

HIDROCARBUROS

ABRIL 2002. Nº 53

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	
	2001	ESTRUCTURA 2001	2000	ESTRUCTURA 2000	2001	2000
Carbón	19.528	15,3	21.635	17,3	40,3	38,6
Petróleo	66.721	52,2	64.663	51,7	0,5	0,3
Gas natural	16.405	12,8	15.223	12,2	2,8	1,0
Nuclear	16.602	13,0	16.211	13,0	100,0	100,0
Hidráulica	3.528	2,8	2.534	2,0	100,0	100,0
Otras Energías Renovables	4.847	3,8	4.456	3,6	100,0	100,0
Saldo Eléctrico	297	0,2	382	0,3		
TOTAL	127.929	100,0	125.103	100,0	26,3	25,5

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA

(Unidad: ktep.)

	2001	ESTRUCTURA 2001	2000	ESTRUCTURA 2000	% 2001/00
Carbón	2.544	2,7	2.546	2,8	-0,1
P. Petrolíferos	57.259	61,0	55.587	61,6	3,0
Gas	13.225	14,1	12.319	13,6	7,4
Electricidad	17.282	18,4	16.308	18,1	6,0
Renovables	3.571	3,8	3.545	3,9	0,8
TOTAL	93.881	100,0	90.305	100,0	4,0



MINISTERIO
DE ECONOMÍA

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

CORES

CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

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

1. ASPECTOS RELEVANTES

- El mes de abril recupera la senda de crecimientos en el consumo de productos petrolíferos luego del descenso, aparentemente coyuntural, registrado en marzo último. Y lo hace de forma concluyente, pues la demanda total de productos petrolíferos registra un aumento del 10,7% en abril, entre los más altos del año móvil, dejando la tasa de crecimiento para períodos de análisis correspondientes al primer tercio del año y el año móvil mayo 2001-abril 2002, por encima en ambos casos del 5%. Por su parte, el gas natural hace más visible su fortaleza, empujada por los tres segmentos del consumo, con un crecimiento del 21,8% en abril, que en el acumulado anual se convierte en un 11,0% y en el año móvil en un 10,6%.
- En el capítulo de los hidrocarburos líquidos, los fuelóleos siguen elevando su participación en la demanda total de productos petrolíferos, mientras la parte más ligera del barril persiste en su desistimiento y los destilados medios se mantienen a la cabeza, aunque los querosenos tengan un comportamiento cada vez más negativo. Por productos, los gasóleos, con una participación porcentual que se mantiene por encima del 40% del total —más de 28 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 los gasóleos no se ven acompañados por la demanda de los querosenos, con lo que su aportación no consigue alcanzar el 50%. Por el contrario, el excelente comportamiento de los fuelóleos en las estaciones de otoño e invierno, y ahora en el inicio de la primavera, ha hecho resurgir la parte pesada del barril, que ha visto crecer su peso específico en 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, aunque haya síntomas de mejora en los primeros, provoca la constante caída de su participación en el conjunto del consumo de productos petrolíferos. En gas natural, se producen importantes incrementos de la demanda en el sector doméstico-comercial y en el industrial —que registra en abril la mejor tasa de crecimiento del año móvil— y persiste la recuperación de la demanda para generación eléctrica —en dicho mes se puso en red en pruebas el grupo de Endesa de la central de ciclo combinado de San Roque (Cádiz).

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo (importaciones menos exportaciones) neto importador de 16,5 millones de toneladas en los últimos doce meses, 4,0 millones de toneladas por encima, un 31,8%, de la del año móvil precedente. En abril, el saldo importador se sitúa en 1,30 millones de toneladas, 256.000 toneladas más, un 24,6%, que en igual mes de 2001. Salvo las gasolinas, todos los productos presentan saldo neto importador en los tres períodos objeto de análisis.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de abril se han obtenido 29.000 toneladas de crudos de petróleo y 536 GWh de gas natural, cantidades ambas que, pese a representar una pequeña parte de la demanda interna, suponen notables mejoras respecto de lo extraído de los yacimientos españoles justo un año antes.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de abril repite el porcentaje de marzo, por debajo, por tanto, del 90%, para un total de 4,66 millones de toneladas de crudo y materias primas procesados. Por lo que se refiere a los stocks, en abril se registra un significativo movimiento de drenaje de los mismos respecto de marzo, de 250.000 toneladas —77.000 to-

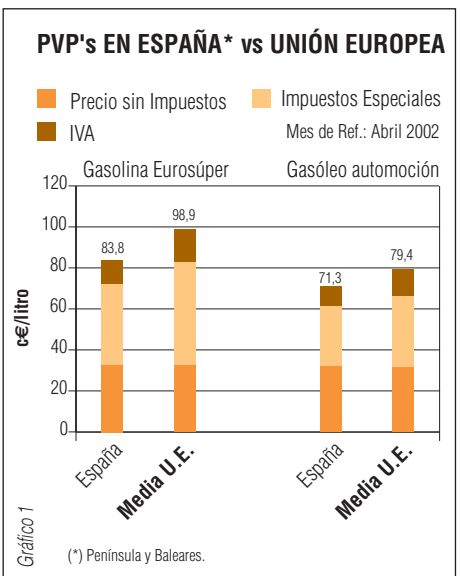
neladas más de crudo y materias primas y 327.000 toneladas menos de productos petrolíferos— para unas existencias totales de 16,28 millones de toneladas al finalizar el mes.

- Por lo que se refiere a la situación internacional, la producción mundial de petróleo descendió en el mes de abril en 1,4 millones de barriles/día (b/d), para quedar en una media diaria de 74,5 millones de barriles, ya que la producción OPEP se resintió con la decisión de Irak de no exportar crudo durante un período de treinta días, a contar desde el 8 de abril. La producción del resto de los países del cartel petrolero no sufrió alteración.
- En abril la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 25,7 \$/Bbl, 2,0 \$/Bbl, un 8,1%, más que en marzo. Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos en los mercados internacionales, y siempre respecto de marzo, se movieron, de forma homogénea, al alza: la gasolina sin plomo de 95 octanos sube 34,3 \$/Tm, equivalente al 15,6%, y el gasóleo de automoción, 10,1 \$/Tm, es decir, un 5,1%.
- En consonancia con esos movimientos internacionales y con la cotización del dólar, subieron los precios de venta en los mercados interiores, tanto en el caso de la gasolina eurogrado como en el del gasóleo A. La gasolina de 95 octanos se sitúa en una media en abril de 83,8 c€/litro, un 5,4% superior a la de marzo. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en abril de 71,3 c€/litro, un 3,4% más que en marzo. Como viene siendo habitual, los precios de venta en España de gasolinas y gasóleos están entre los más bajos de la Unión Europea, siendo solo menores los de Grecia, Luxemburgo e Irlanda en la gasolina eurogrado, y Grecia, Luxemburgo y Portugal en el gasóleo de automoción.
- A partir del primero de mes, el precio máximo autorizado de la bombona de butano de 12,5 kg se reduce en un 6,6% hasta los 8,57 euros.
- En abril, no se registra movimiento en los precios del gas natural para usos doméstico-comerciales ni tampoco en las del gas para usos industriales.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	5.837	10,7	23.401	5,7	70.142	5,3
Gas natural (GWh)	19.314	21,8	80.823	11,0	219.994	10,6
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	4.369	-3,8	18.386	-1,3	56.760	-1,5
Impor. de gas natural (GWh)	16.854	6,3	77.207	17,0	215.089	8,2
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.297	24,6	5.980	34,2	16.496	31,8
Producción Interior						
Crudo (kt)	29	73,0	130	76,7	394	81,4
Gas natural (GWh)	536	5,6	2.127	2,7	6.145	89,4
Materia prima procesada (kt)	4.658	-0,7	19.068	2,1	58.734	-1,5

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

Concepto	Valores medios (Abril 2002)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	25,7	8,1	0,0
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/litro)	83,8	5,4	1,2
PVP en España del gasóleo de automoción (c€/litro)	71,3	3,4	2,7



2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

• En abril el consumo de productos petrolíferos crece por encima del 10%, con lo que parece dejar en mera anécdota el descenso de marzo, volviendo a la tónica positiva de los últimos meses: el consumo en este mes se eleva a 5,84 millones de toneladas, superior en un 10,7% al registrado en abril de 2001, en la senda de los grandes crecimientos del último trimestre de 2001 y de los dos primeros meses del año en curso (Gráfico 2.1). El consumo de abril es el sexto mayor de todo el año móvil en valores absolutos, mientras que en el año 2001 había sido el peor.

• En abril, solo las gasolinas y los querosenos tuvieron un comportamiento negativo —en el caso del primero ya habitual desde hace mucho tiempo y en el segundo desde septiembre del pasado año— mientras que los demás tuvieron crecimientos positivos y además de gran intensidad, pues estuvieron en todos los casos en los dos dígitos y en el de los G.L.P.'s y los fuelóleos por encima del 20%.

• El acumulado del primer tercio del año registra un claro aumento, del 5,7% —en el primer tercio de 2001 había aumentado un 1,5%— para un total de 23,40 millones de toneladas. Por productos, se registran los mismos comportamientos que en el mes, con aumentos en G.L.P.'s, gasóleos, fuelóleos y el genérico "otros productos" (que incluye bases y aceites lubricantes, productos asfálticos y coque, entre otros) y descensos en gasolinas y querosenos.

• En cuanto al año móvil actual mayo 2001-abril 2002 el consumo se eleva a 70,14 millones de toneladas con una tasa de crecimiento positivo del 5,3%, que más que duplica a la registrada en el año móvil correspondiente a abril de 2001, pues entonces fue del 2,1%. Por productos, se repite el mismo esquema que en el mes y en el acumulado anual.

• Con estos datos, se consolida la tendencia alcista de la parte más pesada del barril, que quizá se controle a medida que vayan entrando en servicio más centrales de ciclo combinado y el efecto de la hidráulicidad pueda compensarse con más alternativas, mientras que se mantiene el descenso de la participación de los productos más ligeros y la estabilidad de la participación de los destilados medios. 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 —aunque sin variación respecto del año móvil del mes de marzo— y de las gasolinas, que pasan del 12,7% al 12,0% —con la caída de una décima de punto respecto del año móvil del mes de marzo—. En los destilados medios, los gasóleos pasan del 39,7% al 40,2% —avanzan una décima de punto respecto del año móvil correspondiente a marzo— mientras que los querosenos retroceden del 6,7% al 6,1% —otra décima de punto menos que en el año móvil correspondiente a marzo—. Los fuelóleos registran el más nítido movimiento alcista, al pasar del 18,1% al 19,6%, mejorando en dos décimas de punto porcentual su posición respecto del año móvil de marzo pasado. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", cae del 19,2% del año móvil mayo 2000-abril 2001 al 18,7% del año móvil abril 2001-abril 2002, sin variación respecto del año móvil del mes de marzo.

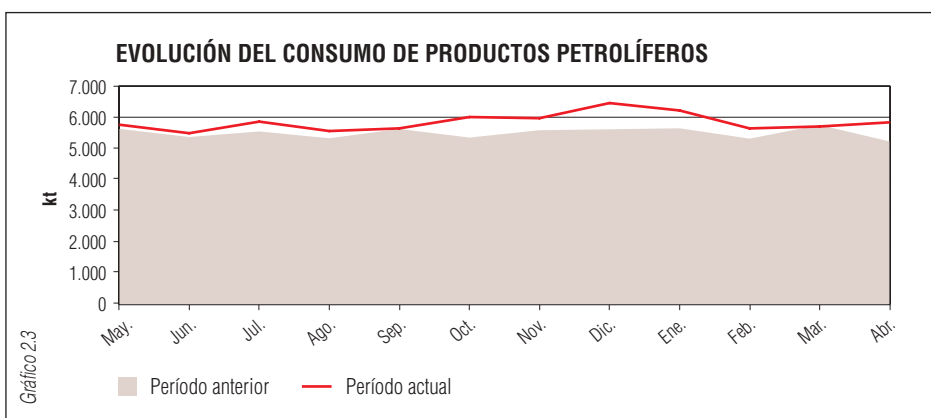
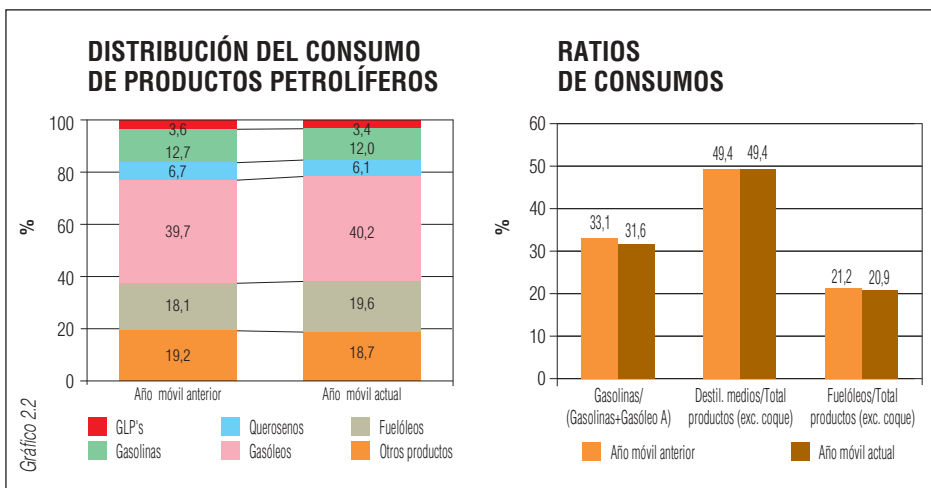
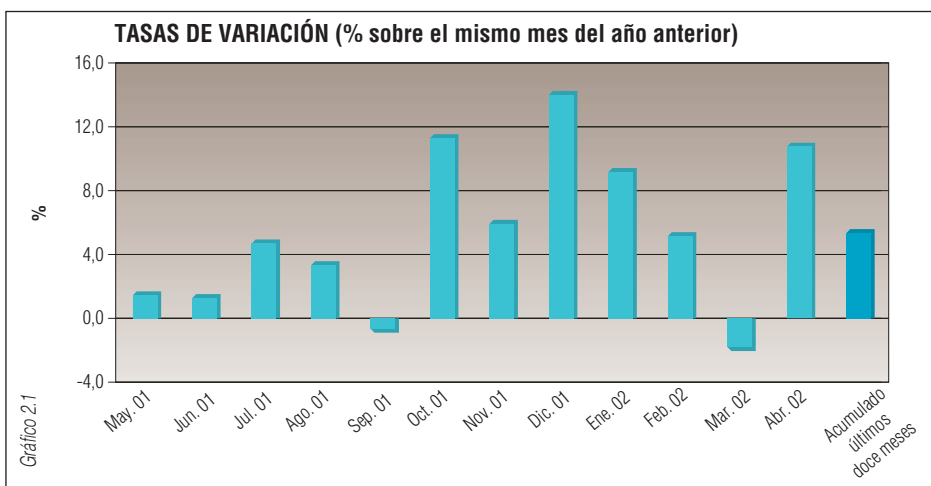
• El descenso del peso específico de las gasolinas se deja sentir también para el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción —gasolinas y gasóleo A—: en el año móvil actual suponen el 31,6%, mientras que en el inmediatamente precedente representaban el 33,1%, y retrocediendo claramente respecto de marzo.

• 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 avanza del 20,8% al 21,2%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	233	24,2	994	6,3	2.389	0,4
Gasolinas	676	-6,0	2.577	-3,6	8.396	-1,0
Querosenos	332	-8,3	1.245	-10,1	4.304	-3,8
Gasóleos	2.399	13,6	9.636	3,4	28.214	6,8
Fuelóleos	1.134	21,6	4.932	28,3	13.731	14,1
Otros productos (**)	1.064	10,9	4.017	0,9	13.107	2,3
Total	5.837	10,7	23.401	5,7	70.142	5,3

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

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



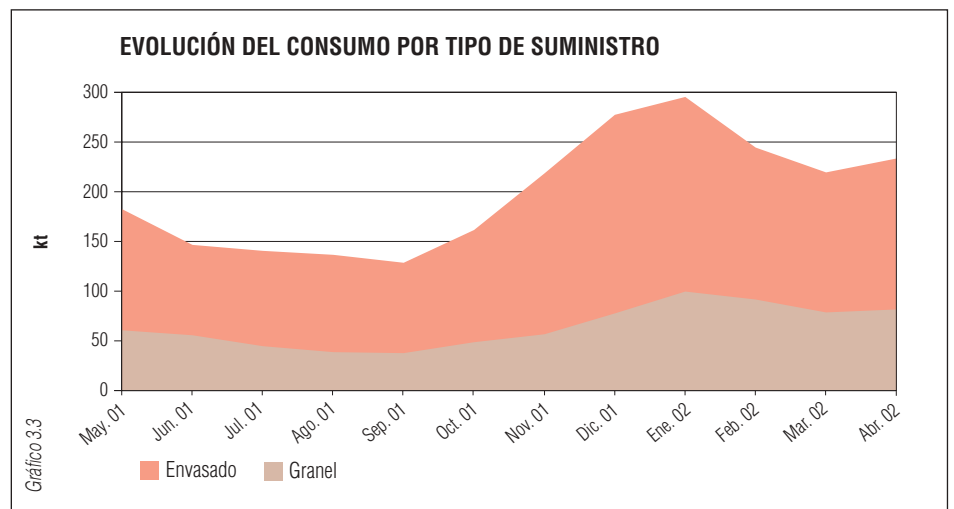
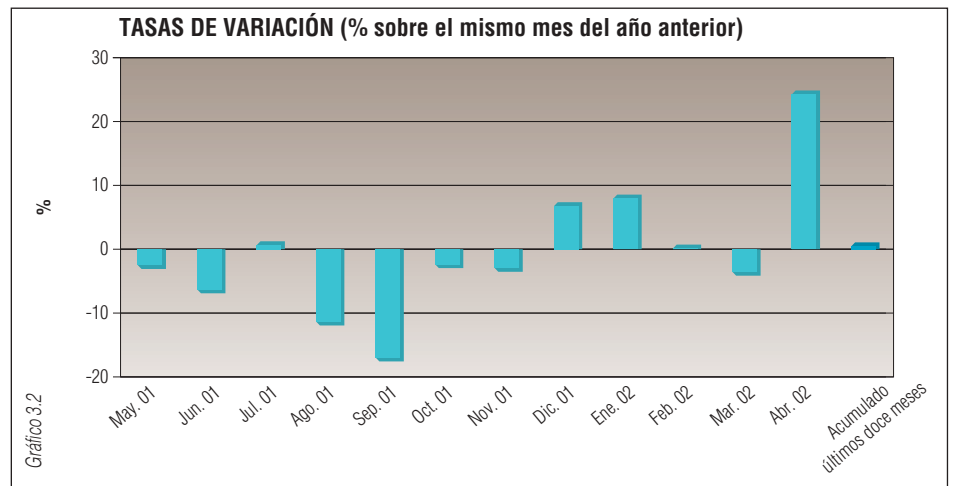
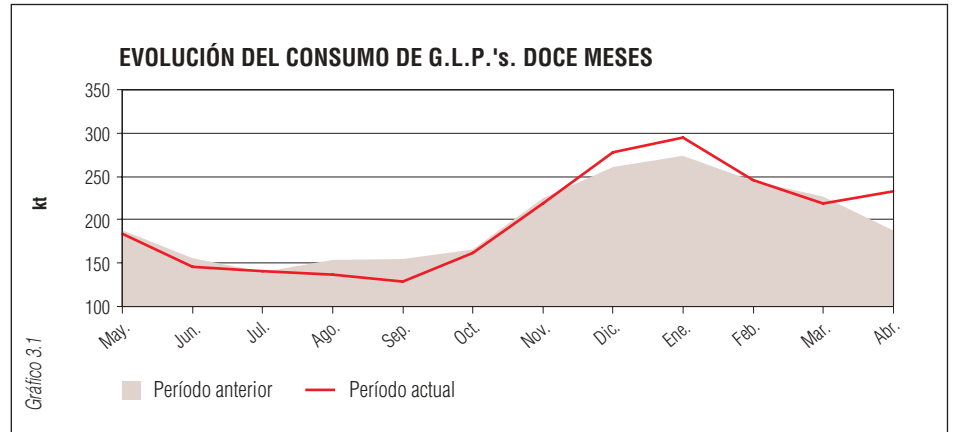
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- En el mes de abril el consumo de los G.L.P.'s se eleva a 233.000 toneladas, lo que supone un aumento del 24,2% respecto del mismo mes de 2001, volviendo a la senda de crecimiento de los dos primeros meses del año, que se quebró en marzo (ver Gráfico 3.2). Para contextualizar este crecimiento —nada habitual en los últimos tiempos, pues para encontrar algo tan solo parecido habría que remontarse a marzo de 1999— hay que señalar que se superpone a un mes de abril de 2001 que registró un descenso del 13,4%.
- El Gráfico 3.1 muestra claramente la nueva situación de 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, el descenso de marzo, con la entrada de esa línea en la masa gris que representa el consumo del año móvil anterior, y el importante despegue de abril.
- En el aumento registrado en abril han participado los dos segmentos del mercado, puesto que el G.L.P. envasado aumenta un 22,6%, para un consumo total de 152.000 toneladas, y la demanda de G.L.P. a granel crece un 27,3%, para un consumo total de 82.000 toneladas.
- Para el acumulado del primer tercio del año, el consumo global es de 994.000 de toneladas, lo que representa un aumento del 6,3% —en enero-abril de 2001 se había registrado un descenso del 10,6%—. Los consumos de los dos tipos de producto en el primer tercio del año se elevan a 642.000 toneladas en el caso del envasado, lo que supone un aumento del 2,5%, y a 352.000 toneladas en el del granel, que en este caso crece un 14,2%.
- Gracias a las cifras de abril, la demanda en el año móvil actual, que se eleva a 2,40 millones de toneladas sale de los números rojos, pues presenta un aumento del 0,4% sobre los doce meses precedentes, aunque de momento con diferentes comportamientos para los dos tipos de G.L.P.'s comercializados: el envasado todavía soporta tasa de crecimiento negativo, aunque solo sea del 0,6%, para un consumo total de 1,61 millones de toneladas, y el granel presenta un aumento del 2,4% para una demanda de 775.000 toneladas.
- En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, el buen comportamiento del G.L.P. a granel hace que el reparto se aleje un poco más del 70%/30% a favor del envasado que se tiene como estándar: en el mes el reparto es del 65,2%/34,8%, en el acumulado anual del 64,6%/35,4% y en el año móvil actual del 67,6%/32,4%.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	152	22,6	642	2,5	1.615	-0,6
Granel	82	27,3	352	14,2	775	2,4
Total	233	24,2	994	6,3	2.389	0,4

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

Cuadro 3

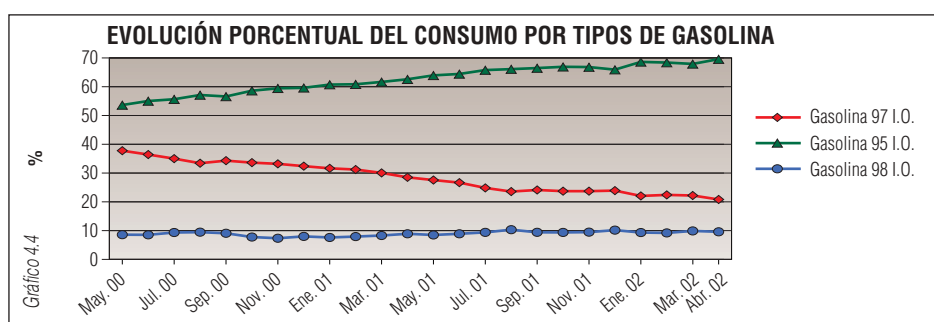
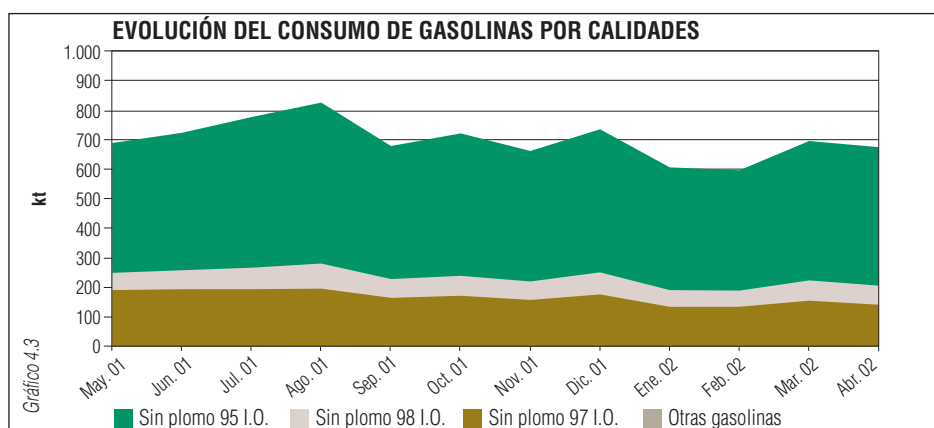
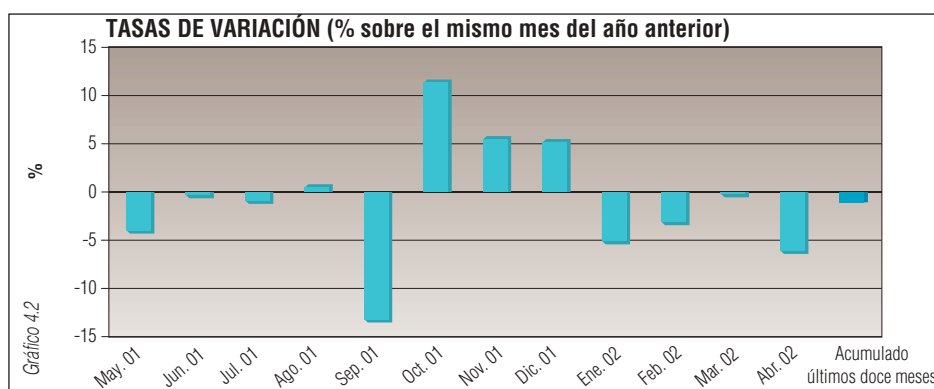
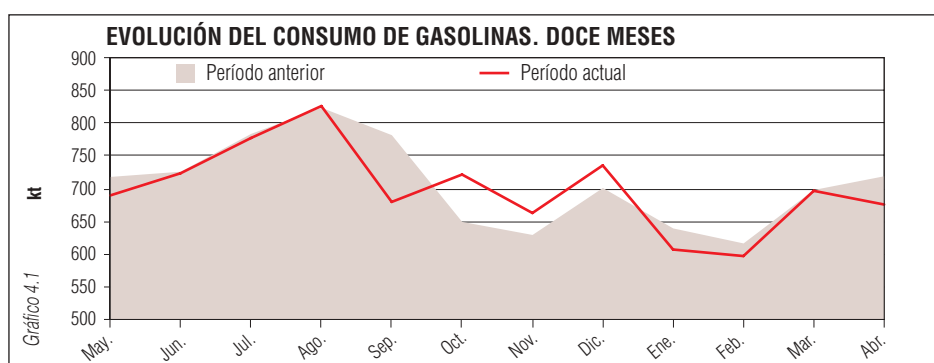


Gasolinas

- Las ventas de gasolinas auto descienden en abril por cuarto mes consecutivo (Gráfico 4.2), un 6,0%, para una demanda total de 675.000 toneladas. Ese descenso es, no obstante, más comprensible que el registrado en marzo, por cuanto que en 2001 la Semana Santa cayó precisamente en abril y este año lo ha hecho en el mes precedente. No obstante, si se hiciese la operación de juntar ambos meses, marzo y abril, y compararlo con idéntico período de 2001, se registraría un descenso del 3,2%, que éste sí que resulta ajustado y significativo.
- Entre las causas de este comportamiento hay que insistir, al margen del ya conocido fenómeno de la dieselización —el consumo de carburantes, gasolina más gasóleo A registra un crecimiento en abril del 5,7%, pese a lo apuntado de la Semana Santa— la evolución de la venta de turismos, que en el primer tercio del año registra un descenso del 7,5%.
- La demanda de gasolina de 95 octanos en este mes crece un 4,5% —el peor registro desde septiembre de 2001—, para un consumo total de 470.000 toneladas, crecimiento que apenas supera la mitad del acumulado y es la tercera parte del que registra el año móvil actual, períodos de tiempo más aquilatados para el análisis y la comparación. El consumo de gasolina sin plomo de 98 octanos se eleva a 65.000 toneladas, un 1,4% mayor que en abril de 2001, porcentaje que está lejos de los registrados en el acumulado y el año móvil, pero también de lo habitual en los últimos meses. En cuanto a la "súper", en abril presenta un consumo de 141.000 toneladas, con un descenso del 31,3%, que en este caso no solo está en línea con lo registrado en los otros dos períodos de tiempo considerados en este análisis, sino que los supera. Nuevamente, cabe señalar que la gasolina de 95 octanos está lejos de recoger el descenso del consumo de gasolina de 97 octanos, porque el fenómeno de la dieselización está desviando ese consumo hacia el gasóleo A.
- Para el acumulado enero-abril, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 2,57 millones de toneladas, con un descenso del 3,5%. El consumo de gasolina sin plomo de calidad eurogrado es de 1,77 millones de toneladas, con un aumento del 7,6% muy alejado también del aumento del año móvil. En cuanto a la gasolina sin plomo de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 245.000 toneladas, con una tasa positiva del 11,9%. Por lo que respecta a la gasolina "súper", en enero-abril el consumo es de 562.000 toneladas, para un descenso del 30,4%.
- Para el consumo del año móvil actual, la cifra global de consumo es de 8,40 millones de toneladas, con un descenso del 1,0%. La demanda de gasolina sin plomo de 95 octanos totaliza 5,59 millones de toneladas y crece un 13,1%; la de 98 octanos sin plomo se eleva a 795.000 toneladas y apunta un aumento del 10,9%; y la de súper de 97 octanos es de 2,00 millones de toneladas, con una caída del 28,9%.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	470	4,5	1.766	7,6	5.591	13,1
Sin plomo 98 I.O.	65	1,4	245	11,9	795	10,9
Sin plomo 97 I.O.	141	-31,3	562	-30,4	2.000	-28,9
Subtotal gasolinas auto	675	-6,0	2.574	-3,5	8.386	-1,0
Otras gasolinas	1	-35,7	3	-23,4	11	-19,0
Total	676	-6,0	2.577	-3,6	8.396	-1,0

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



Gasóleos

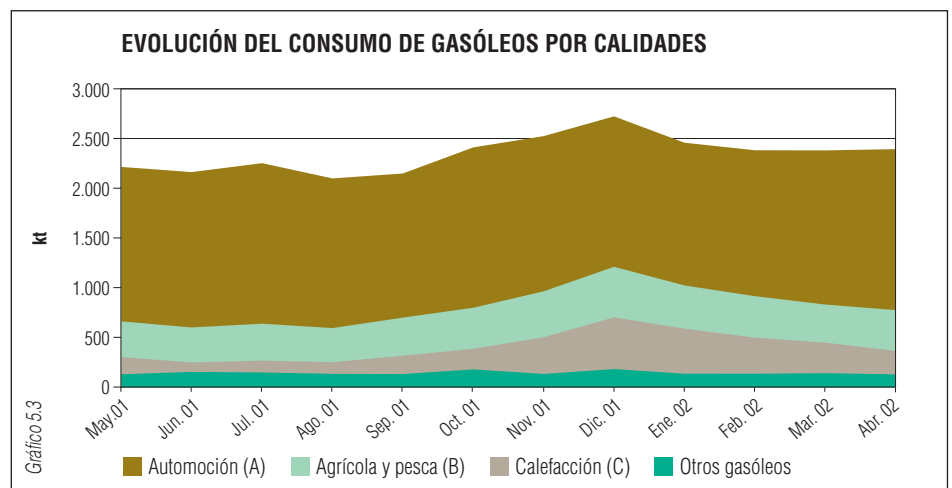
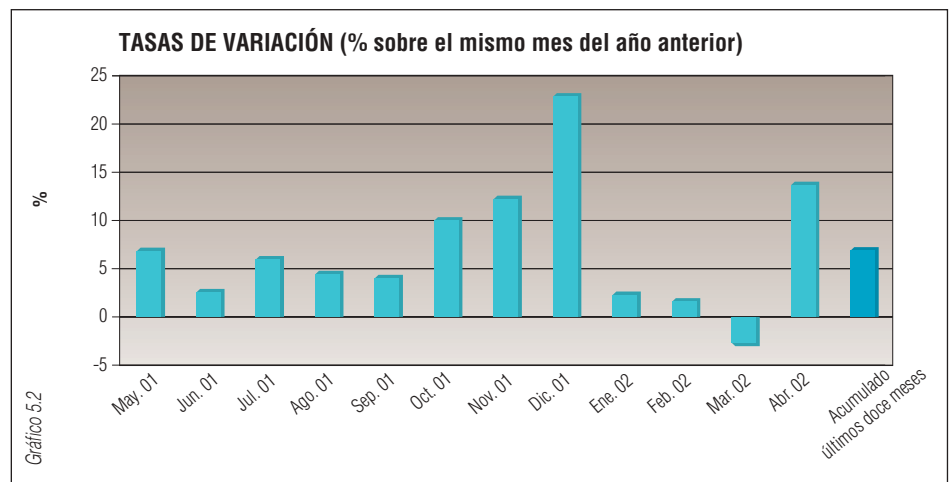
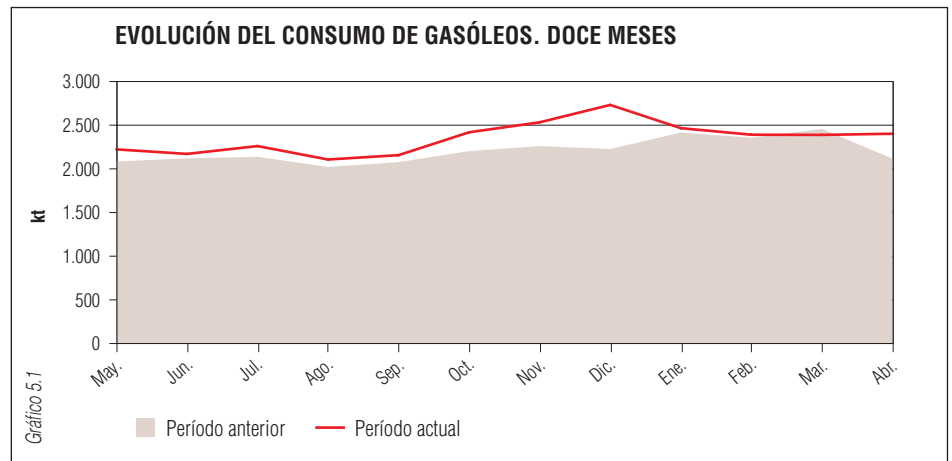
- Tras el tropezón de marzo, aparentemente coyuntural, el consumo de gasóleos en abril del año en curso registra un crecimiento del 13,6%, para un consumo total de 2,40 millones de toneladas (Gráfico 5.2), que tiene doble mérito por cuanto que se superpone al crecimiento del 6,9% registrado en abril de 2001.
- La novedad en abril, por cuanto que el buen comportamiento de los gasóleos de automoción (gasóleo A) y de agricultura y pesca (gasóleo B) viene siendo últimamente habitual, es el gran registro del consumo de gasóleo de calefacción (gasóleo C), que además se produce cuando la temporada invernal declina.
- El consumo de gasóleo A en este mes es de 1,62 millones de toneladas, un 11,5% superior al del mismo mes del año pasado. El consumo del gasóleo B se eleva en abril a 412.000 toneladas, con un aumento del 12,3%. El consumo de gasóleo C en abril totaliza 236.000 toneladas, un 21,4% más que en el mismo mes del pasado año.
- El consumo de global de gasóleos en el primer tercio del año es de 9,64 millones de toneladas, con tendencia positiva del 13,6%. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 6,08 millones de toneladas, un 5,2% más que en enero-abril de 2001; la de gasóleo B es de 1,65 millones de toneladas, con un aumento del 10,1%; y la de gasóleo C suma 1,36 millones de toneladas, que pese a la tasa de abril, supone un descenso del 4,2% respecto de los cuatro primeros meses del pasado ejercicio.
- En el año móvil actual, el consumo se eleva a 28,21 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 6,8%. El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 18,47 millones de toneladas, con un aumento del 7,1%, la del gasóleo B es de 4,84 millones de toneladas y su aumento del 10,4%, mientras que la demanda de gasóleo C suma 3,15 millones de toneladas, con un aumento del 1,0%.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en abril, primer tercio del año y año móvil mayo 2001-abril 2002 son los siguientes: gasóleo A, 67,6% en abril, 63,1% en enero-abril y 65,4% en el actual año móvil; gasóleo B, 17,2%, 17,1% y 17,2%; gasóleo C, 9,8%, 14,1% y 11,2%; y otros gasóleos, 5,5%, 5,7% y 6,2%.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.621	11,5	6.080	5,2	18.468	7,1
Agrícola y pesca (B)	412	12,3	1.649	10,1	4.845	10,4
Subtotal (A+B)	2.032	11,7	7.728	6,2	23.312	7,7
Calefacción (C)	236	21,4	1.361	-4,2	3.150	1,0
Otros gasóleos	131	34,0	547	-12,9	1.752	5,9
Total	2.399	13,6	9.636	3,4	28.214	6,8

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

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

Cuadro 5



Querosenos

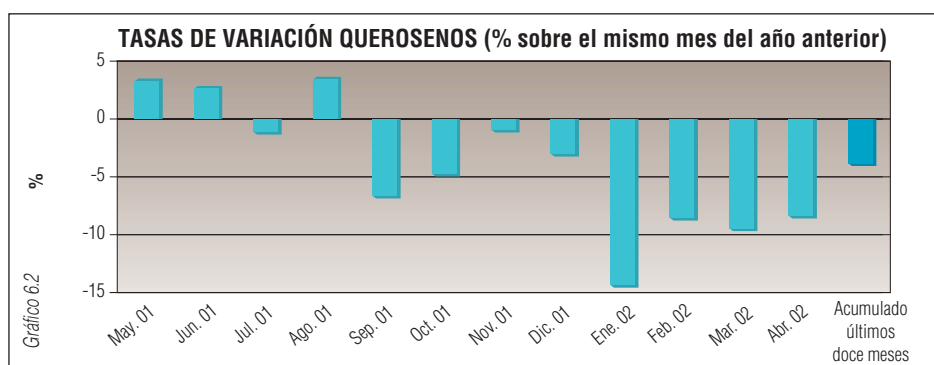
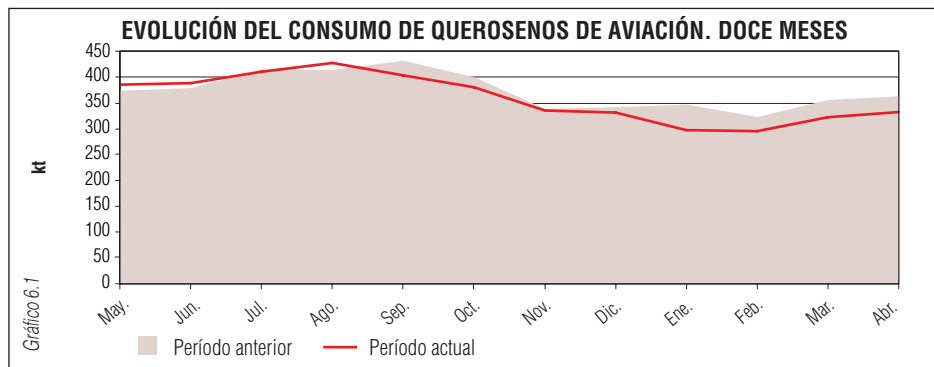
- La demanda de querosenos aviación cae un mes más desde que en septiembre de 2001 iniciara una caída que se mantiene de forma ininterrumpida (Gráfico 6.1). El consumo en el mes de abril fue de 331.000 toneladas, que supone un descenso del 8,3% sobre el mismo mes del pasado año. Como único dato alentador, señalar que al igual que ocurriera en marzo, el consumo vuelve a crecer en abril en términos absolutos.
- El consumo de querosenos aviación en el primer tercio del año alcanza las 1,24 toneladas, un 10,1% menos que el del mismo período de tiempo de 2001, mientras que para el período mayo 2001-abril 2002, el consumo total de este producto es de 4,30 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 3,8%. De ese total, 13.000 toneladas no corresponden a querosenos utilizados en la navegación aérea.

Fuelóleos y otros productos

- La falta de lluvias de los últimos meses sigue propiciando el fuerte crecimiento del consumo de fuelóleos, que se acerca a los 14 millones de toneladas en los doce meses correspondientes al año móvil actual. El consumo de fuelóleos en abril se eleva a 1,13 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 21,6% sobre abril de 2001, séptimo aumento consecutivo que se registra. En este mes, los tres tipos de fuelóleo contribuyen al crecimiento, siendo de destacar el caso del fuelóleo BIA, que casi duplica su consumo de abril de 2001. El consumo de fuelóleo BIA crece un 98,0%, el de fuelóleo número 1 un 6,9% y el del fuelóleo número 2 un 36,8%.
- Para el acumulado enero-abril del año en curso, el consumo de fuelóleos se eleva a 4,93 millones de toneladas, un 28,3% más que en el mismo período de tiempo del pasado año. Para el año móvil mayo 2001-abril 2002 la demanda supera los 13,7 millones de toneladas, para un aumento del 14,1%, acercándose a la ya citada cifra de 14 millones de toneladas.
- 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 abril es de 1,06 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 10,9%, destacando en esta ocasión, lo que no sucede muy a menudo, el comportamiento positivo del consumo de todos los principales productos que lo componen: bases y aceites lubricantes, productos asfálticos y coque de petróleo.
- En el acumulado de los cuatro primeros meses del año el consumo de este "grupo" de productos es de 4,02 millones de toneladas, un 0,9% más que en enero-abril de 2001, y en el año móvil alcanza los 13,1 millones de toneladas, con aumento del 2,3%, en este caso todavía con el dato negativo de los lubricantes.

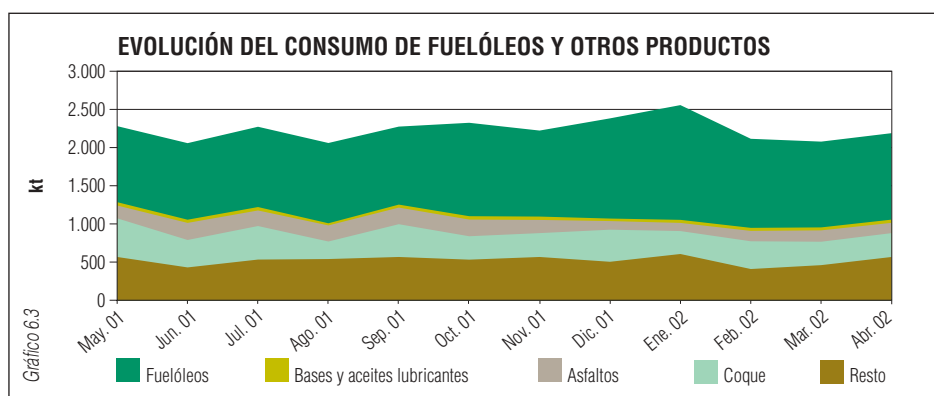
Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	331	-8,3	1.242	-10,1	4.291	-3,9
Otros querosenos	1	-21,5	3	-20,2	13	31,6
Total	332	-8,3	1.245	-10,1	4.304	-3,8

(*) 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	319	98,0	1.720	125,3	3.978	43,8
Fuelóleo Nº 1	201	6,9	885	7,3	2.679	-1,2
Fuelóleo Nº 2	89	36,8	397	48,2	1.086	25,1
Otros fuelóleos	524	1,2	1.931	-2,9	5.988	5,3
Subtotal fuelóleos (**)	1.134	21,6	4.932	28,3	13.731	14,1
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	42	13,8	160	0,6	478	-1,3
Productos Asfálticos	135	12,4	526	8,6	2.056	9,3
Coque de Petróleo	313	9,8	1.285	2,3	4.293	0,2
Otros (***)	574	11,0	2.046	-1,7	6.280	1,8
Subtotal otros productos	1.064	10,9	4.017	0,9	13.107	2,3
Total fuelóleos y otros	2.198	16,2	8.950	14,3	26.838	8,0

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



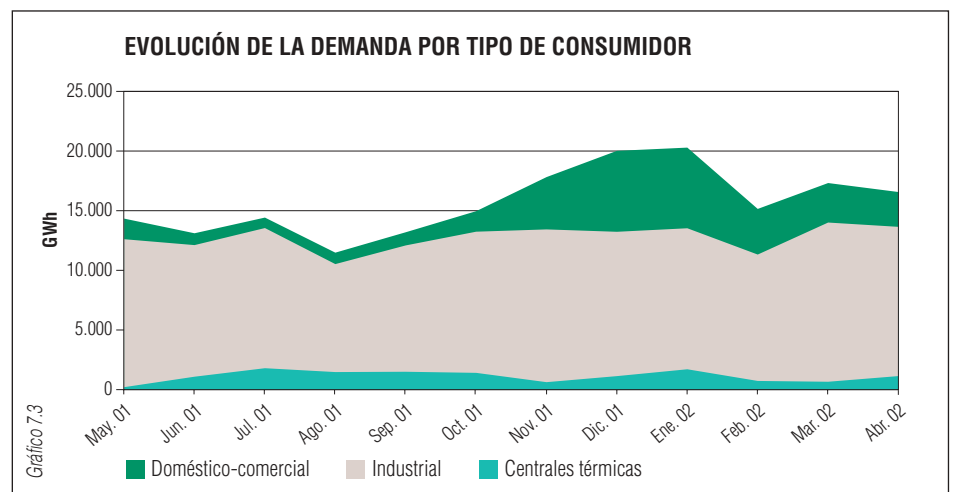
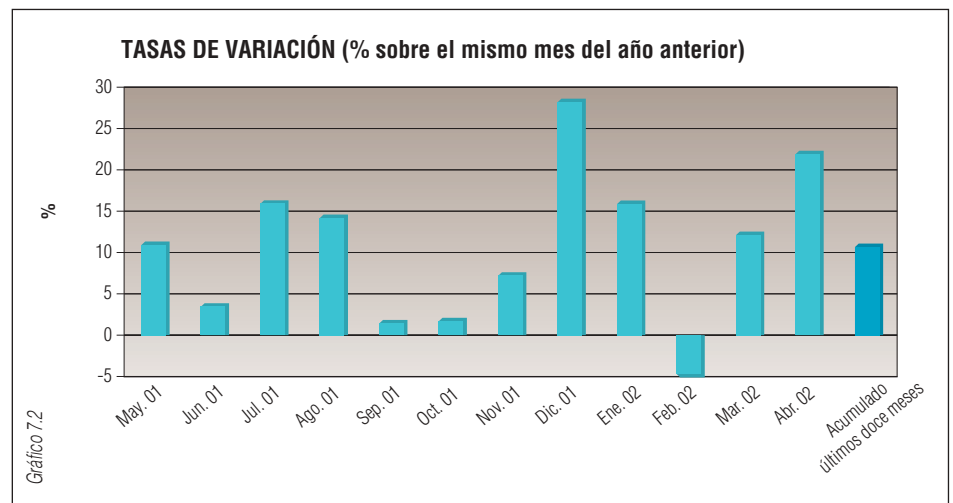
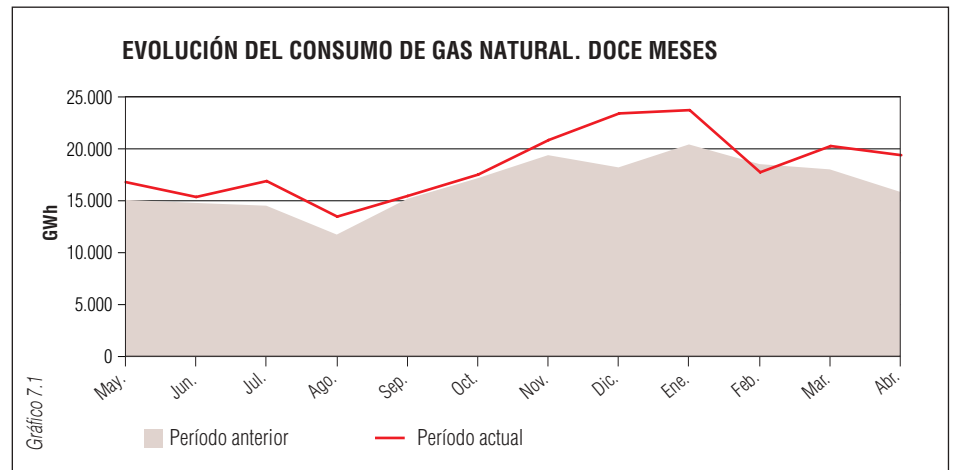
GAS NATURAL

- El consumo de gas natural en abril se eleva a 19.314 GWh, lo que supone un aumento del 21,8% (Gráfico 7.2), que es el segundo mayor de lo que va de año móvil, con fuerte crecimiento de todos los segmentos del mercado. La demanda para usos doméstico-comerciales en abril es de 3.399 GWh, un 25,6% más que en el mes de abril del año pasado. El consumo de gas natural para usos industriales se eleva a 14.564 GWh, lo que supone un aumento del 12,3%, que es el mayor porcentaje de crecimiento del año móvil. En abril se mantiene la fortaleza de la demanda de gas natural para generación eléctrica, un 675,0% más que en abril de 2001, para un consumo total de 1.352 GWh.
- La puesta en red de nuevos grupos de ciclo combinado —en abril le tocó el turno al grupo de Endesa en la central de San Roque (Cádiz)— y la captura de nuevos clientes —cerca de 70.000 en el primer trimestre del año— asientan la fortaleza de la penetración del gas natural en el mercado energético español.
- En el primer tercio del año se registra un consumo total de gas natural de 80.823 GWh, con una tasa de crecimiento del 11,0%. El consumo en enero-abril de gas natural para usos domésticos totaliza 19.580 GWh, con un aumento del 13,5% y ello a pesar de mantenerse la benignidad de las temperaturas invernales durante todo el invierno, que ha afectado lógicamente a las ventas en el sector residencial. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 56.200 GWh, lo que supone una tasa de crecimiento del 3,3%. En cuanto al consumo de las centrales térmicas, en el primer tercio se eleva a 5.043 GWh, con un aumento del 327,1%.
- Para el período mayo 2001-abril 2002 el consumo es de 219.994 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, 41.178 GWh (un 18,8% más); mercado industrial, 162.805 GWh (un 3,5% más); y centrales térmicas, 16.011 GWh, con crecimiento del 129,0%.
- En cuanto a la participación de los diferentes segmentos de la demanda en el consumo total de esta fuente energética, el reparto es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 17,6% en abril, 24,2% en enero-abril y 18,7% en el año móvil; mercado industrial, 75,4%, 69,5% y 74,0%; y centrales térmicas, 7,0%, 6,2% y 7,3%. Entre el año móvil anterior y el actual, el gas natural para generación eléctrica ha duplicado su participación en el consumo total.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Doméstico-comercial	3.399	25,6	19.580	13,5	41.178	18,8
Industrial	14.564	12,3	56.200	3,3	162.805	3,5
Centrales Térmicas	1.352	675,0	5.043	327,1	16.011	129,0
Total	19.314	21,8	80.823	11,0	219.994	10,6

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

Cuadro 7



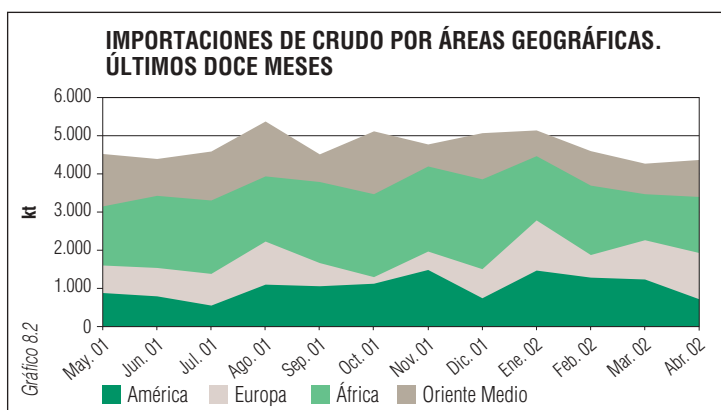
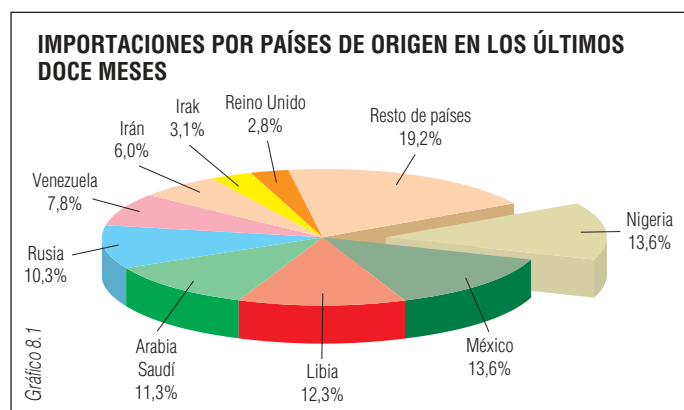
3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinерías españolas importaron en abril 4,37 millones de toneladas, un 3,8% menos que en el mismo mes de 2001. Para el acumulado del primer tercio del año, las importaciones suman 18,39 millones de toneladas, un 1,3% menos que en enero-abril de 2001. Para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son de 56,76 millones de toneladas, con un descenso del 1,5%.

En los últimos doce meses, las cifras de importación por grandes áreas geográficas fueron las siguientes: África, 22,14 millones de toneladas, el 39,0% —apenas menos punto porcentual menos que en el año móvil anterior— siendo Nigeria y Libia los dos principales suministradores; Oriente Medio, 12,58 millones de toneladas, el 22,2% del total importado —casi siete puntos porcentuales por debajo del año móvil mayo 2000-abril 2001— con Arabia Saudí como princi-

pal procedencia; América, 12,43 millones de toneladas, el 21,9% seis puntos porcentuales por encima de mayo 2000-abril 2001 —procedentes de México en su gran mayoría, y con aportación de Venezuela; y Europa, 9,61 millones de toneladas, el 16,9% — punto y medio 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	4.369	-3,8	18.386	-1,3	56.760	-1,5

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

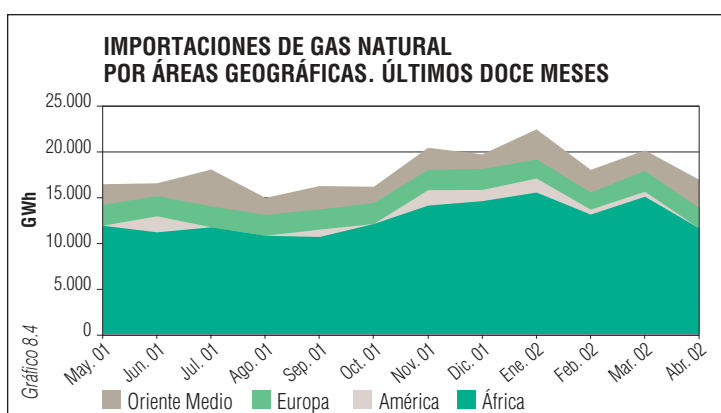
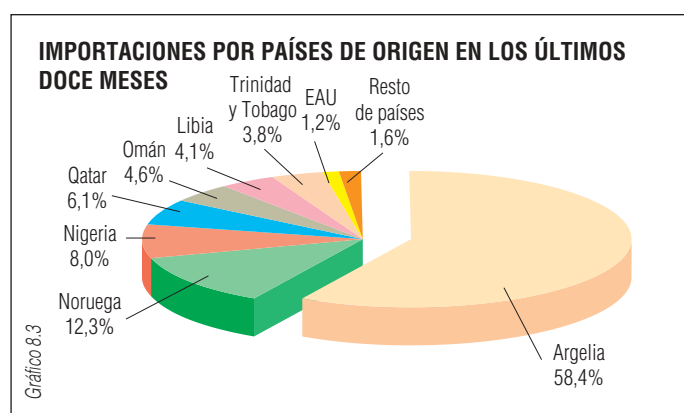
IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

Las importaciones de gas natural se elevan en abril a 16.854 GWh, lo que supone un aumento del 6,3% frente a 2001. En el acumulado enero-abril, la variación es igualmente positiva, del 17,0%, para unas compras totales de 77.207 GWh. En el año móvil mayo 2001-abril 2002, las importaciones totales son de

215.089 GWh, un 8,2% más que en el período mayo 2000-abril 2001.

Por grandes áreas geográficas, en abril, de África —Argelia, Libia y Nigeria— proceden 11.552 GWh; de Europa —Noruega— lo hacen 2.205 GWh; y de Oriente Medio —Omán, Qatar y Unión de Emiratos Árabes, fundamentalmente— 3.096 GWh. En esta ocasión no hay suministro de América —Trinidad & Tobago.

Para el año móvil actual, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, 151.505 GWh, equivalentes al 70,4% del total (77,2% en el año móvil mayo 2000-abril 2001); Oriente Medio 29.037 GWh, 13,5% (7,1%); Europa, 26.449 GWh, el 12,3% (13,5%); y América, 8.098 GWh, el 3,8% (2,1%).



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Gas Natural	16.854	6,3	77.207	17,0	215.089	8,2

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

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

(Incluidos intercambios con la U.E.)

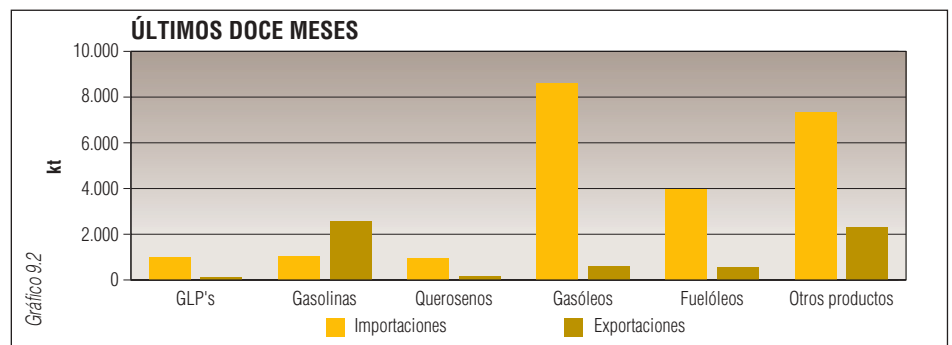
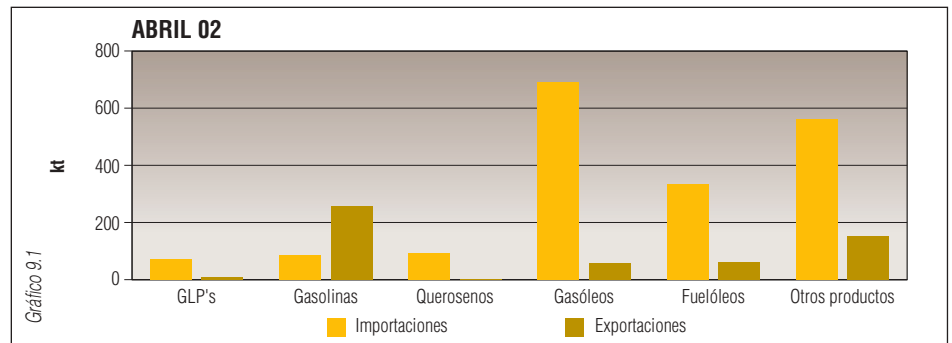
- El saldo neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos en abril es de 1,30 millones de toneladas, 256.000 toneladas más que el existente en el mismo mes del pasado año, aunque 85.000 toneladas menos que en el mes de marzo último. En cuanto al acumulado de los cuatro primeros meses del año se sitúa en 5,98 millones de toneladas, 1,52 millones de toneladas más que en enero-abril del año pasado. Por lo que respecta al año móvil, el saldo es de 16,49 millones de toneladas, 4,0 millones de toneladas más que en mayo 2000-abril 2001. Tras el paréntesis de marzo, solo las gasolinas vuelven a presentar saldo neto exportador en abril (Gráfico 9.1), al igual que sucede en el año móvil (Gráfico 9.2).
- En el mes de abril España importa 1,83 millones de toneladas de productos petrolíferos, lo que supone un aumento del 18,8% sobre el pasado año. Para el acumulado enero-abril, las importaciones se elevan a 8,01 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 25,0%. En cuanto al año móvil mayo 2001-abril 2002 se registra un aumento del 17,0%, para una cifra total de 22,80 millones de toneladas. Del mes de abril destacan las adquisiciones exteriores de gasóleos y fuelóleos, en el primero de los casos por el déficit crónico de este producto que padece nuestro sistema de refino y en el segundo por el fuerte aumento coyuntural de la demanda interna para consumo en las centrales termoeléctricas clásicas.
- Por lo que se refiere a las exportaciones en abril suman 538.000 toneladas, lo que representa un aumento del 6,7% sobre abril de 2001, con crecimiento de los G.L.P.'s y gasolinas, y descensos en gasóleos y fuelóleos. En los cuatro primeros meses del año las exportaciones totalizan 2,03 millones de toneladas, un 4,2% más que en enero-abril de 2001, con crecimientos en todos los grandes grupos de productos, excepción hecha de los fuelóleos. Para el año móvil, las exportaciones son de 6,30 millones de toneladas, un 9,6% menos que en el año móvil inmediatamente anterior, en esta ocasión con aumentos en las ventas al exterior de G.L.P.'s, gasolinas y querosenos, y descensos en gasóleos, fuelóleos y el genérico "otros productos".

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	73	28,1	505	23,8	991	-12,2
Gasolinas	84	-16,8	381	28,3	1.017	14,4
Querosenos	92	80,4	288	57,4	920	46,5
Gasóleos	691	22,1	3.064	22,2	8.611	22,8
Fuelóleos	333	34,3	1.465	79,5	3.946	43,2
Otros productos	562	7,7	2.310	5,2	7.314	3,5
Total	1.835	18,8	8.013	25,0	22.799	17,0

(*) 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	100,0	40	166,7	108	8,0
Gasolinas	256	111,6	918	43,2	2.568	14,7
Querosenos	3	0,0	49	250,0	169	39,7
Gasóleos	59	-9,2	222	2,8	578	-19,8
Fuelóleos	60	-63,2	84	-78,8	563	-51,5
Otros productos	152	2,7	720	7,8	2.317	-11,8
Total	538	6,7	2.033	4,2	6.303	-9,6

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

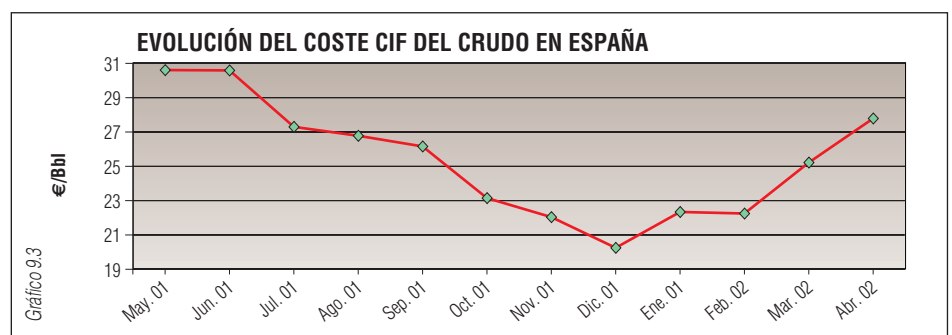


COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

- En abril, 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 27,79 euros/barril (€/Bbl), un 10,2% superior (2,57 €/Bbl) al pagado en marzo de 2002 y un 1,7% superior (0,46 €/Bbl) que el del mes de abril de 2001, consecuencia de la evolución del mercado internacional del crudo y de la fluctuación del dólar.
- Durante el período enero-abril del año ese coste medio ha sido de 24,40 €/Bbl, un 9,3% menor (2,50 €/Bbl) que en el acumulado enero-abril del año de 2001. Para el año móvil actual, el precio medio es de 25,37 €/Bbl, por debajo, un 14,4% (4,28 €/Bbl), del pagado en el período mayo 2000-abril 2001.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo import.	27,79	1,7	24,40	-9,3	25,37	-14,4

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



Cuadro 9.1

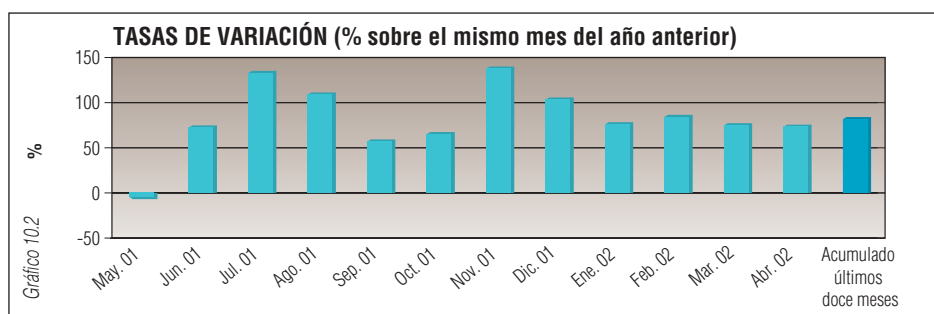
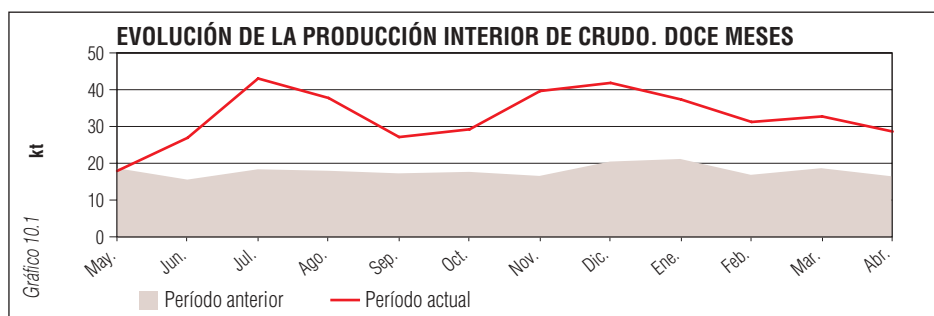
Cuadro 9.2

Cuadro 9.3

4. PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

PRODUCCIÓN INTERIOR DE CRUDO

- La producción interior de crudo durante el mes de abril se situó en 29.000 toneladas —la cifra más baja en lo que va de año—, lo que supone un aumento del 73,0% respecto de igual mes de 2001, situación que viene produciéndose en los últimos meses: de hecho, en el año móvil, solo en un mes —mayo de 2001— se registró descenso (Gráfico 10.1). En abril, ese aumento se debe a la aportación de los yacimientos Ayoluengo y Rodaballo, pues los otros dos actualmente en explotación, Boquerón y Casablanca, registraron descensos en sus extracciones.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 130.000 toneladas, un 76,7% más que en el acumulado del período enero-abril 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 394.000 toneladas, cifra superior en un 81,4% a la del período mayo 2000-abril 2001. El comportamiento aquí por yacimientos muestra idéntica situación que en el mes y en el acumulado anual.

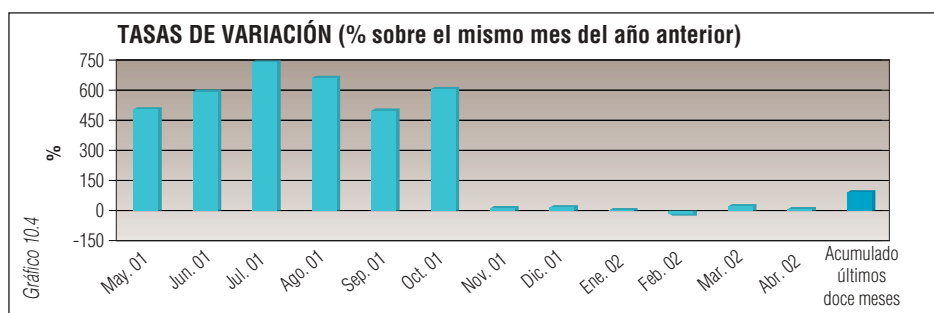
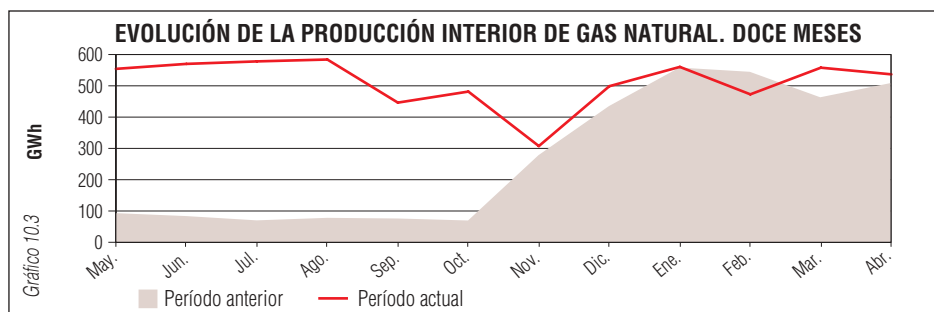


Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	11,6	3	6,7	8	0,7
Boquerón	3	-23,2	12	-25,1	41	-17,4
Casablanca	9	-3,8	37	-16,7	112	-12,6
Rodaballo	16	495,9	79	619,1	234	627,1
Total Crudo	29	73,0	130	76,7	394	81,4

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

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En abril, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 536 GWh, un 5,6% más que la del mismo mes de 2001, con aumento en las extracciones en las concesiones de explotación El Ruedo y Poseidón, y descensos en Las Barreras y Marismas.
- Para el acumulado anual, la producción suma 2.127 GWh, un 2,7% más que en los cuatro primeros meses del pasado año. Por yacimientos, en el período enero-abril se repite la situación del mes.
- En los doce últimos meses la producción de gas natural asciende a 6.145 GWh, lo que supone un aumento del 89,4% respecto del año móvil precedente. Por yacimientos, en el período mayo 2001-abril 2002 se repite la situación del mes y del acumulado anual.



Producción interior de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Ruedo	5	15,2	24	3,7	76	4,7
Las Barreras	10	-22,4	43	-16,9	138	-9,1
Marismas	18	-58,8	86	-56,3	314	-50,5
Poseidón	503	12,6	1.973	9,7	5.617	135,4
Total Gas Natural	536	5,6	2.127	2,7	6.145	89,4

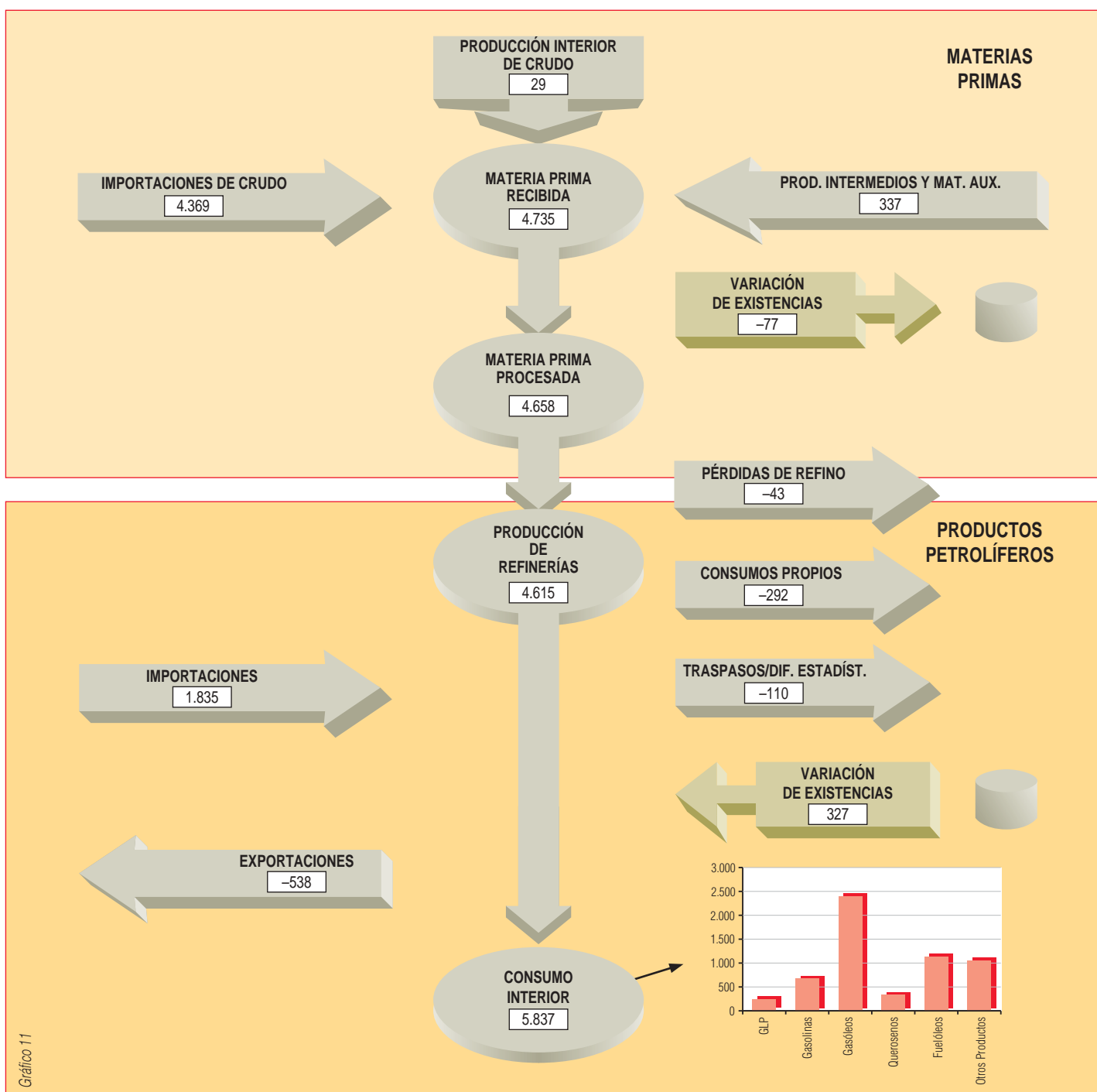
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

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

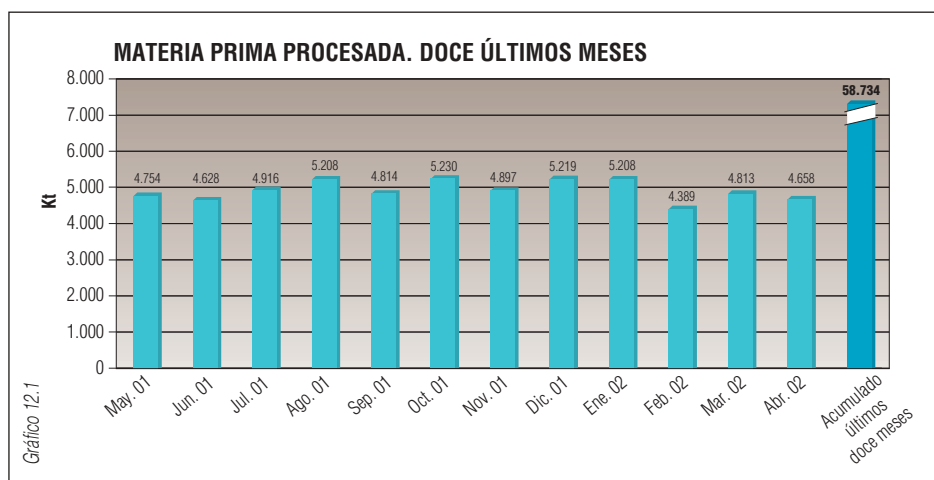
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	29	Producción de refinerías	4.615
Importaciones de crudo	4.369	Consumos propios	-292
Productos intermedios y materias auxiliares	337	Traspasos / Dif. Estadísticas	-110
Variación de existencias de materias primas	-77	Importaciones de productos petrolíferos	1.835
Materia prima procesada	4.658	Exportaciones de productos petrolíferos	-538
Pérdidas de refino	-43	Variación de existencias de productos petrolíferos	327
Producción de refinerías	4.615	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	5.837



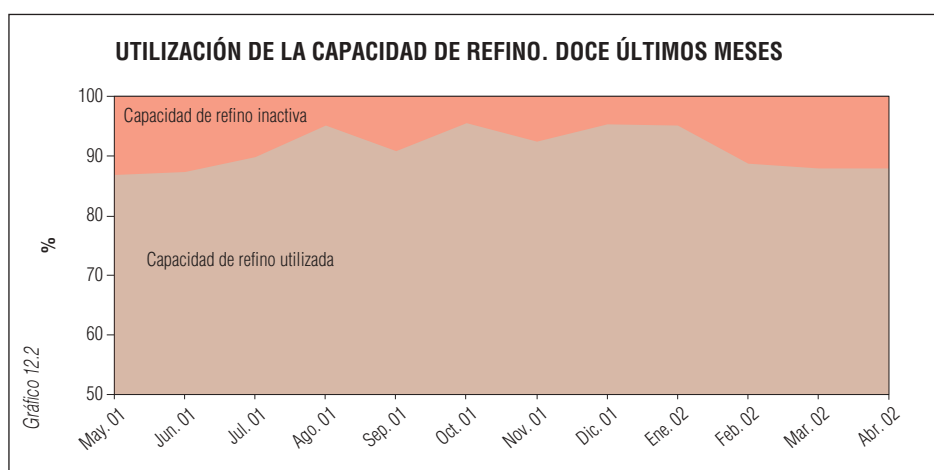
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en abril 4,66 millones de toneladas, cantidad que está 155.000 toneladas por debajo (un 3,2%) de la del mes de marzo pasado, y 35.000 toneladas menos, un 0,7%, que el crudo tratado en el mes de abril del año pasado.
- El total procesado en el período enero-abril se eleva a 19,06 millones de toneladas, 420.000 toneladas más, un 2,1% que en los cuatro primeros meses de 2001, mientras que para el año móvil mayo 2001-abril 2002 la cantidad asciende a 58,73 millones de toneladas, 873.000 toneladas menos, un 1,5% por debajo del año móvil inmediatamente anterior.



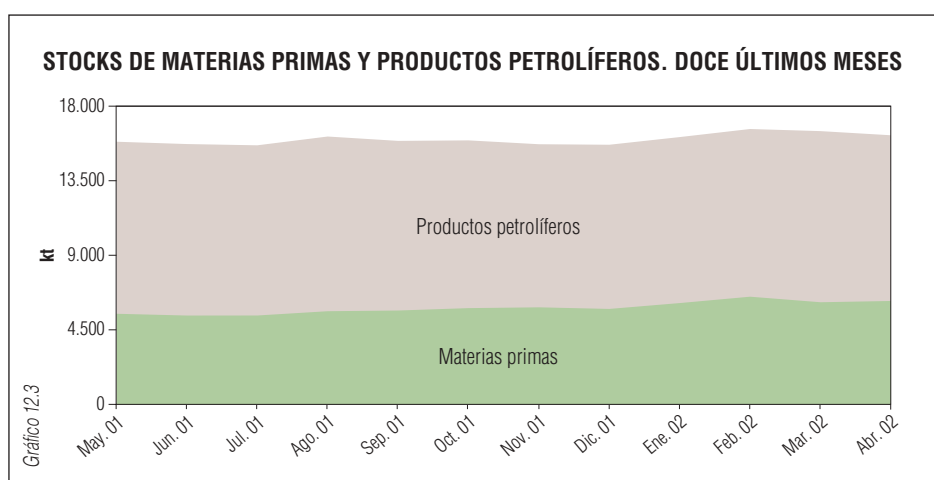
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En abril, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 88,0% (Gráfico 12.2), el mismo nivel que justo un mes antes, en marzo de 2002, pero que está cerca de un punto porcentual por debajo de la de abril de 2001.
- Nuevamente cabe apuntar aquí a la situación del mercado mundial del crudo y el fuerte tirón de las importaciones de productos, como claves para el comportamiento de las compañías refinadoras españolas, en un ámbito internacional que sigue marcado por unos márgenes de refino reducidos.



STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de abril se elevan a 16,28 millones de toneladas —6,27 millones de toneladas de crudo y materias primas, y 10,01 millones de toneladas de productos petrolíferos—. Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar un drenaje de stocks del orden de los 250.000 toneladas, mientras que si se lo compara con lo sucedido a finales de abril de 2001, entonces lo que se registra es un acopio de existencias del orden de los 352.000 toneladas.
- Al igual que sucediera en marzo, en abril el movimiento en el interior de los stocks es heterogéneo, pues crecen los stocks de crudo y materias primas, en 77.000 toneladas, pero descienden los de los productos petrolíferos, en 327.000 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 abril ha sido de 83,8 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 4,3 c€/litro respecto del pasado mes de marzo, equivalente al 5,4%, y de 1,0 c€/litro, el 1,1%, respecto del vigente justo un año antes. En Europa la subida fue mayor, de 4,4 c€/litro.
- Para esa gasolina, en abril se abre la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (87,8 c€/litro) y precio mínimo absoluto (73,7 c€/litro), que es de 14,1 c€/litro, 0,5 c€/litro mayor que la existente en marzo. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Barcelona, Tarragona y Murcia (83,1 c€/litro), que repite condición, y el más alto en Orense y Pontevedra (84,6 c€/litro).
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de abril ha sido de 71,3 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 2,4 c€/litro respecto del registrado el pasado mes de marzo, equivalente al 3,4%, y de 1,9 c€/litro, el 2,7%, respecto del vigente justo un año antes. En Europa, en abril el aumento fue de 1,9 c€/litro.
- Al igual de lo sucedido con la gasolina eurogrado, en abril se ensancha la brecha existente entre el precio máximo absoluto (76,6 c€/litro) y precio mínimo absoluto (63,2 c€/litro), que es de 13,4 c€/litro, 1,8 c€/litro mayor que la existente en marzo. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Murcia (70,2 c€/litro), que repite condición, y el más alto en Pontevedra, Orense y Valladolid (72,3 c€/litro).
- Canarias, Ceuta y Melilla registraron una tendencia muy similar, ya que los mercados internacionales de referencia siguen siendo prácticamente los mismos, aunque los valores absolutos sean diferentes en razón de la distinta fiscalidad que se aplica respecto de la Península y Baleares.

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

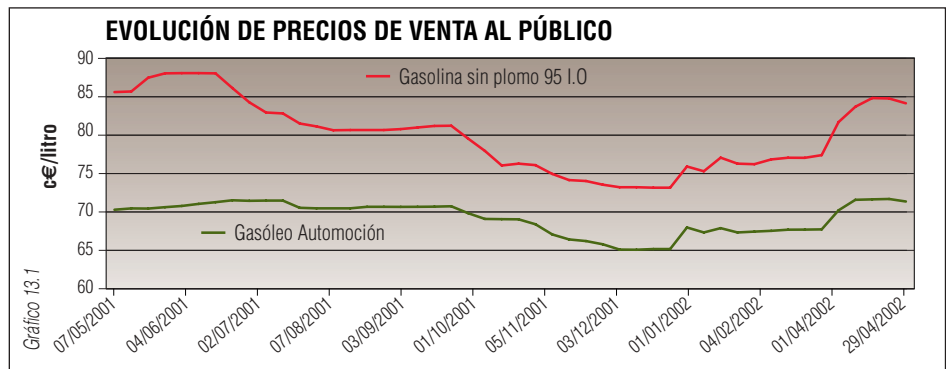
- En el mes de abril, desde el día 1, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano desciende 0,61 euros, para quedar en 8,57 euros, es decir, una rebaja del 6,6%.

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

- En abril no se produjo variación en las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecen inalterables desde el 19 de febrero último. Las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo son las siguientes: para la D1 (2.500 termias/año), 5,72 c€/termia, un descenso de 1,25 c€/termia respecto de la existente en el momento de la última modificación; y para la D2 (10.000 termias/año), 4,56 c€/termia, un descenso de 0,92 c€/termia.

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

- Tampoco las tarifas de gas natural para usos industriales se modificaron en abril. Para los contratos interrumpibles (presión de suministro entre 4 y 60 bares) la tarifa es de 1,41 c€/kwh y para contratos en firme (consumo de 50 millones de kWh, un caudal de 175.000 kwh/día y presión de suministro entre 4 y 60 bares) la tarifa es de 1,45 c€/kwh.
- Con el objeto de poder realizar comparaciones homogéneas, los precios para los consumos en firme anteriores a febrero de 2002 corresponden a este nuevo consumo tipo, que sustituye al de 40 millones de termias y 282 días de consumo que se empleaba hasta la fecha.



Productos	Precio de venta al público			Tasa de variación	
	Abril 2001	Marzo 2002	Abril 2002	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/l)	82,8	79,5	83,8	5,36	1,15
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	69,4	68,9	71,3	3,44	2,67

Cuadro 13.1

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

Fecha	€/bombona
01 Abr. 2001-30 Sep. 2001	8,71
01 Oct. 2001-31 Dic. 2001	8,47
01 Ene. 2002-31 Mar. 2002	9,18
01 Abr. 2002-30 Abr. 2002	8,57

Cuadro 13.2

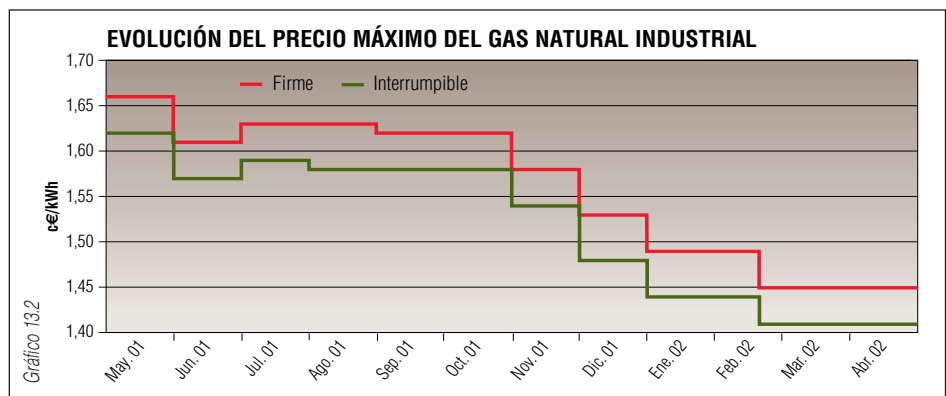
PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Fecha	CONSUMIDOR TIPO	
	Tarifa 3.1 (3.000 kWh/año)	Tarifa 3.2 (12.000 kWh/año)
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. 2002-30 Abr. 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	
	Abril 2001	Marzo 2002	Abril 2002	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible (c€/kWh)	1,70	1,41	1,41	0,0	-17,1
Firme (c€/kWh)	1,74	1,45	1,45	0,0	-16,4

* Precios antes de IVA.

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

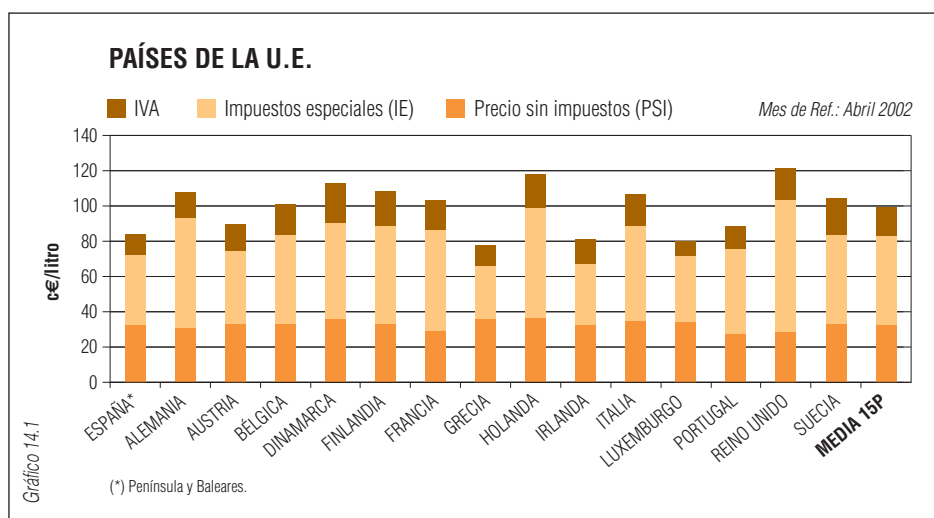
con presión de suministro entre 4 y 60 bares equivalente a 43 millones de termias y 286 días de consumo.

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 abril en los lugares más bajos, siendo solo menor que él los practicados en Grecia, Luxemburgo y, en esta ocasión, Irlanda. El precio medio en España está 15,12 c€/litro por debajo que la media aritmética comunitaria, diferencia que es prácticamente la misma que existía en marzo. El precio medio de la gasolina sin plomo eurogrado en España subió en el mes de abril ligeramente menos que en la media de la UE: 4,3 c€/litro frente a 4,4 c€/litro.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 6,1 c€/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, es de 37,5 c€/litro. En abril, se reduce la distancia con respecto al país con precio menor, y aumenta la que se para el precio medio español respecto del más alto.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español es 0,14 c€/litro superior en abril al precio medio aritmético europeo, segundo mes consecutivo en que se da esta circunstancia.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 61,0% del precio medio de abril de la gasolina sin plomo, frente a un 67,1% del precio medio vigente en ese mismo mes



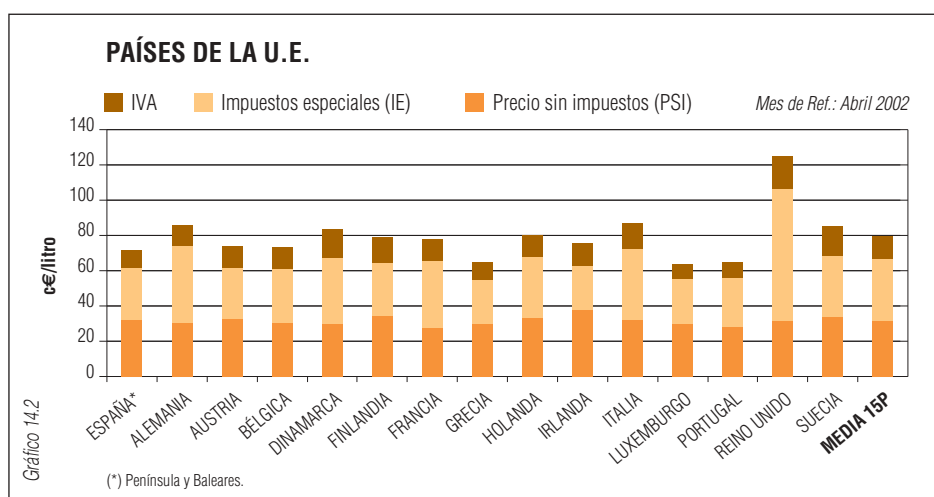
en la Unión Europea, manteniéndose una distancia de seis puntos porcentuales.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	83,78	107,76	89,35	101,13	113,01	108,27	103,11	77,66	117,74	81,20	106,33	79,81	88,53	121,26	104,53	98,90
IVA	11,56	14,86	14,89	17,55	22,60	19,52	16,90	11,85	18,80	14,09	17,72	8,55	12,86	18,06	20,91	15,98
IE	39,57	62,38	41,39	50,72	54,75	55,97	57,39	30,01	62,72	34,85	54,18	37,21	48,50	74,72	50,75	50,41
PSI	32,65	30,52	33,07	32,86	35,66	32,78	28,82	35,80	36,22	32,26	34,43	34,05	27,17	28,48	32,87	32,51

Unidad: c€/litro.

Gasóleo de automoción

- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en abril también es de los más bajos de la Unión Europea, y solo Luxemburgo, Grecia y Portugal lo tienen menor. El precio medio con impuestos en España en abril es 8,1 c€/litro inferior al medio comunitario, diferencia algo menor de la que se registró en marzo pasado. El precio medio del gasóleo de automoción en España en el mes de abril subió más (en marzo sucedió exactamente lo contrario) que en la media de la UE: 2,4 c€/litro frente a 1,9 c€/litro.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, que en esta ocasión es el de Luxemburgo, es de 7,7 c€/litro, en línea con el existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 53,7 c€/litro, igualmente muy próximo al existente en marzo.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en abril 0,6 c€/litro superior al que se registra en dicho mes en la Unión Europea, mientras que en marzo estaba claramente por debajo.
- En cuanto a la fiscalidad, la que afecta al gasóleo de automoción es menor en España que en la Unión Europea: el impuesto especial sobre hidrocarburos y el IVA del gasóleo auto representan el 55,0% del



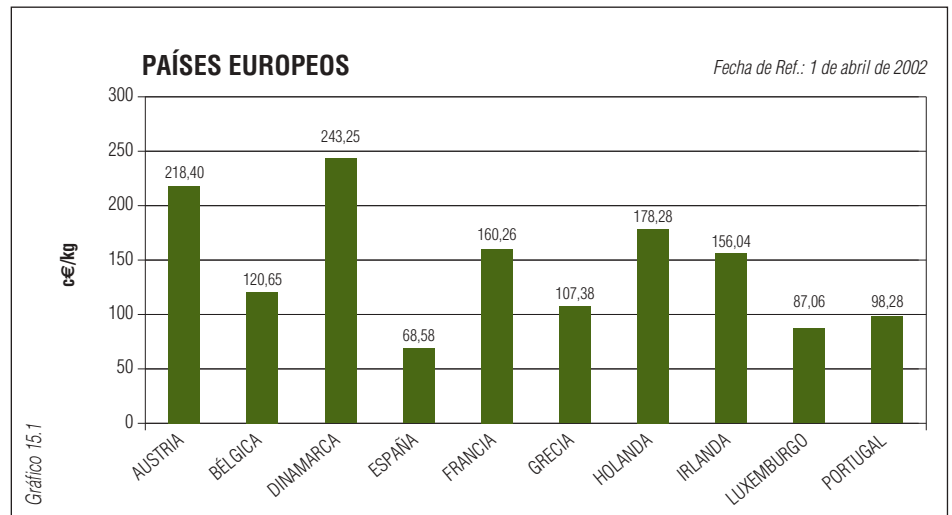
precio medio de venta en abril, frente a un impuesto medio comunitario del 60,3%.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	71,29	85,90	73,65	73,58	83,66	78,76	78,01	64,48	80,38	75,60	86,64	63,56	65,00	125,00	85,29	79,39
IVA	9,83	11,85	12,28	12,77	16,73	14,20	12,78	9,84	12,83	13,12	14,44	8,29	9,44	18,62	17,06	12,94
IE	29,39	43,97	28,93	30,49	36,99	30,46	37,64	24,86	34,53	24,91	40,32	25,28	27,26	74,72	34,28	34,94
PSI	32,07	30,08	32,44	30,32	29,94	34,10	27,59	29,78	33,02	37,57	31,88	29,99	28,30	31,66	33,95	31,51

Unidad: c€/litro.

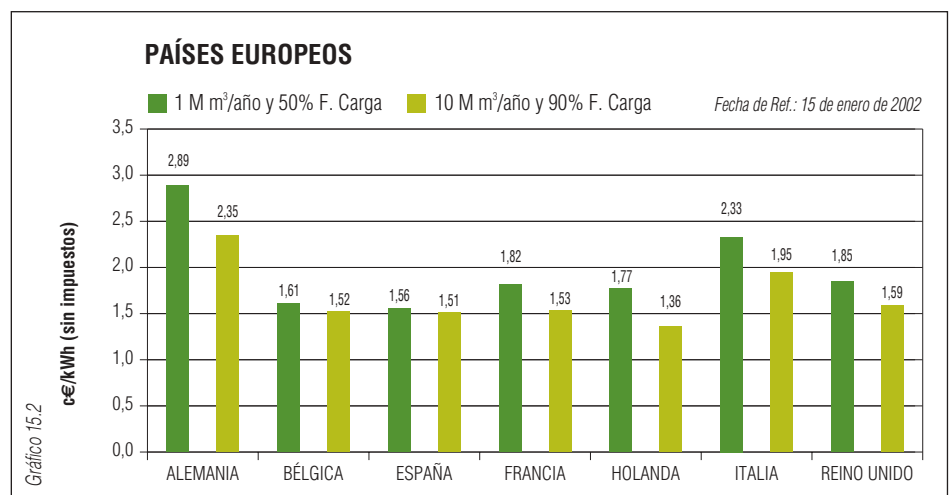
Gases licuados del petróleo envasados (datos referidos al 1 de abril de 2002)

- El precio de venta al público en España de los gases licuados del petróleo, 68,58 c€/kg, sigue siendo con diferencia el menor de todos los países considerados, tomando como referencia el precio de venta al público vigente el 1 de abril de 2002.
- La diferencia con el precio vigente en Portugal 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 29,70 c€/kg, cifra que se dispara hasta los 174,67 c€/kg con respecto a Dinamarca, que cuenta con el precio más alto de todos los de los países considerados.
- Después del precio español, los precios vigentes en los principales países europeos consumidores de estos productos eran los siguientes. Grecia, 107,38 c€/kg, (un 56,6%); Bélgica, 120,65 c€/kg (un 75,9%); Francia, 160,26 c€/kg, (un 133,7%); Holanda, 178,28 c€/kg (un 160,0%); Austria, 218,40 c€/kg (un 218,5%); y Dinamarca, 243,25 c€/kg, (un 254,7%).
- 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 con los precios referenciados al 15 de enero desciende 0,12 c€/kWh para el segmento de consumo de 10 millones de metros cúbicos/año con un factor de carga del 50%, y 0,05 c€/kWh para el de 100 millones de m³/año con un factor de carga del 90%.
- El precio español para el segmento del consumo de 10 millones de m³/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 octubre muestra un comportamiento desigual, subiendo en Alemania, Bélgica, Italia y Reino Unido, y bajando en España, Francia y Holanda.
- En el segmento del consumo de 100 millones de m³/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, Holanda, Italia y Reino Unido, y bajando en España, Bélgica y Francia.



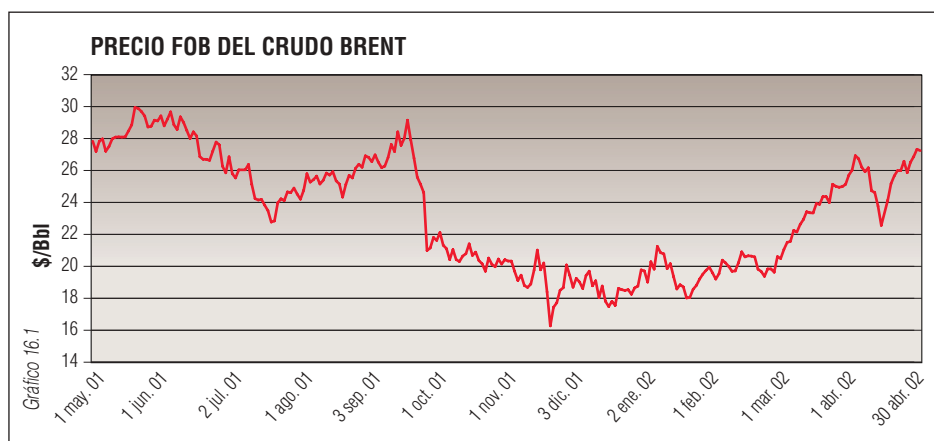
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

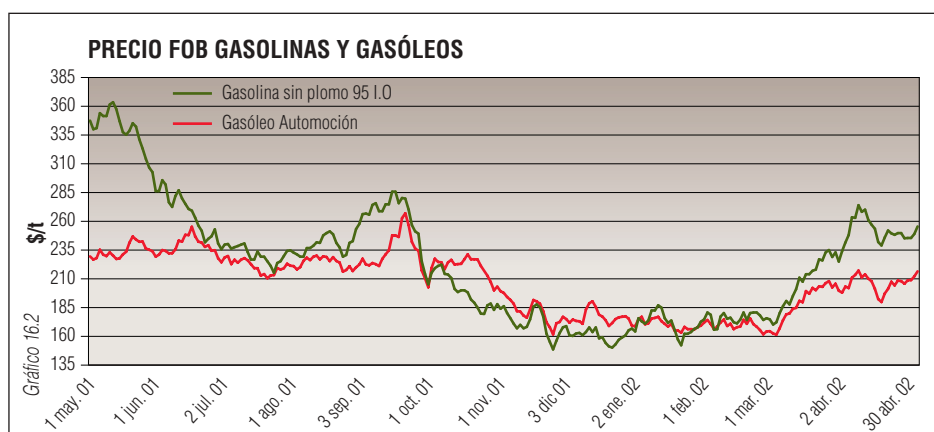
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de abril es de 25,7 dólares/barril (\$/Bbl), lo que supone un aumento de 2,0 \$/Bbl respecto del pasado mes de marzo, que fue de 23,7 \$/Bbl. Irak suspendió sus exportaciones de petróleo el 8 de abril por un período de treinta días, aunque el mercado internacional apenas se inmutó, pues ya había descontado esa posibilidad con anterioridad. Los movimientos más bruscos registrados en abril se debieron en realidad a la situación política vivida en Venezuela.
- La cotización en abril es prácticamente la misma existente en el mes de abril de 2001, que también era de 25,7 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-abril del año es de 22,3 \$/Bbl, 3,5 dólares por debajo de la media del primer tercio de 2001, que fue de 25,8 \$/Bbl.
- La cotización media es de 0,8858 \$/€ en abril, 0,0100 \$/€ más que en marzo, que era de 0,8758 \$/€, y 0,0061 \$/€ menos que en abril de 2001, cuando estaba en 0,8919 \$/€. Dicha cotización es de una media de 0,8755 \$/€ en enero-abril del presente ejercicio, 0,0397 \$/€ menos que la media del período enero-abril de 2001, que fue de 0,9152 \$/€.

Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de abril la cotización media (FOB) de la gasolina de 95 octanos en los mercados internacionales sube 34,3 dólares/tonelada (\$/t) respecto de marzo (219,4 \$/t), para una media de 253,7 \$/t. Esa cotización es, por contra, 63,9 \$/t inferior a la existente justo un año antes, en abril de 2001, que fue de 317,6 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es, igualmente, al alza, con cotización media en abril de 207,0 \$/t, lo que supone un aumento de 10,1 \$/t respecto de la que estuvo vigente en marzo (196,9 \$/t), aunque un descenso de 20,9 \$/t respecto de la de abril de 2001, que fue de 227,9 \$/t.



	2001		2002	
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€
Enero	25,7	0,9381	19,5	0,8703
Febrero	27,5	0,9216	20,2	0,8700
Marzo	24,4	0,9092	23,7	0,8758
Abril	25,7	0,8919	25,7	0,8858
Mayo	28,5	0,8740		
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		
Media anual	24,5	0,8955	22,3	0,8755

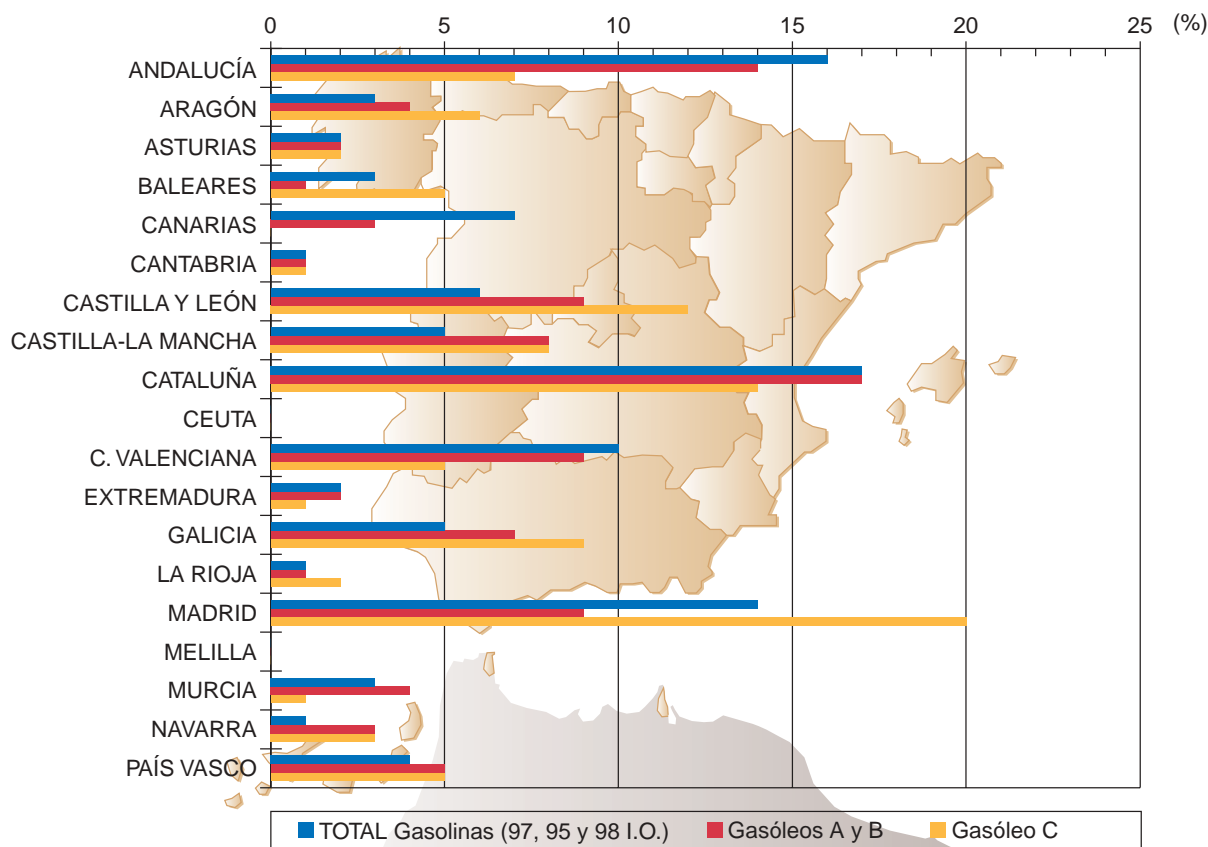


Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

	2001		2002	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	252,3	233,5	171,3	169,6
Febrero	268,8	239,1	176,8	168,5
Marzo	259,8	224,5	219,4	196,9
Abril	317,6	227,9	253,7	207,0
Mayo	336,6	234,3		
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		
Media anual	246,5	220,5	205,3	185,5

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual a abril 2002)



	CCAA																			TOTALES
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA Y LEÓN	CASTILLA LA MANCHA	CATALUÑA	CEUTA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MELILLA	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	
1er TRIMESTRE 2002																				
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
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	296	57	31	61	141	20	107	84	323	5	192	42	96	11	272	5	50	26	80	1.899
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
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	877	312	152	112	153	88	655	535	1.104	5	591	148	516	68	741	7	221	175	362	6.821
ABRIL 2002																				
Gasolina 97 I.O.	23	5	3	4	9	2	13	8	19	1	13	4	9	1	15	0	4	2	6	141
Gasolina 95 I.O.	74	14	7	17	27	5	28	21	80	1	48	10	20	3	72	2	12	7	21	470
Gasolina 98 I.O.	8	2	1	2	10	1	4	3	13	0	5	1	2	0	6	0	1	1	3	65
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	105	22	11	22	47	8	45	32	111	2	66	15	32	4	93	2	17	10	30	675
Gasóleos A y B	298	83	45	29	57	31	189	149	326	2	188	50	153	17	176	3	76	49	111	2.032
Gasóleo C	18	14	7	22	1	1	26	16	34	0	13	3	22	4	33	0	3	5	12	236
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	316	97	52	51	58	32	215	166	361	2	201	53	175	21	210	3	79	54	123	2.268
ACUMULADO 2002																				
Gasolina 97 I.O.	97	18	11	15	39	7	41	31	80	2	55	17	37	4	62	1	17	8	22	562
Gasolina 95 I.O.	277	54	27	60	105	20	99	77	303	4	182	37	80	10	276	6	45	26	77	1.766
Gasolina 98 I.O.	27	6	3	9	43	2	12	9	52	0	21	3	11	1	27	0	5	3	10	245
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	401	79	41	83	188	29	152	116	435	6	258	58	128	15	365	7	67	36	110	2.574
Gasóleos A y B	1.099	324	170	102	208	113	710	592	1.278	7	729	183	563	66	674	10	283	194	422	7.728
Gasóleo C	93	85	34	62	3	7	160	109	187	0	63	18	127	23	277	0	17	34	62	1.361
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	1.192	409	204	163	210	120	870	700	1.465	7	792	201	691	89	951	10	300	229	485	9.089

Unidades: kt.