

# HIDROCARBUROS

MARZO 2002. Nº 52

## 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. Estimación de cierre de 2001

(Unidad: ktep.)

	DEMANDA Y ESTRUCTURA					GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO	
	2001	ESTRUC. 2001	2000	ESTRUC. 2000	% 2001/00	2001	2000
Carbón	19.482	15,3	21.635	17,3	-10,0	40,8	38,6
Petróleo	66.598	52,1	64.663	51,7	3,0	0,5	0,3
Gas natural	16.400	12,8	15.223	12,2	7,7	2,8	1,0
Nuclear	16.602	13,0	16.211	13,0	2,4	100,0	100,0
Hidráulica	3.526	2,8	2.534	2,0	39,1	100,0	100,0
Otras Energías Renovables	4.815	3,8	4.456	3,6	8,1	100,0	100,0
Saldo Eléctrico	297	0,2	382	0,3	-22,3		
<b>TOTAL</b>	<b>127.720</b>	<b>100,0</b>	<b>125.103</b>	<b>100,0</b>	<b>2,1</b>	<b>26,4</b>	<b>25,5</b>

## CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA. Estimación de cierre de 2001

(Unidad: ktep.)

	2001	ESTRUCTURA 2001	2000	ESTRUCTURA 2000	% 2001/00
Carbón	2.568	2,7	2.546	2,8	0,9
P.Petrolíferos	56.954	61,0	55.587	61,6	2,5
Gas	13.141	14,1	12.319	13,7	6,7
Electricidad	17.157	18,4	16.210	18,0	5,8
Renovables	3.571	3,8	3.545	3,9	0,8
<b>TOTAL</b>	<b>93.391</b>	<b>100,0</b>	<b>90.206</b>	<b>100,0</b>	<b>3,5</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>



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](mailto:cores@cores.es)  
<http://www.cores.es>

## 1. ASPECTOS RELEVANTES

- Luego de cinco meses de fuertes crecimientos, en el mes de marzo desciende el consumo de productos petrolíferos, aunque sea de forma moderada. La demanda de productos petrolíferos registra un descenso del 1,8% en marzo, si bien en períodos más aquilatados para el análisis, como el primer trimestre y el año móvil actual, abril 2001-marzo 2002, se registran sólidos aumentos de la demanda del 4,1% y del 4,4%, respectivamente. Por su parte, el gas natural mantiene su pujanza, con la demanda para generación eléctrica al alza, con un crecimiento del 12,1% en marzo, mientras que en el acumulado anual la tasa resulta del 12,2%, y en el año móvil el crecimiento se eleva al 10,6%.
- En el capítulo de los hidrocarburos líquidos, con la sola excepción de los fuelóleos —la menor hidraulicidad que presenta el año favorece claramente su consumo en generación eléctrica—, todos los grandes grupos de productos ven descender sus consumos, incluyendo las gasolinas, pese a que en este año la Semana Santa cayó precisamente en marzo y en 2001 lo había hecho en abril. Entre los descensos, hay que volver a insistir en el caso de los querosenos, cuya demanda ha sido una de las más afectadas por los sucesos de septiembre de 2001. Por productos, los gasóleos, con una participación porcentual que se mantiene por encima del 40% del total —casi 27,9 millones de toneladas en los últimos doce meses—, sigue siendo sin discusión el grupo de mayor peso específico en el consumo de productos petrolíferos. No mejora, sin embargo, la aportación del conjunto de destilados medios, pues la fortaleza de los gasóleos no se ve acompañada por la demanda de los querosenos, con lo que su aportación se ha estabilizado en el 49%. Por el contrario, el excelente comportamiento de los fuelóleos en las estaciones de otoño e invierno ha hecho resurgir a la parte pesada del barril, que ha visto crecer su peso específico en casi punto y medio. Por lo que se refiere a la parte más ligera del barril,

G.L.P.'s y gasolinas, la fragilidad de su demanda provoca la constante caída de su participación en el conjunto del consumo de productos petrolíferos. En gas natural, en marzo se insiste en la recuperación de la demanda para generación eléctrica —en dicho mes se puso en red la primera unidad de ciclo combinado en España, concretamente en San Roque (Cádiz)—, subiendo igualmente los consumos para los mercados doméstico-comercial e industrial.

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo (importaciones menos exportaciones) neto importador de 16,24 millones de toneladas en los últimos doce meses, 4,0 millones de toneladas por encima (un 31,6%) de la del año móvil precedente. En marzo, el saldo importador se sitúa en 1,38 millones de toneladas, 19.000 toneladas menos (un 1,4%) que en igual mes de 2001. Por grandes grupos de productos, todos presentan saldo neto importador, incluyendo a las gasolinas, cuyas importaciones en este mes superan, por vez primera en años, a las exportaciones, aunque en el período acumulado anual y en el año móvil, las gasolinas siguen presentando saldo neto exportador.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de marzo se han obtenido 33.000 toneladas de crudos de petróleo, cifra que supone un importante aumento frente a marzo de 2001, y 480 GWh de gas natural, aunque haya que insistir en su limitada aportación a la cobertura de la demanda interna.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de marzo vuelve a quedarse ante el umbral del 90%, para un total de 4,81 millones de toneladas de crudos y materias primas procesados. Por lo que se refiere a los stocks, en marzo se registra un muy leve movimiento de drenaje de los mismos respecto de febrero, simplemente 1.000 toneladas (208.000 toneladas menos de crudos y materias

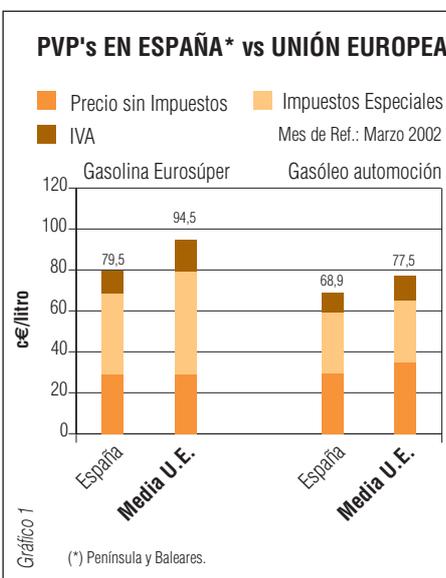
primas y 207.000 toneladas más de productos petrolíferos), para unas existencias totales de 16,66 millones de toneladas al finalizar el mes, la segunda más alta de todo el año móvil.

- Por lo que se refiere a la situación mundial, la producción de petróleo se mantuvo inamovible en el mes de marzo en 76,3 millones de barriles/día (b/d), ya que el aumento de la producción OPEP se vio contrarrestado por el descenso de la de los países ajenos al cártel. La producción de la OPEP, con la exclusión de Irak, aumentó en 440.000 b/d en marzo, hasta situarse en 23,0 millones de b/d, destacando el aumento de 240.000 b/d de la producción de Arabia Saudí. Noruega redujo su producción de crudo en marzo en unos 320.000 b/d, cumpliendo así con su compromiso de recortar sus exportaciones en el primer trimestre.
- En marzo la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 23,7 \$/Bbl, 3,5 \$/Bbl (un 17,5%) más que en febrero. Por lo que respecta a las cotizaciones internacionales de los productos, y siempre respecto de febrero, se movieron, de forma homogénea, al alza: la gasolina sin plomo de 95 octanos sube 42,6 \$/Tm, equivalente al 24,1%, y el gasóleo de automoción se incrementa en 28,4 \$/Tm, es decir, un 16,9%.
- En consonancia con esos movimientos internacionales y con la cotización del dólar, subieron los precios de venta en los mercados interiores, en el caso de la gasolina eurogrado, y también en el del gasóleo A, aunque estos incrementos fueron menores que el aumento en las cotizaciones internacionales del crudo: la gasolina de 95 octanos se sitúa en una media en marzo de 79,5 c€/litro, un 3,3% superior a la de febrero. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en marzo de 68,9 c€/litro, un 1,9% más que en febrero. 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 eurogrado, y los de esos dos mismos países y Portugal en el gasóleo de automoción.
- En marzo, no se registra movimiento en el precio de la bombona de butano de 12,5 kg, ni en los del gas natural para usos doméstico-comerciales e industriales.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
<b>Consumos</b>						
Productos petrolíferos (kt)	5.703	-1,8	17.564	4,1	69.576	4,4
Gas natural (GWh)	20.193	12,1	63.578	12,2	218.600	10,6
<b>Comercio exterior</b>						
Importaciones de crudo (kt)	4.399	-6,8	14.144	0,4	56.931	-2,0
Impor. de gas natural (GWh)	20.065	16,4	60.353	20,5	214.096	7,6
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.382	-1,4	4.683	37,1	16.240	31,6
<b>Producción Interior</b>						
Crudo (kt)	33	74,6	101	77,8	382	73,8
Gas natural (GWh)	480	3,6	1.512	-3,3	6.037	114,5
<b>Materia prima procesada (kt)</b>	<b>4.813</b>	<b>5,3</b>	<b>14.410</b>	<b>3,0</b>	<b>58.769</b>	<b>-2,0</b>

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

Concepto	Valores medios (Marzo 2002)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	23,7	17,5	-2,8
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/litro)	79,5	3,3	-1,7
PVP en España del gasóleo de automoción (c€/litro)	68,9	1,9	-1,7



## 2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

### PRODUCTOS PETROLÍFEROS

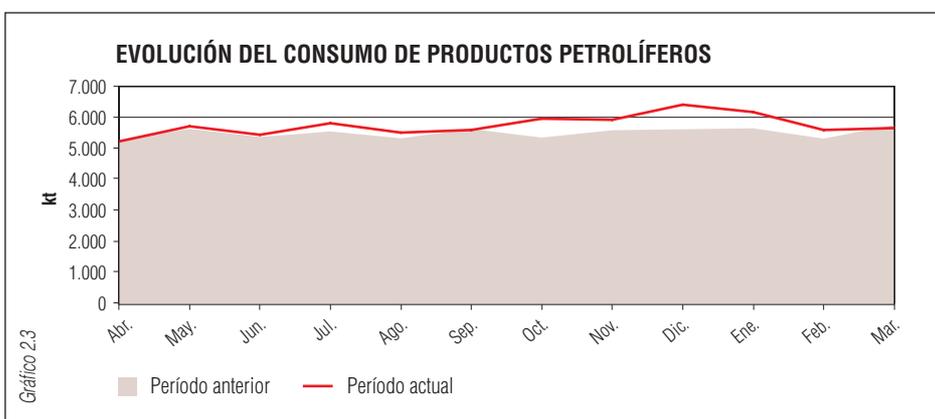
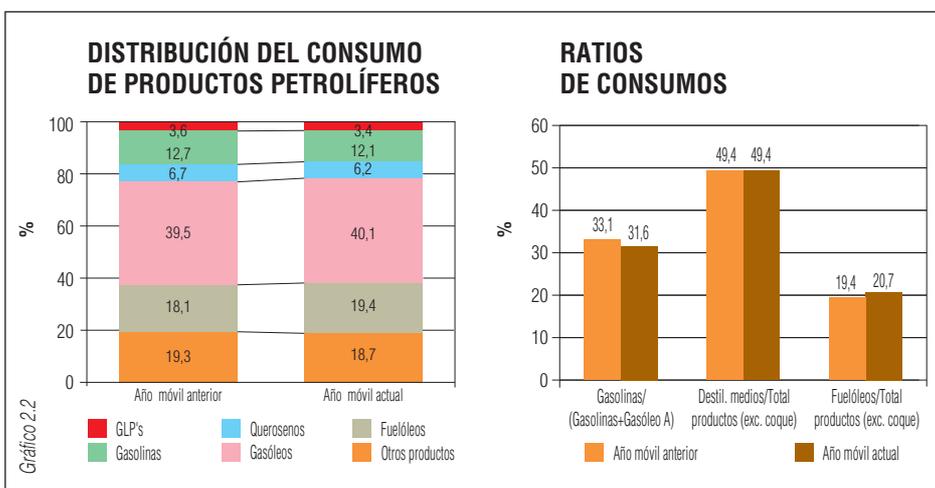
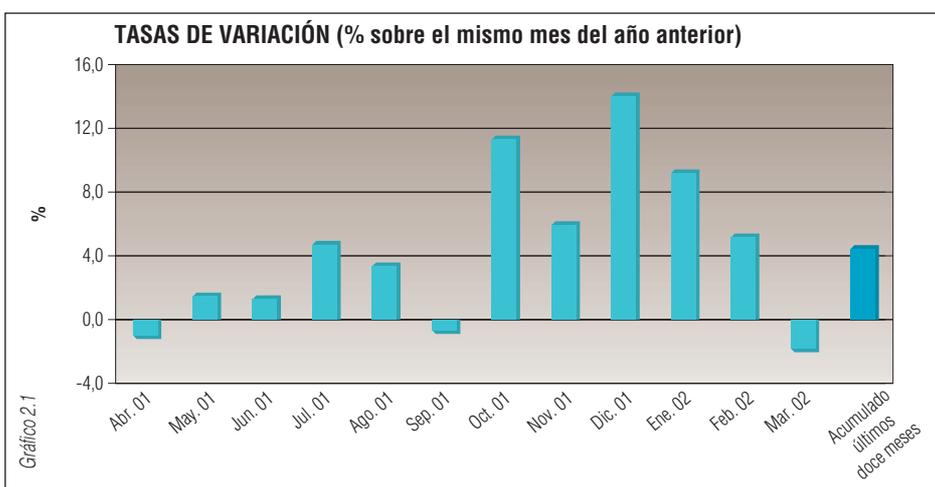
- Después de un largo período de cinco meses de crecimientos continuados, en los que además se habían producido las más altas tasas de crecimiento del último año, marzo rompe con esa tónica positiva: el consumo en ese mes se eleva a 5,70 millones de toneladas inferior en un 1,8% al registrado en marzo de 2001, como puede apreciarse en el Gráfico 2.1.
- En marzo el único comportamiento positivo corresponde al consumo de los fuelóleos, pues todos los restantes grandes grupos vieron descender los suyos, destacando por la intensidad de la caída el correspondiente a los querosenos —del que en marzo del pasado año se decía que era el producto que mostraba la mayor fortaleza en su demanda.
- Pese al descenso del consumo en el mes, los crecimientos en los meses de enero y febrero hace que el acumulado del primer trimestre del año registre un claro aumento, del 4,1% —en el primer trimestre de 2001 había aumentado un 1,8%— para un total de 17,56 millones de toneladas. Por productos, se registran aumentos en G.L.P.'s, gasóleos y fuelóleos y descensos en gasolinas, querosenos y el genérico "otros productos" —que incluye bases y aceites lubricantes, productos asfálticos y coque, entre otros.
- En cuanto al año móvil actual abril 2001-marzo 2002, período de análisis mucho más riguroso, el consumo se eleva a 69,58 millones de toneladas con una tasa de crecimiento del 4,4%, que prácticamente duplica a la registrada en el año móvil correspondiente a marzo de 2001, pues entonces fue del 2,3%. Por productos, en el lado negativo de la tendencia se mantienen los G.L.P.'s, las gasolinas y los querosenos, y crecen los gasóleos, los fuelóleos y el genérico "otros productos".
- Con estos datos, aunque no se modifica la tendencia de la demanda de los últimos tiempos, pues sigue reflejando en el año móvil abril 2001-marzo 2002 el menor peso específico de los productos más ligeros del barril de petróleo y la estabilidad de la participación de los destilados medios, sí hay que subrayar un aumento de la participación de la parte más pesada, que entre año móvil y año móvil vuelve a superar cómodamente el punto porcentual. Entre los ligeros, se mantiene el descenso de la participación de los G.L.P.'s, que pasan del 3,6% al 3,4% de un año móvil a otro, y de las gasolinas, que pasan del 12,7% al 12,1%. En los destilados medios, los gasóleos pasan del 39,5% al 40,1%, mientras que los querosenos retroceden del 6,7% al 6,2%. Los fuelóleos registran un claro movimiento alcista, al pasar del 18,1% al 19,4%. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", cae del 19,3% del año móvil abril 2000-marzo 2001 al 18,7% del año móvil abril 2001-marzo 2002.
- El descenso del peso específico de las gasolinas se deja sentir también para el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción —gasolinas y gasóleo A—: en el año móvil actual suponen el 31,6%, mientras que en el inmediatamente precedente representaban el 33,1%.
- En el caso de la relación entre los destilados medios y el conjunto de los productos —con la habitual exclusión del coque de petróleo— se mantiene inamovible en el 49,4% en el año móvil actual, mientras que la de los fuelóleos pasa del 19,4% al 20,7%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	219	-3,5	760	1,9	2.344	-2,7
Gasolinas	697	-0,2	1.901	-2,7	8.440	-0,5
Querosenos	322	-9,4	913	-10,8	4.334	-2,8
Gasóleos	2.386	-2,6	7.237	0,4	27.927	6,0
Fuelóleos	1.125	10,5	3.799	30,4	13.529	12,1
Otros productos (**)	954	-9,7	2.953	-2,3	13.002	0,9
<b>Total</b>	<b>5.703</b>	<b>-1,8</b>	<b>17.564</b>	<b>4,1</b>	<b>69.576</b>	<b>4,4</b>

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

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

Cuadro 2



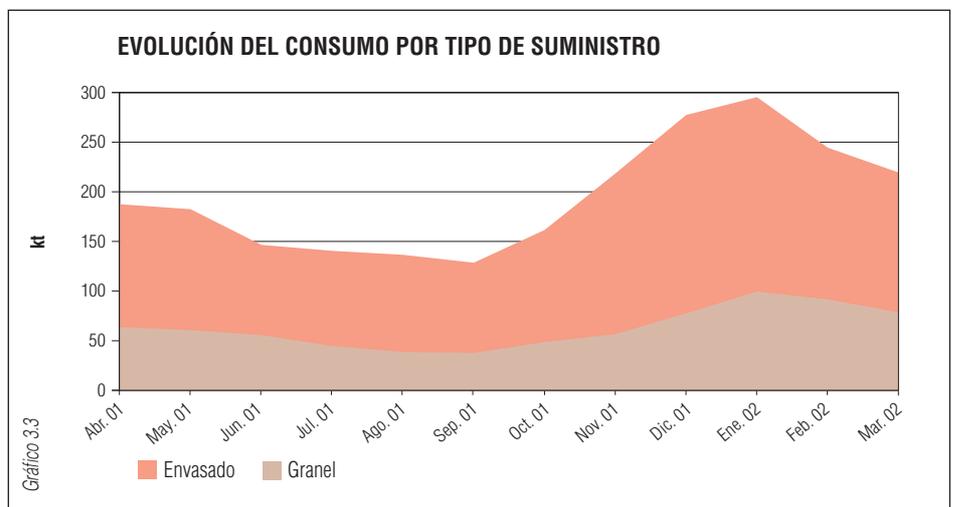
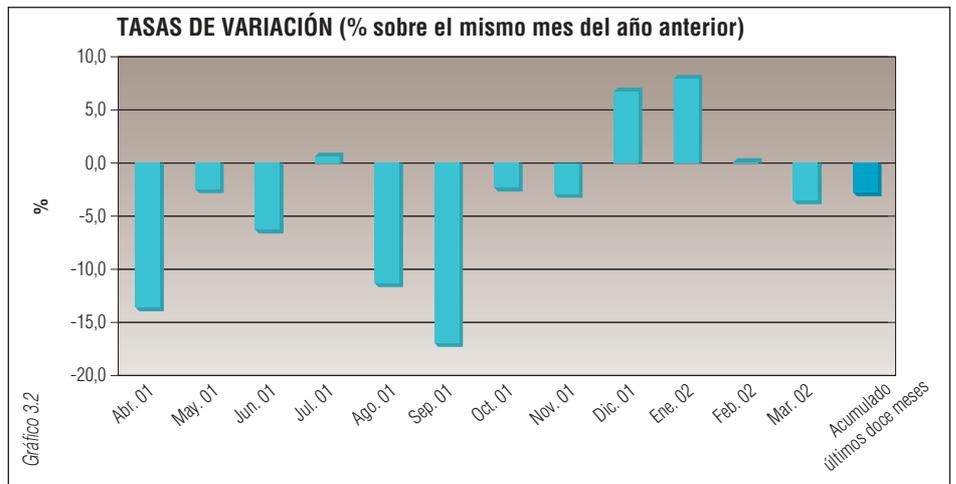
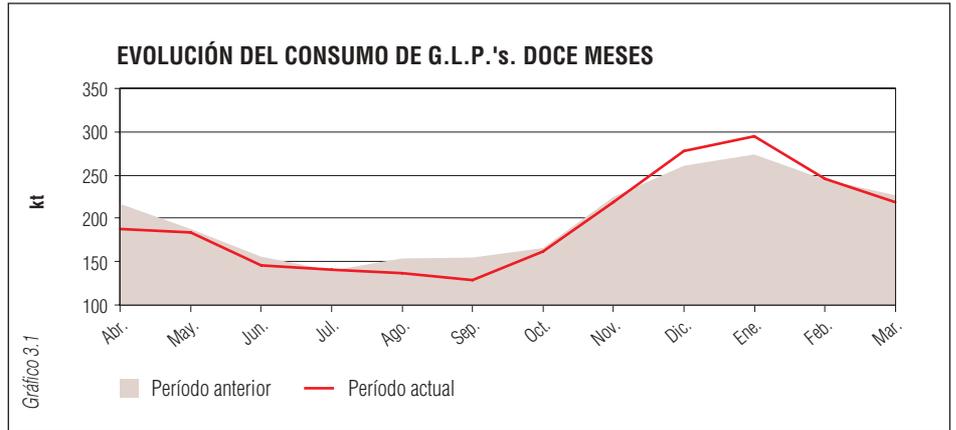
**Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s**

- En el mes de marzo el consumo de los G.L.P.'s se eleva a 219.000 toneladas, lo que supone un descenso del 3,5% respecto del mismo mes de 2001, quebrando la racha de crecimiento de los tres meses anteriores (ver Gráfico 3.2), en línea además con lo sucedido en marzo de 2001, en que también se registró descenso, todavía mayor, pues fue del 6,2%. Además del avance del gas natural como justificante principal de ese descenso, hay que añadir unas temperaturas nada favorecedoras, que en marzo fueron superiores, entre 1 y 2 grados centígrados, a la media histórica de ese mes.
- El Gráfico 3.1 muestra claramente ese cambio de tendencia en la demanda, de forma que la línea que escenifica el consumo del año móvil actual presenta una primera parte clara de caída, una recuperación posterior en el final del año, que se extiende al primer bimestre de 2002, y el descenso de marzo, con la entrada de esa línea en la masa gris que representa el consumo del año móvil anterior.
- El descenso registrado en marzo se debe exclusivamente al consumo de G.L.P. envasado, que desciende un 7,3%, para un consumo total de 141.000 toneladas, mientras que la demanda de G.L.P. a granel crece un 4,3%, para un consumo total de 79.000 toneladas.
- Para el acumulado del primer trimestre del año, el consumo global es de 760.000 toneladas, todavía en el lado positivo de la balanza por el buen comportamiento de enero y febrero, pues representa un aumento del 1,9% —en el primer trimestre de 2001 se registró un descenso del 9,8%—. Los consumos de los dos tipos de productos en el primer trimestre del año se elevan a 490.000 toneladas en el caso del envasado, lo que supone un descenso del 2,5%, y a 270.000 toneladas en el del granel, que en este caso crece un 10,7%.
- En cuanto al año móvil actual, la demanda es de 2,34 millones de toneladas, con un descenso del 2,7% sobre los doce meses precedentes, en este caso sí con comportamientos homogéneos, de los dos tipos de G.L.P.'s comercializados: el envasado cae el 3,6%, para un consumo total de 1,59 millones de toneladas, y el granel desciende en un 0,9% para una demanda de 757.000 toneladas.
- En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, el comportamiento de marzo hace que se mantenga la distancia respecto de lo que viene siendo habitual para estos productos —70%/30% envasado/granel— tanto en el mes —64,4%/35,6%—, como en el acumulado anual —64,5%/35,5%— y, en el año móvil actual —67,7%/32,3%.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	141	-7,3	490	-2,5	1.587	-3,6
Granel	79	4,3	270	10,7	757	-0,9
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>-3,5</b>	<b>760</b>	<b>1,9</b>	<b>2.344</b>	<b>-2,7</b>

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

Cuadro 3



## Gasolinas

Las ventas de gasolinas auto descienden en marzo por tercer mes consecutivo (Gráfico 4.2), un 0,1% —en marzo de 2001 ya habían registrado un descenso del 2,4%—, para una demanda total de 696.000 toneladas. Ese descenso debe matizarse porque en este año la Semana Santa cayó precisamente en marzo, mientras que en 2001 lo hizo en abril, con lo que el descenso "real", es decir, en condiciones comparativas similares, sería algo mayor.

Al ya conocido, y cada vez más profundo, fenómeno de la dieselización, hay que añadir en marzo el dato negativo de la matriculación de turismos y de los precios en ese mes como razones fundamentales para este descenso. Señalar que, además, en marzo el consumo de carburantes —gasolinas auto y gasóleo A— cayó asimismo un 0,1%.

La demanda de gasolina de 95 octanos en este mes crece un 10,0%, para un consumo total de 473.000 toneladas —el mayor, en todo caso, de este primer trimestre por efecto de la Semana Santa— crecimiento que está claramente por debajo de lo habitual no hace muchos meses, e incluso por debajo del registrado en el año móvil actual. El consumo de gasolina sin plomo de 98 octanos se eleva a 69.000 toneladas, que también es el mayor de los tres últimos meses, un 19,0% mayor que en marzo de 2001, siendo así, en términos relativos, la que presenta un mejor comportamiento. En cuanto a la "súper", en marzo presenta un consumo de 154.000 toneladas, con un descenso del 26,2%, que aquí sí que está en línea con lo registrado en los otros dos períodos de tiempo considerados en este análisis. Nuevamente cabe apuntar aquí que la desaceleración del consumo de la gasolina súper es mayor que el ritmo de crecimiento del consumo de la gasolina eurogrado.

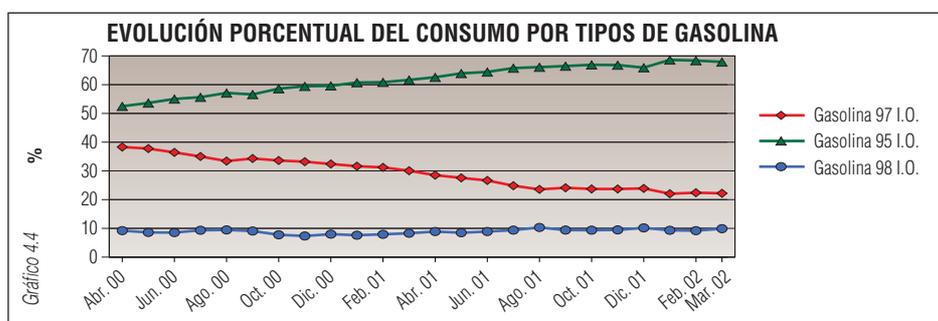
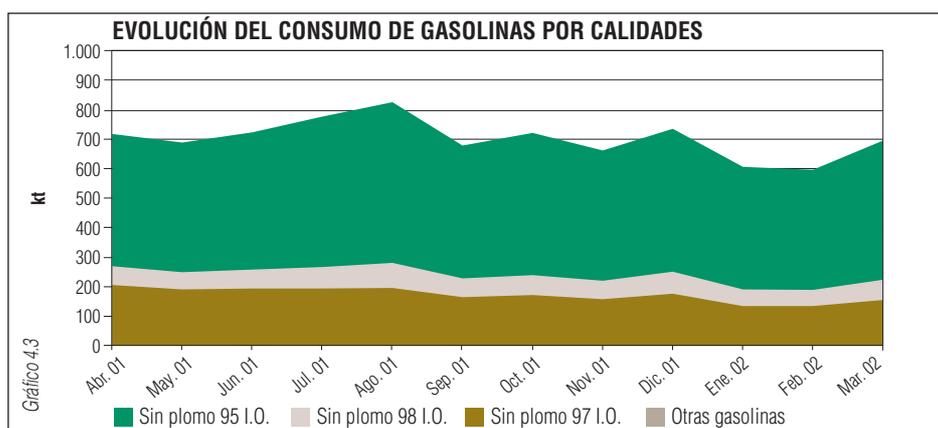
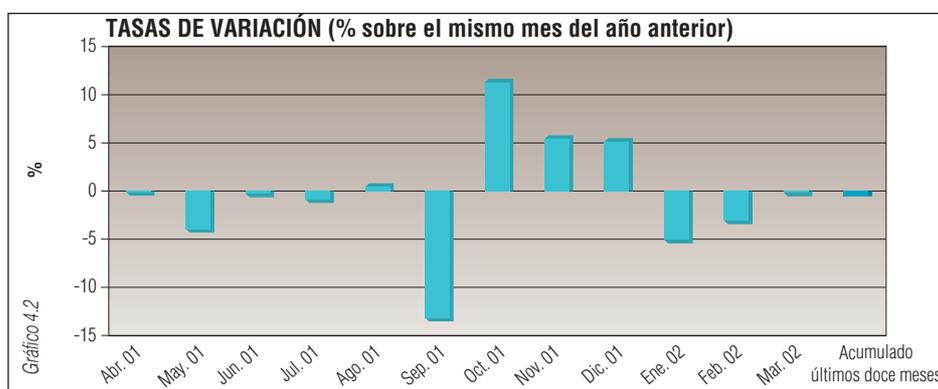
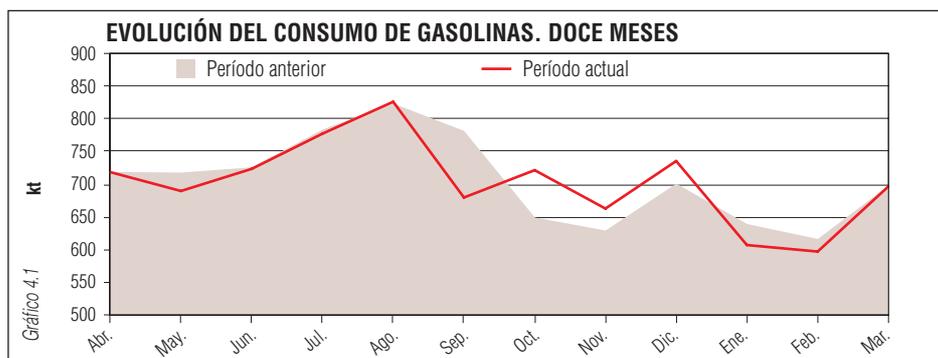
Para el acumulado enero-marzo, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 1,90 millones de toneladas, con un descenso del 2,6%. El consumo de gasolina sin plomo de calidad eurogrado es de 1,30 millones de toneladas, con un aumento del 8,8% —más alejado aún, por tanto, que en marzo del aumento del año móvil—. En cuanto a la gasolina sin plomo de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 180.000 toneladas, con una tasa positiva del 16,2%. Por lo que respecta a la gasolina "súper", en enero-marzo el consumo es de 422.000 toneladas, para un descenso del 30,1%.

Para el consumo del año móvil actual, la cifra global de demanda es de 8,43 millones de toneladas, con un descenso del 0,5%. El consumo de gasolina sin plomo de 95 octanos totaliza 5,57 millones de toneladas y crece un 14,4%; la de 98 octanos sin plomo se eleva a 794.000 toneladas y apunta un aumento del 10,4%; y la de súper de 97 octanos es de 2,06 millones de toneladas, con una caída del 28,4%.

En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas, en marzo la relación entre las distintas calidades es la siguiente: gasolina 97 I.O., 22,1%; gasolina 98 I.O., 9,9% y gasolina 95 I.O., 68,0%. Para el primer trimestre de 2002 y para el año móvil, dicha participación es, respectivamente: gasolina 97 I.O., 22,2% y 24,5%; gasolina 98 I.O., 9,5% y 9,4% y gasolina 95 I.O., 68,3% y 66,1%.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	473	10,0	1.297	8,8	5.570	14,4
Sin plomo 98 I.O.	69	19,0	180	16,2	794	10,4
Sin plomo 97 I.O.	154	-26,2	422	-30,1	2.064	-28,4
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>696</b>	<b>-0,1</b>	<b>1.899</b>	<b>-2,6</b>	<b>8.428</b>	<b>-0,5</b>
Otras gasolinas	1	-8,3	2	-16,9	11	-11,5
<b>Total</b>	<b>697</b>	<b>-0,2</b>	<b>1.901</b>	<b>-2,7</b>	<b>8.440</b>	<b>-0,5</b>

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



## Gasóleos

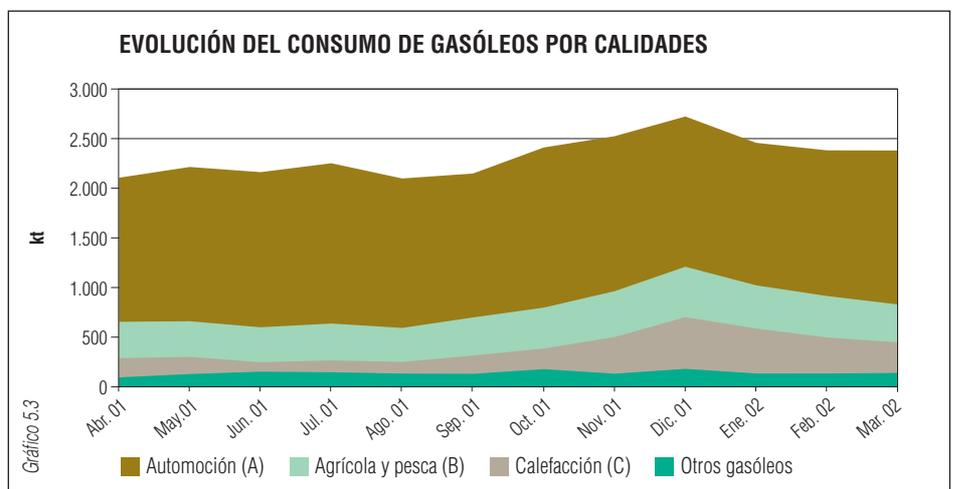
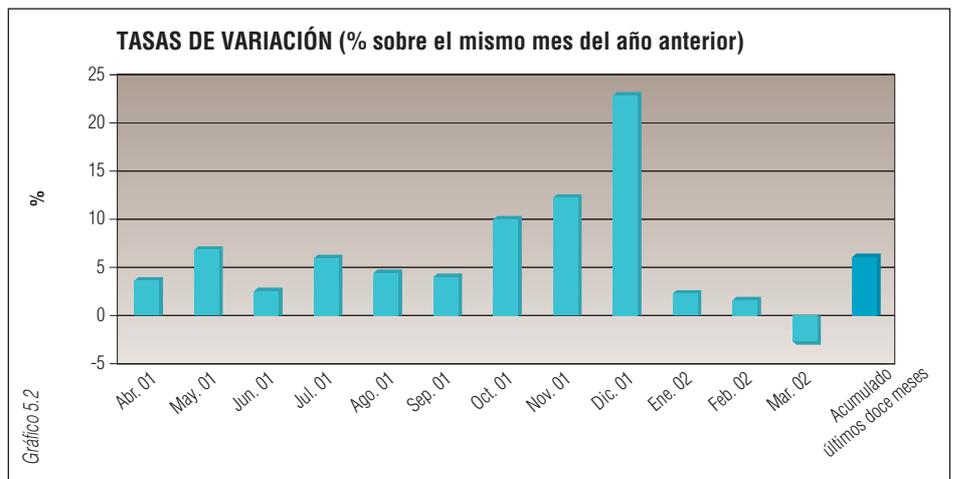
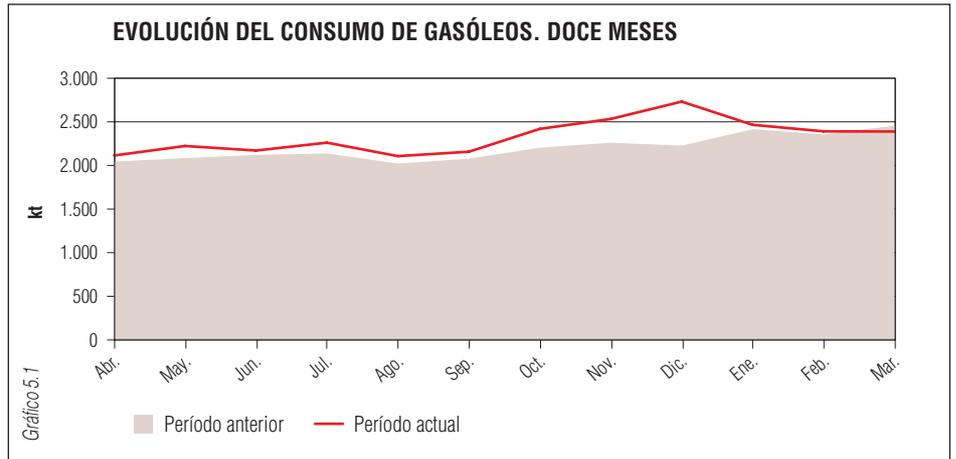
- El consumo del conjunto de gasóleos en marzo del año en curso es de 2,39 millones de toneladas, lo que supone un 2,6% menos que en el mismo mes del año pasado, mes aquel en el que se había registrado un aumento del 4,7%. Este descenso es el primero que se registra en el año móvil actual (Gráfico 5.2).
- El descenso de marzo se debe fundamentalmente al mal comportamiento del gasóleo auto —gasóleo A— y del gasóleo de calefacción —gasóleo C—, sin que el últimamente habitual crecimiento del gasóleo agrícola y pesquero —gasóleo B— sirva para compensar el descenso de los otros dos tipos.
- El consumo de gasóleo A en este mes es de 1,55 millones de toneladas, un 0,1% inferior al del mismo mes del año pasado. El consumo del gasóleo B se eleva en marzo a 384.000 toneladas, con un aumento del 5,2%. El consumo de gasóleo C en marzo se eleva a 308.000 toneladas, un 6,5% menos que en el mismo mes del pasado año.
- El consumo global de gasóleos en el primer trimestre del año es de 7,24 millones de toneladas, con tendencia positiva del 0,4%, pese a la caída de marzo. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 4,46 millones de toneladas, un 3,1% más que en enero-marzo de 2001; la de gasóleo B es de 1,24 millones de toneladas, con un aumento del 9,4%; y la de gasóleo C suma 1,13 millones de toneladas, un 8,2% menos que en los tres primeros meses del pasado ejercicio, porcentaje este último que refleja lo que se ha venido apuntando aquí sobre la benignidad del clima.
- En el año móvil actual, el consumo se eleva a 27,93 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 6,0%. El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 18,30 millones de toneladas, con un aumento del 6,8%, la del gasóleo B es de 4,80 millones de toneladas y su aumento del 10,9%, mientras que la demanda de gasóleo C suma 3,11 millones de toneladas, para un descenso del 3,4%.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en marzo, primer trimestre del año y año móvil abril 2001-marzo 2002 son los siguientes: gasóleo A, 65,0% en marzo, 61,6% en enero-marzo y 65,5% en el actual año móvil; gasóleo B, 16,1%, 17,1% y 17,2%; gasóleo C, 12,9%, 15,5% y 11,2%; y otros gasóleos, 6,0%, 5,8% y 6,1%.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.552	-0,1	4.459	3,1	18.300	6,8
Agrícola y pesca (B)	384	5,2	1.237	9,4	4.800	10,9
<b>Subtotal (A+B)</b>	<b>1.936</b>	<b>0,9</b>	<b>5.696</b>	<b>4,4</b>	<b>23.100</b>	<b>7,6</b>
Calefacción (C)	308	-6,5	1.125	-8,2	3.108	-3,4
Otros gasóleos	143	-29,6	416	-21,5	1.719	3,6
<b>Total</b>	<b>2.386</b>	<b>-2,6</b>	<b>7.237</b>	<b>0,4</b>	<b>27.927</b>	<b>6,0</b>

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

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

Cuadro 5



## Querosenos

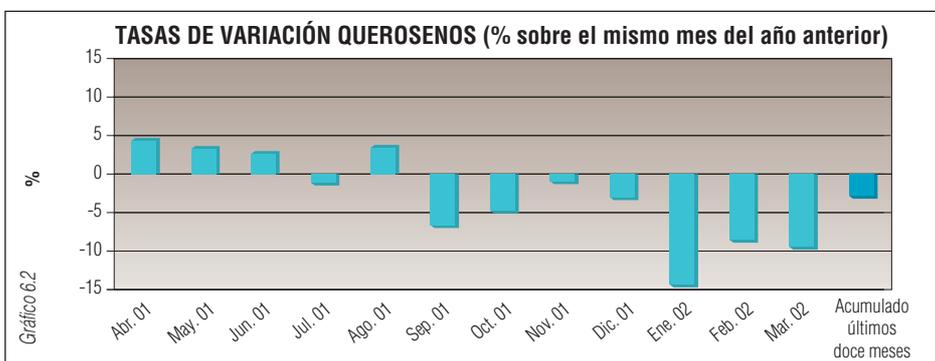
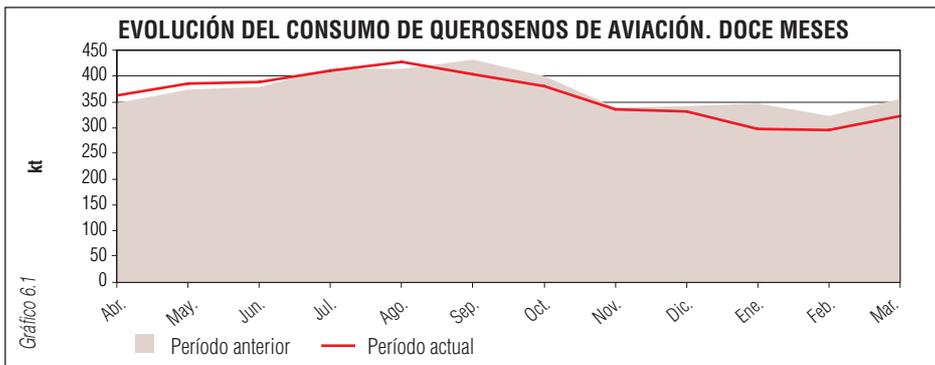
- La demanda de querosenos de aviación en el mes de marzo fue de 321.000 toneladas, que supone un descenso del 9,4% sobre el mismo mes del pasado año, descenso que sigue en línea con el comportamiento habido en los últimos siete meses, concretamente desde septiembre de 2001 (Gráfico 6.1). La demanda de marzo es, en valores absolutos, la mayor de lo que va de año transcurrido, hecho que puede parecer obvio debido a la existencia de las vacaciones de Semana Santa.
- El consumo de querosenos de aviación en el primer trimestre del año alcanza las 911.000 toneladas, un 10,8% menos que el del mismo período de tiempo de 2001, mientras que para el período abril 2001-marzo 2002, el consumo total de este producto es de 4,32 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 2,9%. De ese total, 13.000 toneladas no corresponden a querosenos utilizados en la navegación aérea.

## Fuelóleos y otros productos

- El consumo de fuelóleos en marzo se eleva a 1,13 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 10,5% sobre marzo de 2001, y el sexto consecutivo que se registra, consecuencia principalmente, como se viene repitiendo en estas páginas, del mayor consumo de las centrales termoeléctricas clásicas dada la menor hidraulicidad que presenta este inicio de año, aunque en marzo el Instituto Nacional de Meteorología calificaba de "húmedo" en algunas zonas del país el carácter del mes a tenor de las precipitaciones habidas, de ahí que el aumento sea menor (una tercera parte del crecimiento habido en el acumulado) que en meses anteriores. El consumo de fuelóleo BIA crece un 79,4% y el del fuelóleo número 2 un 28,9%, pero desciende el de fuelóleo número 1, un 18,0%.
- Para el acumulado enero-marzo del año en curso, el consumo de fuelóleos se eleva a 3,80 millones de toneladas, un 30,4% más que en el mismo período de tiempo del pasado año. Para el año móvil abril 2001-marzo 2002 la demanda se mantiene por encima de los 13,5 millones de toneladas, para un aumento del 12,1%.
- 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 marzo es de 954.000 toneladas, lo que representa un descenso del 9,7%, destacando el comportamiento positivo del consumo de los productos asfálticos y el negativo de la demanda de las bases para la fabricación de lubricantes y de los aceites lubricantes terminados y del coque de petróleo.
- En el acumulado de los tres primeros meses del año el consumo de este grupo de productos es de 2,95 millones de toneladas, un 2,3% menos que en enero-marzo de 2001, y en el año móvil alcanza los 13,00 millones de toneladas, aquí ya con aumento del 0,9%.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	321	-9,4	911	-10,8	4.321	-2,9
Otros querosenos	1	-20,4	2	-19,8	13	40,2
<b>Total</b>	<b>322</b>	<b>-9,4</b>	<b>913</b>	<b>-10,8</b>	<b>4.334</b>	<b>-2,8</b>

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

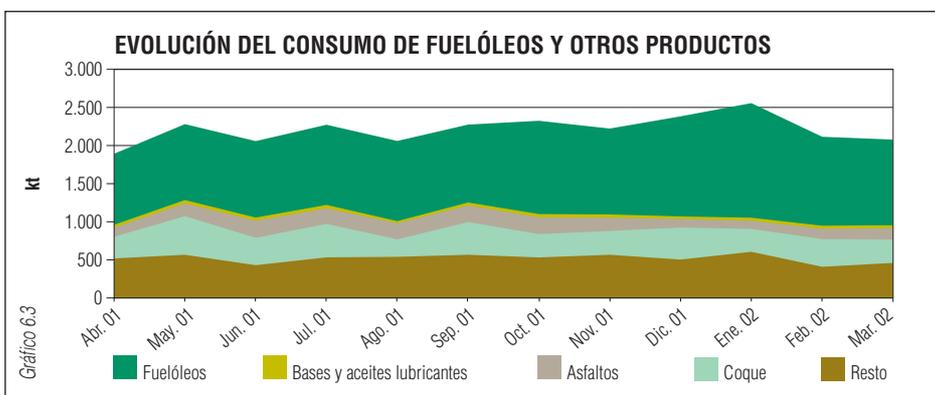


Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	370	79,4	1.401	132,6	3.820	34,3
Fuelóleo Nº 1	185	-18,0	684	7,4	2.666	-3,2
Fuelóleo Nº 2	91	28,9	307	51,8	1.062	21,7
Otros fuelóleos	480	-7,2	1.406	-4,4	5.982	6,9
<b>Subtotal fuelóleos (**)</b>	<b>1.125</b>	<b>10,5</b>	<b>3.799</b>	<b>30,4</b>	<b>13.529</b>	<b>12,1</b>
<b>Otros productos</b>						
Bases y aceites lubricantes	39	-1,3	118	-1,5	473	-1,2
Productos Asfálticos	149	0,9	391	7,3	2.042	9,0
Coque de Petróleo	307	-8,6	972	0,1	4.265	-0,8
Otros (***)	459	-14,0	1.472	-6,1	6.223	-0,2
<b>Subtotal otros productos</b>	<b>954</b>	<b>-9,7</b>	<b>2.953</b>	<b>-2,3</b>	<b>13.002</b>	<b>0,9</b>
<b>Total fuelóleos y otros</b>	<b>2.079</b>	<b>0,2</b>	<b>6.752</b>	<b>13,8</b>	<b>26.532</b>	<b>6,3</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.



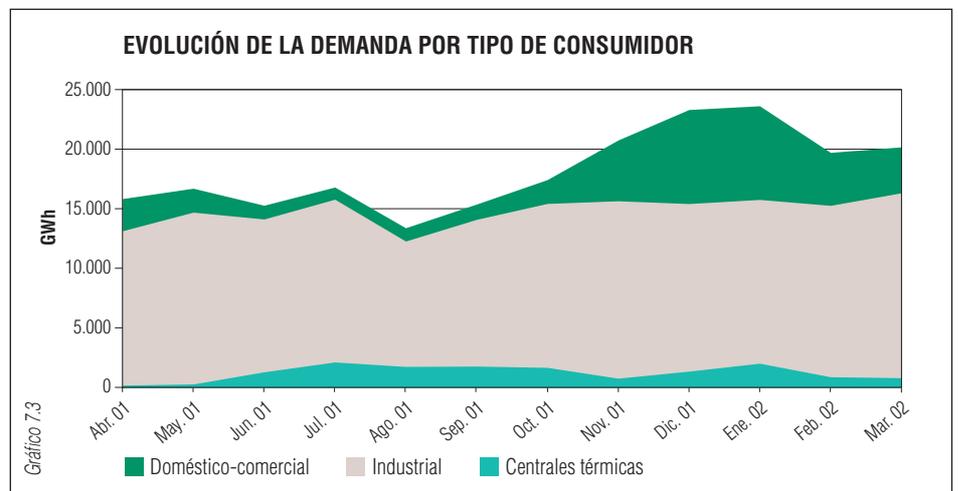
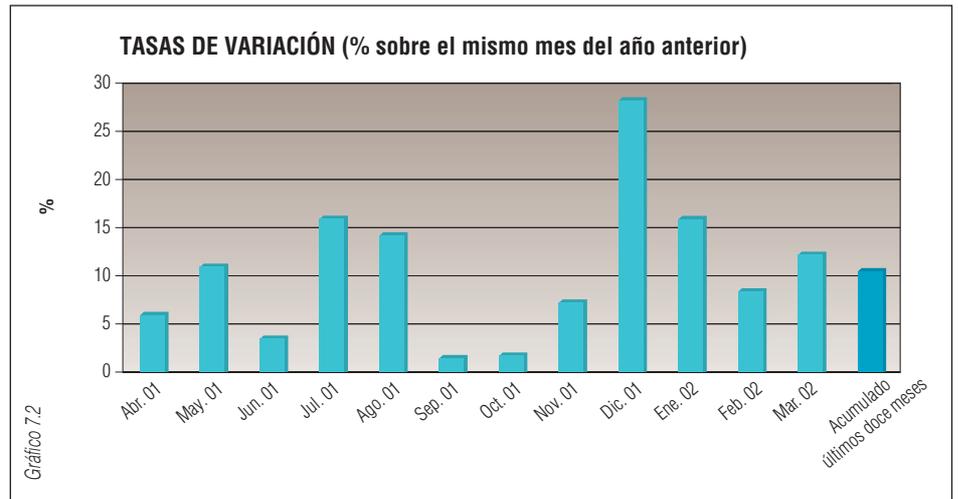
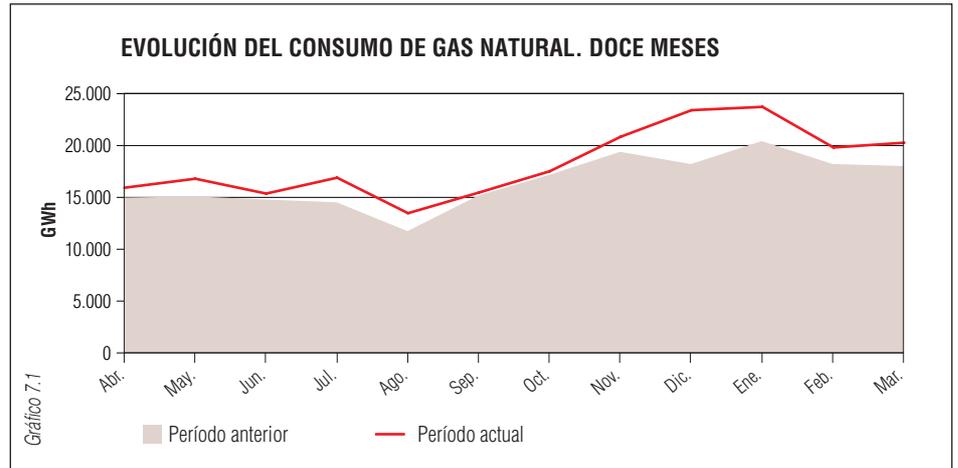
**GAS NATURAL**

- El consumo de gas natural en marzo se eleva a 20.193 GWh, lo que supone un aumento del 12,1%. La demanda para usos doméstico-comerciales en marzo es de 3.857 GWh, un 8,6% más que en el mes de marzo del año pasado. El consumo de gas natural para usos industriales se eleva a 15.538 GWh, el mayor consumo del año móvil, lo que supone un aumento del 9,6%. En marzo se mantiene la fortaleza de la demanda de gas natural para generación eléctrica, un 174,9% más que en marzo de 2001, para un consumo total de 798 GWh.
- Esa fortaleza se hará mucho más evidente en los próximos meses, de hecho ya en marzo el Grupo Gas Natural sincronizó por primera vez su grupo generador de San Roque (Cádiz) a la red eléctrica nacional, generando los primeros kilovatios hora de electricidad a través de la tecnología de ciclos combinados a gas natural, la primera central de generación que entra en operación utilizando esta tecnología y la primera que empieza a funcionar bajo la nueva normativa de liberalización del mercado. Además se anuncian nuevas puestas en red para los meses venideros.
- En el primer trimestre se registra un consumo total de gas natural de 63.578 GWh, con una tasa de crecimiento del 12,2%, en el mercado doméstico. El consumo en enero-marzo de gas natural para usos domésticos totaliza 16.182 GWh, con un aumento del 11,3% y ello a pesar de la benignidad de las temperaturas invernales, que afectó a las ventas. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 43.706 GWh, lo que supone una tasa de crecimiento del 6,3%. En cuanto al consumo de las centrales térmicas, en el primer trimestre se eleva a 3.691 GWh, con un aumento del 266,8%.
- Para el período abril 2001-marzo 2002 el consumo es de 218.600 GWh, lo que supone un aumento del 10,6%. Por mercados de destino de ese consumo, el reparto de ese total es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 40.484 GWh (un 16,0% más); mercado industrial, 163.282 GWh (un 5,7% más); y centrales térmicas, 14.834 GWh, todavía con crecimiento, del 77,7%.
- En cuanto a la participación de los diferentes segmentos de la demanda en el consumo total de esta fuente energética, nuevamente cabe resaltar el mayor paralelismo entre el mes y el año móvil, que entre cualquiera de esos dos períodos y el acumulado anual. El reparto es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 19,1% en marzo, 25,5% en enero-marzo y 18,5% en el año móvil; mercado industrial, 76,9%, 68,7% y 74,7%; y centrales térmicas, 4,0%, 5,8% y 6,8%.
- El porcentaje de consumo correspondiente al mercado liberalizado, se situó en el mes de marzo en el 52,2%, frente al 47,8% correspondiente al mercado en régimen de tarifas.
- Debido al cambio de la estructura tarifaria de gas natural, la distribución entre industrial y doméstico-comercial se ha realizado en base a series históricas y de evolución del mercado. Dichas series se van a mantener de forma transitoria y estimada, en tanto no se inicien las series con la nueva estructura.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Doméstico-comercial	3.857	8,6	16.182	11,3	40.484	16,0
Industrial	15.538	9,6	43.706	6,3	163.282	5,7
Centrales Térmicas	798	174,9	3.691	266,8	14.834	77,7
<b>Total</b>	<b>20.193</b>	<b>12,1</b>	<b>63.578</b>	<b>12,2</b>	<b>218.600</b>	<b>10,6</b>

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

Cuadro 7



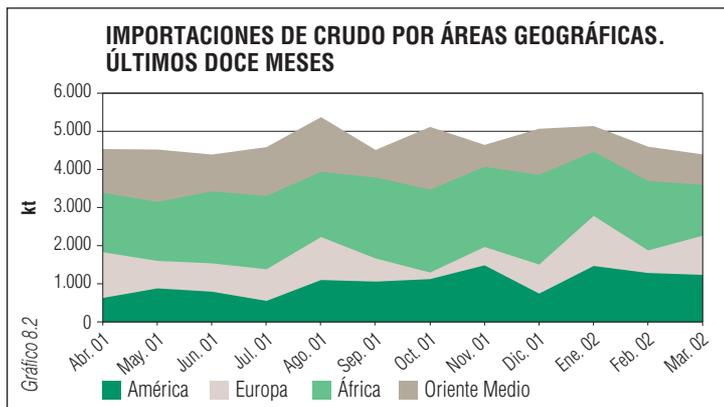
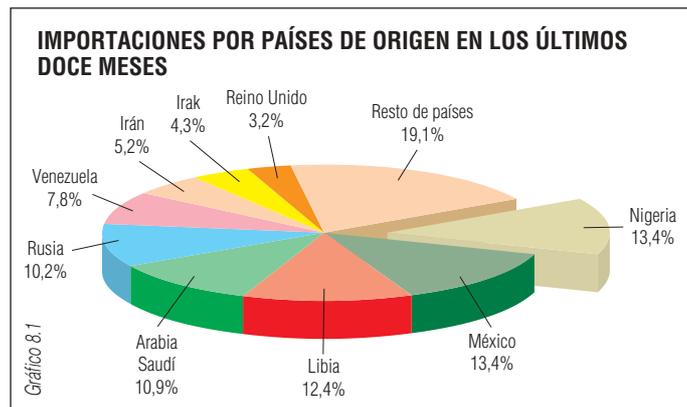
### 3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

#### IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinерías españolas importaron en marzo 4,40 millones de toneladas, un 6,8% menos que en el mismo mes de 2001. Para el acumulado del primer trimestre del año, las importaciones suman 14,14 millones de toneladas, un 0,4% más que en enero-marzo de 2001. Para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son de 56,93 millones de toneladas, con un descenso del 2,0%.

En los últimos doce meses, las cifras de importación por grandes áreas geográficas fueron las siguientes: África, 22,23 millones de toneladas, el 39,1% —prácticamente el mismo que en el año móvil anterior— siendo Nigeria y Libia los dos principales suministradores; Oriente Medio, 12,76 millones de toneladas, el 22,4% del total importado —casi siete puntos porcentuales por debajo del año móvil abril 2000-marzo 2001— con Arabia Saudí como principal procedencia;

América, 12,34 millones de toneladas, el 21,7% —más de cinco puntos porcentuales por encima del año móvil anterior— procedentes de México en su gran mayoría, con aportación menor aunque significativa de Venezuela; y Europa, 9,59 millones de toneladas, el 16,8% —casi dos puntos por encima del existente un año antes— destacando Rusia y el Reino Unido como suministradores.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	4.399	-6,8	14.144	0,4	56.931	-2,0

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

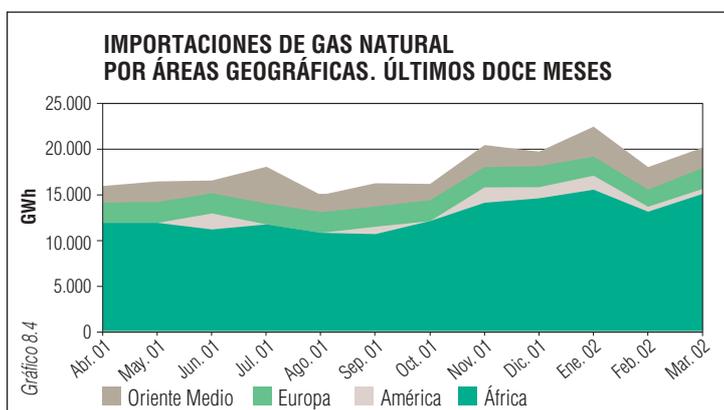
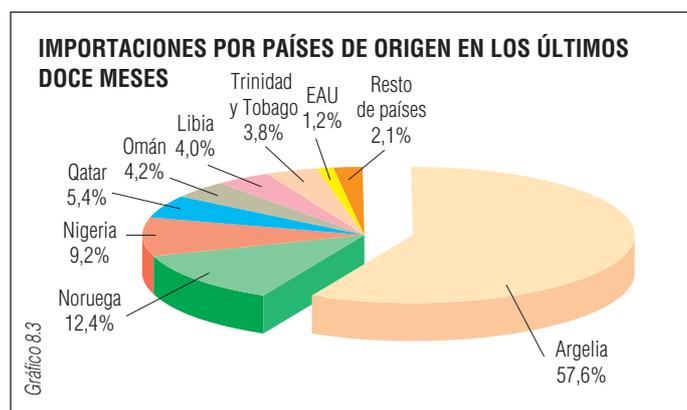
#### IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

Las importaciones de gas natural se elevan en marzo a 20.065 GWh, en línea con la demanda interior (ver Cuadro 7), lo que supone un aumento del 16,4% frente a 2001. En el acumulado enero-marzo, la variación es igualmente positiva, del 20,5%, para unas compras totales de 60.353 GWh. En el año móvil abril 2001-marzo 2002, las impor-

taciones totales son de 214.096 GWh, un 7,6% más que en el período abril 2000-marzo 2001.

Por grandes áreas geográficas, en marzo, de África —Argelia, Libia y Nigeria— proceden 14.991 GWh; de Europa —Noruega— lo hacen 2.283 GWh; de Oriente Medio —Omán, Qatar y Unión de Emiratos Árabes, fundamentalmente— 2.245 GWh; y de América —Trinidad & Tobago—, 547 GWh.

Para el año móvil actual, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, 151.778 GWh, equivalentes al 70,9% del total —77,0% en el año móvil abril 2000-marzo 2001— Oriente Medio, 27.765 GWh, 13,0% (6,7%); Europa, 26.454 GWh, el 12,4% (13,5%); y América, 8.098 GWh, el 3,8% (7,0%).



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Gas Natural	20.065	16,4	60.353	20,5	214.096	7,6

(\*) 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 marzo es de 1,38 millones de toneladas, 19.000 toneladas menos que el existente en el mismo mes del pasado año y 222.000 toneladas menos que en el mes de febrero último. En cuanto al acumulado de los tres primeros meses del año se sitúa en 4,0 millones de toneladas, 1,27 millones de toneladas más que en enero-marzo del año pasado. Por lo que respecta al año móvil, el saldo es de 16,24 millones de toneladas, 4,18 millones de toneladas más que en abril 2000-marzo 2001. Todos los grandes grupos de productos, incluidas las gasolinas, presentan saldo neto importador en marzo (Gráfico 9.1), mientras que en el acumulado anual y en el año móvil (Gráfico 9.2) las gasolinas sí presentan saldo neto exportador.
- En el mes de marzo, España importa 1,78 millones de toneladas de productos petrolíferos, lo que supone un descenso del 0,3% sobre el pasado año. Para el acumulado enero-marzo, las importaciones se elevan a 6,18 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 27,0%. Con estos dos datos, en el año móvil abril 2001-marzo 2002 se registra un aumento del 15,3%, para una cifra total de 22,51 millones de toneladas. Del mes de marzo destaca el fuerte crecimiento de las adquisiciones exteriores de G.L.P.'s y querosenos y el más moderado de los fuelóleos —para hacer frente a su fuerte demanda interna para generación de energía eléctrica.
- Por lo que se refiere a las exportaciones en marzo suman 398.000 toneladas, lo que representa un aumento del 3,4% sobre marzo de 2001, con crecimiento en las ventas exteriores de los G.L.P.'s, querosenos y gasóleos, y descensos en gasolinas y fuelóleos. En los tres primeros meses del año las exportaciones totalizan 1,50 millones de toneladas, un 3,3% más que en enero-marzo de 2001, con crecimientos en todos los grandes grupos de productos, excepción hecha de los fuelóleos. Para el año móvil, las exportaciones son de 6,27 millones de toneladas, un 12,6% menos que en el año móvil inmediatamente anterior, este caso con aumentos en las ventas al exterior de gasolinas y querosenos, y descensos en G.L.P.'s, gasóleos, fuelóleos y el genérico "otros productos".

## COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

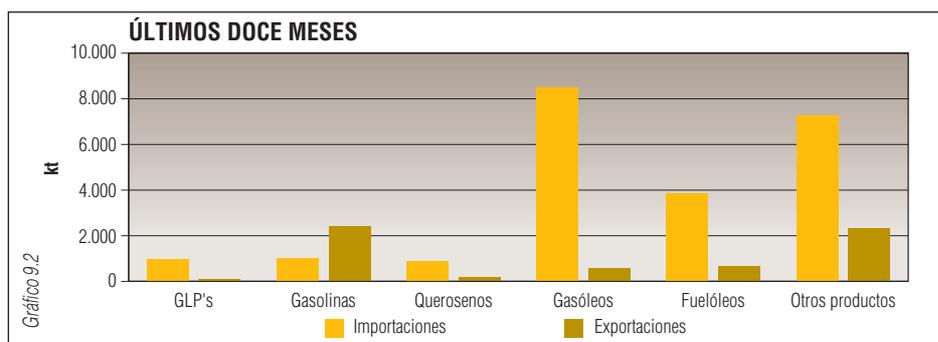
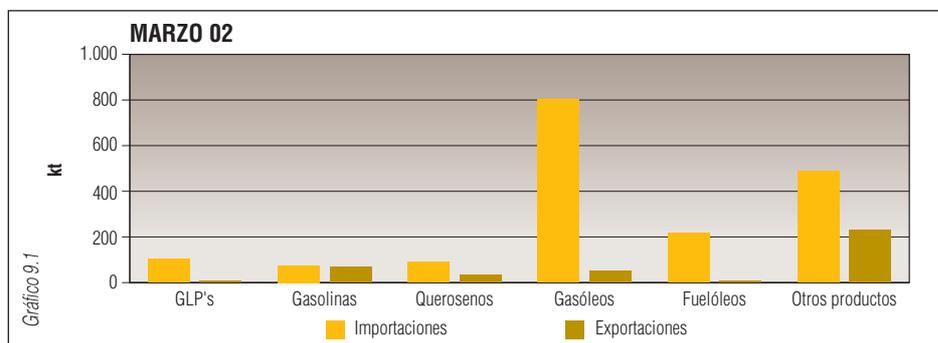
- En marzo, el coste medio CIF, es decir, incluyendo el precio de compra y los costes del transporte y del seguro, del crudo importado por España es de 25,22 euros/barril, un 13,3% superior (2,97 €/Bbl) al pagado en febrero de 2002 y un 3,5% inferior (0,91 €/Bbl) que el del mes de marzo de 2001, consecuencia de la evolución del mercado internacional del crudo y de la fluctuación del dólar.
- Durante el período enero-marzo del año ese coste medio ha sido de 23,27 €/Bbl, un 13,0% menor (3,49 €/Bbl) que en el acumulado enero-marzo de 2001. Para el año móvil actual, el precio medio es de 25,34 €/Bbl, por debajo, un 14,0% (4,13 €/Bbl), del pagado en el período abril 2000-marzo 2001.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	103	24,1	432	23,1	975	-13,7
Gasolinas	75	-25,7	297	51,5	1.034	17,4
Querosenos	90	119,5	196	48,5	879	44,6
Gasóleos	805	-1,2	2.373	22,2	8.486	21,4
Fuelóleos	218	6,9	1.132	99,3	3.861	39,2
Otros productos	489	-9,8	1.748	4,4	7.274	2,0
<b>Total</b>	<b>1.780</b>	<b>-0,3</b>	<b>6.178</b>	<b>27,0</b>	<b>22.509</b>	<b>15,3</b>

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

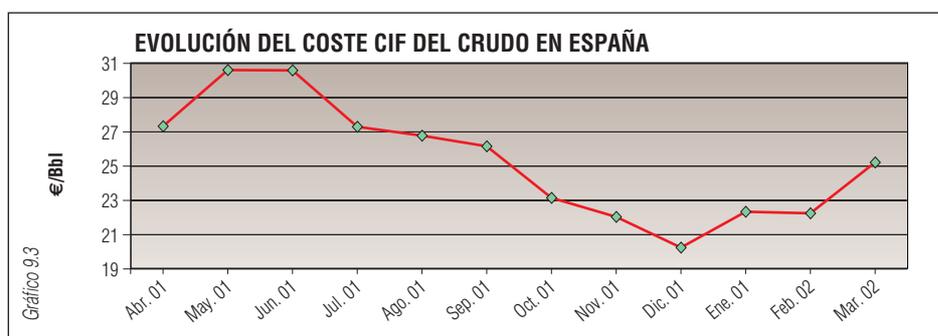
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	8	166,7	32	190,9	104	-4,6
Gasolinas	68	-60,5	662	27,3	2.433	5,0
Querosenos	33	1.000,0	46	318,2	169	11,9
Gasóleos	52	52,9	163	7,9	584	-31,5
Fuelóleos	7	-12,5	24	-89,7	666	-39,9
Otros productos	230	39,4	568	9,2	2.313	-12,2
<b>Total</b>	<b>398</b>	<b>3,4</b>	<b>1.495</b>	<b>3,3</b>	<b>6.269</b>	<b>-12,6</b>

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



Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo import.	25,22	-3,5	23,27	-13,0	25,34	-14,0

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



Cuadro 9.1

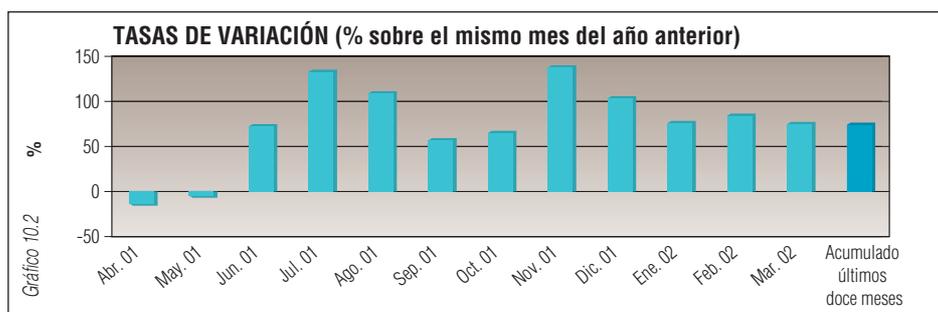
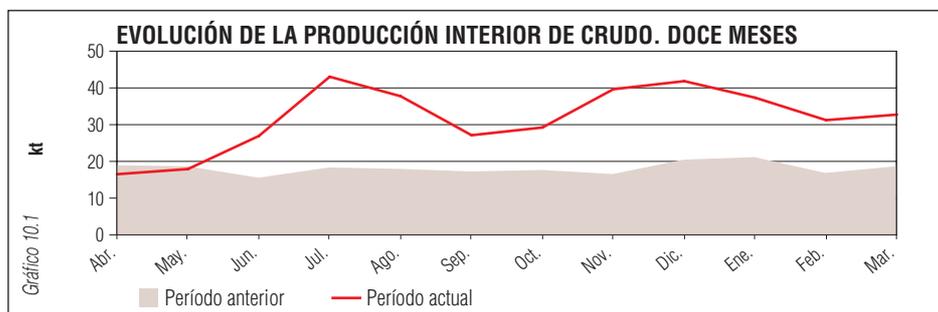
Cuadro 9.2

Cuadro 9.3

## 4. PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

### PRODUCCIÓN INTERIOR DE CRUDO

- La producción interior de crudo durante el mes de marzo se situó en 33.000 toneladas, un aumento del 74,6% respecto de igual mes de 2001, por lo que se mantiene la tendencia alcista que viene registrándose desde hace ya muchos meses (Gráfico 10.1). En marzo, ese aumento se debe a la aportación de los yacimientos Ayoluengo (Burgos) y Rodaballo (frente a las costas de Tarragona), pues los otros dos actualmente en explotación, Boquerón y Casablanca (ambos frente a las costas de Tarragona), registraron descensos en sus extracciones.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 101.000 toneladas, un 77,8% más que en el acumulado del período enero-marzo del pasado año. El comportamiento aquí por yacimientos muestra idéntica situación que en el mes.
- En el año móvil actual la producción ha alcanzado las 382.000 toneladas, cifra superior en un 73,8% a la del período abril 2000-marzo 2001. En este caso, sólo sube la producción de Rodaballo y bajan las de Ayoluengo, Boquerón y Casablanca.

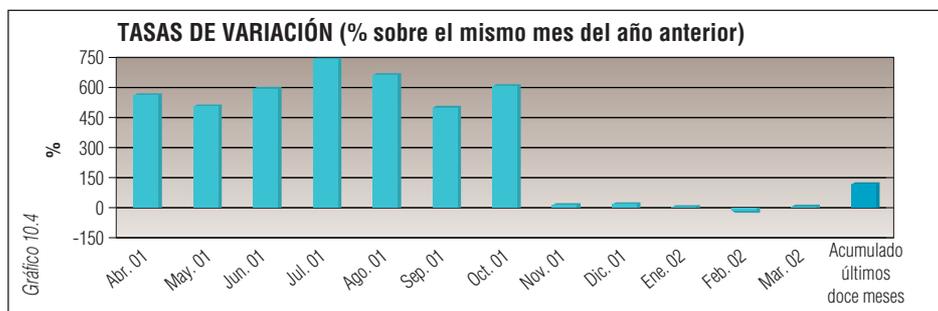
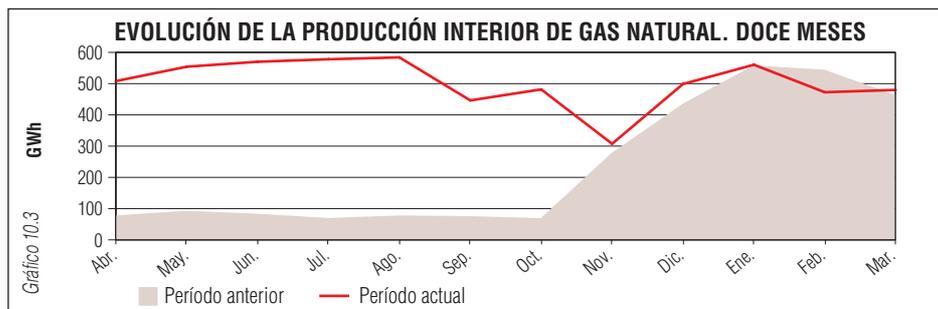


Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	1,3	2	5,0	8	-1,9
Boquerón	3	-30,2	9	-25,7	41	-18,1
Casablanca	10	-8,0	28	-20,3	112	-12,6
Rodaballo	19	573,2	63	658,8	220	574,8
<b>Total Crudo</b>	<b>33</b>	<b>74,6</b>	<b>101</b>	<b>77,8</b>	<b>382</b>	<b>73,8</b>

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

### PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En marzo, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 480 GWh, un 3,6% más que la del mismo mes de 2001, con aumento de la extracción en la concesión de Poseidón (frente a las costas de Cádiz), y descensos en El Ruedo (Sevilla), Las Barreras (Sevilla) y Marismas (Huelva-Sevilla).
- Para el acumulado anual, la producción suma 1.512 GWh, un 3,3% menos que en los tres primeros meses del pasado año. Por yacimientos, en el período enero-marzo se repite la situación del mes.
- En los doce últimos meses la producción de gas natural asciende a 6.037 GWh, lo que supone un aumento del 114,5% respecto del año móvil precedente. Por yacimientos, en el período abril 2001-marzo 2002 presentan tasa de variación positiva respecto del año móvil precedente los yacimientos de El Ruedo y Poseidón.



Producción interior de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Ruedo	6	-8,4	18	-4,2	74	2,1
Las Barreras	11	-20,5	31	-19,5	139	-8,3
Marismas	22	-59,5	65	-58,0	336	-48,4
Poseidón	441	13,5	1.397	3,4	5.488	182,9
<b>Total Gas Natural</b>	<b>480</b>	<b>3,6</b>	<b>1.512</b>	<b>-3,3</b>	<b>6.037</b>	<b>114,5</b>

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

### EXPLORACIÓN

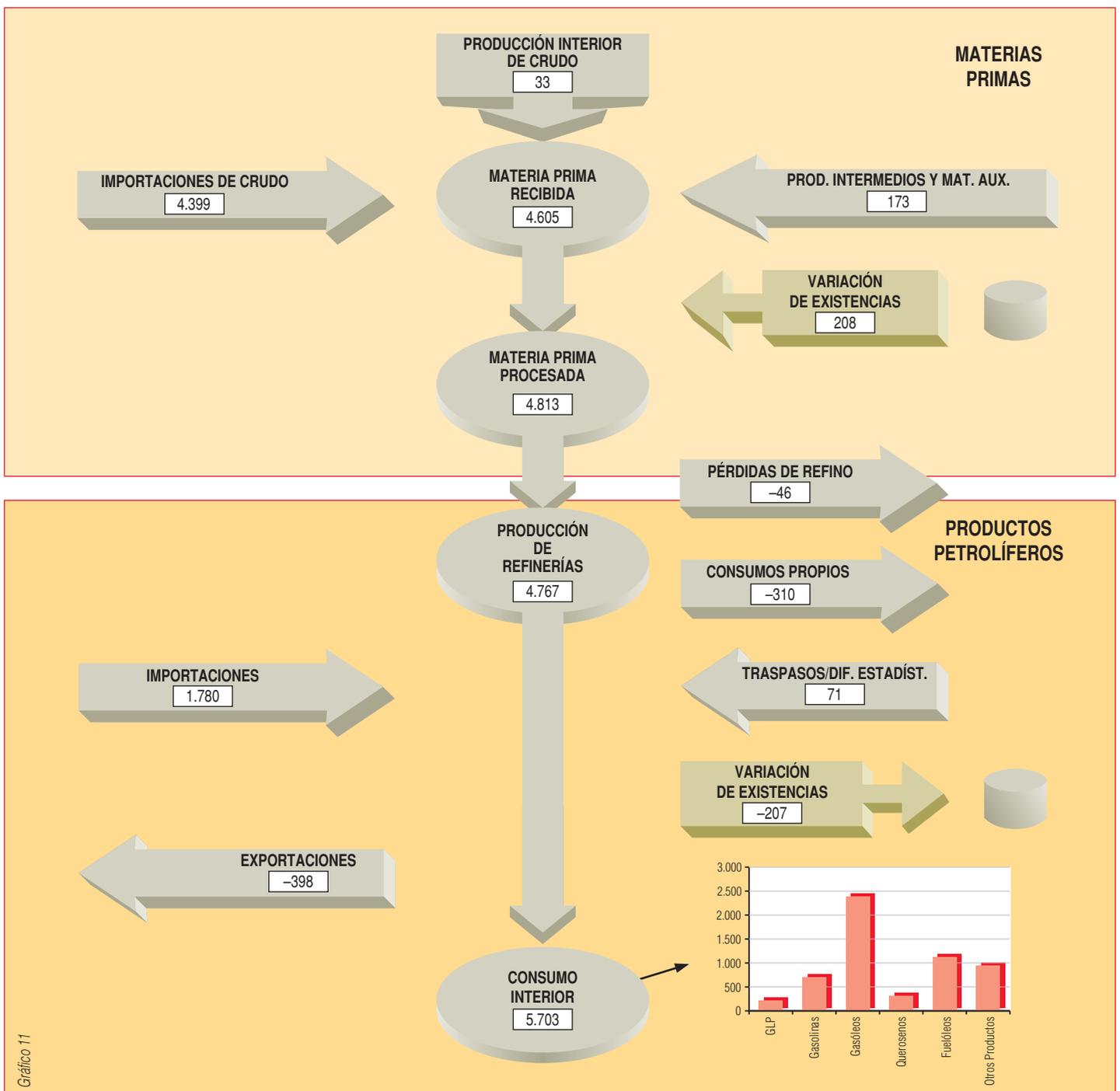
- Durante el mes de marzo de 2002, en relación con la actividad de exploración de hidrocarburos, cabe señalar la continuación de trabajos y estudios de gabinete en los permisos de investigación vigentes.

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

## BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. MARZO 2002

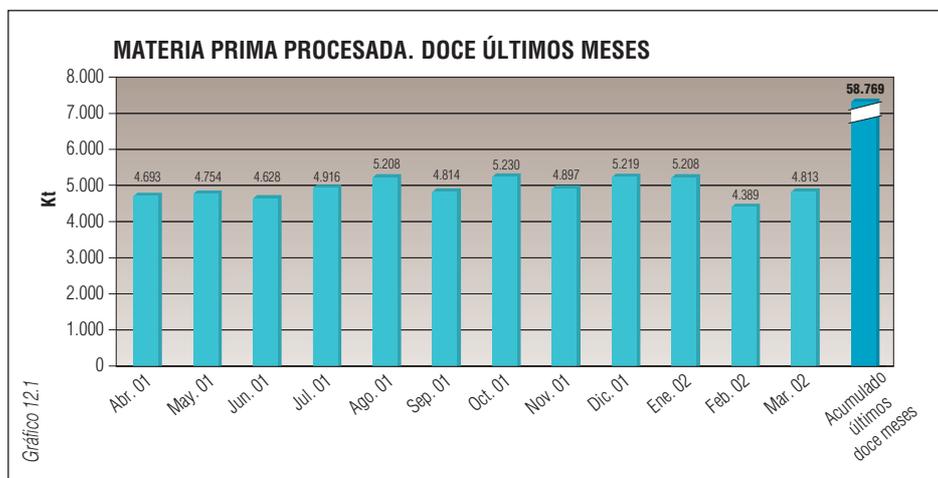
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	33	<b>Producción de refinerías</b>	<b>4.767</b>
Importaciones de crudo	4.399	Consumos propios	-310
Productos intermedios y materias auxiliares	173	Traspasos / Dif. Estadísticas	71
Variación de existencias de materias primas	208	Importaciones de productos petrolíferos	1.780
<b>Materia prima procesada</b>	<b>4.813</b>	Exportaciones de productos petrolíferos	-398
Pérdidas de refino	-46	Variación de existencias de productos petrolíferos	-207
<b>Producción de refinerías</b>	<b>4.767</b>	<b>Consumo Interior de Productos Petrolíferos</b>	<b>5.703</b>



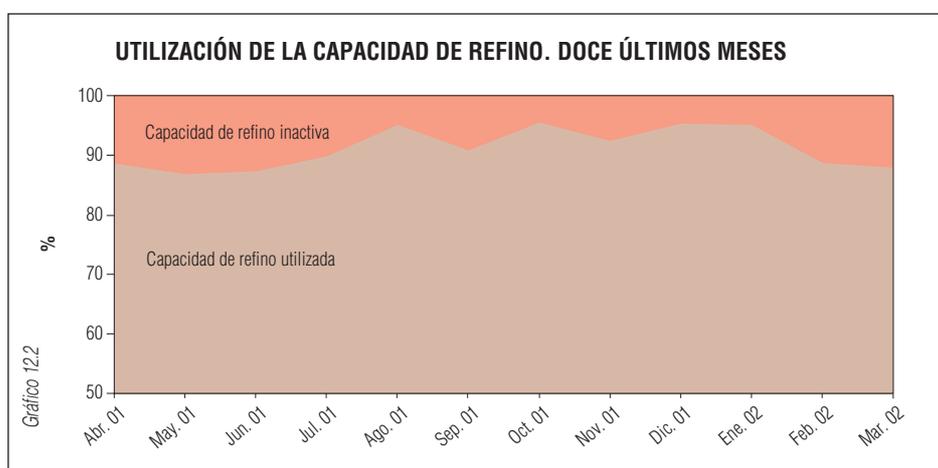
## MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en marzo 4,81 millones de toneladas, cantidad que supera en 424.000 toneladas (un 9,7%) a la del mes de febrero pasado, y en 243.000 toneladas más, un 5,3%, al crudo tratado en el mes de marzo del año pasado.
- El total procesado en el período enero-marzo se eleva a 14,41 millones de toneladas, 420.000 toneladas más, un 3,0%, que en los tres primeros meses de 2001, mientras que para el año móvil abril 2001-marzo 2002 la cantidad asciende a 58,77 millones de toneladas, 1,20 millones de toneladas menos, un 2,0% por debajo del año móvil inmediatamente anterior.



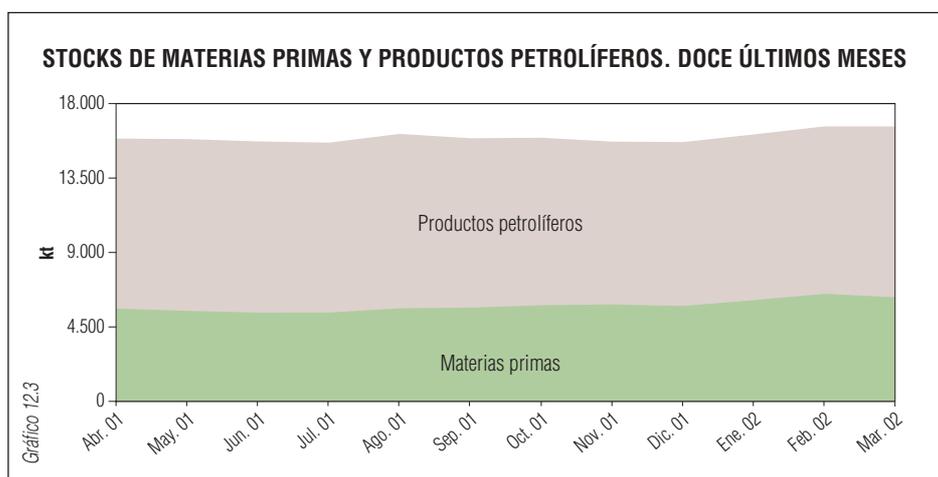
## UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En marzo, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 88,0% (Gráfico 12.2), que está más de cuatro puntos porcentuales por encima de marzo de 2001, aunque cerca de un punto porcentual por debajo de la de febrero pasado.
- 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, en un mes marcado en el ámbito internacional por la permanencia de unos márgenes de refino muy bajos.



## STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de marzo se elevan a 16,66 millones de toneladas —6,32 millones de toneladas de crudos y materias primas, y 10,34 millones de toneladas de productos petrolíferos— que es la segunda mejor cifra de todo el año móvil. Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar un levísimo movimiento de utilización de stocks, del orden de las 1.000 toneladas, mientras que si se lo compara con lo sucedido a finales de marzo de 2001, se registra un acopio de existencias de 744.000 toneladas.
- Al contrario de lo sucedido en febrero, en marzo el movimiento de los stocks es heterogéneo, pues crecen los de productos petrolíferos, en 207.000 toneladas, pero descienden los de crudo y materias primas, en 208.000 toneladas.



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

### Gasolina sin plomo y gasóleos de automoción

- El precio medio de la gasolina de 95 octanos durante el mes de marzo ha sido de 79,5 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 2,5 c€/litro respecto del pasado mes de febrero, equivalente al 3,3%, aunque un descenso de 1,4 c€/litro, el 1,7%, respecto del vigente justo un año antes. En Europa la subida fue de 2,2 c€/litro.
- Para esa gasolina, en marzo se abre la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (84,3 c€/litro) y precio mínimo absoluto (70,6 c€/litro), que es de 13,6 c€/litro, 2,9 c€/litro mayor que la existente en febrero. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Barcelona (78,8 c€/litro), que repite condición, y el más alto en Pontevedra (80,4 c€/litro).
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de marzo ha sido de 68,9 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 1,3 c€/litro respecto del registrado el pasado mes de febrero, equivalente al 1,9%, aunque supone un descenso de 1,2 c€/litro, el 1,7%, respecto del vigente justo un año antes. En Europa, en marzo el aumento fue igualmente de 1,3 c€/litro.
- Al igual de lo sucedido con la gasolina eurogrado, en marzo se ensancha la brecha existente entre el precio máximo absoluto (72,9 c€/litro) y precio mínimo absoluto (61,3 c€/litro), que es de 11,6 c€/litro, 0,8 c€/litro mayor que la existente en febrero. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Murcia y Vizcaya (68,0 c€/litro), y el más alto en Pontevedra (70,0 c€/litro), que repite condición.
- Canarias, Ceuta y Melilla registraron una tendencia muy similar, ya que los mercados internacionales de referencia siguen siendo prácticamente los mismos, aunque los valores absolutos sean diferentes en razón de la distinta fiscalidad que se aplica respecto de la Península y Baleares.

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

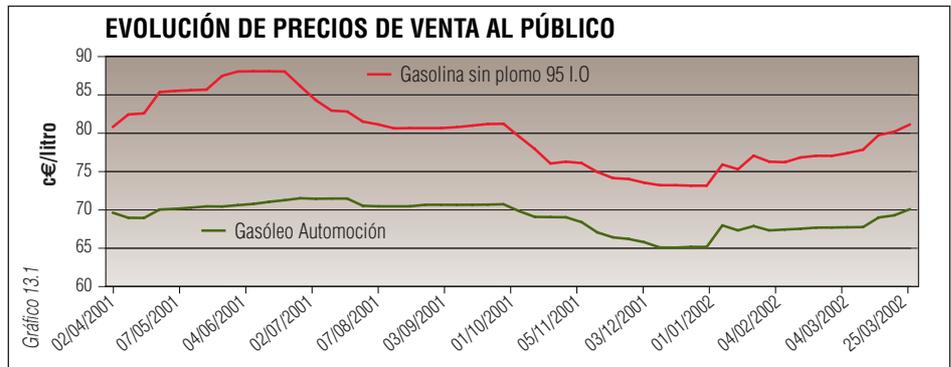
- En el mes de marzo, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano de 12,5 kg se mantiene inalterable, en los 9,18 € fijados el 1 de enero de 2002.

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

- En marzo no se produjo variación en las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecen inalterables desde el 19 de febrero último. A este respecto, para un consumidor tipo de 3.000 kWh/año, la tarifa ha quedado establecida en 5,72 c€/kWh (tarifa 3.1) y para un consumidor tipo de 12.000 kWh/año en 4,56 c€/kWh (tarifa 3.2).
- Con el objeto de poder realizar comparaciones homogéneas, los precios anteriores a febrero de 2002 corresponden a estos consumidores tipo que sustituyen a los de 2.500 y 10.000 termias/año que se empleaban hasta la fecha.

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

- De igual manera a lo sucedido para el gas doméstico-comercial, en marzo no se produjo variación de las tarifas del gas natural para usos industriales. A este respecto para un consumidor tipo con suministro firme (consumo de 50 millones de kWh, un caudal de 175.000 kWh/día, con una presión de suministro entre 4 y 60 bares): en 1,45 c€/kWh y para un consumidor tipo con suministro interrumpible (presión de suministro entre 4 y 60 bares) en 1,41 c€/kWh.
- Con el objeto de poder realizar comparaciones homogéneas, los precios de consumidores firmes anteriores a febrero de 2002, corresponden a este nuevo consumidor tipo, que sustituye al de 40 millones de termias y 282 días de consumo que se empleaba hasta la fecha.



Productos	Precio de venta al público			Tasa de variación	
	Marzo 2001	Febrero 2002	Marzo 2002	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/l)	80,9	77,0	79,5	3,3	-1,7
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	70,1	67,6	68,9	1,9	-1,7

Cuadro 13.1

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

Fecha	€/bombona
08 Oct. 2000-31 Mar. 2001	7,87
01 Abr. 2001-30 Sep. 2001	8,71
01 Oct. 2001-31 Dic. 2001	8,47
01 Ene. 2002-31 Mar. 2002	9,18

Cuadro 13.2

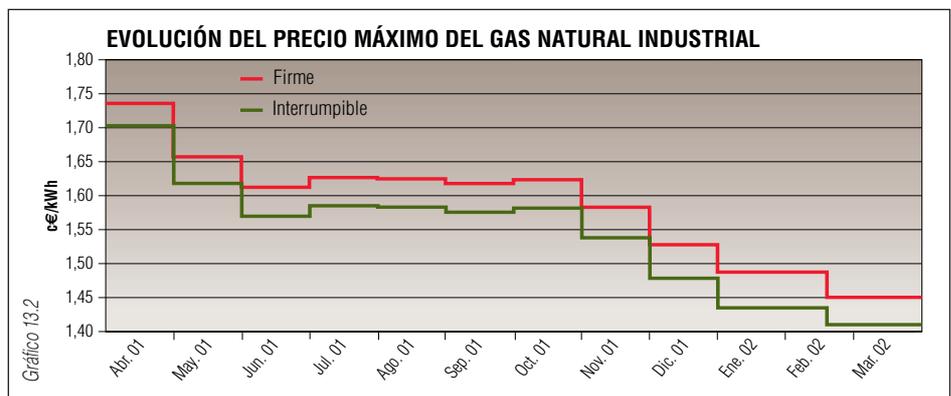
### PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Fecha	CONSUMIDOR TIPO	
	Tarifa 3.1 (3.000 kWh/año)	Tarifa 3.2 (12.000 kWh/año)
16 May. 2000-14 Ago. 2000	5,84	4,60
15 Ago. 2000-20 Nov. 2000	6,06	4,76
21 Nov. 2000-19 Feb. 2001	6,30	4,96
20 Feb. 2001-14 May. 2001	6,40	5,04
15 May. 2001-20 Ago. 2001	6,19	4,87
21 Ago. 2001-18 Feb. 2002	5,96	4,69
19 Feb. 2002-31 Mar. 2002	5,72	4,56

Cuadro 13.3

Unidad: c€/kWh

Equivalencia: 3.000 kWh = 2.579 termias. 12.000 kWh = 10.318 termias.



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo*			Tasa de variación	
	Marzo 2001	Febrero 2002	Marzo 2002	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible (c€/kWh)	1,82	1,41	1,41	0	-22,4
Firme (c€/kWh)	1,84	1,45	1,45	0	-21,2

\* Precios antes de IVA.

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

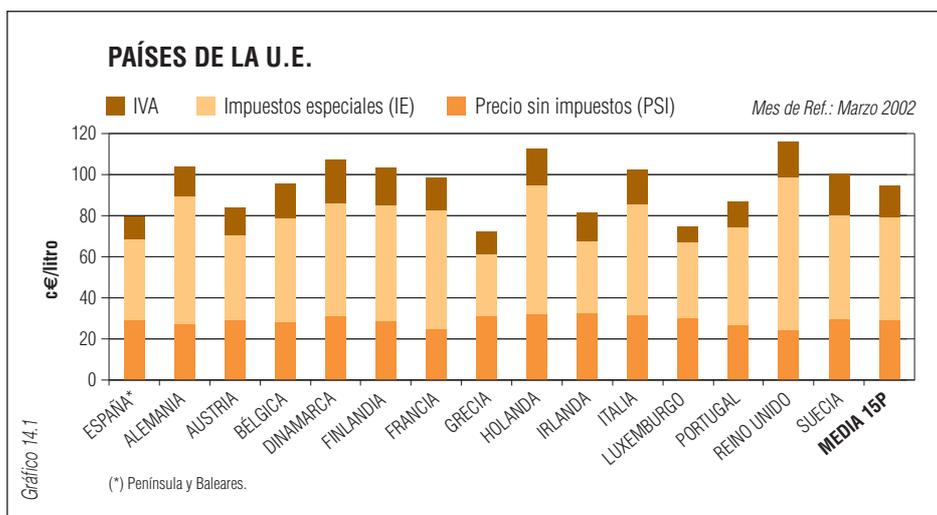
con presión de suministro entre 4 y 60 bares equivalente a 43 millones de termias y 286 días de consumo.

Cuadro 13.4

## SITUACIÓN COMPARATIVA DE PRECIOS EN LOS PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA

## Gasolinas sin plomo

- Como viene siendo habitual, en la tabla comparativa europea, el precio medio de la gasolina sin plomo eurogrado a la venta en España se mantiene en marzo en los lugares más bajos, siendo sólo menor que él los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España es 15,03 c€/litro más bajo que la media aritmética comunitaria, diferencia que es ligeramente inferior que la existente en febrero. El precio medio de la gasolina sin plomo eurogrado en España subió en el mes de marzo ligeramente más (en febrero sucedió exactamente lo contrario) que en la media de la UE: 2,54 c€/litro frente a 2,26 c€/litro.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 7,45 c€/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, es de 36,49 c€/litro. En marzo, aumenta la distancia con respecto al país con precio menor, y se reduce la que separa el precio medio español respecto del más alto.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español es 0,10 c€/litro superior en marzo al precio medio aritmético europeo, cuando en febrero había estado por debajo.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 63,6% del precio medio de marzo de la gasolina sin plomo, frente a un 69,5% del precio medio vigente en ese mismo



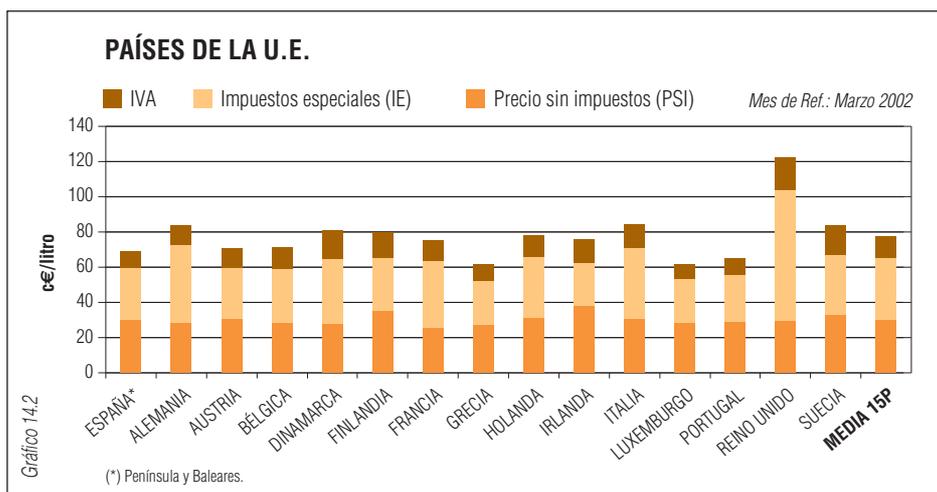
mes en la Unión Europea, manteniéndose una distancia de cerca de seis puntos porcentuales.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	79,51	103,64	84,15	95,29	107,28	103,17	98,26	72,06	112,64	81,51	102,39	74,90	86,88	116,00	100,44	94,54
IVA	10,97	14,30	14,02	16,54	21,46	18,60	16,10	10,99	17,98	14,15	17,07	8,03	12,62	17,28	20,09	15,28
IE	39,57	62,38	41,42	50,72	54,76	55,97	57,39	29,96	62,74	34,79	54,18	37,21	47,96	74,66	50,98	50,38
PSI	28,98	26,96	28,70	28,04	31,06	28,60	24,77	31,10	31,91	32,57	31,14	29,67	26,30	24,07	29,37	28,88

Unidad: c€/litro.

## Gasóleo de automoción

- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en marzo también es de los más bajos de la Unión Europea, y sólo Luxemburgo, Grecia y Portugal lo tienen menor. El precio medio con impuestos en España en marzo es 8,56 c€/litro inferior al medio comunitario, prácticamente la misma diferencia que se registraba en febrero pasado. El precio medio del gasóleo de automoción en España en el mes de marzo subió menos que en la media de la UE: 1,27 c€/litro frente a 1,34 c€/litro.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, que en esta ocasión es el de Luxemburgo, es de 7,54 c€/litro, claramente por debajo de la existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 53,14 c€/litro, por debajo del existente en febrero.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en marzo 0,1 c€/litro superior al que se registra en dicho mes en la Unión Europea, cifra que es similar a la que imperó en febrero.
- 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



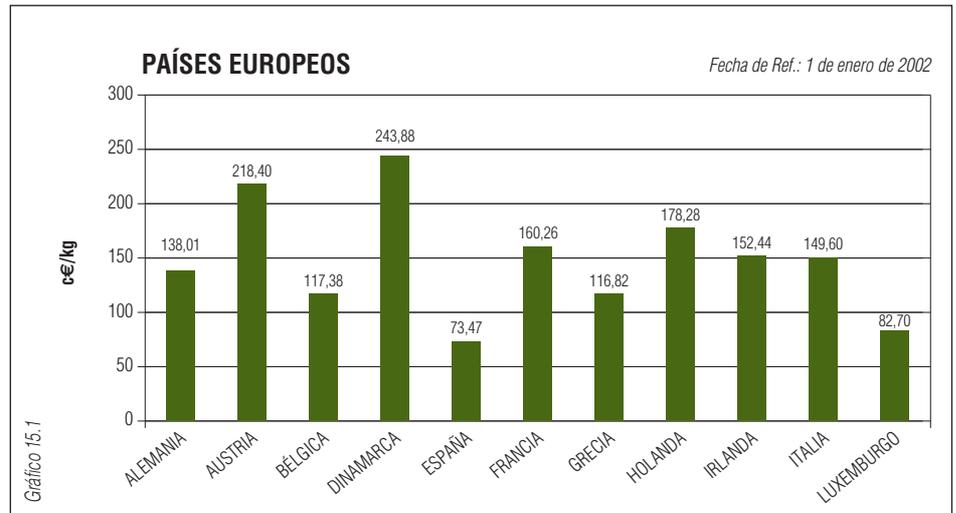
el 56,4% del precio medio de venta en marzo, frente a un impuesto medio comunitario del 61,4%.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	68,91	83,78	70,94	71,10	80,83	79,74	75,48	61,39	78,02	75,52	84,46	61,37	64,98	122,05	83,50	77,47
IVA	9,51	11,56	11,82	12,34	16,17	14,38	12,37	9,36	12,46	13,11	14,08	8,01	9,44	18,18	16,70	12,63
IE	29,39	43,97	28,96	30,49	37,00	30,46	37,64	24,84	34,53	24,85	40,32	25,28	27,00	74,66	34,44	34,93
PSI	30,02	28,25	30,16	28,27	27,66	34,90	25,47	27,19	31,04	37,56	30,07	28,09	28,54	29,21	32,36	29,92

Unidad: c€/litro.

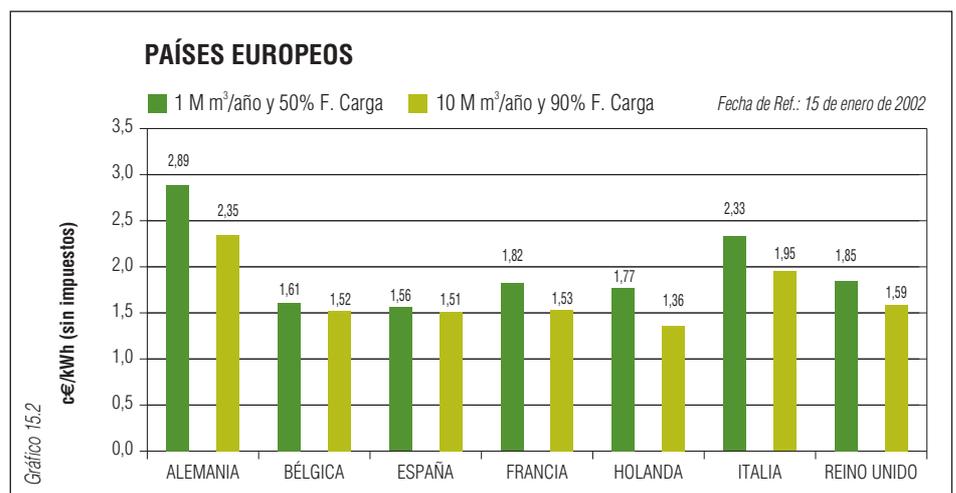
### Gases licuados del petróleo envasados (datos referidos al 1 de enero de 2002)

- El precio de venta al público en España de los gases licuados del petróleo, 73,47 c€/kg, sigue siendo con diferencia el menor de todos los países considerados, tomando como referencia el precio de venta al público vigente el 1 de enero de 2002.
- Después del precio español, los precios vigentes en los principales países europeos consumidores de estos productos eran los siguientes: Alemania, 138,01 c€/kg (un 87,8% superior al español); Austria, 218,40 c€/kg (un 197,3%); Bélgica, 117,38 c€/kg (un 59,8%); Dinamarca, 243,88 c€/kg, (un 231,9%); Francia, 160,26 c€/kg, (un 118,1%); Grecia, 116,82 c€/kg, (un 59,0%); Holanda, 178,28 c€/kg (un 142,7%); Irlanda, 152,44 c€/kg (un 107,5%); Italia, 149,60 c€/kg, (un 103,6%) y Luxemburgo, 82,70 c€/kg (un 12,6%).
- Como puede apreciarse, la diferencia con el precio vigente en Grecia —más bajo en Luxemburgo, pero este país tiene un consumo muy poco significativo— que es un país donde este producto tiene un importante mercado y que es el tercero con precio más bajo entre los países considerados, es de 43,35 c€/kg, cifra que se dispara hasta los 170,41 c€/kg con respecto a Dinamarca, que cuenta con el precio 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 este Boletín, en los mercados de la Europa comunitaria el precio no incluye el reparto domiciliario, cosa que sí sucede en España.



### Gas natural para usos industriales (datos referidos al 15 de enero de 2002)

- El precio medio del gas natural para usos industriales en España desciende en enero 0,12 c€/kWh para el segmento de consumo de 1 millón de m<sup>3</sup>/año con un factor de carga del 50%, y 0,05 c€/kWh para el de 10 millones de m<sup>3</sup>/año con un factor de carga del 90%.
- El precio español para el segmento del consumo de 1 millón de m<sup>3</sup>/año, 1,56 c€/kWh, se mantiene en enero como el menor entre los principales países consumidores de gas en Europa. Alemania es el país con precio más alto, 2,89 c€/kWh. El comportamiento de las tarifas en ese segmento de consumo respecto del mes de diciembre muestra un comportamiento desigual, subiendo en Alemania, Italia y Reino Unido, y bajando en España, Francia, Bélgica y Holanda.
- En el segmento del consumo de 10 millones de m<sup>3</sup>/año, España, 1,51 c€/kWh, se mantiene en la zona media/baja de la tabla de precios europeos. Holanda, con 1,36 c€/kWh, es el que cuenta con el precio más bajo, y Alemania, 2,35 c€/kWh, con el más elevado. También en este segmento de mercado el comportamiento es desigual, subiendo en Alemania, Italia y Reino Unido, y bajando en España, Bélgica, Francia y Holanda.



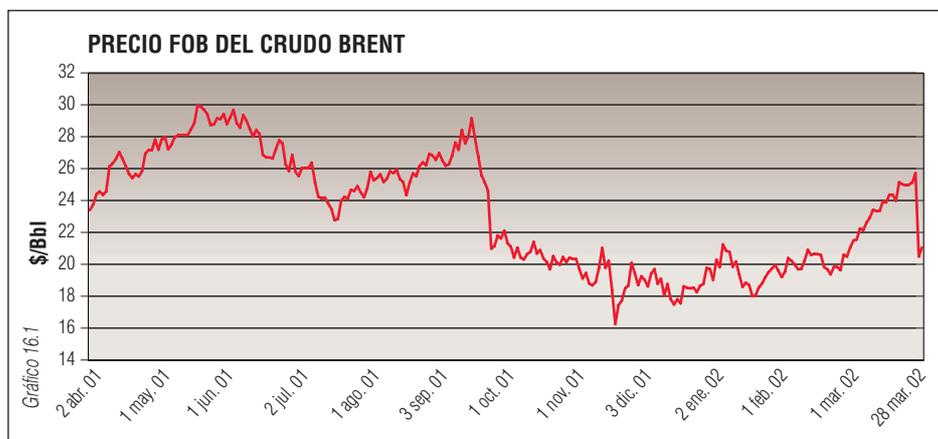
## EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

### Cotizaciones del crudo Brent

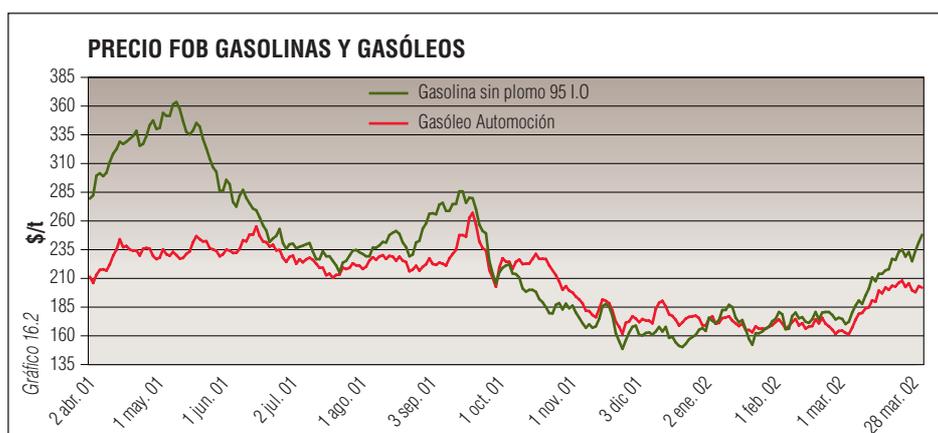
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de marzo es de 23,7 dólares/barril, lo que supone un aumento de 3,5 \$/Bbl respecto del pasado mes de febrero, que fue de 20,2 \$/Bbl. Los condicionantes del mercado petrolero internacional, tales como la recuperación de la economía estadounidense, la caída de los stocks de productos, la fortaleza de la demanda de gasolina en USA, la reducida oferta de la OPEP y la prima de riesgo geopolítico (centrada en Irak y el conflicto palestino-israelí) provocaron una subida de entre 7 y 8 dólares entre finales de febrero e inicios de abril.
- La cotización en marzo es 0,7 \$/Bbl inferior a la existente en el mismo mes de 2001, que fue de 24,4 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-marzo del año es de 21,1 \$/Bbl, 4,7 dólares por debajo de la media del primer trimestre de 2001, que fue de 25,8 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 0,8758 \$/€ en marzo, 0,0058 dólar más por euro que en febrero, que era de 0,8700 \$/€, y 0,0334 dólar por euro menos que en marzo de 2001, cuando estaba en 0,9092 \$/€. La media de dicha cotización es de 0,8720 \$/€ en enero-marzo del presente ejercicio, 0,0510 dólar por euro menos que la media del período enero-marzo de 2001, que fue de 0,9230 \$/€.

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

- En el mes de febrero la cotización media (FOB) de la gasolina de 95 octanos en los mercados internacionales sube 42,6 dólares/tonelada respecto de febrero (176,8 \$/t), para una media de 219,4 \$/t. Esa cotización es, por contra, 40,4 \$/t inferior a la existente justo un año antes, en marzo de 2001, que fue de 259,8 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es, asimismo, al alza, con cotización media en marzo de 196,9 \$/t, lo que supone un aumento de 28,4 \$/t respecto de la que estuvo vigente en febrero (168,5 \$/t), aunque un descenso de 27,6 \$/t respecto de la de marzo de 2001, que fue de 224,5 \$/t.



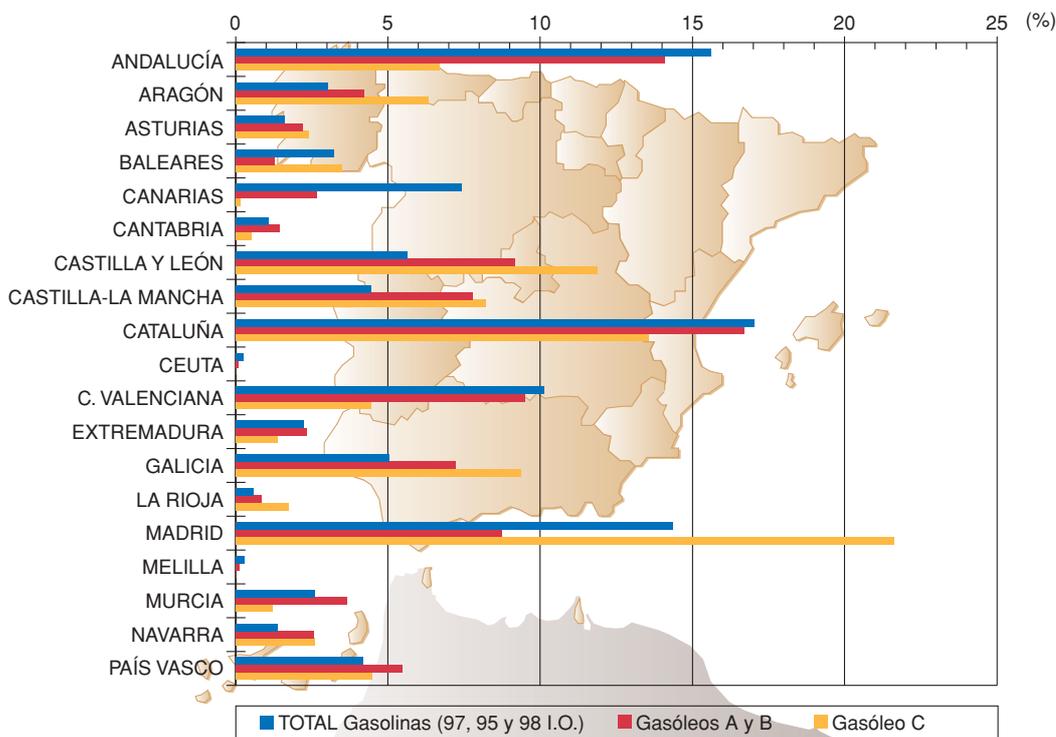
	2001		2002	
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€
Enero	25,7	0,9381	19,5	0,8703
Febrero	27,5	0,9216	20,2	0,8700
Marzo	24,4	0,9092	23,7	0,8758
Abril	25,7	0,8919		
Mayo	28,5	0,8740		
Junio	27,9	0,8531		
Julio	24,6	0,8605		
Agosto	25,7	0,9002		
Septiembre	25,6	0,9109		
Octubre	20,5	0,9058		
Noviembre	19,0	0,8882		
Diciembre	18,7	0,8923		
<b>Media anual</b>	<b>24,5</b>	<b>0,8955</b>	<b>21,1</b>	<b>0,8720</b>



	Precios FOB NWE/Italia (\$/t)			
	2001		2002	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	252,3	233,5	171,3	169,6
Febrero	268,8	239,1	176,8	168,5
Marzo	259,8	224,5	219,4	196,9
Abril	317,6	227,9		
Mayo	336,6	234,3		
Junio	264,8	237,9		
Julio	231,2	220,4		
Agosto	244,7	224,3		
Septiembre	257,6	234,0		
Octubre	194,7	216,1		
Noviembre	167,4	177,4		
Diciembre	162,2	176,9		
<b>Media anual</b>	<b>246,5</b>	<b>220,5</b>	<b>189,2</b>	<b>178,4</b>

# DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual a marzo 2002)



	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>ENERO 2002</b>																					
Gasolina 97 I.O.	24	4	3	3	10	2	8	7	19	1	13	4	9	1	15	0	4	2	5	134	
Gasolina 95 I.O.	66	13	6	13	26	4	21	17	72	1	42	9	20	2	67	1	11	6	18	416	
Gasolina 98 I.O.	6	1	1	2	11	0	2	2	12	0	4	1	4	0	6	0	1	1	2	57	
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>96</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>89</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>607</b>	
Gasóleos A y B	260	79	41	22	53	26	167	147	319	2	175	42	136	16	165	2	67	50	103	1.873	
Gasóleo C	30	30	11	13	1	2	52	39	65	0	21	6	41	7	98	0	6	11	21	454	
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>290</b>	<b>109</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>29</b>	<b>219</b>	<b>186</b>	<b>384</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>48</b>	<b>177</b>	<b>24</b>	<b>264</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>61</b>	<b>123</b>	<b>2.326</b>	
<b>FEBRERO 2002</b>																					
Gasolina 97 I.O.	23	4	3	4	10	1	9	7	19	0	13	4	9	1	15	0	4	2	5	134	
Gasolina 95 I.O.	64	12	6	14	25	4	22	17	70	1	43	8	18	2	65	2	11	6	18	408	
Gasolina 98 I.O.	6	1	1	2	11	0	2	2	12	0	5	1	2	0	7	0	1	1	2	55	
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>93</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>102</b>	<b>1</b>	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>87</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>597</b>	
Gasóleos A y B	266	82	40	24	50	27	176	149	305	2	182	46	134	16	165	3	71	47	102	1.887	
Gasóleo C	24	24	8	16	1	2	42	28	47	0	17	5	33	7	79	0	4	10	17	364	
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>290</b>	<b>106</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>51</b>	<b>29</b>	<b>219</b>	<b>177</b>	<b>352</b>	<b>2</b>	<b>199</b>	<b>50</b>	<b>166</b>	<b>23</b>	<b>244</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>57</b>	<b>119</b>	<b>2.251</b>	
<b>MARZO 2002</b>																					
Gasolina 97 I.O.	26	5	3	4	10	2	11	9	22	1	16	5	10	1	17	0	5	2	6	154	
Gasolina 95 I.O.	74	15	7	16	27	5	28	22	81	1	50	10	21	3	72	1	12	7	21	473	
Gasolina 98 I.O.	7	2	1	2	12	1	3	2	15	0	6	1	3	0	8	0	1	1	3	69	
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>107</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>118</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>97</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>696</b>	
Gasóleos A y B	276	80	44	26	48	29	178	146	327	2	184	46	141	16	167	2	70	49	106	1.936	
Gasóleo C	21	17	8	11	0	2	39	25	40	0	12	4	31	5	66	0	4	8	13	308	
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>297</b>	<b>97</b>	<b>52</b>	<b>37</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>218</b>	<b>172</b>	<b>368</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>50</b>	<b>172</b>	<b>21</b>	<b>233</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>57</b>	<b>119</b>	<b>2.244</b>	
<b>ACUMULADO 2002</b>																					
Gasolina 97 I.O.	74	13	8	11	30	5	28	22	61	1	42	13	28	3	47	1	13	6	17	422	
Gasolina 95 I.O.	203	40	20	43	78	14	71	56	223	3	135	27	59	7	204	5	33	19	56	1.297	
Gasolina 98 I.O.	19	4	2	7	33	1	8	6	40	0	15	2	8	1	21	0	4	2	7	180	
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>296</b>	<b>57</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>141</b>	<b>20</b>	<b>107</b>	<b>84</b>	<b>323</b>	<b>5</b>	<b>192</b>	<b>42</b>	<b>96</b>	<b>11</b>	<b>272</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>80</b>	<b>1.899</b>	
Gasóleos A y B	801	241	125	73	151	82	521	442	951	5	541	133	410	49	498	7	207	146	311	5.696	
Gasóleo C	75	71	27	39	2	6	134	92	153	0	50	15	105	20	243	0	13	29	50	1.125	
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>877</b>	<b>312</b>	<b>152</b>	<b>112</b>	<b>153</b>	<b>88</b>	<b>655</b>	<b>535</b>	<b>1.104</b>	<b>5</b>	<b>591</b>	<b>148</b>	<b>516</b>	<b>68</b>	<b>741</b>	<b>7</b>	<b>221</b>	<b>175</b>	<b>362</b>	<b>6.821</b>	

Unidades: kt.