

# HIDROCARBUROS

## 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			
<b>TOTAL</b>	<b>125.174</b>	<b>100,0</b>	<b>119.360</b>	<b>100,0</b>	<b>4,9</b>	<b>25,6</b>	<b>25,8</b>

## 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
<b>TOTAL</b>	<b>90.266</b>	<b>100,0</b>	<b>86.075</b>	<b>100,0</b>	<b>4,9</b>



MINISTERIO DE ECONOMÍA

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



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

## 1. ASPECTOS RELEVANTES

- La evolución de la demanda de productos petrolíferos en agosto mantiene la tendencia positiva con que se inició el tercer trimestre —un crecimiento del 3,2%— lo que apunta a un período muy positivo y, consecuentemente, a un resultado final para todo el ejercicio que podría estar en el entorno del 2%. De hecho, con el dato de agosto, en el acumulado de los ocho primeros meses del año la tasa de crecimiento que se registra es del 1,9%, en línea con la del año móvil septiembre 2000-agosto 2001. También el gas natural incide en la elevada tasa de crecimiento con que se inició el tercer trimestre —15,8% en julio y 14,1% en agosto— marcando unas tasas de crecimiento del 6,5% en los ocho primeros meses del año y del 7,5% en el año móvil actual.
- Como se apuntaba en el Boletín de julio, el 1 de agosto entró en vigor la prohibición de comercialización de gasolinas con plomo en todo el territorio nacional, sustituidas por una nueva gasolina súper sin plomo, cambio que se realizó con toda normalidad en la red española de estaciones de servicio y unidades de suministro.
- En el capítulo de los hidrocarburos líquidos, con la sola excepción de los G.L.P.'s —nada sorprendente, por lo demás, en los últimos tiempos— los grandes grupos de productos experimentan en agosto variaciones interanuales positivas en su demanda, eso sí de tono generalmente moderado salvo para el genérico "otros productos" —que incluye bases y aceites lubricantes, productos asfálticos, coque...— que crece un 7,5%. Por productos, los gasóleos, con una participación porcentual prácticamente del 40% del total —26,77 millones de toneladas en los últimos doce meses—, sigue siendo sin discusión el grupo de mayor peso específico en el consumo de productos petrolíferos,

y el que más tira del consumo, junto con los querosenos, en una situación en la que ya no es novedad la pérdida de peso específico de los productos más ligeros del barril y en la que los fuelóleos mejoran ligeramente su participación, aunque sin salir de los niveles habituales. En gas natural, señalar el incremento en el consumo destinado a usos domésticos y comerciales e insistir un mes más en la recuperación de la demanda para generación eléctrica, que ya presenta tasas de crecimiento positivas 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 13,81 millones de toneladas en los últimos doce meses, 1,15 millones de toneladas más (un 9,2%) que en el año móvil precedente. En agosto, el saldo importador se sitúa en 1,10 millones de toneladas, 369.000 toneladas más (un 50,2%) que en igual mes de 2000. Por productos, sólo las gasolinas presentan saldo neto exportador y lo hace en los tres períodos de tiempo que se analizan.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de agosto se han obtenido 38.000 toneladas de crudos de petróleo —hay un fuerte aumento de la aportación del yacimiento Rodaballo— y 502 millones de termias de gas natural —a destacar la aportación del yacimiento Poseidón— cifras que suponen aumentos significativos frente a agosto de 2000, siempre en términos relativos, pues en términos absolutos la aportación nacional es poco relevante en comparación con el consumo interno.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de agosto vuelve tras muchos meses, desde enero, exactamente, a superar el 90% —holgadamente, además, pues es

del 95,2%—, para un total de 5,21 millones de toneladas de crudo y materias primas procesados. Por lo que se refiere a los stocks, en agosto se registra un muy fuerte movimiento de constitución de stocks, 531.000 toneladas, respecto de julio —259.000 toneladas más de crudo y materias primas y 272.000 toneladas más de productos petrolíferos— para unas existencias récord totales de 16,20 millones de toneladas.

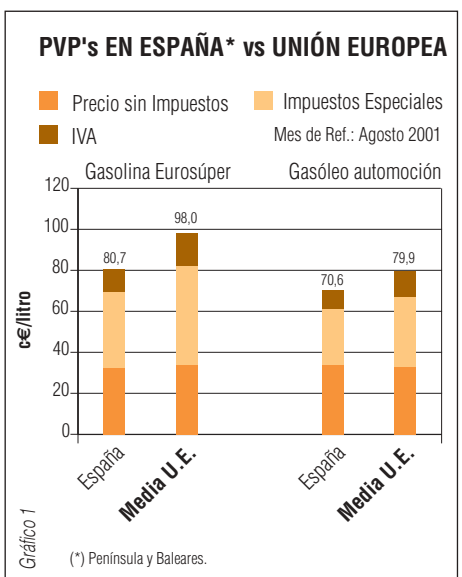
- La producción mundial de crudo se situó en 76,8 millones de barriles por día (b/d) en agosto, con un incremento de 260.000 barriles/día. La oferta iraquí aumentó en 660.000 b/d, pero la producción de los otros miembros de la OPEP bajó en 140.000 b/d, hasta los 24,8 millones de b/d, sobrepasando en 590.000 b/d el objetivo de producción global del cartel. Al margen de la OPEP, reseñar el descenso de la producción noruega en 240.000 b/d debido a problemas técnicos y a trabajos de mantenimiento en los pozos.
- En agosto la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 25,7 \$/Bbl, 1,1 \$/Bbl —un 4,5%— más que en julio. Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos en los mercados internacionales, y siempre respecto a julio, se movieron al alza, tanto en el caso de la gasolina sin plomo de 95 octanos, 13,5 \$/Tm, equivalente al 5,8%, como en el del gasóleo de automoción, 3,9 \$/Tm, es decir, un 1,8%.
- Los precios de venta al público en los mercados interiores bajaron nuevamente para la gasolina eurogrado y en esta ocasión también para el gasóleo A. La gasolina de 95 octanos sin plomo se sitúa en una media en agosto de 80,74 c€/litro (134,3 pesetas/litro), un 2,6% inferior a julio. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en agosto de 70,60 c€/litro (117,5 pesetas/litro), un 0,8% menor 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 bomba de butano de 12,5 kg, pero sí en los del gas natural para usos domésticos y comerciales, que registran una rebaja media del 3,7% y también en los destinados a la industria, en los que se registra un leve descenso, del 0,1%, tanto para los contratos con suministros interrumpibles como para los firmes.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
<b>Consumos</b>						
Productos petrolíferos (kt)	5.550	3,2	44.718	1,9	67.103	1,6
Gas natural (MTe)	11.520	14,1	116.046	6,5	176.187	7,5
<b>Comercio exterior</b>						
Importaciones de crudo (kt)	5.378	6,7	37.435	-0,4	57.306	1,6
Impor. de gas natural (MTe)	12.786	1,3	113.177	1,6	173.678	5,2
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.104	50,2	9.893	14,0	13.811	9,2
<b>Producción Interior</b>						
Crudo (kt)	38	108,6	199	32,3	272	13,8
Gas natural (MTe)	502	659,8	3.746	309,8	4.481	211,0
<b>Materia prima procesada (kt)</b>						
	5.208	-1,5	38.189	-4,0	58.805	-1,6

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

Concepto	Valores medios (Agosto 2001)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)		Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
		Agosto 2001	Agosto 2000	
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	25,7		4,5	-14,5
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/litro)	80,74		-2,6	-3,3
PVP en España del gasóleo de automoción (c€/litro)	70,60		-0,8	0,8

PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/litro)	134,3
PVP en España del gasóleo de automoción (Ptas/litro)	117,5



## 2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

### PRODUCTOS PETROLÍFEROS

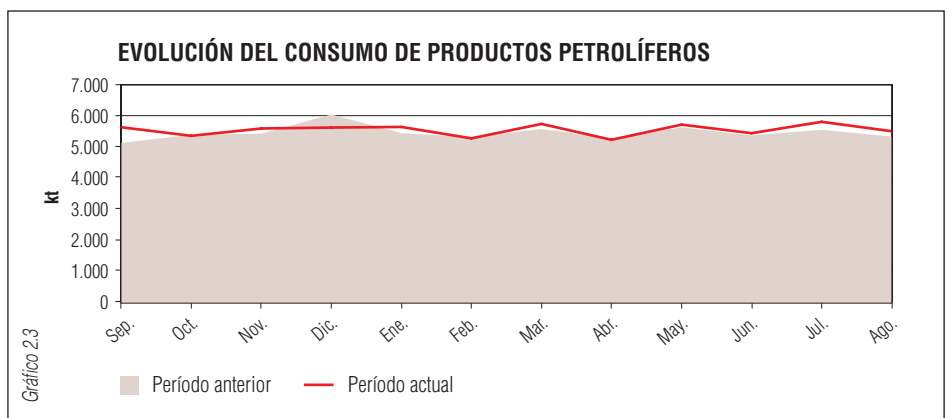
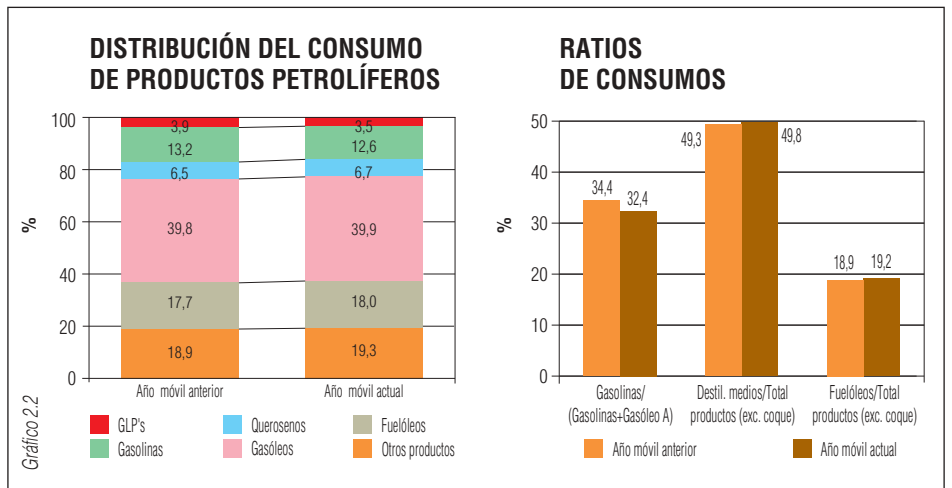
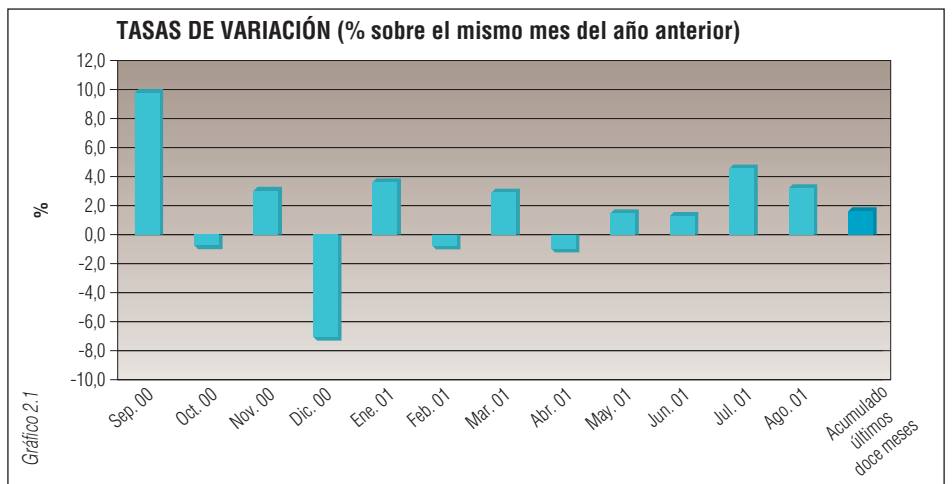
- La demanda global de productos petrolíferos en agosto ha sido de 5,55 millones de toneladas, superior en un 3,2% a la del mismo mes de 2000, tasa de crecimiento que está razonablemente en línea con la registrada en el mismo mes del pasado año, que fue del 4,4%. El comportamiento de la demanda en agosto consolida, por tanto, el buen inicio del tercer trimestre del año, pues incide en la línea positiva de julio.
- En el mes de agosto hay que destacar el buen comportamiento general de los distintos grupos de productos, con la única excepción, ya habitual desde hace muchos meses, de los G.L.P.'s, aunque los porcentajes de crecimiento sean, en niveles relativos, más bien moderados.
- El aumento para el acumulado de los ocho primeros meses es del 1,9% —frente al 0,4% registrado en el año 2000— para un consumo total de 44,72 millones de toneladas. Este crecimiento en el acumulado está razonablemente en línea con el registrado en el año móvil actual, lo que da una idea bastante aproximada de lo que finalmente será el presente ejercicio, pues ambos periodos comparten ya ocho de los doce meses. Salvo los G.L.P.'s y las gasolinas, los restantes grandes grupos muestran una tendencia positiva de crecimiento, importante en el caso de los destilados medios, querosenos y gasóleos, y más modesto, aunque también significativo, pues en 2000 a estas alturas registraba tendencia negativa, en el caso de los fuelóleos. El genérico "otros productos", por su parte, registra un moderado aumento en su demanda.
- Para el año móvil, el consumo total es de 67,10 millones de toneladas, pudiéndose hacer aquí, en cuanto a los diferentes grupos de productos, el mismo comentario que en el acumulado enero-agosto: suben querosenos, gasóleos y el genérico "otros productos", y descienden G.L.P.'s y gasolinas.
- El reparto del consumo de productos petrolíferos por grupos entre los años móviles septiembre 1999-agosto 2000 y septiembre 2000-agosto 2001 vuelve a reflejar la prolongada y constante pérdida de peso específico en el global de los productos más ligeros —el comportamiento de los G.L.P.'s resulta ahora fundamental para esta tendencia, porque las gasolinas llevan ya mucho tiempo viendo caer sus consumos—, el claro ascenso de los destilados medios —a la también habitual pujanza de los gasóleos hay que unir ahora la de los querosenos en los últimos tiempos— y se mantiene estable, siempre dentro de un tono bajo, el de la parte más pesada del barril de petróleo. Sigue, por tanto, el descenso de la participación de los G.L.P.'s, que pasa del 3,9% al 3,5% de un año móvil a otro, de las gasolinas, que pasan del 13,2% al 12,6%. En la parte positiva, los querosenos avanzan de 6,5% al 6,7%, los gasóleos lo hacen del 39,8% al 39,9% y los fuelóleos suben entre ambos periodos móviles del 17,7% al 18,0%. En cuanto al genérico "otros productos" avanza del 18,9% al 19,3% en el periodo de doce meses entre ambos años móviles. Los porcentajes del año móvil del mes de agosto son exactamente los mismos que existían en el correspondiente al pasado mes de julio.
- El descenso del peso específico de las gasolinas se deja notar también para el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción —gasolinas y gasóleo A—: en el año móvil actual suponen el 32,4% del consumo total de productos petrolíferos —a medida que avanza el ejercicio se va acentuando el descenso, que en el año móvil correspondiente a agosto es de dos puntos porcentuales, porque en el inmediatamente precedente representaban el 34,4%.
- En el caso de la relación entre los destilados medios —querosenos y gasóleos— y el conjunto de los productos avanza del 49,3% al 49,8%, y en el de los fuelóleos del 18,9% al 19,2% actual —en ambos se ha excluido de ese total al coque de petróleo.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	137	-11,3	1.542	-8,4	2.349	-8,7
Gasolinas	827	0,4	5.690	-1,5	8.452	-3,0
Querosenos	427	3,4	2.996	4,9	4.505	5,2
Gasóleos	2.104	4,4	18.025	4,2	26.773	1,8
Fuelóleos	1.053	1,2	7.967	1,8	12.055	3,1
Otros productos (**)	1.002	7,5	8.497	0,9	12.971	3,9
<b>Total</b>	<b>5.550</b>	<b>3,2</b>	<b>44.718</b>	<b>1,9</b>	<b>67.103</b>	<b>1,6</b>

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

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

Cuadro 2



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

• Tras el comportamiento positivo de julio, un paréntesis en un período claramente bajista (Gráficos 3.1 y 3.2), el consumo de gases licuados del petróleo en el mes de agosto vuelve a descender, en este caso un 11,3 %, para un consumo total de 137.000 toneladas, lo que contrasta con lo registrado en el mismo mes de 2000, pues entonces se registró un aumento —bastante notable, además—, del 8,2%. El de agosto es el peor consumo del año móvil en términos absolutos, mientras que en el año móvil anterior julio y septiembre habían registrado peores niveles de consumo.

• En agosto descienden tanto el consumo de G.L.P. envasado como de G.L.P. a granel, de una forma notable en ambos casos, pues fueron del 8,4% y del 17,7%, respectivamente. En valores absolutos, el consumo de envasado es de 98.000 toneladas y el de granel de 39.000 toneladas.

• Para el acumulado de los ocho primeros meses del año, el consumo es de 1,54 millones de toneladas, con un descenso del 8,4%. Con el descenso registrado en agosto, el consumo de G.L.P. envasado muestra una caída del 9,3% en el acumulado, para un consumo total de 1,03 millones de toneladas. En esa misma línea, desciende la demanda acumulada de G.L.P. a granel, un 6,5%, para un consumo total de 509.000 toneladas.

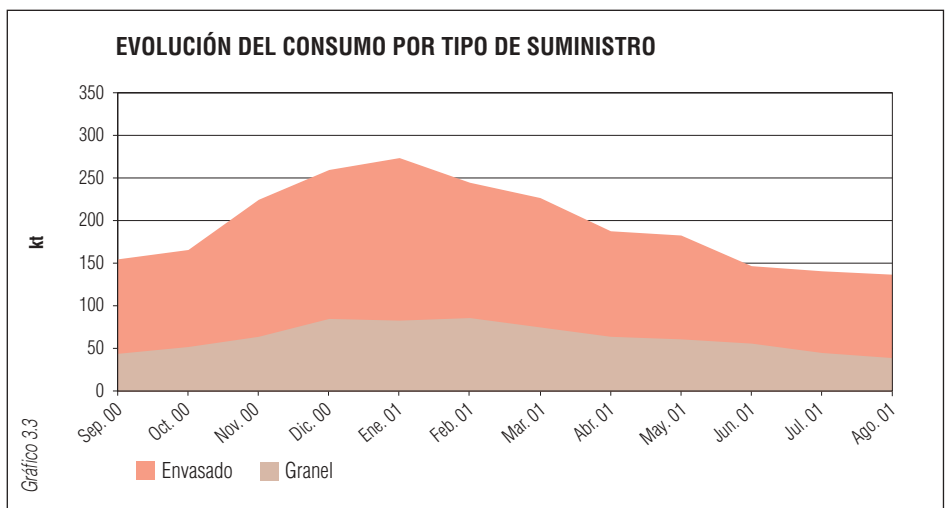
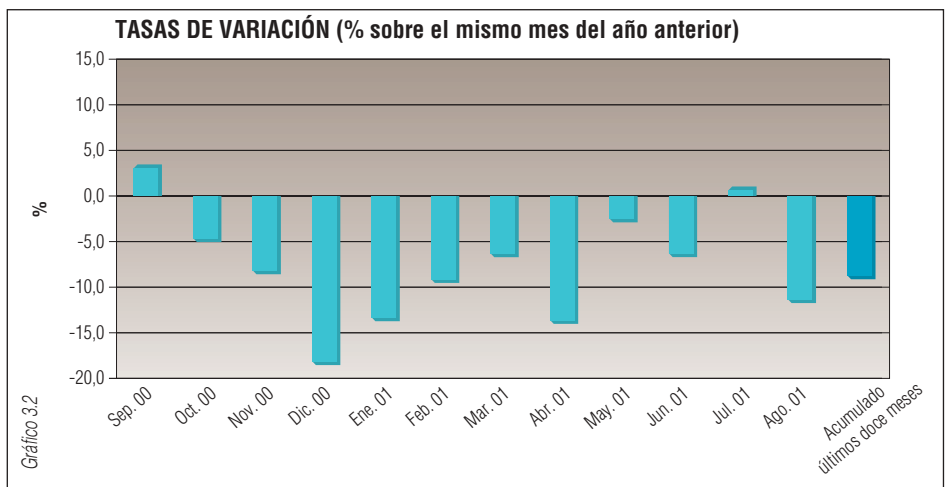
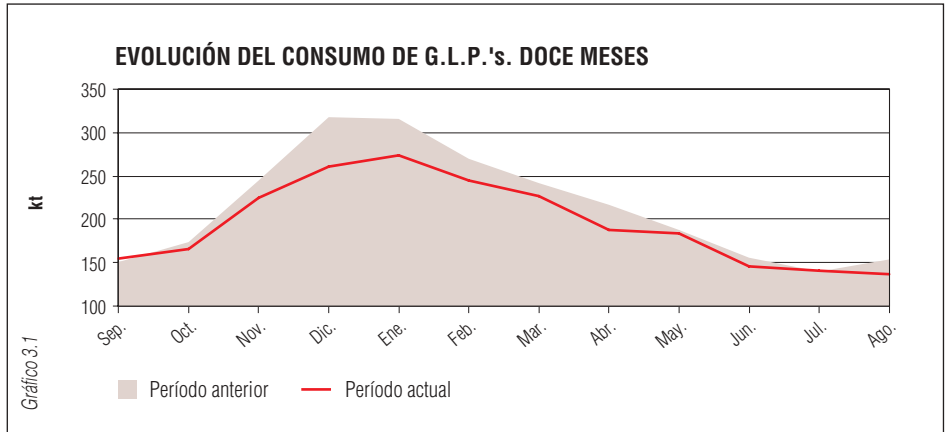
• En cuanto al año móvil actual, la demanda es de 2,35 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 8,7%. También aquí el comportamiento de los dos tipos de mercado es, negativamente, homogéneo: el envasado desciende el 9,5% para un consumo total de 1,59 millones de toneladas, y el granel lo hace un 6,8%, para una demanda de 755.000 toneladas.

• En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, en agosto el reparto porcentual es del 71,5%/28,5%, más en línea que en meses anteriores con el reparto estándar histórico del 70%/30%, mientras que en enero-agosto es del 67,0%/33,0% y en el año móvil septiembre 2000-agosto 2001 del 67,9%/32,1%.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	98	-8,4	1.033	-9,3	1.594	-9,5
Granel	39	-17,7	509	-6,5	755	-6,8
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>-11,3</b>	<b>1.542</b>	<b>-8,4</b>	<b>2.349</b>	<b>-8,7</b>

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

Cuadro 3



**Gasolinas**

• Por vez primera desde el mes de enero, agosto volvió a asistir al crecimiento del consumo de gasolinas auto (Gráfico 4.2), y ello en un mes que presentó una gran novedad: la desaparición definitiva de la gasolina con plomo de las estaciones de servicio y unidades de suministro españolas. El consumo de gasolinas auto en el mes de agosto registra un aumento del 0,4%, con una demanda total de 825.000 toneladas. Se trata, al igual que sucediese en el año móvil anterior, del mejor consumo de ese período.

• Este crecimiento, al que puede haber contribuido unas ventas de automóviles que fueron récord para ese mes del año, debe valorarse más si cabe por cuanto que el inicio del mes cayó a mitad de semana —con lo que hubo mucha gente que empezó sus vacaciones en el fin de semana anterior o en el siguiente— y su final en viernes, con lo que el gran retorno tuvo lugar ya en septiembre. Sí cabe descartar el buen efecto psicológico de unos precios de la gasolina que empezaban a tomar una senda bajista, luego de más de un año de constantes subidas.

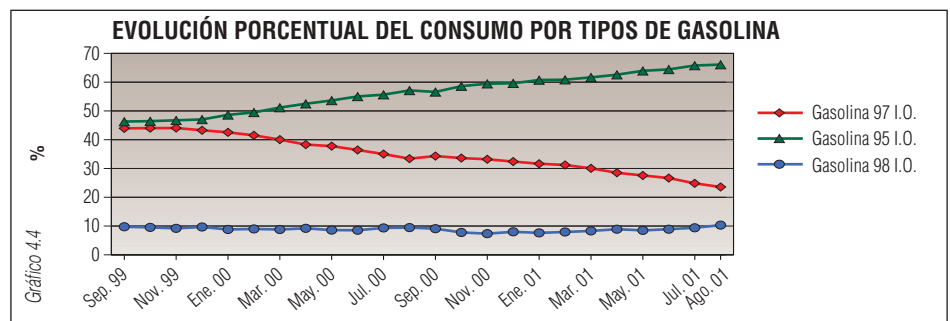
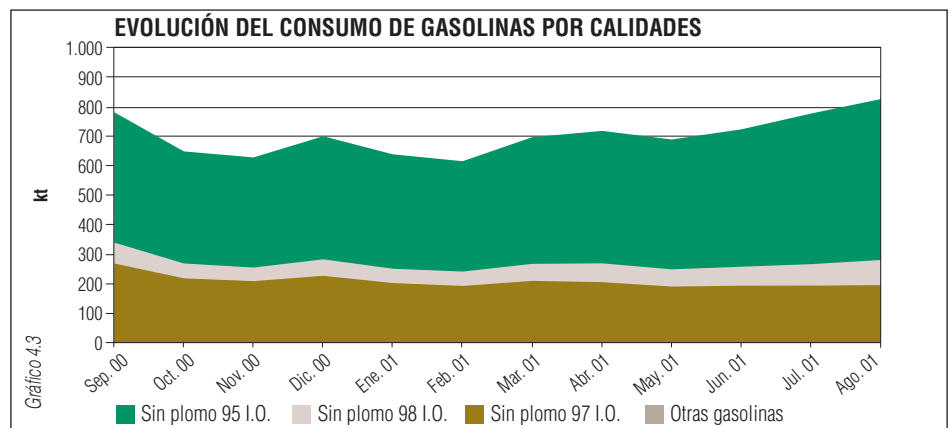
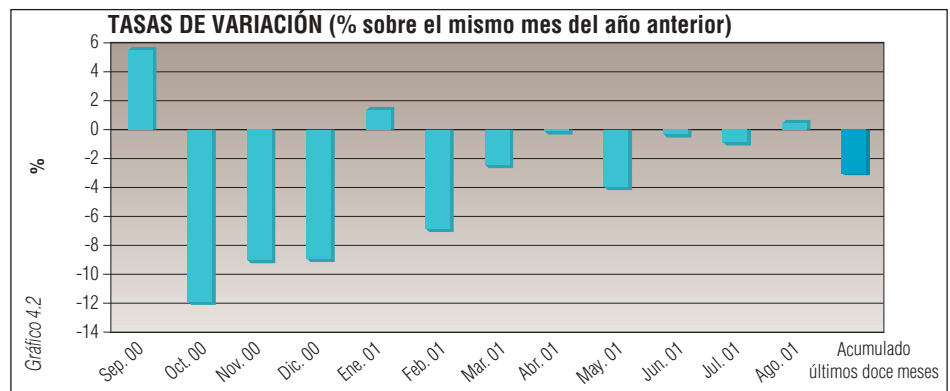
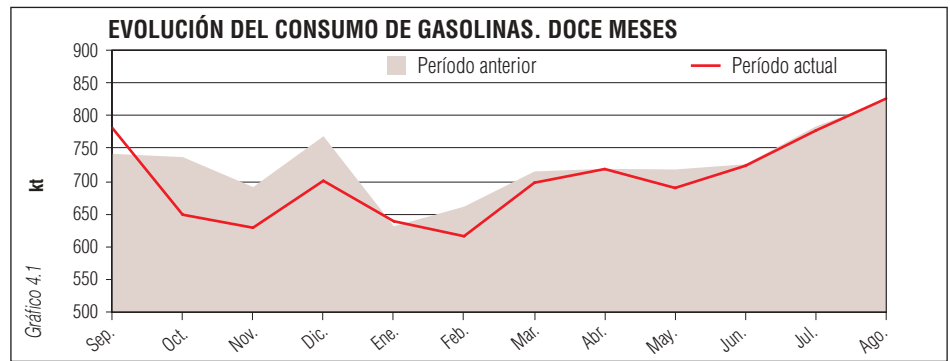
• La demanda de gasolina de 95 octanos en este mes crece un 16,2%, para un consumo total de 546.000 toneladas, crecimiento que está por debajo de los registrados en el acumulado y en el año móvil, pero que en términos absolutos es el más alto de la historia para este producto. Por lo que respecta a la gasolina sin plomo de 98 octanos, sube por segunda vez en los últimos meses, ya lo había hecho en junio, para un consumo de 85.000 toneladas, lo que representa un aumento del 9,6%. En cuanto a la "súper" sin plomo de 97 octanos, en agosto presenta un consumo de 195.000 toneladas, con un descenso del 29,2%, que está por encima de los registrados en los otros dos períodos de tiempo analizados. Como, pese a ese mayor descenso, no estamos ni mucho menos ante el peor consumo en términos absolutos; quizás sea pronto para saber si se ha traspasado sin más el consumo de súper con plomo a la nueva súper sustitutoria, o haya podido haber trasvase de ese consumo hacia las calidades sin plomo de 95 y 98 octanos.

• Para el acumulado enero-agosto, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 5,68 millones de toneladas, cantidad un 1,5% inferior a la del mismo período de 2000. El consumo de gasolina sin plomo de calidad eurogrado es de 3,60 millones de toneladas, para un aumento del 17,6%. En cuanto a la gasolina sin plomo de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 500.000 toneladas, y pese al buen comportamiento de agosto, mantiene tasa negativa, del 3,5%. Por lo que respecta a la gasolina "súper" —hasta final de año el acumulado se hará sumando la antigua y la nueva—, en enero-agosto el consumo es de 1,58 millones de toneladas, para un descenso del 27,8%.

• En el año móvil actual, se consumieron 8,44 millones de toneladas, con un descenso del 3,0%. La demanda de gasolina sin plomo de 95 octanos totaliza 5,22 millones de toneladas y crece un 17,7%; la de 98 octanos sin plomo se eleva a 723.000 toneladas y apunta un descenso del 9,4%; y la de "súper" —hasta que llegue el año móvil agosto 2001-julio 2002 se seguirán sumando tanto la nueva como la antigua súper— es de 2,50 millones de toneladas, con una caída del 28,0%. En el Gráfico 4.1 puede verse cómo la línea que representa el consumo del año móvil actual invade absolutamente el "terreno" del año móvil septiembre 1999-agosto 2000, salvo en sus dos extremos.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	546	16,2	3.604	17,6	5.216	17,7
Sin plomo 98 I.O.	85	9,6	500	-3,5	723	-9,4
Sin plomo 97 I.O.	195	-29,2	1.578	-27,8	2.499	-28,0
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>825</b>	<b>0,4</b>	<b>5.682</b>	<b>-1,5</b>	<b>8.439</b>	<b>-3,0</b>
Otras gasolinas	1	-2,4	9	-0,3	13	0,3
<b>Total</b>	<b>827</b>	<b>0,4</b>	<b>5.690</b>	<b>-1,5</b>	<b>8.452</b>	<b>-3,0</b>

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



Cuadro 4

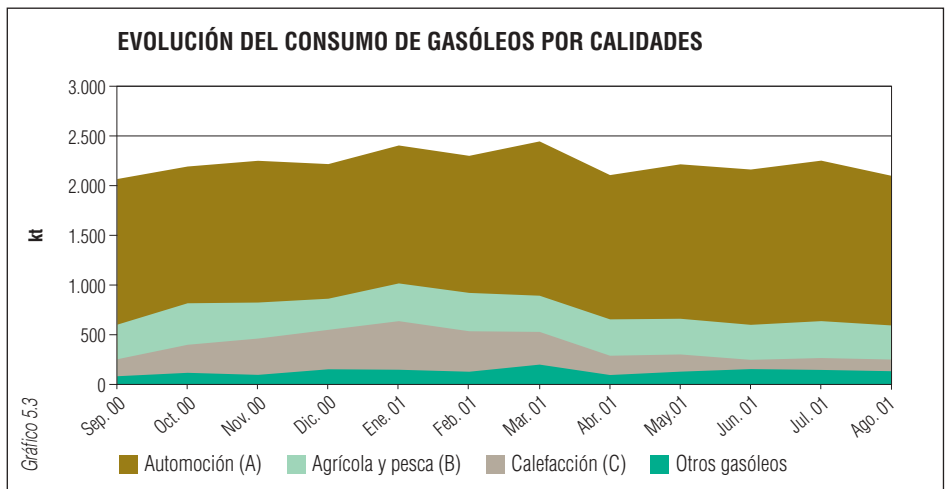
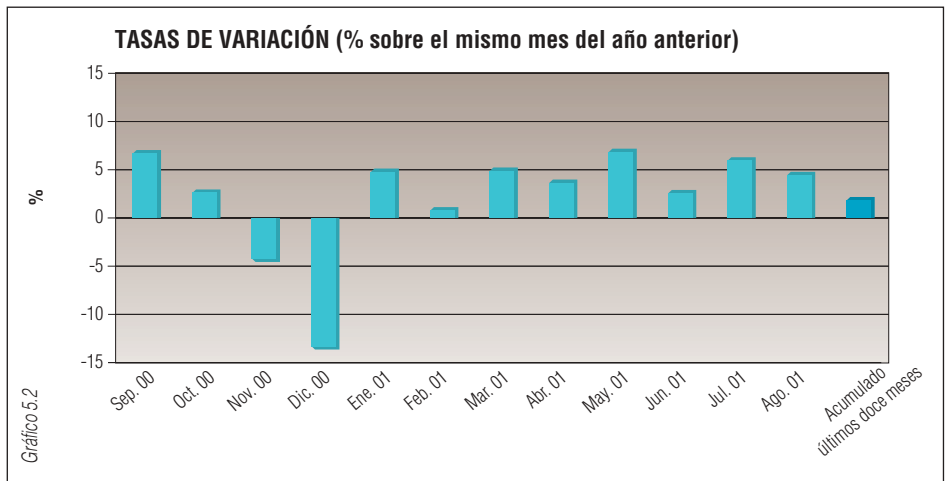
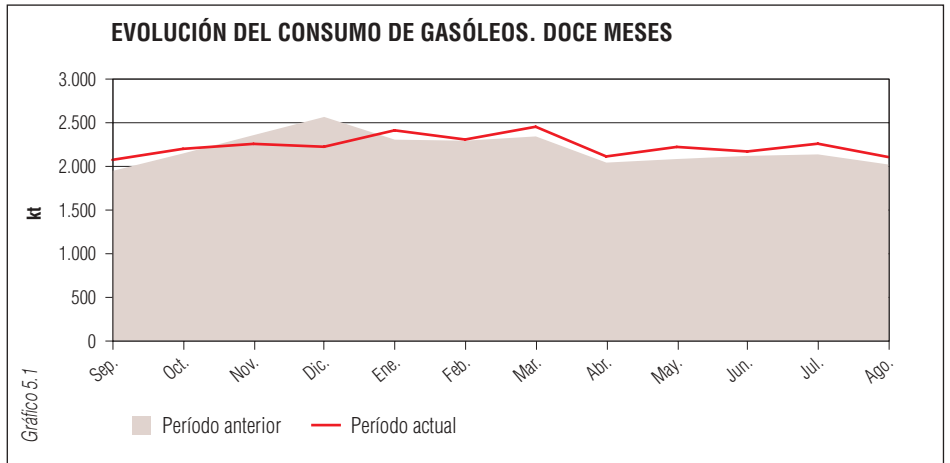
**Gasóleos**

- La tasa de crecimiento de la demanda de gasóleos en agosto es del 4,4%, porcentaje que está muy claramente por debajo de lo que venía sucediendo en los anteriores meses de agosto, que siempre registraban muy fuertes crecimientos, de dos dígitos: 11,4% en 1999 y un 10,9% en 2000. Este menor crecimiento se debe a los malos comportamientos de los gasóleos agrícola y de pesca (B) y de calefacción (C), que en esta ocasión descienden, y en los años anteriores registraban aumentos en esa fecha.
- El consumo de gasóleos en agosto del año en curso se eleva a 2,10 millones de toneladas. El consumo de gasóleo A en este mes es de 1,51 millones de toneladas, un 7,1% más que en el mismo mes del año pasado. El consumo del gasóleo B registra un descenso del 5,9%, para un total de 343.000 toneladas, el segundo peor del año móvil, tras diciembre. El consumo de gasóleo de calefacción en agosto se eleva a 118.000 toneladas, un 0,3% menos que en el mismo mes del pasado año —ya señalábamos que en julio se había registrado un notable crecimiento de la demanda de gasóleo C, que sólo podía entenderse como un anticipo de las compras cara al invierno—. Ese acopio se ha dejado sentir negativamente en agosto.
- En el acumulado enero-agosto, el consumo de gasóleos es de 18,03 millones de toneladas, para un crecimiento del 4,2%. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 12,02 millones de toneladas, un 7,1% más que en enero-agosto de 2000; la de gasóleo B es de 2,93 millones de toneladas, con un descenso del 0,4%; y la del gasóleo C suma 1,92 millones de toneladas, un 8,0% menos que en los ocho primeros meses del pasado ejercicio.
- Con respecto al año móvil actual, el consumo se eleva a 26,77 millones, lo que representa un aumento del 1,8% —en los dos años móviles precedentes los crecimientos fueron del 8,2% y del 8,5%—. El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 17,65 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 6,1% sobre el año móvil anterior. Por el contrario, tanto el gasóleo B como el gasóleo C presentan retrocesos en sus consumos, del 3,1% y del 11,5%, respectivamente, para unas demandas de 4,37 millones de toneladas, y de 3,14 millones de toneladas, también respectivamente.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en los tres períodos analizados son los siguientes: gasóleo A, 71,6% en agosto, 66,7% en enero-agosto y 65,9% en el actual año móvil; gasóleo B, 16,3%, 16,2% y 16,3%; gasóleo C, 5,6%, 10,7% y 11,7%; y otros gasóleos, 6,5%, 6,4% y 6,1%. Como puede apreciarse, hay mayor similitud entre los comportamientos del acumulado y el año móvil, que entre esos períodos y el mes, diferencia que es especialmente sensible en el caso del gasóleo C.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.507	7,1	12.020	7,1	17.647	6,1
Agrícola y pesca (B)	343	-5,9	2.925	-0,4	4.368	-3,1
<b>Subtotal (A+B)</b>	<b>1.850</b>	<b>4,4</b>	<b>14.945</b>	<b>5,6</b>	<b>22.016</b>	<b>4,1</b>
Calefacción (C)	118	-0,3	1.924	-8,0	3.140	-11,5
Otros gasóleos	136	8,7	1.157	9,3	1.617	0,1
<b>Total</b>	<b>2.104</b>	<b>4,4</b>	<b>18.025</b>	<b>4,2</b>	<b>26.773</b>	<b>1,8</b>

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

Cuadro 5



## Querosenos

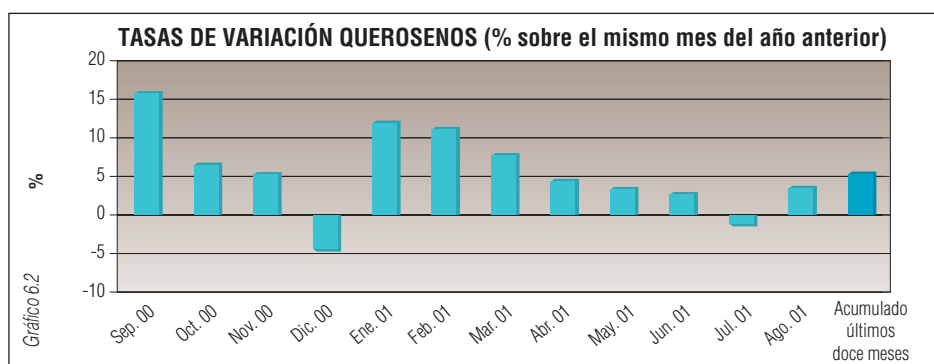
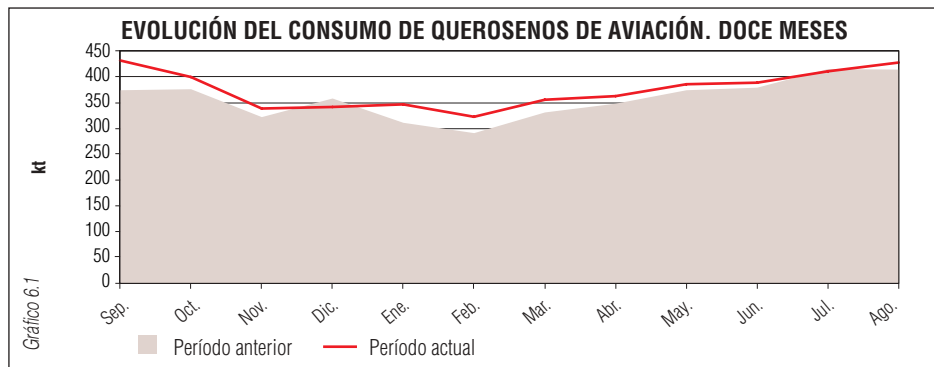
- Tras el inesperado descenso de julio, el consumo de querosenos aviación registra en agosto un aumento del 3,2%, para una demanda total de 426.000 toneladas, segundo mes consecutivo en que se superan las 400.000 toneladas. Ese consumo es el mayor de lo que va de ejercicio y el segundo de año móvil, sólo superado por septiembre de 2000.
- El consumo de querosenos en el período enero-agosto alcanza los 2,99 millones de toneladas, un 4,8% más que el del mismo período de tiempo de 2000. En cuanto al período septiembre 2000-agosto 2001, el consumo es de 4,49 millones de toneladas —va creciendo a medida en que va avanzando el año— con un aumento del 5,1%. Adicionalmente a esa cantidad se consumieron 12.000 toneladas de querosenos de usos distintos al de aviación.
- El Gráfico 6.1 de evolución del consumo en los últimos doce meses muestra como, con la excepción de los meses de diciembre de 2000 y el ya comentado de julio, en que se registra un roce entre los consumos de 2000 y 2001, en los restantes meses se evidencia un claro despegue del consumo correspondiente a los distintos meses del ejercicio actual.

## Fuelóleos y otros productos

- En el mes de agosto el consumo de fuelóleos mantiene la firmeza de los últimos meses, gracias a la recuperación de la demanda para uso en la generación eléctrica, superando una vez más el millón de toneladas. El consumo de agosto es de 1,05 millones de toneladas —el cuarto mejor del año móvil— con un aumento del 1,2%. Por tipos, el consumo de fuelóleo BIA desciende un 3,4%, mientras que los del fuelóleo número 1 y número 2 crecen el 2,3% y el 0,1%.
- Para el acumulado enero-agosto del año en curso, el consumo de fuelóleos se eleva a 7,97 millones de toneladas, un 1,8% más que en el mismo período de tiempo del pasado año. Para el año móvil septiembre 2000-agosto 2001 la demanda se sitúa con seguridad por encima de los 12 millones de toneladas, para un aumento del 3,1%.
- 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 agosto es de 1,00 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 7,5%, gracias especialmente al buen comportamiento de la demanda de productos asfálticos.
- En el acumulado de los ocho primeros meses del año el consumo de este conjunto de productos es de 8,50 millones de toneladas, un 0,9% más que enero-agosto de 2000, y en el año móvil alcanza los 12,97 millones de toneladas, para un aumento del 3,9%.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	426	3,2	2.989	4,8	4.493	5,1
Otros querosenos	1	294,0	7	123,2	12	119,6
<b>Total</b>	<b>427</b>	<b>3,4</b>	<b>2.996</b>	<b>4,9</b>	<b>4.505</b>	<b>5,2</b>

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

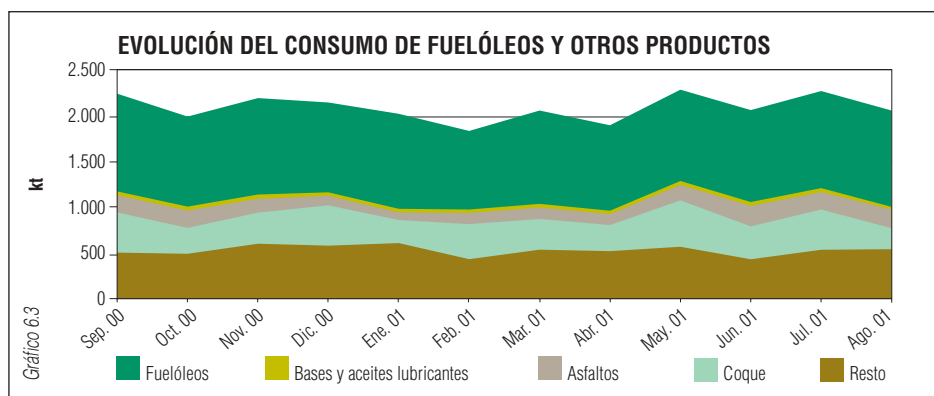


Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	271	-3,4	1.702	-6,9	2.695	3,3
Fuelóleo Nº 1	200	2,3	1.681	-10,5	2.627	-8,7
Fuelóleo Nº 2	75	0,1	560	-7,7	864	-13,9
Otros fuelóleos	507	3,5	4.024	14,6	5.868	12,9
<b>Subtotal fuelóleos (**)</b>	<b>1.053</b>	<b>1,2</b>	<b>7.967</b>	<b>1,8</b>	<b>12.055</b>	<b>3,1</b>
<b>Otros productos</b>						
Bases y aceites lubricantes	28	-3,8	312	-4,0	482	-3,0
Productos Asfálticos	205	13,8	1.238	-0,2	1.871	4,2
Coque de Petróleo	230	-0,9	2.793	1,3	4.296	5,9
Otros (***)	539	9,8	4.155	1,3	6.322	3,0
<b>Subtotal otros productos</b>	<b>1.002</b>	<b>7,5</b>	<b>8.497</b>	<b>0,9</b>	<b>12.971</b>	<b>3,9</b>
<b>Total fuelóleos y otros</b>	<b>2.055</b>	<b>4,2</b>	<b>16.464</b>	<b>1,3</b>	<b>25.026</b>	<b>3,5</b>

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

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

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



## GAS NATURAL

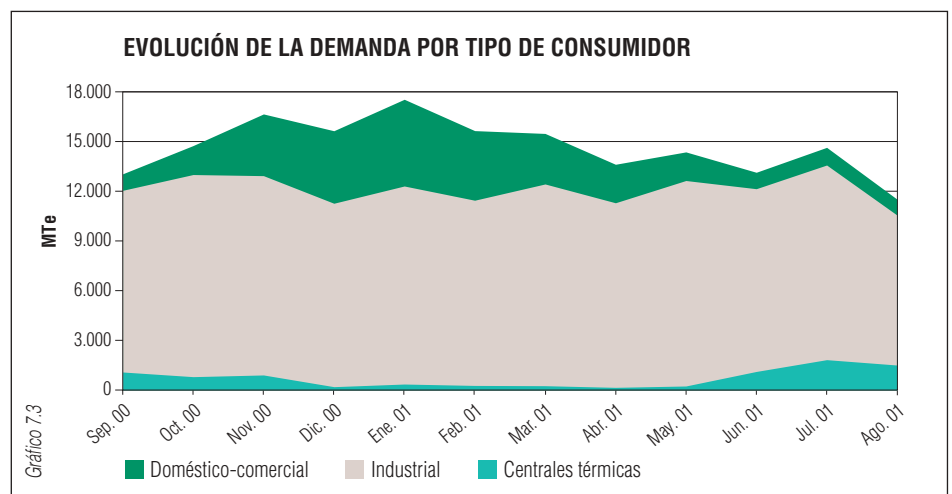
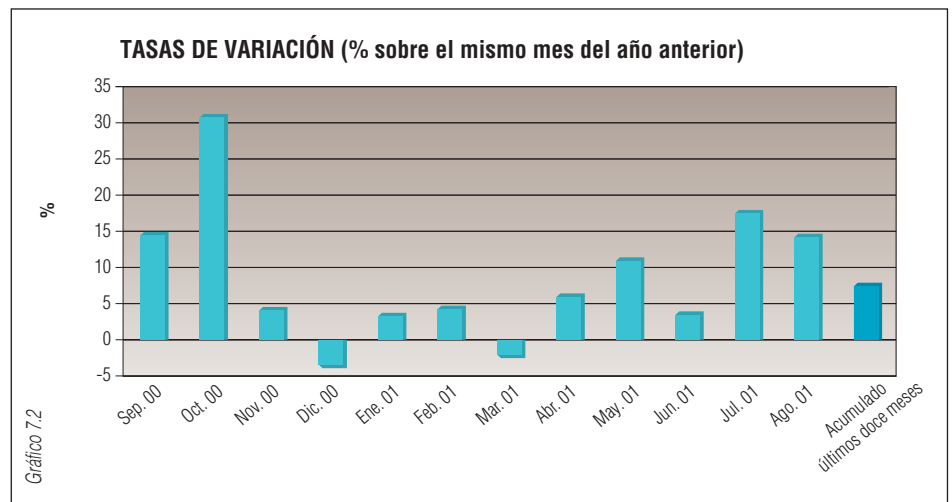
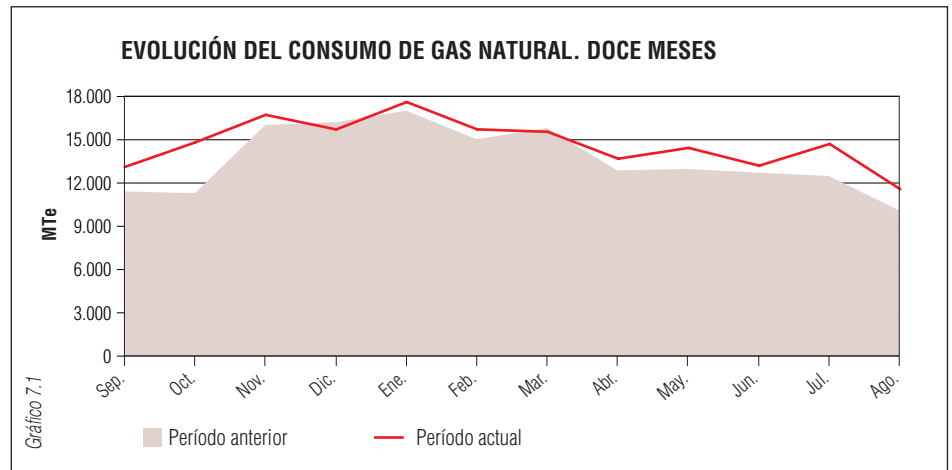
- Como en el caso de los productos petrolíferos, la demanda de gas natural en agosto sigue la estela de julio, pues registra un crecimiento del 14,1%, para un consumo total de 11.520 millones de termias, porcentaje cuya importancia se agranda —como también ocurrió en julio— si se tiene en cuenta que se produce sobre un mes, agosto de 2000, en el que se había registrado un aumento del 4,2%. No obstante, las tasas de crecimiento del acumulado y del año móvil, períodos muchos más aquilatados para el análisis, se mueven en el entorno del 7%. Como siempre, se trata de datos estimados que van ajustándose en los períodos acumulados a medida que va avanzando el ejercicio.
- Este buen comportamiento comparativo hay que anotararlo en el haber de los tres tipos de mercado, pues el consumo crece en todos ellos, pero con mención especial para el destinado a usos domésticos y comerciales, así como al consumido en generación eléctrica el cual sigue creciendo claramente por encima del 100%, hasta el punto de haber volcado la tendencia en el acumulado y el año móvil, que hasta este mes era negativa.
- La demanda para usos doméstico-comerciales en agosto es de 960 millones de termias, un 24,9% más que en agosto de 2000, aunque este importante incremento debe matizarse al producirse sobre el mes de agosto del año anterior en el que se produjo una variación negativa del 12,6% en relación a agosto de 1999. El consumo de gas natural para usos industriales aumenta en esta ocasión el 3,9%, para una demanda total de 9.061 millones de termias. En cuanto a la demanda de gas natural para generación eléctrica se eleva a 1.499 millones de termias, esto es, un aumento del 146,0%.
- El acumulado de los ocho primeros meses registra una tasa de crecimiento del 6,5%, para un consumo total de 116.046 millones de termias. El consumo de enero-agosto de gas natural para usos doméstico-comerciales totaliza 19.578 millones de termias, con un aumento del 4,3%. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 90.789 millones de termias, lo que supone una tasa de crecimiento del 7,0%. En cuanto al consumo de las centrales térmicas, en los ocho primeros meses del año se eleva a 5.679 millones de termias, con un aumento del 5,9%.
- Para el año móvil actual, el consumo es de 176.187 millones de termias, lo que supone un aumento del 7,5%. Por tipos de consumos, el reparto de ese total es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 30.435 millones de termias (un 2,0% más); mercado industrial, 137.109 millones de termias (un 8,3% más); y centrales térmicas, 8.642 millones de termias (un 14,4% más). Con el fuerte aumento de los dos últimos meses, la firmeza de la demanda de esta fuente energética, con el claro despegue del consumo del año móvil actual respecto del año móvil inmediatamente anterior, queda patente en el Gráfico 7.1.
- En cuanto a la participación de los diferentes segmentos de la demanda en el consumo total, en agosto es el siguiente, advirtiéndose un mayor peso específico del mercado eléctrico gracias a los incrementos habidos en los últimos meses: mercado doméstico-comercial, 8,3% (16,9% en enero-agosto y 17,3% en el año móvil actual); mercado industrial, 78,7% (78,2% en enero-agosto y 77,8% en el año móvil); y centrales térmicas, 13,0% (4,9% en enero-agosto y 4,9% en el año móvil).

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)
Doméstico-comercial	960	24,9	19.578	4,3	30.435	2,0
Industrial	9.061	3,9	90.789	7,0	137.109	8,3
Centrales Térmicas	1.499	146,0	5.679	5,9	8.642	14,4
<b>Total</b>	<b>11.520</b>	<b>14,1</b>	<b>116.046</b>	<b>6,5</b>	<b>176.187</b>	<b>7,5</b>

(\*) 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

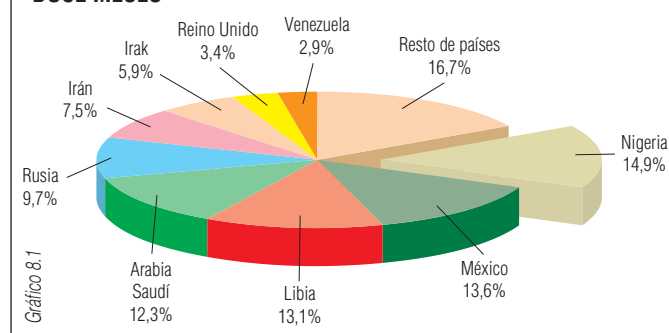
Las refineras españolas importaron en agosto 5,38 millones de toneladas, un 6,7% más que en el mismo mes de 2000. Para el acumulado de los ocho primeros meses del año, las importaciones suman 37,44 millones de toneladas, un 0,4% menos que en enero-agosto de 2000. Y para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son de 57,31 millones de toneladas, con un aumento del 1,6%. Destacar la clara diferencia existente entre la situación actual y la del pasado

año en los mercados internacionales del crudo, pues en ninguno de los tres periodos analizados se registró tasa de crecimiento positiva.

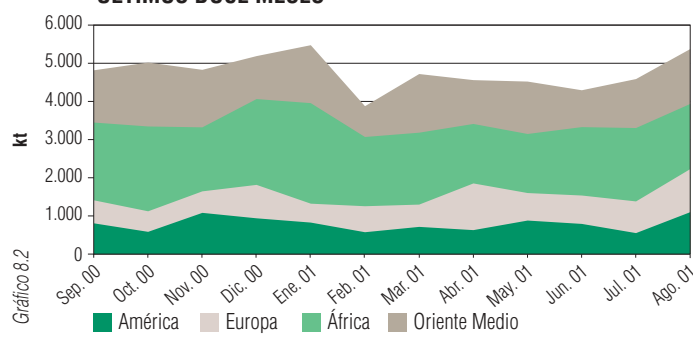
En los últimos doce meses, las cifras de importación por grandes áreas geográficas fueron las siguientes: Oriente Medio, 15,77 millones de toneladas, el 27,5% del total importado—dos puntos porcentuales y medio por debajo del año móvil septiembre 1999-agosto 2000— con Arabia Saudí como principal procedencia; África, 23,07 millones de toneladas, el 40,3%—sigue siendo la principal procedencia

del crudo importado por España, con la misma participación porcentual en el total que en el año móvil precedente—siendo Nigeria y Libia los dos principales suministradores; Europa, 9,00 millones de toneladas, el 15,7%—crece apenas medio punto porcentual—destacando Rusia y el Reino Unido; y América, 9,47 millones de toneladas, el 16,5%—con tendencia claramente al alza, por encima de los dos puntos porcentuales—procedentes de México en su gran mayoría. La gran diversificación de la procedencia de los crudos dota de gran seguridad a nuestros suministros de crudo.

#### IMPORTACIONES POR PAÍSES DE ORIGEN EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES



#### IMPORTACIONES DE CRUDO POR ÁREAS GEOGRÁFICAS. ÚLTIMOS DOCE MESES



Cuadro 8.1

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	5.378	6,7	37.435	-0,4	57.306	1,6

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

#### IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

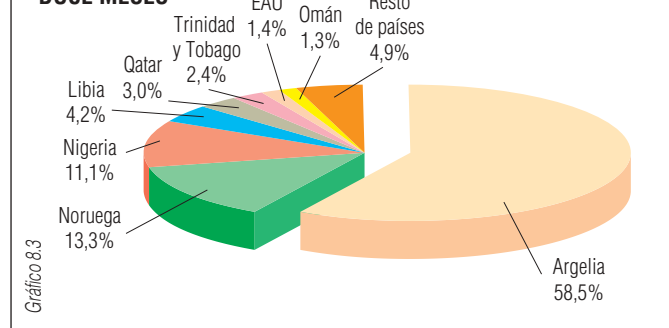
Las importaciones de gas natural se elevan en agosto a 12.786 millones de termias, lo que supone un aumento del 1,3% frente al mismo mes de 2000. En el acumulado enero-agosto, las compras fueron de 113.177 millones de termias, lo que supone un aumento del 1,6%. En el año móvil septiembre 2000-agosto 2001, las importaciones

totales son de 173.678 millones de termias, un 5,2% más que en el periodo septiembre 1999-agosto 2000.

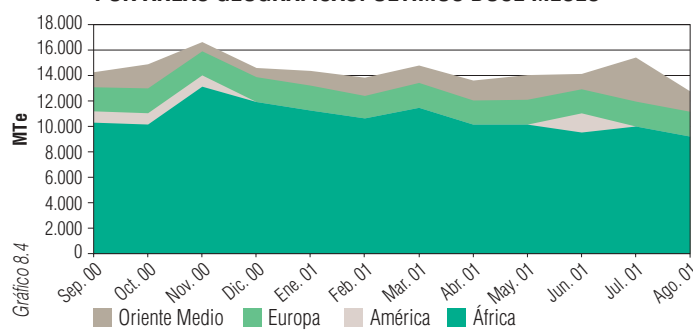
Por grandes áreas geográficas, en agosto, de África—Argelia, Libia y Nigeria—proceden 9.228 millones de termias; de Europa—Noruega—lo hacen 1.953 millones de termias; y de Oriente Medio—Qatar, la Unión de Emiratos Árabes y Omán—1.605 millones de termias. En este mes no hay importaciones de América—Trinidad & Tobago.

Para el año móvil, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, el 73,8% del total—tres puntos porcentuales por debajo de septiembre 1999-agosto 2000— Europa, 13,3%—algo más de un punto porcentual por debajo— Oriente Medio, 10,6%—tres puntos y medio por encima—y América, 2,4%—medio punto porcentual más.

#### IMPORTACIONES POR PAÍSES DE ORIGEN EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES



#### IMPORTACIONES DE GAS NATURAL POR ÁREAS GEOGRÁFICAS. ÚLTIMOS DOCE MESES



Cuadro 8.2

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
Gas Natural	12.786	1,3	113.177	1,6	173.678	5,2

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

## IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

### (Incluidos intercambios con la U.E.)

- El saldo neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos en agosto es de 1,10 millones de toneladas, 369.000 toneladas más que el existente en el mismo mes del pasado año, pero 383.000 toneladas menos que en el mes de julio último. En cuanto al acumulado de los ocho primeros meses del año se sitúa en 9,89 millones de toneladas, 1,21 millones de toneladas más que en enero-agosto del año pasado. Por lo que respecta al año móvil, el saldo es de 13,81 millones de toneladas, 1,15 millones de toneladas más que en septiembre 1999-agosto 2000. Como viene siendo habitual, por productos, sólo las gasolinas presentan saldo neto exportador en agosto (Gráfico 9.1), y también lo hacen en el acumulado anual y en el año móvil (Gráfico 9.2).
- En el mes de agosto España importa 1,80 millones de toneladas de productos petrolíferos, con un aumento del 27,8% sobre el pasado año. Para el acumulado enero-agosto, las importaciones se elevan a 14,14 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 2,4%. En cuanto al año móvil septiembre 2000-agosto 2001, la cifra es de 20,31 millones de toneladas y el crecimiento del 0,7%. Del mes de agosto destaca, dentro de una situación predominantemente de aumentos, el fuerte crecimiento de las adquisiciones exteriores de los fuelóleos, del 107,6% y las de los gasóleos, el 36,7%. También son importantes los crecimientos en gasolinas y fuelóleos, aunque en valores absolutos su importancia sea menor. Se producen descensos en los G.L.P.'s y en el genérico de otros productos. La situación varía en el caso del acumulado, porque aquí también hay descenso en las gasolinas, y en el del año móvil, período en el que a esos dos grupos de productos se unen los gasóleos.
- Por lo que se refiere a las exportaciones en agosto suman 700.000 toneladas, lo que representa un aumento del 3,4% sobre agosto de 2000, con crecimientos en las exportaciones de querosenos y gasóleos, descendiendo los G.L.P.'s, gasolinas y fuelóleos. En los ocho primeros meses del año las exportaciones totalizan 4,25 millones de toneladas, un 17,2% menos que en enero-agosto de 2000, con descensos en todos los productos, salvo los fuelóleos. Para el año móvil, las exportaciones son de 6,50 millones de toneladas, un 13,6% menos que en el período móvil inmediatamente anterior, en este caso con descensos en las ventas al exterior de todos los grandes grupos de productos.

## COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

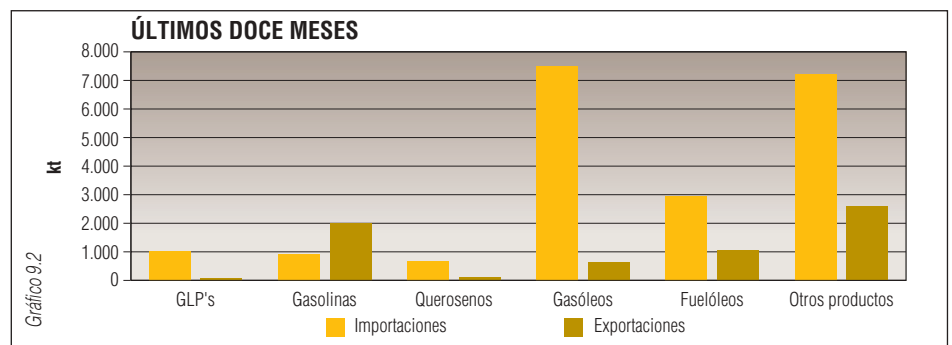
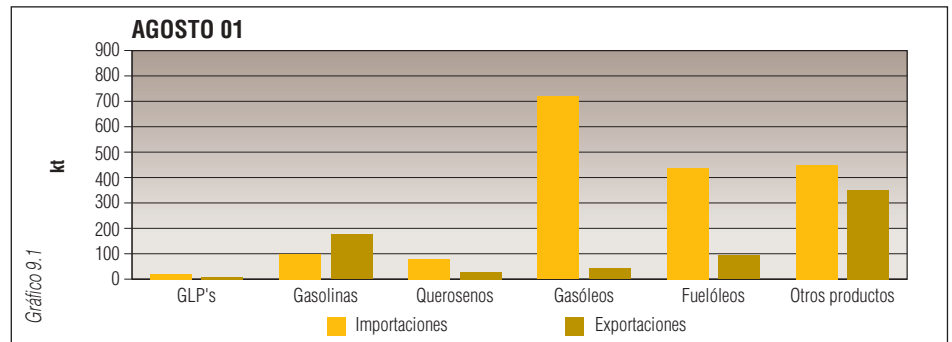
- En agosto, el coste medio CIF, es decir, incluyendo el precio de compra y los costes del transporte y del seguro, del crudo importado por España es de 26,78 euros/barril (€/Bbl) (4.456 pesetas/barril), un 1,9% inferior al pagado en julio de 2001 y un 15,7% menor que el del mes de agosto de 2000, consecuencia de la evolución del mercado internacional del crudo y de la fluctuación del dólar.
- Durante el período enero-agosto del año ese coste medio ha sido de 27,86 €/Bbl (4.636 pesetas/barril), un 0,4% menor que en el acumulado enero-agosto del año 2000. Para el año móvil actual, el precio medio es de 29,43 €/Bbl (4.897 pesetas/barril), claramente por encima, un 12,5%, del pagado en el período septiembre 1999-agosto 2000.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	20	-72,2	562	-25,5	1.032	-16,3
Gasolinas	99	70,7	632	-3,8	913	-5,5
Querosenos	79	33,9	509	30,8	670	21,4
Gasóleos	719	36,7	5.471	5,2	7.513	-6,5
Fuelóleos	438	107,6	2.167	9,9	2.951	16,6
Otros productos	449	-7,6	4.801	-0,7	7.229	5,7
<b>Total</b>	<b>1.804</b>	<b>27,8</b>	<b>14.142</b>	<b>2,4</b>	<b>20.308</b>	<b>0,7</b>

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

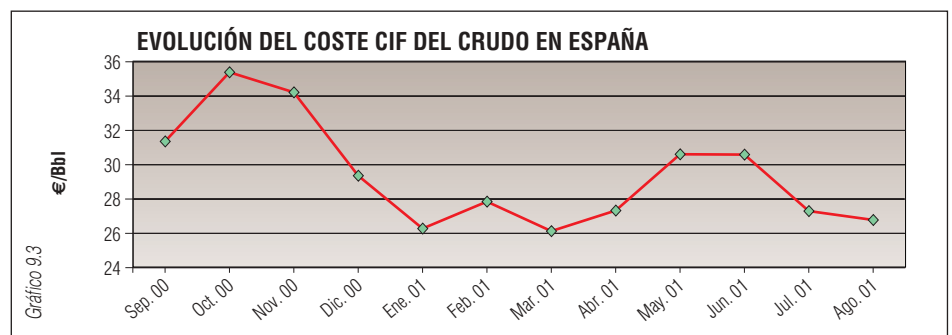
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	9	-35,7	51	-37,0	86	-30,6
Gasolinas	176	-17,0	1.468	-20,1	2.005	-12,5
Querosenos	28	600,0	98	-37,2	122	-53,4
Gasóleos	42	5,0	387	-34,5	644	-29,5
Fuelóleos	94	-33,3	652	0,3	1.056	-0,8
Otros productos	351	32,0	1.593	-12,2	2.584	-9,7
<b>Total</b>	<b>700</b>	<b>3,4</b>	<b>4.249</b>	<b>-17,2</b>	<b>6.497</b>	<b>-13,6</b>

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



Concepto	Mes			Acumulado anual			Últimos doce meses		
	€/Bbl	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo import.	26,78	4.456	-15,7	27,86	4.636	-0,4	29,43	4.897	12,5

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



Cuadro 9.1

Cuadro 9.2

Cuadro 9.3

## 4. PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

### PRODUCCIÓN INTERIOR DE CRUDO

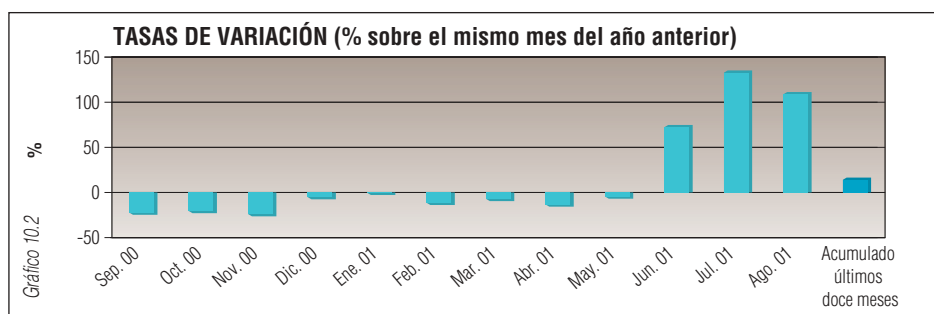
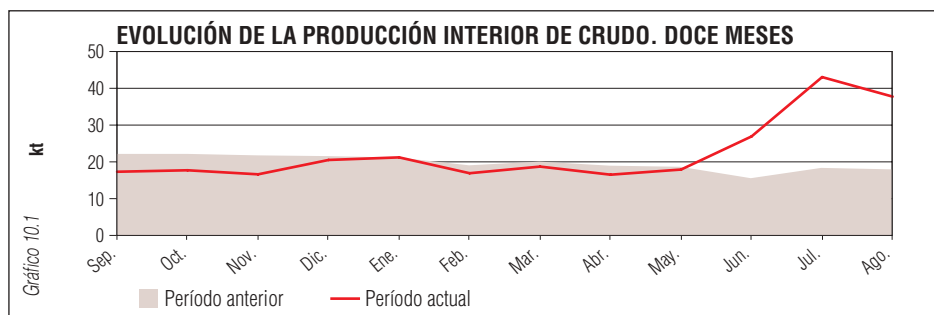
- La producción interior de crudo durante el mes de agosto aumentó un 108,6% respecto de igual mes de 2000, para situarse en 38.000 toneladas, incidiendo en la tendencia iniciada el pasado mes de junio, que rompía una larga racha negativa (Gráfico 10.1). Ese aumento se debe a la aportación del yacimiento Rodaballo, pues los demás, Ayoluengo, Boquerón y Casablanca, registraron caídas en su ritmo de extracción.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 199.000 toneladas, un 32,3% más que en el acumulado del período enero-agosto 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 272.000 toneladas, cifra superior en un 13,8% a la del período septiembre 1999-agosto 2000. El comportamiento aquí por yacimientos es el mismo que en el acumulado, excepto en Casablanca que también mantiene una evolución negativa en este período.

### PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En agosto, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 502 millones de termias, un 659,8% más que la del mismo mes de 2000, con aumentos en la extracción en las concesiones de explotación El Ruedo, Las Barreras y Poseidón —no hubo producción de este yacimiento en agosto de 2000— y descenso en Marismas.
- Para el acumulado anual, la producción suma 3.746 millones de termias, un 309,8% más que en los ocho primeros meses del pasado año. En este período, el comportamiento por yacimientos es idéntico al del mes.
- En los doce últimos meses la producción de gas natural asciende a 4.481 millones de termias, lo que supone un aumento del 211,0% respecto del año móvil precedente. Por yacimientos, en el período septiembre 2000-agosto 2001 hay aumentos en las producciones de Las Barreras y Poseidón, y descensos en las de El Ruedo y Marismas.

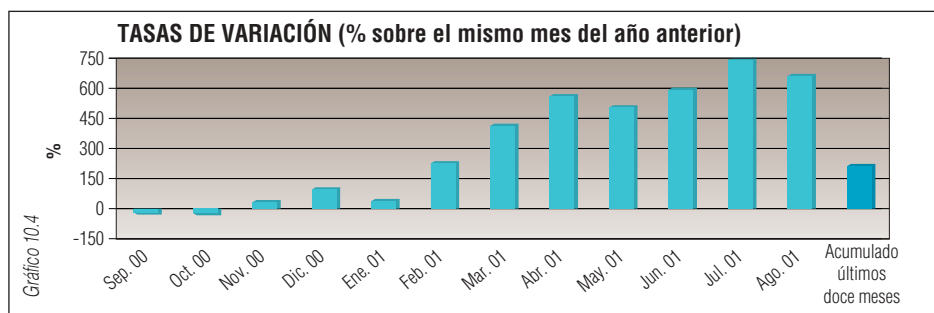
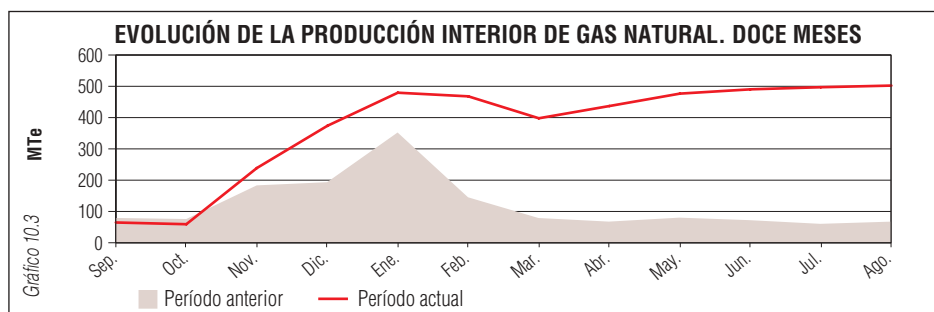
### EXPLORACIÓN

- Durante el mes de agosto de 2001, en relación con la actividad de exploración de hidrocarburos en los permisos de investigación vigentes, hay que señalar la finalización de la obra civil en el sondeo Cameros situado en la Comunidad Autónoma de la Rioja estando previsto en septiembre el inicio de los trabajos de perforación, la continuación de la prueba de larga duración en el sondeo Armentia 1 y de los trabajos de gabinete en curso en el resto de los permisos de investigación vigentes.
- Asimismo, ha continuado la perforación del sondeo "Bocarte-1" iniciada en julio de 2001, dentro de los límites del permiso de investigación "TORTUGA", alcanzándose a 31 de agosto de 2001 la profundidad de 4.420 metros. Este sondeo se realiza desde la plataforma "Actinia", siendo el contratista SEDCO y la compañía operadora REPSOL INVESTIGACIONES PETROLÍFERAS, S.A.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	-9,3	5	-18,7	7	-23,5
Boquerón	4	-13,4	30	-24,7	46	-29,3
Casablanca	8	-17,3	83	1,6	126	-0,6
Rodaballo	25	708,8	81	256,3	93	145,9
<b>Total Crudo</b>	<b>38</b>	<b>108,6</b>	<b>199</b>	<b>32,3</b>	<b>272</b>	<b>13,8</b>

(\*) 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	14,6	42	2,5	63	-1,5
Las Barreras	11	1,0	89	4,2	132	6,1
Marismas	26	-47,4	286	-35,2	450	-33,6
Poseidón	459	(—)	3.330	858,2	3.836	567,0
<b>Total Gas Natural</b>	<b>502</b>	<b>659,8</b>	<b>3.746</b>	<b>309,8</b>	<b>4.481</b>	<b>211,0</b>

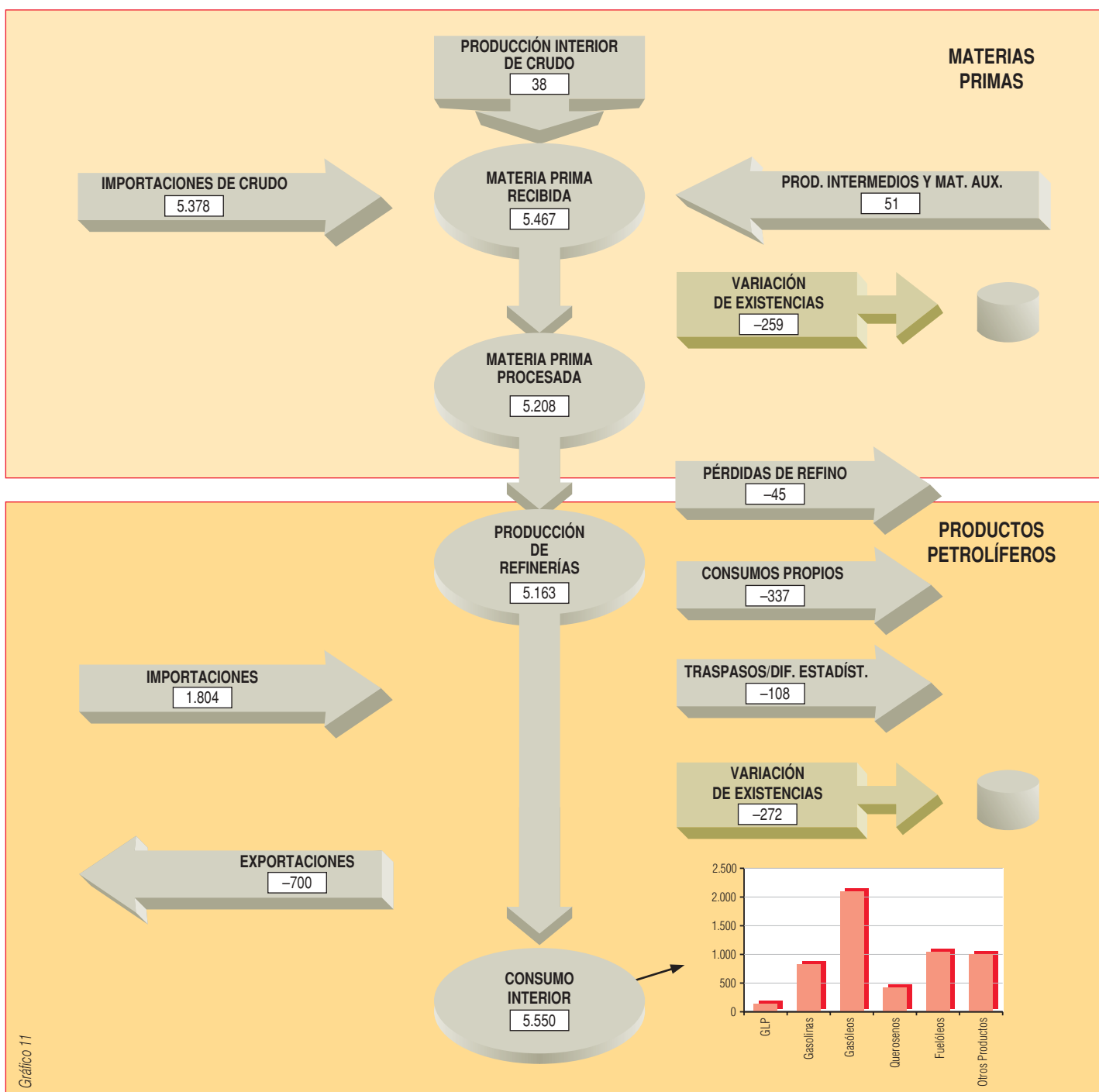
(\*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

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

## BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. AGOSTO 2001

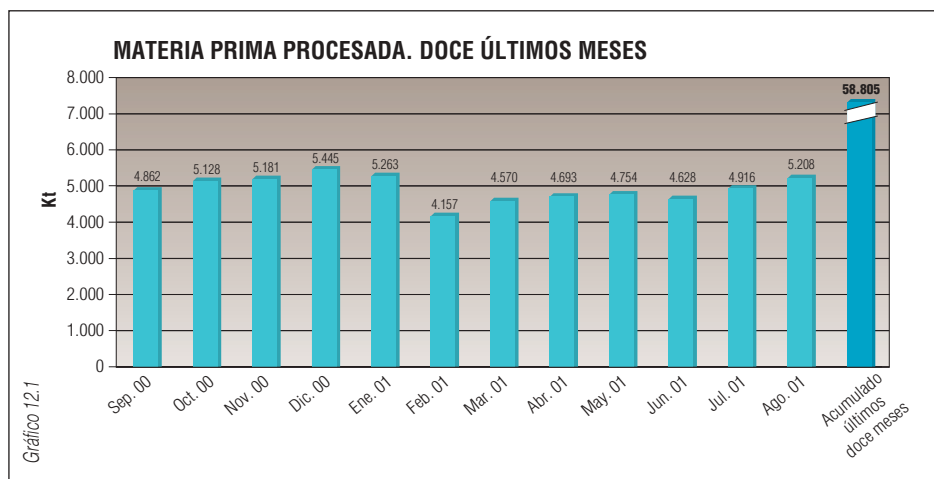
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	38	<b>Producción de refinerías</b>	<b>5.163</b>
Importaciones de crudo	5.378	Consumos propios	-337
Productos intermedios y materias auxiliares	51	Traspasos / Dif. Estadísticas	-108
Variación de existencias de materias primas	-259	Importaciones de productos petrolíferos	1.804
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.208</b>	Exportaciones de productos petrolíferos	-700
Pérdidas de refino	-45	Variación de existencias de productos petrolíferos	-272
<b>Producción de refinerías</b>	<b>5.163</b>	<b>Consumo Interior de Productos Petrolíferos</b>	<b>5.550</b>



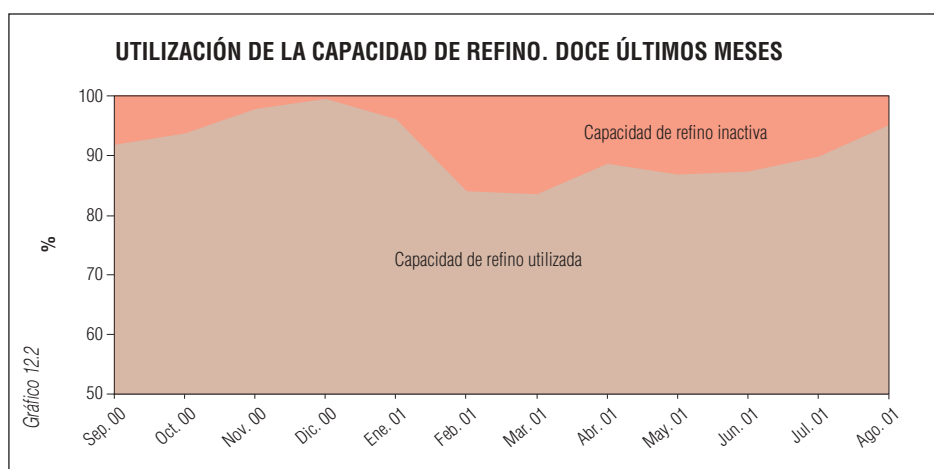
## MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en agosto 5,21 millones de toneladas, cantidad superior en 292.000 toneladas (un 5,9%) a la del mes de julio, aunque inferior en 80.000 toneladas, un 1,5%, al crudo tratado en el mismo mes del año pasado.
- El total procesado en el período enero-agosto se eleva a 38,19 millones de toneladas, 1,6 millones de toneladas menos (un 4,0%) que en los ocho primeros meses de 2000, mientras que para el año móvil septiembre 2000-agosto 2001 la cantidad asciende a 58,80 millones de toneladas, 926.000 toneladas menos, un 1,6% por debajo del año móvil inmediatamente anterior.



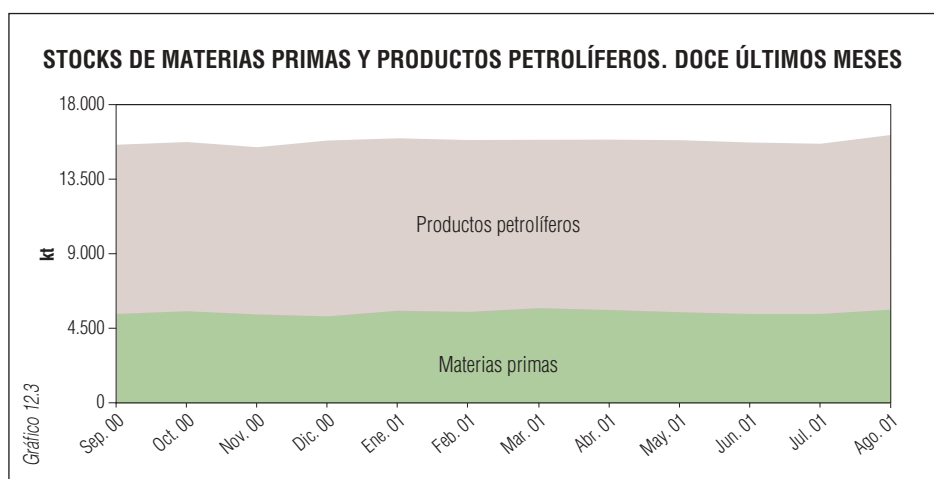
## UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En agosto, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 95,2%, rompiendo con la línea de los seis últimos meses, en que nunca se llegó a alcanzar siquiera al 90% (Gráfico 12.2). Esa tasa es la segunda mejor del año, sólo superada en enero de 2001, 5,3% puntos porcentuales más que la de julio, aunque 1,5 puntos porcentuales por debajo de agosto de 2000.
- Nuevamente cabe apuntar aquí a la situación del mercado mundial del crudo y productos petrolíferos, junto con el incremento en el consumo, 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 agosto se elevan a 16,20 millones de toneladas —5,65 millones de toneladas de crudo y materias primas, y 10,56 millones de toneladas de productos petrolíferos— cifra que es récord, como también lo son las del crudo y de los productos petrolíferos. Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar un acopio de stocks de 531.000 toneladas, movimiento que se repite si se lo compara con las existencias de finales de agosto de 2000, en este caso de 790.000 toneladas.
- Al contrario de lo sucedido en los tres últimos meses, en agosto el movimiento en el interior de los stocks es homogéneo, pues crecen tanto los stocks de crudo y materias primas, en 259.000 toneladas, como los de los productos petrolíferos, en 272.000 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 agosto ha sido de 80,74 c€/litro (134,3 pesetas/litro), con lo que se registra un descenso de 2,15 c€/litro (3,6 pesetas/litro) respecto del pasado mes de julio y de 2,76 c€/litro (4,6 pesetas/litro), respecto del vigente justo un año antes.
- Para esta gasolina, en agosto se abre la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (86,06 c€/litro – 143,2 pesetas/litro) y precio mínimo absoluto (71,58 c€/litro – 119,1 pesetas/litro), que es de 14,48 c€/litro (24,1 pesetas/litro), 0,18 c€/litro (0,3 pesetas/litro) mayor que la existente en julio. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Santander (79,75 c€/litro – 132,7 pesetas/litro), que repite, y el más alto en Valladolid (81,50 c€/litro – 135,6 pesetas/litro).
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de agosto ha sido de 70,60 c€/litro (117,5 pesetas/litro), con lo que se registra un descenso de 0,60 c€/litro (1,0 pesetas/litro) respecto del pasado mes de julio, equivalente al 0,8%, pero un aumento de 0,57 c€/litro (1,0 pesetas/litro), el 0,8%, respecto del vigente justo un año antes.
- Al igual de lo sucedido con la gasolina eurogrado, en agosto se amplía la diferencia existente entre el precio máximo absoluto (72,48 c€/litro – 120,6 pesetas/litro) y precio mínimo absoluto (61,78 c€/litro – 102,8 pesetas/litro), que es de 10,70 c€/litro (17,8 pesetas/litro), 1,32 c€/litro (2,2 pesetas/litro) mayor que la existente en julio. Por provincias, el precio medio más bajo también se registra en Santander (69,84 c€/litro – 116,2 pesetas/litro), que repite, y el más alto en Valladolid (71,03 c€/litro – 118,2 pesetas/litro).
- Canarias, Ceuta y Melilla registraron una tendencia muy similar, ya que los mercados internacionales de referencia siguen siendo prácticamente los mismos, aunque los valores absolutos sean diferentes en razón de la distinta fiscalidad que se aplica respecto de la Península y Baleares.

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

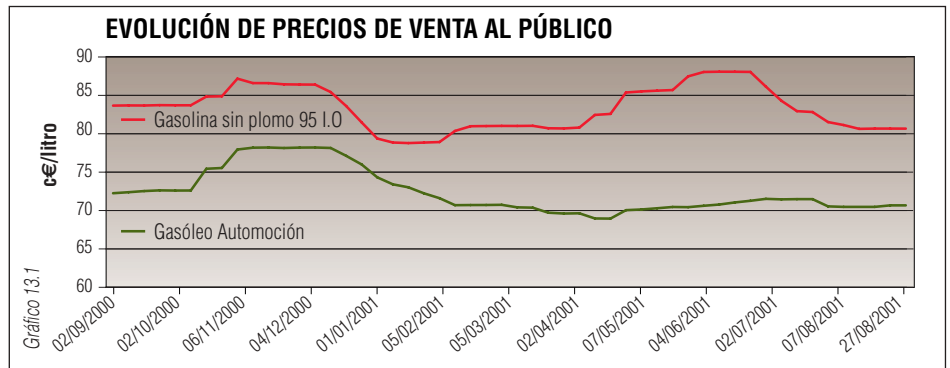
- Durante el mes de agosto, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable, en 8,71 € (1.449 pesetas).

### Gas natural. Usos domésticos y comerciales

- El 21 de agosto entraron en vigor los nuevos precios máximos del gas natural para uso doméstico-comercial bajando el precio medio de referencia un 3,7%. Esta rebaja se suma a la anterior del 15 de mayo, fecha en que estas tarifas ya habían bajado un 3,4%. Las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo que se indican en el cuadro adjunto son las siguientes: para la D1 (2.500 termias/año), 6,97 c€/termia, un descenso de 0,27 c€/termia; y para la D2 (10.000 termias/año), 5,48 c€/termia, un descenso de 0,21 c€/termia.

### Gas natural. Usos industriales

- Los precios del gas natural para usos industriales se mantienen prácticamente estables —ligeramente a la baja, el 0,1%— con respecto a julio, en 1,84 c€/termia (3,07 pesetas/termia), y en 1,89 c€/termia (3,15 pesetas/termia). En lo que va de año las tarifas de este tipo de gas han registrado una rebaja del 16,7%.
- Si se los compara con los vigentes justo un año antes, en agosto de 2000, se registran sin embargo descensos, de 0,11 c€/termia (0,16 pesetas/termia), un 5,6%, para los contratos interrumpibles, y de 0,10 c€/termia (0,16 pesetas/termia), un 5,1%, para los de carácter firme.



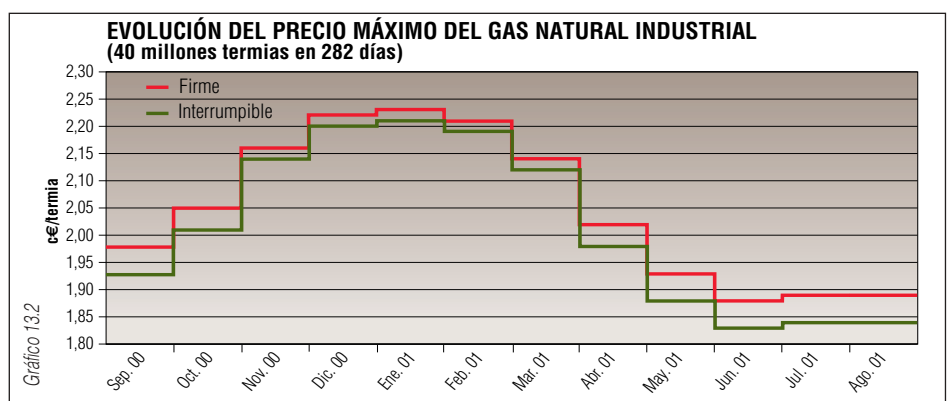
Productos	Precio de venta al público			Tasa de variación	
	Agosto 2000	Julio 2001	Agosto 2001	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/l)	83,50	82,89	80,74	-2,6	-3,3
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	70,03	71,20	70,60	-0,8	0,8
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/l)	138,9	137,9	134,3		
PVP Gasóleo automoción (Ptas/l)	116,5	118,5	117,5		

**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. 2001-31 Ago. 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. 2001-31 Ago. 2001	(c€/Termia) 6,97	(c€/Termia) 5,48
21 Ago. 2001-31 Ago. 2001	(Ptas/Termia) 11,60	(Ptas/Termia) 9,12



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo*			Tasa de variación	
	Agosto 2000	Julio 2001	Agosto 2001	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible (c€/Te)	1,95	1,84	1,84	-0,1	-5,6
Firme (c€/Te)	1,99	1,89	1,89	-0,1	-5,1
Interrumpible (Ptas/Te)	3,25	3,07	3,07		
Firme (Ptas/Te)	3,31	3,15	3,15		

\* 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

- En agosto los precios medios de la gasolina 95 l.O. sin plomo bajan en España más que en la media de la Unión Europea: 2,15 c€/litro (3,6 pesetas/litro) frente a 1,50 c€/litro (2,5 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 agosto en los lugares más bajos, siendo sólo menores que el los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España es 80,74 c€/litro (134,3 pesetas/litro), 17,30 c€/litro (28,8 pesetas/litro) más bajo que la media aritmética comunitaria, diferencia que es superior a la existente en julio. Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 5,93 c€/litro (9,9 pesetas/litro), mientras que la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, es de 42,31 c€/litro (70,4 pesetas/litro). En agosto, 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 1,7 c€/litro inferior en agosto al precio medio aritmético europeo, diferencia que prácticamente se duplica respecto de la existente en julio.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 59,8% del precio medio de julio de la gasolina sin plomo, frente a un 65,2% 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	<b>80,74</b>	100,84	90,04	98,90	108,98	112,73	102,35	74,81	113,98	90,03	104,21	78,59	91,28	123,05	100,10	<b>98,04</b>
IVA	<b>11,14</b>	13,91	15,01	17,16	21,80	20,33	16,77	11,41	18,20	15,63	17,37	8,42	13,26	18,33	20,02	<b>15,91</b>
IE	<b>37,17</b>	59,31	41,49	50,72	53,32	55,97	57,38	30,00	60,82	34,23	52,04	37,22	28,93	73,20	48,49	<b>48,02</b>
PSI	<b>32,44</b>	27,62	33,54	31,01	33,86	36,43	28,19	33,40	34,95	40,17	34,80	32,95	49,08	31,52	31,59	<b>34,10</b>

Unidad: Ptas/litro.

PVP	<b>134,34</b>	167,79	149,81	164,55	181,33	187,57	170,29	124,48	189,64	149,79	173,39	130,76	151,88	204,74	166,55	<b>163,12</b>
-----	---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------------

## Gasóleo de automoción

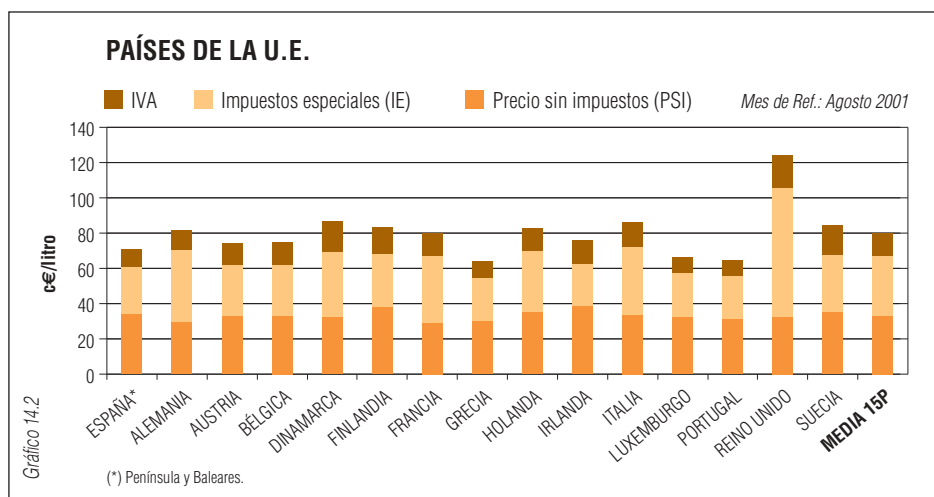
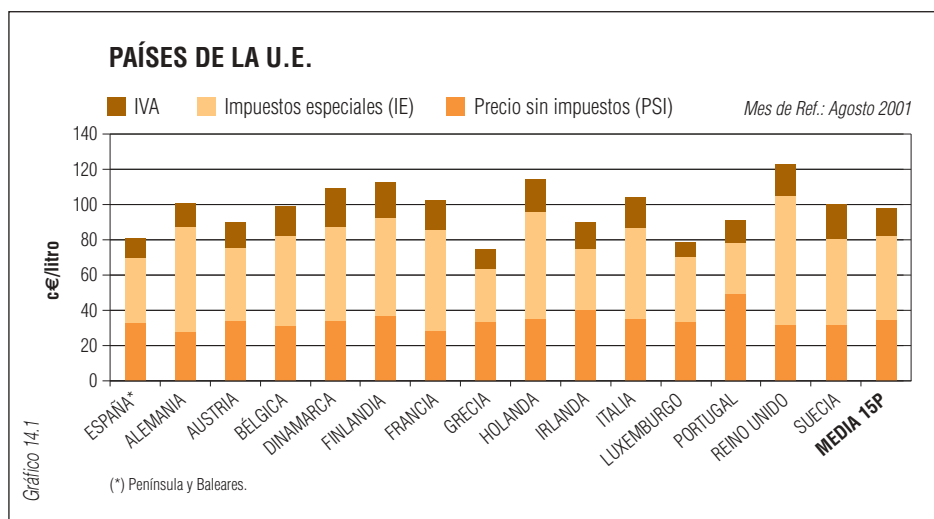
- Al contrario de lo sucedido con las gasolinas, los precios medios del gasóleo de automoción bajan en España en agosto menos que en la media de la Unión Europea: 0,61 c€/litro (1,0 pesetas/litro) frente a 1,00 c€/litro (1,7 pesetas/litro).
- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en agosto 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 agosto es 9,36 c€/litro (15,6 pesetas/litro) inferior al medio comunitario, una diferencia algo menor que en julio pasado.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, que en este caso es Grecia, es de 6,37 c€/litro (10,6 pesetas/litro), prácticamente idéntica a la existente un mes antes con Portugal, que en julio era la más baja. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 53,44 c€/litro (88,9 pesetas/litro), en este caso inferior a la existente en julio.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en agosto 0,87 c€/litro superior al que rige para dicho mes en la Unión Europea, diferencia que en julio era menor.

Unidad: c€/litro.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	<b>70,59</b>	81,66	74,28	74,94	86,49	83,05	79,65	64,22	82,81	75,93	86,12	65,94	64,85	124,03	84,68	<b>79,95</b>
IVA	<b>9,74</b>	11,26	12,38	13,01	17,30	14,98	13,05	9,80	13,22	13,18	14,35	8,60	9,42	18,48	16,94	<b>13,05</b>
IE	<b>26,99</b>	40,90	29,03	29,00	36,94	30,47	37,64	24,70	34,53	24,38	38,17	25,28	24,59	73,20	32,74	<b>33,90</b>
PSI	<b>33,87</b>	29,49	32,87	32,93	32,25	37,61	28,95	29,73	35,06	38,37	33,60	32,05	30,83	32,35	35,00	<b>33,00</b>

Unidad: Ptas/litro.

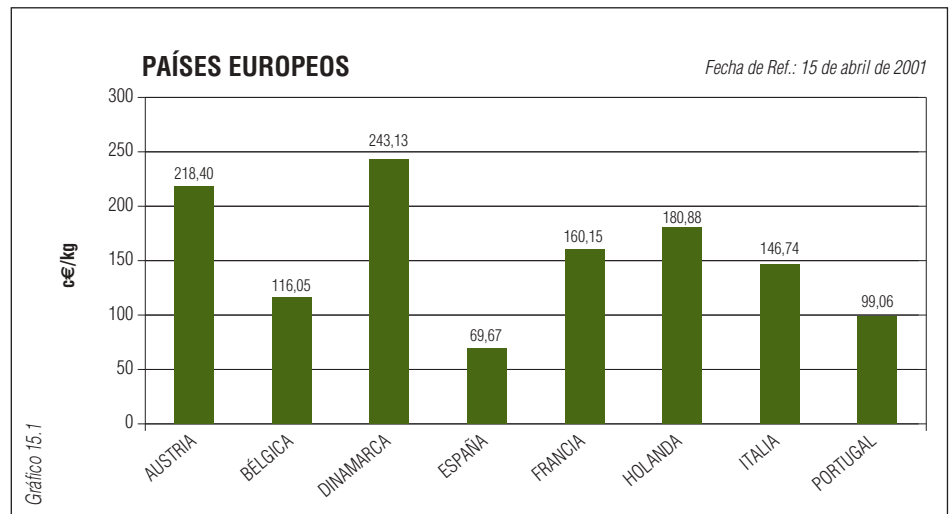
PVP	<b>117,46</b>	135,87	123,59	124,69	143,90	138,19	132,52	106,86	137,79	126,34	143,29	109,71	107,90	206,37	140,89	<b>133,02</b>
-----	---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------------



- 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 52,0% del precio medio de venta en julio, frente a un impuesto medio comunitario del 58,7%.

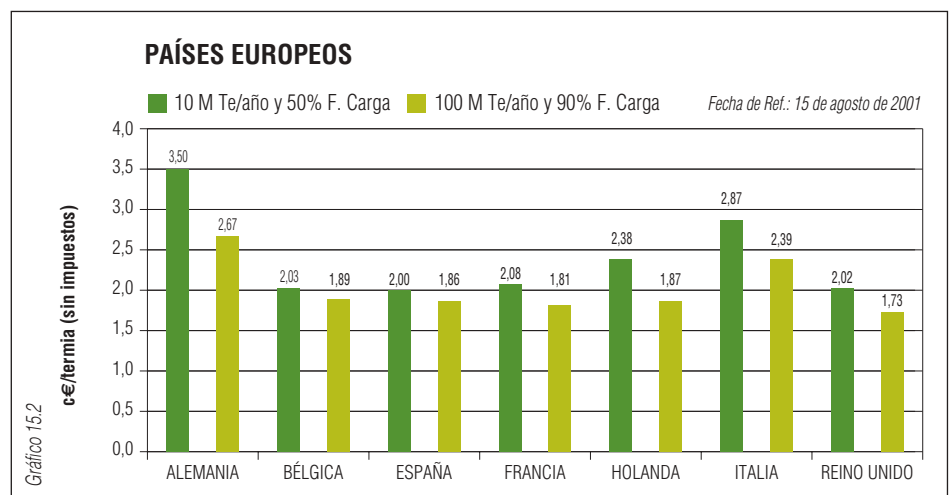
### Gases licuados del petróleo envasados

- 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 en agosto es de 2,00 c€/termia para el segmento de consumo de 10 millones de termias/año con un factor de carga del 50%, y de 1,86 c€/termia 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 es en agosto el menor de los principales países consumidores de gas en Europa. Alemania es el país con precio más alto, 3,50 c€/termia. Los precios de los restantes países son los siguientes: Reino Unido, 2,02 c€/termia; Bélgica, 2,03 c€/termia; Francia, 2,08 c€/termia; Holanda, 2,38 c€/termia; e Italia, 2,87 c€/termia.
- En el segmento del consumo de 100 millones de termias/año, España se mantiene en la zona media de la tabla de precios europeos. Reino Unido, con 1,73 c€/termia, es el que cuenta con el precio más bajo, y Alemania, 2,67 c€/termia, con el más elevado. Los precios de los restantes países son los siguientes: Francia, 1,81 c€/termia; Holanda, 1,87 c€/termia; Bélgica, 1,89 c€/termia; e Italia, 2,39 c€/termia.





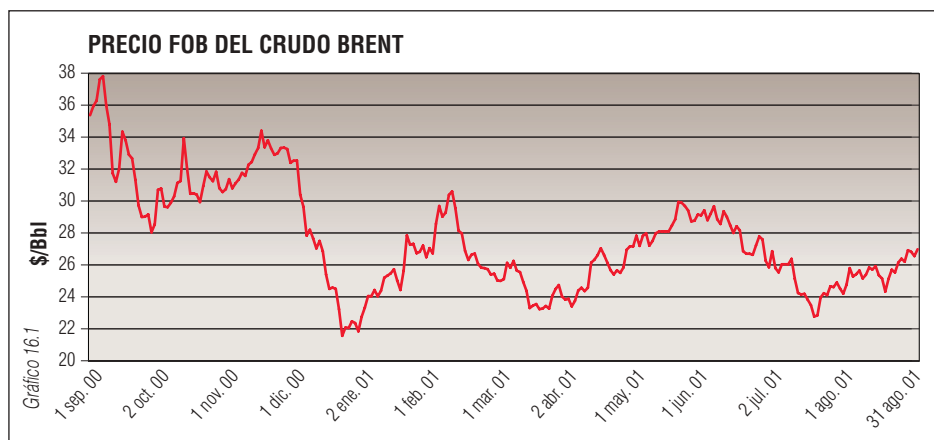
## EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

### Cotizaciones del crudo Brent

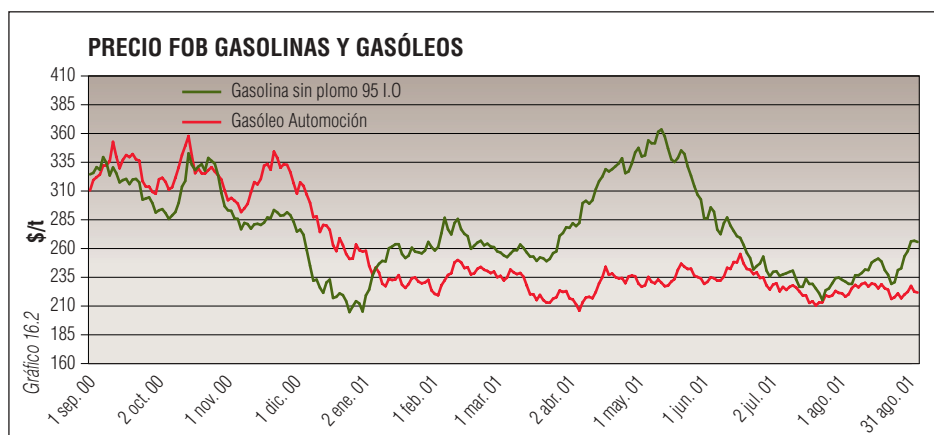
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de agosto es de 25,7 dólares/barril (\$/Bbl), lo que supone un aumento de 1,1 \$/Bbl respecto del pasado mes de julio, que fue de 24,6 \$/Bbl. Los precios de los tres principales crudos marcadores fluctuaron en agosto en márgenes muy estrechos, unas veces a la baja y la mayoría de las veces al alza. La presión alcista derivada de la reconstrucción de stocks se vio compensada por las preocupantes predicciones sobre el crecimiento económico mundial y la demanda de petróleo. Los precios de los productos subieron debido a un tirón de la demanda estacional de gasolina en Estados Unidos. Este tirón llevó a los márgenes de refino de la costa del Golfo de aquel país a niveles positivos, aunque en el resto del mundo siguieron deprimidos.
- La cotización en agosto es 4,4 \$/Bbl inferior a la existente en el mismo mes de 2000, que fue de 30,1 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-agosto del año es de 26,2 \$/Bbl, 1,2 dólares por debajo de la media de los ocho primeros meses de 2000, que fue de 27,4 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 0,9002 \$/€ (184,8 pesetas/dólar) en agosto, 0,04 dólar más por € que en julio (aunque 8,6 pesetas por dólar menos), que era de 0,8605 \$/€ (193,4 pesetas/dólar), y 0,004 dólar menos por € que en agosto de 2000 (0,7 pesetas por dólar más), cuando estaba en 0,9040 \$/€ (184,1 pesetas/dólar). Dicha cotización es de una media de 0,8936 \$/€ (186,4 pesetas/dólar) en enero-agosto del presente ejercicio, 0,06 dólar menos por € (aunque 11,2 pesetas más por dólar) que la media del período enero-agosto de 2000, que fue de 0,9508 \$/€ (175,2 pesetas/dólar).

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

- En el mes de agosto la cotización media (FOB) de la gasolina sin plomo de 95 octanos en los mercados internacionales aumenta 13,5 dólares/tonelada (\$/t) respecto de julio, para una media de 244,7 \$/t. Esa cotización es, sin embargo, 63,0 \$/t inferior a la existente justo un año antes, en agosto de 2000, que fue de 307,7 \$/t. La cotización media de los ocho primeros meses del año es de 272,0 \$/t, 31,1 \$/t menos que la de enero-agosto de 2000, que fue de 303,1 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente al alza, aunque más modestamente por razones de estacionalidad, con cotización media en agosto de 224,3 \$/t, lo que supone un aumento de 3,9 \$/t respecto de la que estuvo vigente en julio, aunque una caída de 52,8 \$/t respecto de la de agosto de 2000, que fue de 277,1 \$/t. La cotización media en enero-agosto es de 230,2 \$/t, 14,1 \$/t por debajo de la que operó en el período enero-agosto de 2000, que fue de 244,3 \$/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			
Octubre	30,9	0,8548	194,6			
Noviembre	32,6	0,8563	194,3			
Diciembre	25,1	0,8969	185,5			
<b>Media anual</b>	<b>28,4</b>	<b>0,9239</b>	<b>180,6</b>	<b>26,2</b>	<b>0,8936</b>	<b>186,4</b>

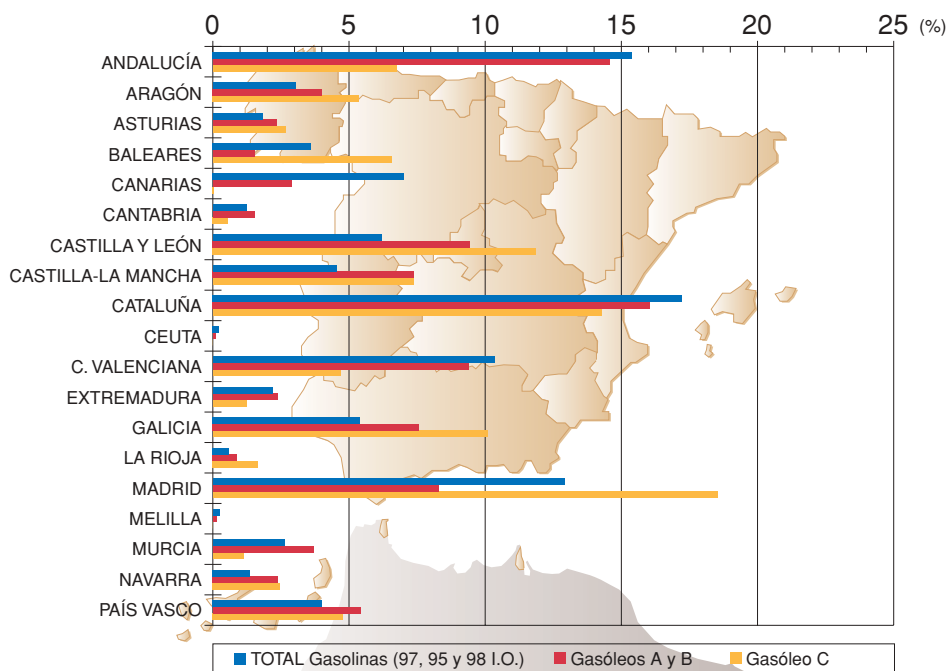


**Precios FOB NWE/Italia (\$/t)**

	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		
Octubre	313,8	326,0		
Noviembre	284,5	317,9		
Diciembre	225,7	273,5		
<b>Media anual</b>	<b>297,3</b>	<b>266,7</b>	<b>272,0</b>	<b>230,2</b>

# DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual a agosto 2001)



CCAA																				
	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	TOTALES
<b>1º TRIMESTRE 2001</b>																				
Gasolina 97 l.o.	104	17	13	16	42	7	39	30	94	2	59	18	39	4	68	1	18	8	24	603
Gasolina 95 l.o.	188	37	20	41	74	14	63	49	210	3	121	24	53	6	185	4	30	17	51	1.192
Gasolina 98 l.o.	17	3	2	6	26	1	6	5	36	0	15	1	6	1	18	0	3	2	6	155
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 l.o.)</b>	<b>310</b>	<b>58</b>	<b>35</b>	<b>64</b>	<b>142</b>	<b>22</b>	<b>108</b>	<b>84</b>	<b>340</b>	<b>5</b>	<b>195</b>	<b>43</b>	<b>98</b>	<b>11</b>	<b>271</b>	<b>5</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>81</b>	<b>1.950</b>
Gasóleos A y B	768	236	124	69	154	81	502	431	919	6	507	120	397	48	441	6	198	141	308	5.455
Gasóleo C	80	72	30	31	1	6	155	107	165	0	53	18	121	22	262	0	13	32	58	1.226
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>848</b>	<b>308</b>	<b>154</b>	<b>101</b>	<b>154</b>	<b>88</b>	<b>657</b>	<b>538</b>	<b>1.084</b>	<b>6</b>	<b>559</b>	<b>138</b>	<b>518</b>	<b>70</b>	<b>703</b>	<b>6</b>	<b>211</b>	<b>173</b>	<b>366</b>	<b>6.681</b>
<b>2º TRIMESTRE 2001</b>																				
Gasolina 97 l.o.	95	17	13	17	50	7	41	30	88	2	58	17	38	4	63	0	17	8	23	587
Gasolina 95 l.o.	209	42	23	54	77	16	79	60	235	3	143	28	65	8	199	5	34	20	56	1.355
Gasolina 98 l.o.	21	5	3	7	28	2	9	6	42	0	17	2	12	1	20	0	4	2	7	187
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 l.o.)</b>	<b>324</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	<b>78</b>	<b>155</b>	<b>25</b>	<b>129</b>	<b>96</b>	<b>364</b>	<b>5</b>	<b>218</b>	<b>47</b>	<b>115</b>	<b>13</b>	<b>283</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>86</b>	<b>2.129</b>
Gasóleos A y B	844	227	135	92	157	86	538	403	879	5	528	140	426	53	479	7	211	132	309	5.652
Gasóleo C	34	23	15	35	0	3	54	25	70	0	25	5	50	7	71	0	6	12	26	460
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>879</b>	<b>250</b>	<b>150</b>	<b>127</b>	<b>157</b>	<b>89</b>	<b>591</b>	<b>428</b>	<b>949</b>	<b>5</b>	<b>553</b>	<b>145</b>	<b>476</b>	<b>60</b>	<b>550</b>	<b>7</b>	<b>217</b>	<b>145</b>	<b>334</b>	<b>6.112</b>
<b>JULIO 2001</b>																				
Gasolina 97 l.o.	31	6	4	7	12	3	15	10	29	1	20	5	14	1	19	0	6	3	7	193
Gasolina 95 l.o.	76	16	9	20	28	7	33	23	90	1	58	10	25	3	72	2	13	7	20	511
Gasolina 98 l.o.	8	2	1	3	10	1	4	2	17	0	7	1	5	0	7	0	2	1	3	73
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 l.o.)</b>	<b>114</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>136</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>16</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>99</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>777</b>
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
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>289</b>	<b>69</b>	<b>50</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>34</b>	<b>199</b>	<b>141</b>	<b>346</b>	<b>2</b>	<b>198</b>	<b>46</b>	<b>165</b>	<b>19</b>	<b>186</b>	<b>3</b>	<b>74</b>	<b>46</b>	<b>112</b>	<b>2.107</b>
<b>AGOSTO 2001</b>																				
Gasolina 97 l.o.	32	6	4	7	13	3	17	11	28	1	21	6	14	1	16	0	6	3	7	195
Gasolina 95 l.o.	85	19	11	23	29	9	40	28	91	1	61	12	30	3	59	2	15	8	20	546
Gasolina 98 l.o.	10	2	1	3	11	1	6	3	19	0	9	1	6	1	7	0	2	1	3	85
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 l.o.)</b>	<b>127</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	<b>138</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>19</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>825</b>
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
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>291</b>	<b>75</b>	<b>48</b>	<b>65</b>	<b>54</b>	<b>31</b>	<b>192</b>	<b>139</b>	<b>295</b>	<b>3</b>	<b>182</b>	<b>48</b>	<b>167</b>	<b>16</b>	<b>157</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>41</b>	<b>89</b>	<b>1.968</b>
<b>ACUMULADO 2001</b>																				
Gasolina 97 l.o.	261	47	34	47	117	21	111	81	239	5	158	46	105	10	166	2	46	21	61	1.578
Gasolina 95 l.o.	558	113	61	138	208	46	216	160	626	8	383	73	172	20	516	13	92	51	148	3.604
Gasolina 98 l.o.	55	12	7	19	75	4	25	17	114	0	47	5	29	3	52	0	11	5	19	500
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 l.o.)</b>	<b>875</b>	<b>173</b>	<b>103</b>	<b>205</b>	<b>399</b>	<b>71</b>	<b>351</b>	<b>258</b>	<b>979</b>	<b>13</b>	<b>588</b>	<b>124</b>	<b>307</b>	<b>34</b>	<b>734</b>	<b>15</b>	<b>149</b>	<b>78</b>	<b>228</b>	<b>5.682</b>
Gasóleos A y B	2.177	599	350	230	430	230	1.412	1.104	2.400	15	1.403	353	1.131	133	1.239	18	551	357	811	14.944
Gasóleo C	130	103	51	126	1	11	228	142	275	0	90	24	194	32	356	0	22	47	92	1.925
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>2.307</b>	<b>702</b>	<b>401</b>	<b>356</b>	<b>431</b>	<b>241</b>	<b>1.640</b>	<b>1.246</b>	<b>2.674</b>	<b>15</b>	<b>1.493</b>	<b>377</b>	<b>1.326</b>	<b>165</b>	<b>1.596</b>	<b>18</b>	<b>572</b>	<b>404</b>	<b>903</b>	<b>16.869</b>

Unidades: kt.