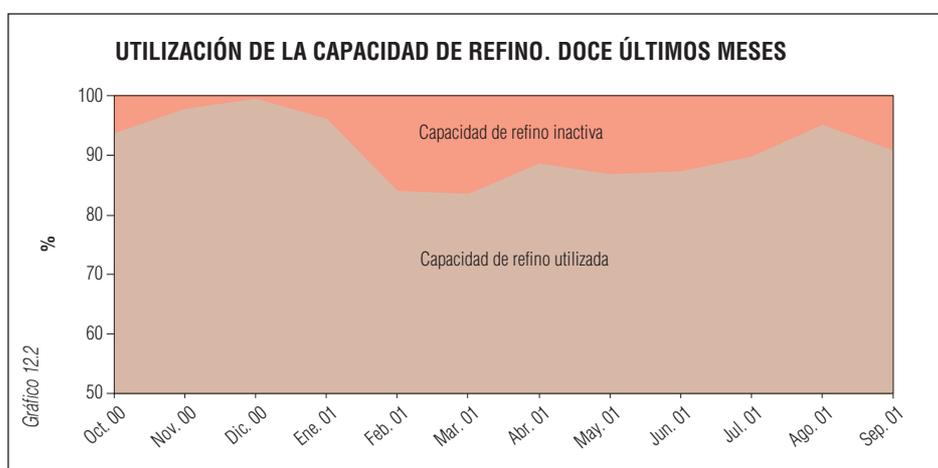
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en septiembre 4,81 millones de toneladas, cantidad inferior en 394.000 toneladas (un 7,6%) a la del mes de agosto, e igualmente inferior, en 48.000 toneladas, un 1,0%, al crudo tratado en el mismo mes del año pasado.
- El total procesado en el período enero-septiembre se eleva a 43,00 millones de toneladas, 1,65 millones de toneladas menos (un 3,7%) que en los nueve primeros meses de 2000, mientras que para el año móvil octubre 2000-septiembre 2001 la cantidad asciende a 58,76 millones de toneladas, 749.000 toneladas menos, un 1,3% por debajo del año móvil inmediatamente anterior.



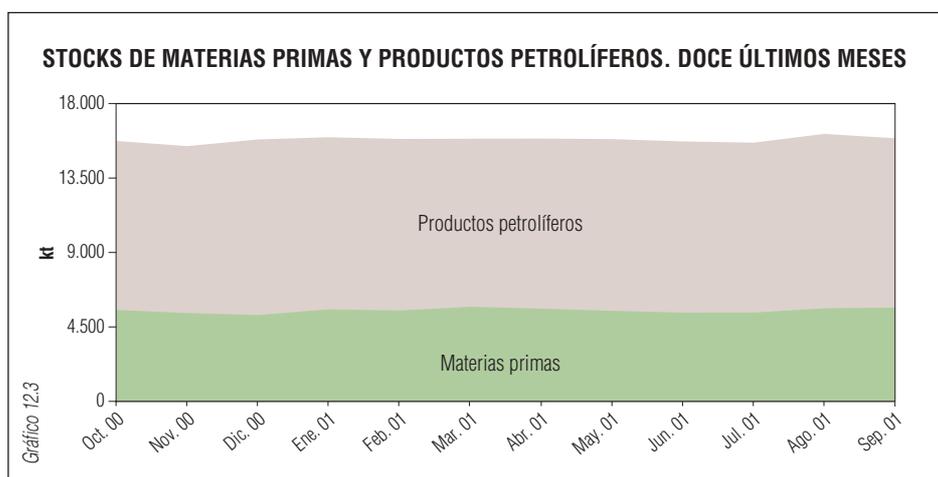
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En septiembre, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 90,9% (Gráfico 12.2), tercera tasa mejor del año, aunque 4 puntos porcentuales menos que la de agosto y un punto porcentual por debajo de septiembre de 2000.
- Nuevamente cabe apuntar aquí a la situación del mercado mundial del crudo y de los productos petrolíferos y el fuerte tirón de las importaciones de productos, como claves para el comportamiento de las compañías refinadoras españolas.



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 15,94 millones de toneladas —5,69 millones de toneladas de crudo y materias primas, y 10,25 millones de toneladas de productos petrolíferos—. Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar una utilización de stocks de 264.000 toneladas, movimiento que se repite si se lo compara con las existencias de finales de septiembre de 2000, en este caso de 327.000 toneladas.
- Al contrario de lo sucedido en agosto, en septiembre el movimiento en el interior de los stocks es heterogéneo, pues crecen los stocks de crudo y materias primas, en 42.000 toneladas, pero descienden los de los productos petrolíferos, en 306.000 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 81,03 c€/litro (134,8 pesetas/litro), con lo que se registra un aumento de 0,29 c€/litro respecto del pasado mes de agosto, equivalente al 0,4%, aunque un descenso de 2,66 c€/litro, el 3,2%, respecto del vigente justo un año antes.
- Para esta gasolina, en septiembre se cierra la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (84,7 c€/litro) y precio mínimo absoluto (72,9 c€/litro), que es de 11,8 c€/litro, 2,7 c€/litro menor que la existente en agosto. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Santander (80,2 c€/litro), que repite, y el más alto en Orense, Valladolid y Pontevedra (81,5 c€/litro).
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de septiembre ha sido de 70,69 c€/litro (117,6 pesetas/litro), con lo que se registra un aumento de 0,09 c€/litro respecto del pasado mes de agosto, equivalente al 0,1%, pero un descenso de 1,74 c€/litro, el 2,4%, respecto del vigente justo un año antes.
- Al igual que para la gasolina de 95 octanos, en septiembre se cierra, aunque en menor medida, la diferencia existente entre el precio máximo absoluto (72,7 c€/litro) y precio mínimo absoluto (62,6 c€/litro), que es de 10,1 c€/litro, 0,6 c€/litro menor que la existente en agosto. Por provincias, el precio medio más bajo también se registra en Santander (69,9 c€/litro), que repite, y el más alto en Valladolid (71,3 c€/litro), que también repite.
- 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)

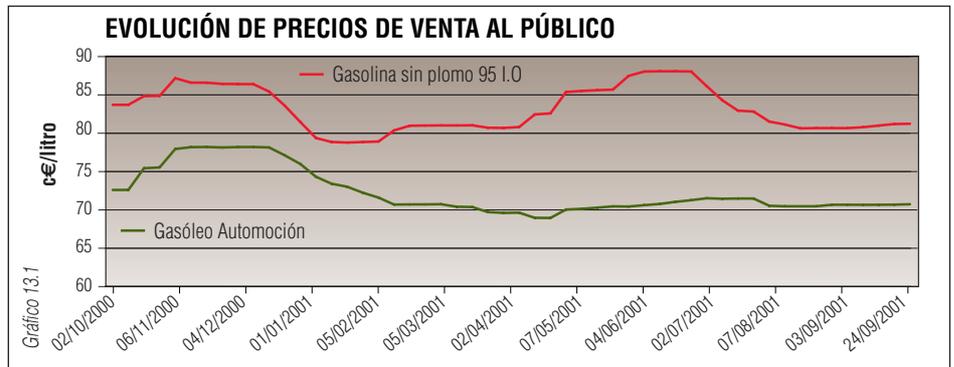
- Durante el mes de septiembre, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable, en 8,71 € (1.449 pesetas).

Gas natural. Usos domésticos y comerciales

- En septiembre no hubo variación en los precios máximos del gas natural para uso doméstico-comercial, manteniéndose las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo que se indican en la tabla adjunta: 6,97 c€/termia (11,60 pesetas/termia) para la D1 (2.500 termias/año) y 5,48 c€/termia (9,12 pesetas/termia) para la D2 (10.000 termias/año).

Gas natural. Usos industriales

- En septiembre los precios del gas natural para usos industriales bajaron con respecto a agosto 0,01 c€/termia (0,02 pesetas/termia) en el caso de los contratos interrumpibles (0,5%), para quedar en 1,83 c€/termia (3,05 pesetas/termia), y 0,01 c€/termia (0,02 pesetas/termia) en el de los contratos en firme (0,4%), que queda en 1,88 c€/termia (3,13 pesetas/termia). En lo que va de año las tarifas de este tipo de gas han registrado una rebaja del 17%.
- Si se los compara con los vigentes justo un año antes, en septiembre de 2000, se registran sin embargo descensos, de 0,10 c€/termia (0,17 pesetas/termia), un 5,3%, para los contratos interrumpibles, y de 0,10 c€/termia (0,16 pesetas/termia), un 4,7%, para los de carácter firme.



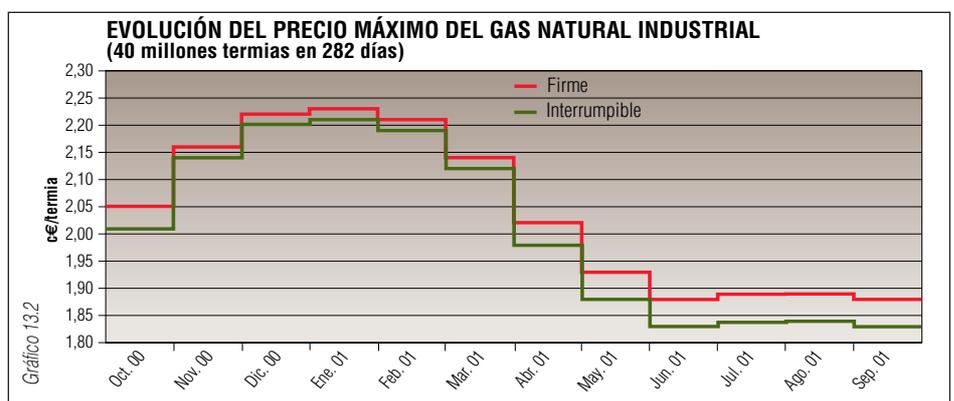
Productos	Precio de venta al público			Tasa de variación	
	Septiembre 2000	Agosto 2001	Septiembre 2001	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/l)	83,69	80,74	81,03	0,4	-3,2
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	72,43	70,60	70,69	0,1	-2,4
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/l)	139,3	134,3	134,8		
PVP Gasóleo automoción (Ptas/l)	120,5	117,5	117,6		

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

Fecha	€/bombona	Ptas/bombona
20 Abr. 1999-13 May. 1999	6,03	1.003
14 May. 1999-14 Jun. 1999	5,94	989
15 Jun. 1999-19 Jul. 1999	6,27	1.043
20 Jul. 1999-16 Ago. 1999	6,80	1.131
17 Ago. 1999-02 Oct. 1999	7,89	1.313
03 Oct. 1999-07 Oct. 2000	6,70	1.115
08 Oct. 2000-31 Mar. 2001	7,87	1.309
01 Abr. 2001-30 Sep. 2001	8,71	1.449

PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Período	D1 (2.500 termias/año)	D2 (10.000 termias/año)
16 Nov. 1999-14 Feb. 2000	(c€/Termia) 6,11	(c€/Termia) 4,80
15 Feb. 2000-15 May. 2000	(c€/Termia) 6,50	(c€/Termia) 5,10
16 May. 2000-14 Ago. 2000	(c€/Termia) 6,84	(c€/Termia) 5,37
15 Ago. 2000-20 Nov. 2000	(c€/Termia) 7,08	(c€/Termia) 5,56
21 Nov. 2000-19 Feb. 2001	(c€/Termia) 7,37	(c€/Termia) 5,79
20 Feb. 2001-14 May. 2001	(c€/Termia) 7,49	(c€/Termia) 5,89
15 May. 2001-20 Ago. 2001	(c€/Termia) 7,24	(c€/Termia) 5,69
21 Ago. 2001-30 Sep. 2001	(c€/Termia) 6,97	(c€/Termia) 5,48
21 Ago. 2001-30 Sep. 2001	(Ptas/Termia) 11,60	(Ptas/Termia) 9,12



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo*			Tasa de variación	
	Septiembre 2000	Agosto 2001	Septiembre 2001	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible (c€/Te)	1,93	1,84	1,83	-0,5	-5,3
Firme (c€/Te)	1,98	1,89	1,88	-0,4	-4,7
Interrumpible (Ptas/Te)	3,22	3,07	3,05		
Firme (Ptas/Te)	3,29	3,15	3,13		

* Precios antes de IVA.

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

- Los precios medios de la gasolina suben en España en septiembre menos que en la media de la Unión Europea: 0,29 c€/litro (0,48 pesetas/litro) frente a 1,11 c€/litro (1,85 pesetas/litro).
- 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 sólo menores que el los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España es 81,03 c€/litro (134,8 pesetas/litro), 18,1 c€/litro (30,1 pesetas/litro) más bajo que la media aritmética comunitaria, diferencia que es superior a la existente en agosto. Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 3,72 c€/litro (6,2 pesetas/litro), mientras que la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, es de 41,69 c€/litro (69,4 pesetas/litro). En septiembre, las diferencias tanto con respecto al país con precio menor como la existente respecto del más caro se acortan.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español es 2,47 c€/litro inferior en septiembre al precio medio aritmético europeo, diferencia mayor que la existente en agosto.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 59,7% del precio medio de septiembre de la gasolina sin plomo, frente a un 64,5% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea.

Unidad: c€/litro.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	81,03	103,36	90,38	101,91	111,46	113,40	103,93	77,31	116,06	90,02	105,04	79,74	91,28	122,72	99,61	99,15
IVA	11,18	14,26	15,06	17,69	22,29	20,45	17,03	11,79	18,53	15,62	17,51	8,54	13,26	18,28	19,92	16,09
IE	37,17	59,31	41,49	50,72	53,35	55,97	57,39	30,05	60,83	34,23	52,03	37,21	28,93	73,33	46,64	47,91
PSI	32,68	29,79	33,83	33,50	35,82	36,98	29,51	35,47	36,70	40,17	35,50	33,99	49,09	31,11	33,05	35,15

Unidad: Ptas/litro.

PVP	134,82	171,98	150,38	169,56	185,45	188,68	172,92	128,63	193,11	149,78	174,77	132,68	151,88	204,19	165,74	164,97
-----	---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------------

Gasóleo de automoción

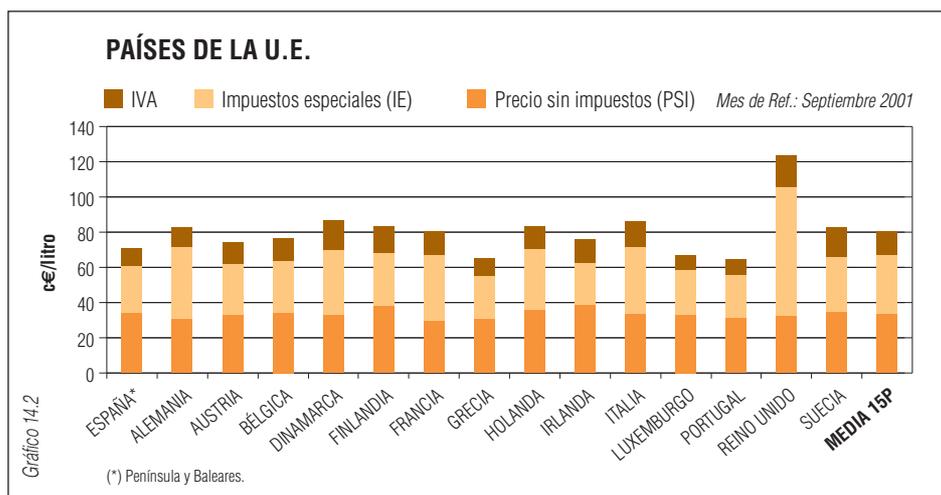
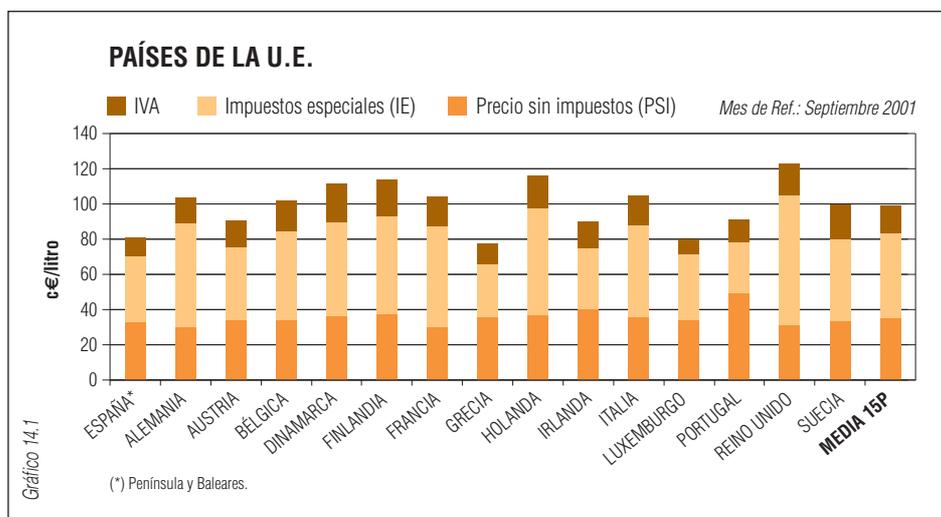
- Los precios medios del gasóleo bajan en España en septiembre menos que en la media de la Unión Europea: 0,09 c€/l (0,14 pesetas/litro) frente a 0,23 c€/l (0,61 pesetas/litro).
- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en septiembre también es de los más bajos de la Unión Europea, ya que sólo Portugal, Grecia y Luxemburgo lo tienen menor. El precio medio con impuestos en España en septiembre es 70,69 c€/litro (117,62 pesetas/litro), 9,47 c€/litro (15,8 pesetas/litro) inferior al medio comunitario, una diferencia muy similar a la de agosto pasado.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, que en este caso es Portugal, es de 5,85 c€/litro (9,7 pesetas/litro), algo por debajo de la existente un mes antes con Grecia, que en agosto era la más baja. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 53,13 c€/litro (88,4 pesetas/litro), similar a la existente en agosto.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en septiembre 0,69 c€/litro superior al que rige para dicho mes en la Unión Europea, diferencia que en agosto era mayor.

Unidad: c€/litro.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	70,69	82,66	74,24	76,44	86,81	83,19	80,16	64,93	83,49	75,93	85,84	67,10	64,84	123,82	82,36	80,16
IVA	9,75	11,40	12,37	13,27	17,36	15,00	13,14	9,90	13,33	13,18	14,31	8,75	9,42	18,44	16,47	13,07
IE	26,99	40,91	29,03	29,00	36,95	30,47	37,64	24,72	34,54	24,38	38,17	25,29	24,59	73,33	31,50	33,83
PSI	33,95	30,35	32,84	34,17	32,50	37,72	29,38	30,31	35,62	38,37	33,36	33,06	30,83	32,05	34,39	33,26

Unidad: Ptas/litro.

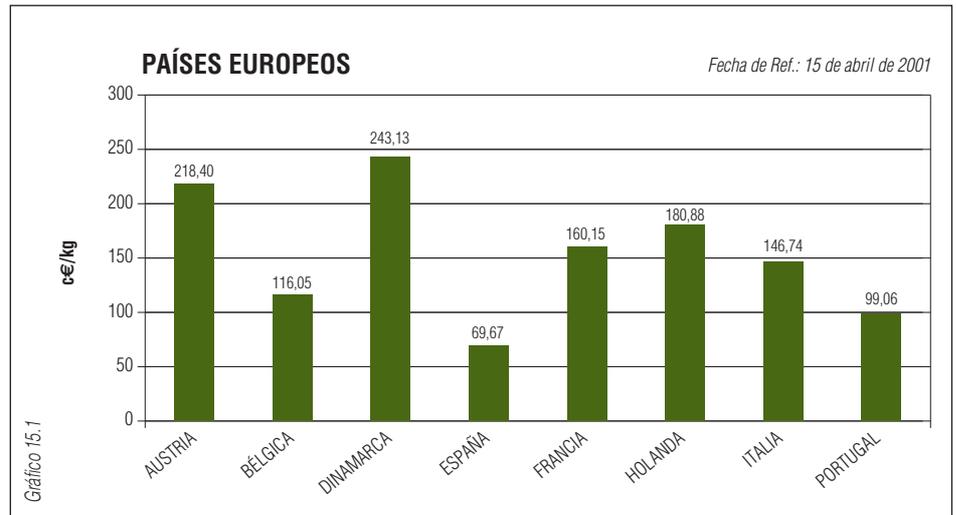
PVP	117,62	137,53	123,52	127,19	144,44	138,42	133,38	108,03	138,92	126,34	142,83	111,65	107,88	206,02	137,04	133,38
-----	---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------------



- En cuanto a la fiscalidad, la que afecta al gasóleo de automoción también es menor en España que en la Unión Europea: el impuesto especial sobre hidrocarburos y el IVA del gasóleo auto representan el 51,9% del precio medio de venta en septiembre, frente a un impuesto medio comunitario del 58,5%.

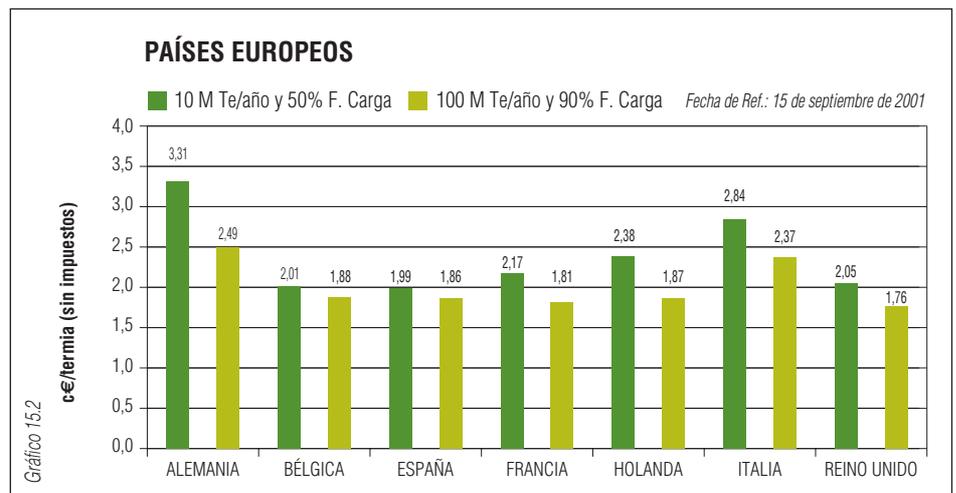
Gases licuados del petróleo envasados

- El precio de venta al público en España de los gases licuados del petróleo es de 69,67 c€/kg (115,92 pesetas/kg), que es de lejos el menor de todos los países considerados, tomando como referencia el precio de venta al público vigente el 15 de abril de 2001.
- La diferencia con el precio vigente en Portugal, que es un país donde este producto tiene un importante mercado y que es el segundo con precio más bajo entre los países considerados, es de 29,39 c€/kg (48,9 pesetas/kg) —en enero pasado la diferencia con respecto a ese país era de 61,96 c€/kg (103,1 pesetas/kg)—, cifra que se dispara hasta los 173,46 c€/kg (288,61 pesetas/kg) —en enero pasado eran 181,64 c€/kg (302,22 pesetas/kg)— con respecto a Dinamarca, el más alto de todos los de los países considerados.
- Como puede verse (Gráfico 15.1), el precio vigente en España sigue estando muy por debajo del de todos los países considerados, pese a que, como se ha señalado reiteradamente, en 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 desciende en septiembre 0,01 c€/termia para el segmento de consumo de 10 millones de termias/año con un factor de carga del 50%, y repite para el de 100 millones de termias/año con un factor de carga del 90%.
- El precio español para el segmento del consumo de 10 millones de termias/año, 1,99 c€/termia, es en septiembre el más bajo de todos entre los principales países consumidores de gas en Europa. Alemania es el país con precio más alto, 3,31 c€/termia. El comportamiento de las tarifas en ese segmento de consumo respecto del mes de junio es en general diverso, aunque con predominio de las bajadas. Los precios descienden en Alemania, Bélgica, Italia y España, suben en Francia y el Reino Unido, y permanecen inalterables en Holanda.
- En el segmento del consumo de 100 millones de termias/año, España, 1,86 c€/termia, se mantiene en la zona media/baja de la tabla de precios europeos. Reino Unido, con 1,76 c€/termia, es el que cuenta con el precio más bajo, y Alemania, 2,49 c€/termia, con el más elevado. En este segmento de mercado el comportamiento es similar al del otro, con bajadas en Alemania, Bélgica e Italia, subida en el Reino Unido, permaneciendo inalterables en Holanda, Francia y España.



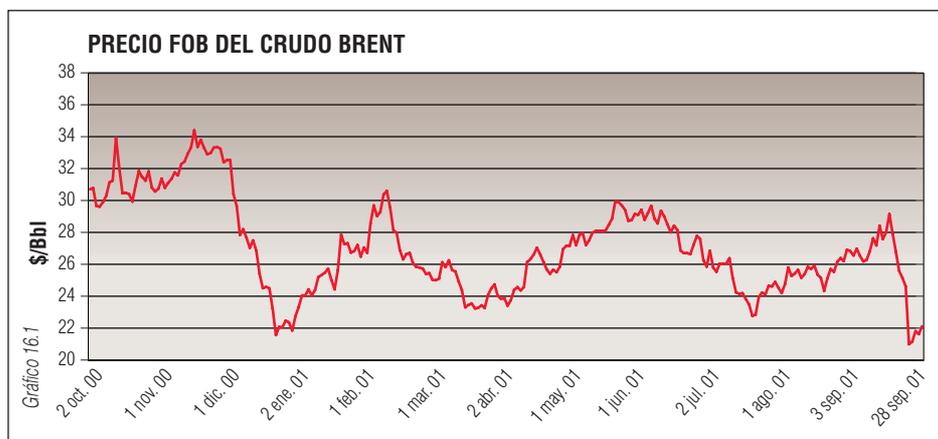
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

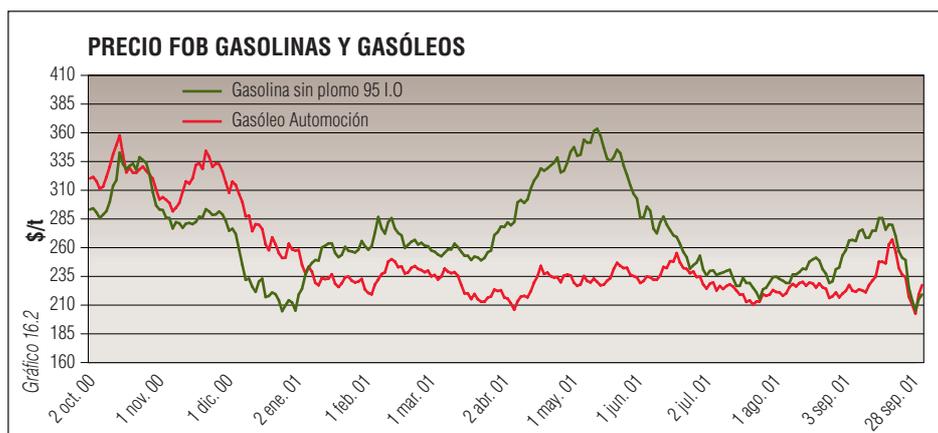
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de septiembre es de 25,6 dólares/barril (\$/Bbl), lo que supone un descenso de 0,1 \$/Bbl respecto del pasado mes de agosto, que fue de 25,7 \$/Bbl. Tras unos días con subidas, los precios de los crudos cayeron hasta 5/6 dólares por debajo de los existentes con anterioridad a los ataques terroristas del 11 de septiembre, hasta el momento en que los temores a una posible interrupción de los suministros dieron paso a la preocupación por la economía y la demanda de petróleo. Los precios siguieron el mismo modelo de comportamiento, con las pérdidas más pronunciadas a cargo de los destilados medios y las gasolinas. Los márgenes de refino mejoraron, pero siguieron bajos.
- La cotización en septiembre es 7,1 \$/Bbl inferior a la existente en el mismo mes de 2000, que fue de 32,7 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-septiembre del año es de 26,2 \$/Bbl, 1,8 dólares por debajo de la media de los nueve primeros meses de 2000, que fue de 28,0 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 0,9109 \$/€ (182,7 pesetas/dólar) en septiembre, 0,01 dólar más por euro que en agosto, y 0,04 dólar por euro más que en septiembre de 2000. Dicha cotización es de una media de 0,8955 \$/€ (186,0 pesetas/dólar) en enero-septiembre del presente ejercicio, 0,05 dólar por euro menos que la media del período enero-septiembre de 2000.

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 aumenta 12,9 dólares/tonelada (\$/t) respecto de agosto, para una media de 257,6 \$/t. Esa cotización es, sin embargo, 61,3 \$/t inferior a la existente justo un año antes, en septiembre de 2000, que fue de 318,9 \$/t. La cotización media de los nueve primeros meses del año es de 270,4 \$/t, 34,4 \$/t menos que la de enero-septiembre de 2000, que fue de 304,8 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente al alza, y en una medida muy similar a la de la gasolina, con cotización media en septiembre de 234,0 \$/t, lo que supone un aumento de 9,7 \$/t respecto de la que estuvo vigente en agosto, aunque una caída de 94,4 \$/t respecto de la de septiembre de 2000, que fue de 328,4 \$/t. La cotización media en enero-septiembre es de 230,7 \$/t, 22,9 \$/t por debajo de la que operó en el período enero-septiembre de 2000, que fue de 253,6 \$/t.



	2000			2001		
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€	Cotización Ptas/US\$	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€	Cotización Ptas/US\$
Enero	25,6	1,0140	164,1	25,7	0,9381	177,4
Febrero	27,9	0,9830	169,3	27,5	0,9216	180,5
Marzo	27,3	0,9640	172,6	24,4	0,9092	183,0
Abril	22,7	0,9470	175,7	25,7	0,8919	186,6
Mayo	27,6	0,9058	183,7	28,5	0,8740	190,4
Junio	29,8	0,9491	175,3	27,9	0,8531	195,0
Julio	28,5	0,9395	177,1	24,6	0,8605	193,4
Agosto	30,1	0,9040	184,1	25,7	0,9002	184,8
Septiembre	32,7	0,8719	190,8	25,6	0,9109	182,7
Octubre	30,9	0,8548	194,6			
Noviembre	32,6	0,8563	194,3			
Diciembre	25,1	0,8969	185,5			
Media anual	28,4	0,9239	180,6	26,2	0,8955	186,0

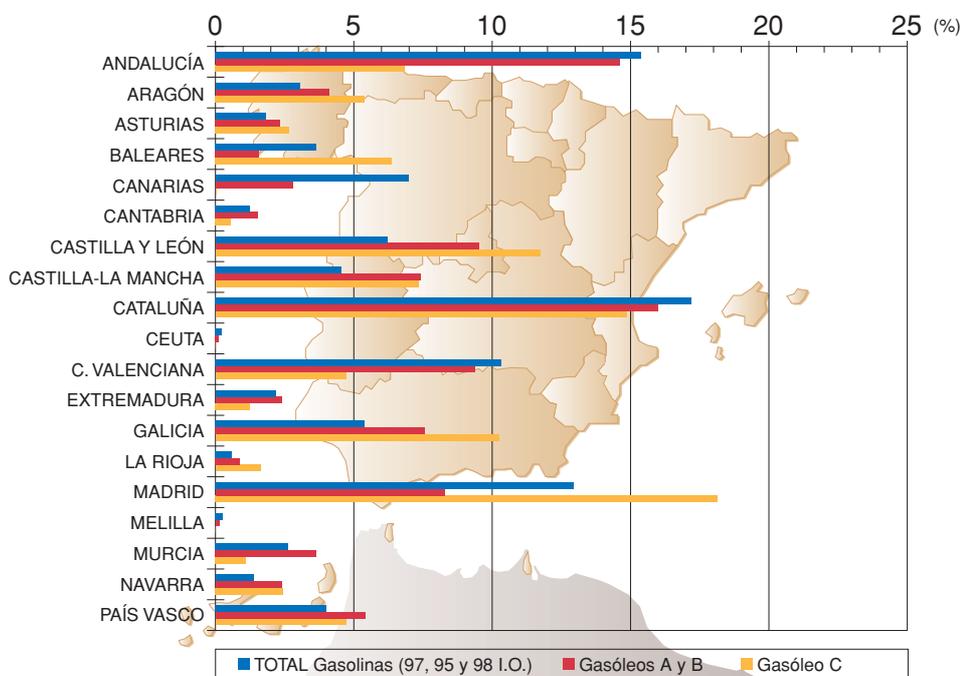


Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

	2000		2001	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	235,5	231,2	252,3	233,5
Febrero	273,0	233,8	268,8	239,1
Marzo	308,2	239,9	259,8	224,5
Abril	277,8	228,2	317,6	227,9
Mayo	326,2	229,6	336,6	234,3
Junio	374,7	254,7	264,8	237,9
Julio	321,5	260,0	231,2	220,4
Agosto	307,7	277,1	244,7	224,3
Septiembre	318,9	328,4	257,6	234,0
Octubre	313,8	326,0		
Noviembre	284,5	317,9		
Diciembre	225,7	273,5		
Media anual	297,3	266,7	270,4	230,7

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual a septiembre 2001)



	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
1er SEMESTRE 2001																				
Gasolina 97 I.O.	199	35	26	34	92	15	79	60	182	4	118	35	77	8	131	1	35	16	47	1.191
Gasolina 95 I.O.	397	79	42	95	151	30	143	109	445	6	264	52	117	14	385	9	64	37	107	2.547
Gasolina 98 I.O.	38	8	5	13	54	3	15	11	78	0	32	3	18	2	38	0	7	4	13	342
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	634	122	73	142	297	48	237	180	705	9	413	90	213	24	554	10	106	57	167	4.080
Gasóleos A y B	1.613	462	260	161	311	167	1.040	834	1.798	11	1.035	261	822	100	921	13	410	273	617	11.107
Gasóleo C	115	95	44	66	1	10	209	132	235	0	78	22	171	30	333	0	19	44	84	1.687
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	1.727	558	304	227	311	176	1.248	966	2.033	11	1.113	283	994	130	1.253	13	428	317	701	12.793
JULIO 2001																				
Gasolina 97 I.O.	31	6	4	7	12	3	15	10	29	1	20	5	14	1	19	0	6	3	7	193
Gasolina 95 I.O.	76	16	9	20	28	7	33	23	90	1	58	10	25	3	72	2	13	7	20	511
Gasolina 98 I.O.	8	2	1	3	10	1	4	2	17	0	7	1	5	0	7	0	2	1	3	73
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	114	23	14	30	50	10	52	35	136	2	85	16	44	5	99	2	20	10	31	777
Gasóleos A y B	282	65	46	31	65	33	190	137	326	2	192	45	155	17	173	3	73	44	108	1.987
Gasóleo C	6	4	4	32	0	0	10	5	20	0	7	1	10	1	13	0	2	2	5	120
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	289	69	50	63	65	34	199	141	346	2	198	46	165	19	186	3	74	46	112	2.107
AGOSTO 2001																				
Gasolina 97 I.O.	32	6	4	7	13	3	17	11	28	1	21	6	14	1	16	0	6	3	7	195
Gasolina 95 I.O.	85	19	11	23	29	9	40	28	91	1	61	12	30	3	59	2	15	8	20	546
Gasolina 98 I.O.	10	2	1	3	11	1	6	3	19	0	9	1	6	1	7	0	2	1	3	85
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	127	27	16	33	52	13	63	43	138	2	90	19	50	5	82	2	23	11	30	825
Gasóleos A y B	282	71	44	38	54	30	182	134	275	3	177	48	154	15	146	3	68	39	86	1.850
Gasóleo C	9	4	4	27	0	1	10	5	20	0	6	1	13	1	11	0	1	2	3	118
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	291	75	48	65	54	31	192	139	295	3	182	48	167	16	157	3	70	41	89	1.968
SEPTIEMBRE 2001																				
Gasolina 97 I.O.	27	5	4	5	11	2	12	9	24	0	17	5	11	1	17	0	5	2	6	164
Gasolina 95 I.O.	69	14	8	19	25	6	28	21	78	1	48	9	22	3	65	2	11	6	18	451
Gasolina 98 I.O.	7	2	1	3	9	1	3	2	15	0	6	1	3	0	7	0	1	1	2	64
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	104	21	12	26	44	9	43	32	116	1	70	15	36	4	89	2	18	9	27	679
Gasóleos A y B	265	75	42	31	48	31	175	134	292	2	168	47	146	16	153	2	64	45	99	1.834
Gasóleo C	12	10	5	13	0	1	19	13	39	0	9	2	22	2	25	0	2	4	7	184
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	277	85	47	44	48	32	193	147	331	2	177	49	168	18	177	2	66	48	107	2.019
ACUMULADO AÑO 2.001																				
Gasolina 97 I.O.	289	52	38	52	127	23	123	90	263	5	175	51	116	11	183	2	51	24	67	1.742
Gasolina 95 I.O.	627	128	69	157	232	52	243	181	704	9	430	82	194	23	582	15	104	58	166	4.055
Gasolina 98 I.O.	63	14	8	22	84	5	28	19	128	0	53	6	33	3	59	0	12	6	21	564
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	978	194	115	232	443	79	394	289	1.095	14	658	139	343	38	823	17	167	87	254	6.360
Gasóleos A y B	2.451	687	391	265	468	259	1.595	1.245	2.681	18	1.572	401	1.270	148	1.390	21	613	400	906	16.779
Gasóleo C	144	114	56	134	1	12	247	155	313	0	99	26	216	34	382	0	23	51	99	2.108
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	2.595	801	447	399	469	270	1.842	1.400	2.994	18	1.672	427	1.486	182	1.772	21	636	452	1.005	18.888

Unidades: kt.