

HIDROCARBUROS

MARZO 2001. Nº 40

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 2000

(Unidad: ktep.)

	DEMANDA Y ESTRUCTURA					GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO	
	2000	ESTRUC. 2000	1999	ESTRUC. 1999	%00/99	2000	1999
Carbón	21.559	17,4	20.473	17,2	5,3	38,6	41,9
Petróleo	63.850	51,5	63.041	52,8	1,3	0,3	0,5
Gas Natural	15.153	12,2	13.535	11,3	12,0	0,9	0,9
Nuclear	16.182	13,0	15.337	12,8	5,5	100,0	100,0
Hidráulica	2.491	2,0	2.246	1,9	10,9	100,0	100,0
Otras Energías Renovables	4.435	3,6	4.236	3,5	4,7	100,0	100,0
Saldo Eléctrico	385	0,3	492	0,4			
TOTAL	124.055	100,0	119.360	100,0	3,9	25,6	25,8

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA.

Estimación de cierre de 2000

(Unidad: ktep.)

	2000	ESTRUCTURA 2000	1999	ESTRUCTURA 1999	%00/99
Carbón	2.466	2,8	2.538	2,9	-2,8
P. Petrolíferos	54.550	61,3	53.766	62,5	1,5
Gas	12.170	13,7	10.934	12,7	11,3
Electricidad	16.213	18,2	15.307	17,8	5,9
Renovables	3.571	4,0	3.529	4,1	1,2
TOTAL	88.970	100,0	86.075	100,0	3,4



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

- En el mes de marzo, el consumo de productos petrolíferos se mantiene en la zona moderadamente positiva por la que ya transitó en los dos primeros meses del año —hacemos aquí la extrapolación del día más que tuvo febrero de 2000 por ser bisiestro—. En esta línea, la demanda de productos petrolíferos registra aumentos del 2,8% en marzo, del 1,8% en el primer trimestre y del 2,3% en el año móvil actual, abril 2000-marzo 2001, un período de tiempo mucho más aquilataado para el análisis, que refleja un moderado aumento de la demanda. También en marzo hay que insistir en la benignidad del clima invernal, con unas temperaturas muy superiores a la media de ese mismo mes en los últimos años —por encima de los 4 °C en muchas zonas del país— que han propiciado el descenso del consumo de aquellos productos a los que ese factor afecta sobremanera, caso del G.L.P. y del gasóleo de calefacción —este producto creció en el mes, pero no así en el acumulado anual ni en el año móvil actual— y que igualmente ha afectado al gas natural cuya demanda en este mes se ha minorado en un 2,0%, aunque en el primer trimestre y en el año móvil presenta tasas positivas del 1,8% y del 8,4%, respectivamente.
- En los hidrocarburos líquidos, los destilados medios, querosenos y gasóleos experimentan en marzo variaciones interanuales positivas en su demanda, muy importante en el caso de los primeros citados y otra vez en buen tono en el caso de los gasóleos, al igual que lo hacen la parte pesada del barril, los fuelóleos, que son los que registran mayor porcentaje de crecimiento interanual. Los gasóleos mantienen su condición de grupo de mayor preponderancia en el consumo global de derivados del petróleo, con una participación porcentual del 39,6% del total —26,28 millones de toneladas en el año móvil abril 2000-marzo 2001—, siguiendo en los términos ya conocidos la pérdida de peso específico de los productos más ligeros del barril —gases licuados

y gasolinas— la ganancia de los destilados medios y la estabilización—aunque al alza tras lo sucedido en marzo— de los productos más pesados (fuelóleos). En gas natural, destaca el descenso en marzo de la demanda para generación eléctrica y usos industriales, que, no obstante, muestran su solidez en el año móvil, con aumentos del 7,6% y 9,7%, respectivamente.

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo —importaciones menos exportaciones— neto importador de 12,06 millones de toneladas en el año móvil actual, 549.000 toneladas —equivalentes al 4,8%— más que en el año móvil precedente. En marzo de 2001, el saldo neto importador se sitúa en 1,40 millones de toneladas, 333.000 toneladas más —un 31,2%— que en igual mes de 2000. Por productos, sólo las gasolinas entre los grandes grupos de productos presentan saldo neto exportador en los tres períodos de tiempo que se contemplan: marzo, enero-marzo y abril 2000-marzo 2001. El resto de los grandes productos presenta saldo neto claramente importador.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, en marzo se han obtenido 19.000 toneladas de crudos de petróleo y 468 millones de termias de gas natural, en el primero de los casos con descenso y con aumento en el segundo, aunque siempre dentro de la relatividad constantemente apuntada en este Boletín de que la aportación nacional es de escasa relevancia en comparación con el consumo interno.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de marzo está en torno al 83%, en línea con la habida el pasado mes de febrero, para un total de 4,57 millones de toneladas de crudo y materias primas procesados, siendo la razón principal que justifica esta menor ocupación, las paradas de mantenimiento de refinerías. Por lo que se refiere a los stocks, en marzo se registra un acopio de

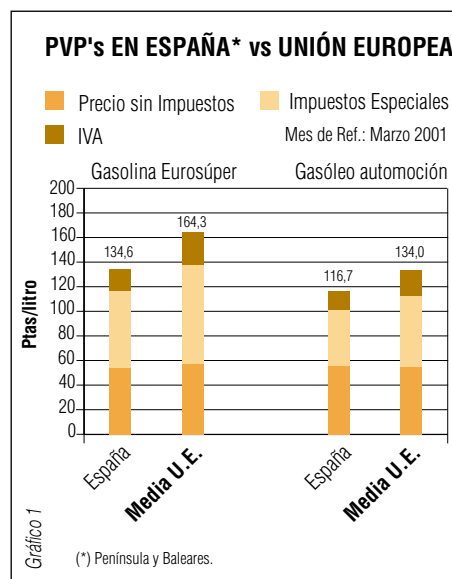
existencias, de 15.000 toneladas, con aumento en crudo y materias primas y descenso en productos petrolíferos, para unas existencias totales al finalizar el mes de 15,9 millones de toneladas.

- En el plano internacional, las previsiones de la Agencia Internacional de la Energía de crecimiento de la demanda mundial de petróleo se han reducido en 85.000 barriles/día, quedando en 1,33 millones de barriles/día debido a la menor actividad económica en Estados Unidos y Asia. Por lo que respecta a la producción mundial de crudo en marzo aumenta una media de 890.000 barriles/día, gracias a Irak. El suministro de crudo OPEP aumentó 410.000 barriles/día para un total de 28,5 millones de barriles/día. La producción de crudo de OPEP —descontada Irak— disminuyó en 120.000 barriles/día, pero aun así estuvo 650.000 barriles/día por encima del objetivo de 25,2 millones de barriles/día fijado para marzo. Los ministros de la OPEP se reunieron en Viena y decidieron recortar la producción en más de un millón de barriles/día a partir del 1 de abril.
- En marzo, la cotización media en los mercados internacionales del crudo de referencia Brent Dated es de 24,4 \$/Bbl, 3,1 \$/Bbl (11,0%) menos que en febrero. Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos, muestran, siempre respecto al mes de febrero último, tendencia a la baja: 9,0 \$/t (3,3%) en el caso de la gasolina sin plomo de 95 octanos, y 14,6 \$/t (6,1%) en el del gasóleo de automoción.
- En marzo, como en febrero, el precio medio de venta al público en España de la gasolina eurogrado sube y el del gasóleo A baja. La gasolina de 95 octanos sin plomo se sitúa en una media de 134,6 pesetas/litro, un aumento del 0,4% respecto al mes precedente. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en dicho mes de 116,7 pesetas/litro, un 1,0% menos que en febrero.
- En marzo vuelven a descender los precios del gas natural destinados a la industria, en torno al 3%, tanto para los contratos interrumpibles como para los firmes, y no se registra movimiento ni en el precio máximo de la bombona de butano de 12,5 Kg ni en los precios del gas natural para usos doméstico-comerciales.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	5.782	2,8	16.778	1,8	66.296	2,3
Gas natural (MTe)	15.494	-2,0	48.717	1,8	169.999	8,4
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	4.723	1,4	14.081	4,4	58.055	3,6
Impor. de gas natural (MTe)	14.820	7,8	43.079	-1,9	171.074	8,1
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.401	31,2	3.416	-6,9	12.061	4,8
Producción Interior						
Crudo (kt)	19	-6,9	57	-5,8	220	-19,9
Gas natural (MTe)	397	411,6	1.344	134,6	2.420	66,9
Materia prima procesada (kt)	4.570	-2,9	13.990	-3,0	59.964	-0,1

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

Concepto	Valores medios (Marzo 2001)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	24,4	-11,0	-10,4
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/litro)	134,6	0,4	1,8
PVP en España del gasóleo de automoción (Ptas/litro)	116,7	-1,0	4,3



2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

• Siguiendo la tónica de lo sucedido en los dos primeros meses del año —el descenso de febrero fue más bien ficticio, por la condición de bisesto del año 2000— el consumo de marzo se mueve al alza. En este mes, el consumo es de 5,78 millones de toneladas, superior en un 2,8% respecto a marzo de 2000 —en la zona media de las variaciones interanuales registradas en el año móvil actual, como puede apreciarse en el Gráfico 2.1— muy claramente en línea además con la tasa de crecimiento de los últimos doce meses. El consumo de marzo es, además, el mayor de todo el año móvil en valores absolutos, mientras que en el año 2000 fue el segundo, superado entonces por el de diciembre.

• Por encima de todo, en marzo destacan los crecimientos en los consumos de querosenos —el producto que muestra ahora mismo mayor fortaleza en su demanda— y de fuelóleos, la vuelta de los gasóleos —pese a las dificultades que atraviesa el sector pesquero y las altas temperaturas relativas registradas— a tasas de crecimiento importantes, y el ya acostumbrado descenso de G.L.P.'s y gasolinas, a los que en esta ocasión también se suma el genérico "otros productos".

• En línea con lo apuntado, el consumo del acumulado del primer trimestre del año registra un aumento del 1,8% —en el primer trimestre de 2000 había descendido un 3,7%— para un total de 16,78 millones de toneladas. Por productos, no hay variación alguna respecto del comportamiento del mes, pues suben los mismos y bajan los mismos que en marzo, aunque difieran en los porcentajes.

• En cuanto al año móvil actual abril 2000-marzo 2001, el consumo se eleva a 66,30 millones de toneladas, con una tasa de crecimiento positivo del 2,3% —en el año móvil correspondiente a marzo de 2000 lo que se registró fue un ligero aumento del 0,4%—. Por productos, en el lado negativo de la tendencia siguen los G.L.P.'s y las gasolinas, mientras que querosenos, gasóleos y fuelóleos y, en este período, también el genérico "otros productos" presentan aumentos en su demanda.

• El comportamiento de los consumos de los diferentes productos en marzo no modifica de forma apreciable la tendencia de la demanda de los últimos meses, con lo que se mantiene la pérdida de peso específico de los productos más ligeros y el aumento de los destilados medios, siendo el único cambio perceptible el que afecta a los fuelóleos, que muestra una cierta recuperación en los últimos meses. Se mantiene el descenso de la participación de los G.L.P.'s, que retroceden del 3,9% al 3,6% de un año móvil a otro, y de las gasolinas, que caen del 13,7% al 12,8%, en ambos casos con una pérdida porcentual de una décima respecto del año móvil correspondiente al pasado mes de febrero. En los destilados medios, los gasóleos avanzan del 39,4% al 39,6% —manteniendo el mismo porcentaje respecto del año móvil de febrero— y los querosenos del 6,4% al 6,7% —igualmente sin variación—. En cuanto a los pesados, los fuelóleos suben entre ambos años móviles del 17,9% al 18,2% —con una ganancia porcentual de una décima—. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", pasa del 18,8% del año móvil abril 1999-marzo 2000 al 19,0% del año móvil abril 2000-marzo 2001, pero perdiendo un décimo de punto respecto de un mes antes.

• El descenso del peso específico de las gasolinas se deja notar también para el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción —gasolinas y gasóleo A—: en el año móvil actual suponen el 33,1%, mientras que en el inmediatamente precedente representaban el 35,5%, además empeorando su posición respecto de febrero.

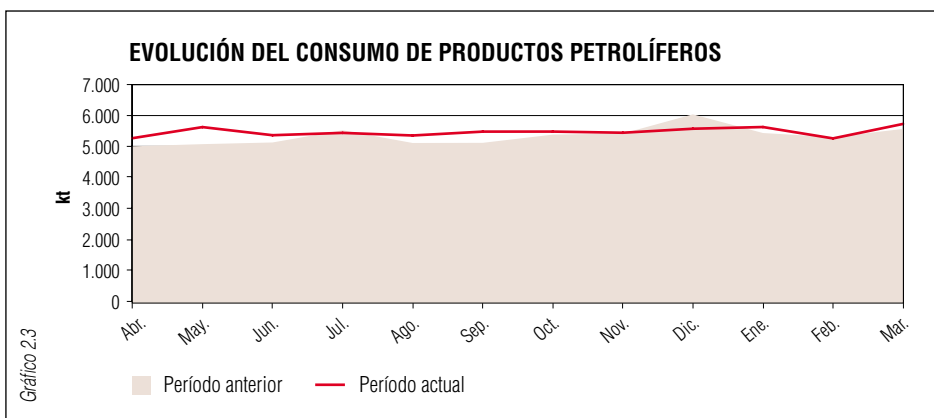
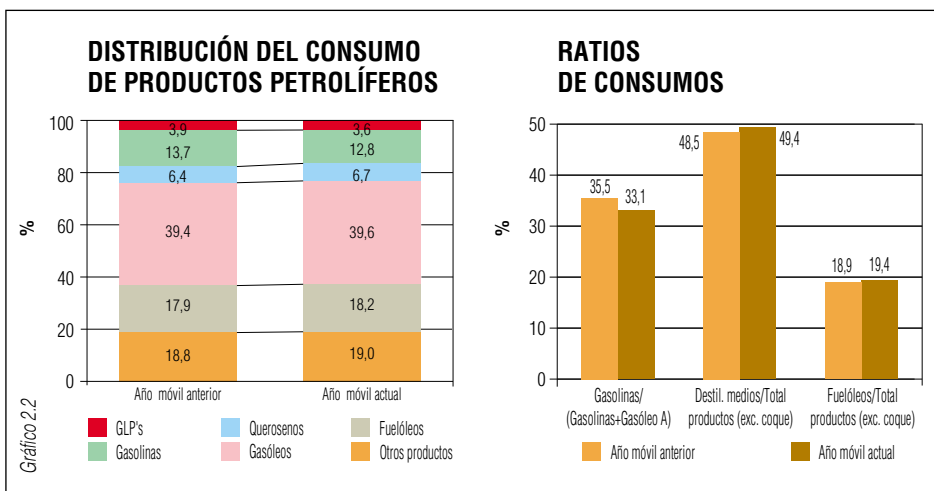
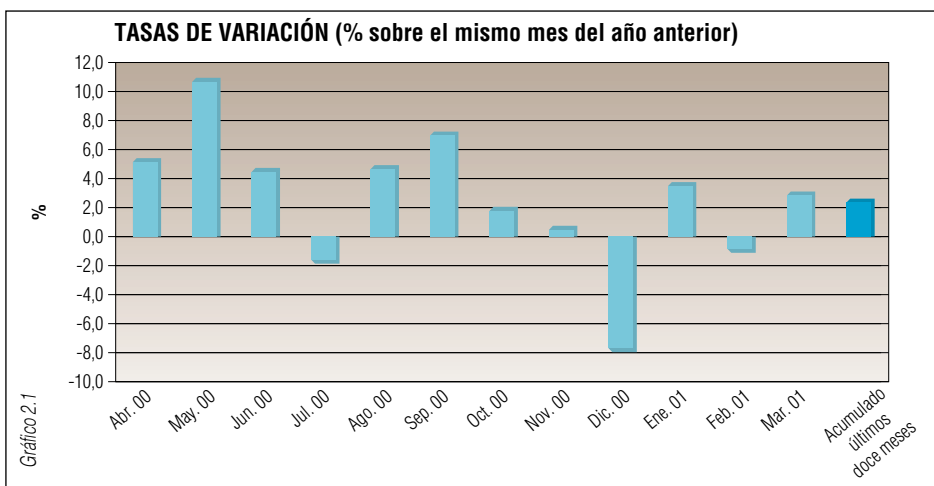
• En el caso de la relación entre los destilados medios y el conjunto de los productos —con la habitual exclusión del coque de petróleo— pasa del 48,5% al 49,4% en el año móvil actual, mientras que la de los fuelóleos pasa del 18,9% al 19,4%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	227	-6,2	747	-9,8	2.409	-5,1
Gasolinas	698	-2,4	1.953	-2,7	8.485	-4,3
Querosenos	355	7,5	1.020	9,7	4.454	7,6
Gasóleos	2.449	4,7	7.156	3,3	26.282	3,0
Fuelóleos	1.019	12,4	2.914	6,0	12.078	4,3
Otros productos (**)	1.035	-5,3	2.989	-1,4	12.588	3,5
Total	5.782	2,8	16.778	1,8	66.296	2,3

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

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

Cuadro 2



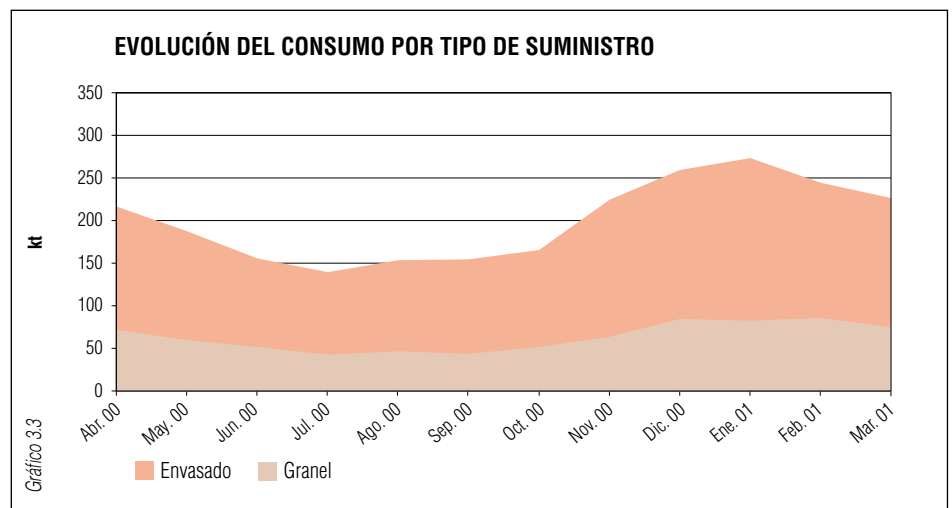
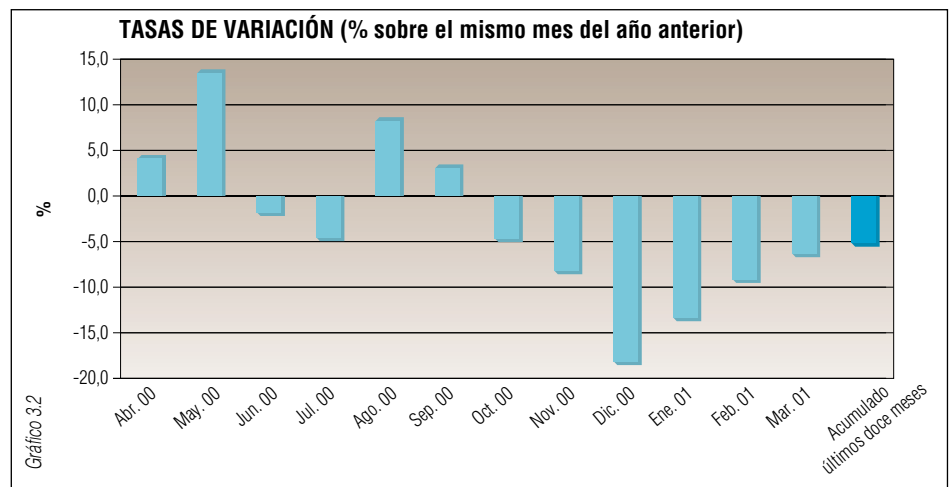
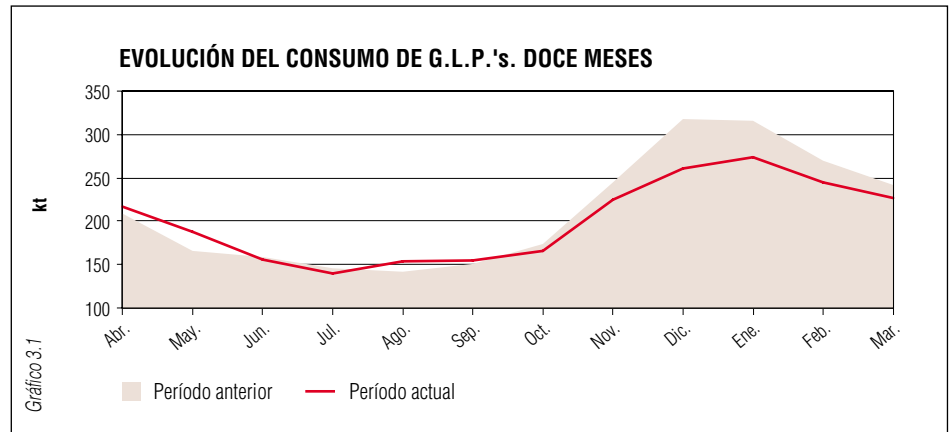
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- En el mes de marzo el consumo de los G.L.P.'s registra su sexto descenso consecutivo del año móvil (ver Gráfico 3.2), para un total de 227.000 toneladas, lo que supone un descenso del 6,2% respecto del mismo mes de 2000, en línea además con lo sucedido en marzo de 2000, en que el descenso fue del 10,7%. Como en meses anteriores, al avance del gas natural hay que añadir, como justificante de ese descenso, las altas temperaturas registradas en un mes que en sus dos terceras partes corresponde a la etapa invernal: en marzo las temperaturas fueron superiores, entre 3 y 4 grados centígrados, a la media histórica.
- El Gráfico 3.1 muestra claramente la tendencia marcada por este producto en los últimos meses, de forma que la línea que escenifica el consumo del año móvil actual está ya claramente asentada en el interior de la masa gris que representa el consumo del año precedente.
- El descenso registrado en marzo es compartido, como ya ocurriera en los dos primeros meses del año, por los dos tipos de producto: el G.L.P. envasado, cuyo consumo en dicho mes es de 152.000 toneladas, desciende el 7,9% —en marzo de 2000 se había registrado un descenso del 12,3%— y el G.L.P. a granel cae un 2,8% —había descendido un 7,3% en marzo de 2000— para un consumo total de 75.000 toneladas.
- Para el acumulado de los tres primeros meses del año, el consumo global es de 747.000 toneladas, lo que representa un descenso del 9,8% —el descenso entre los primeros trimestres de 2000 y 1999 había sido del 3,6%—. Los consumos de ambos productos en el primer trimestre del año se elevan a 502.000 toneladas en el caso del envasado, lo que supone un descenso del 9,9%, y a 244.000 toneladas en el del granel, que también desciende un 9,6%.
- En cuanto al año móvil actual, la demanda es de 2,41 millones de toneladas, con un descenso del 5,1% sobre los doce meses precedentes, también en este caso con comportamientos similares de los dos tipos de G.L.P.'s comercializados: el envasado cae el 6,5%, para un consumo total de 1,64 millones de toneladas, y el granel desciende en un 2,0% para una demanda de 764.000 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, tras lo sucedido en febrero, vuelva a acercarse a lo habitual para estos productos —70%/30% envasado/granel— tanto en el mes —67,0%/33,0%—, como en el acumulado anual —67,2%/32,8%— y, sobre todo, en el caso del año móvil actual —68,3%/31,7%.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	152	-7,9	502	-9,9	1.645	-6,5
Granel	75	-2,8	244	-9,6	764	-2,0
Total	227	-6,2	747	-9,8	2.409	-5,1

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

Cuadro 3

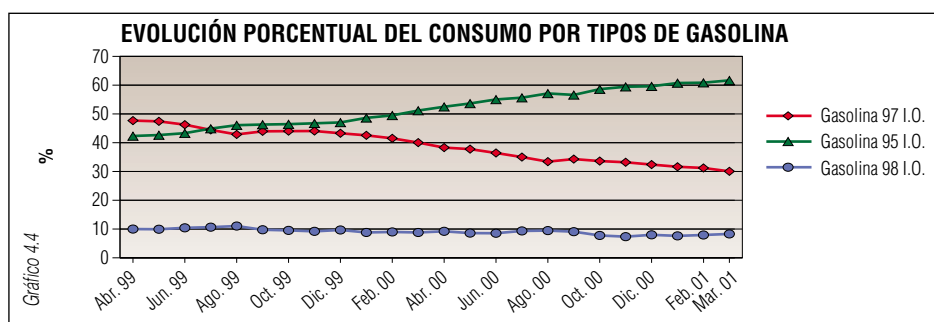
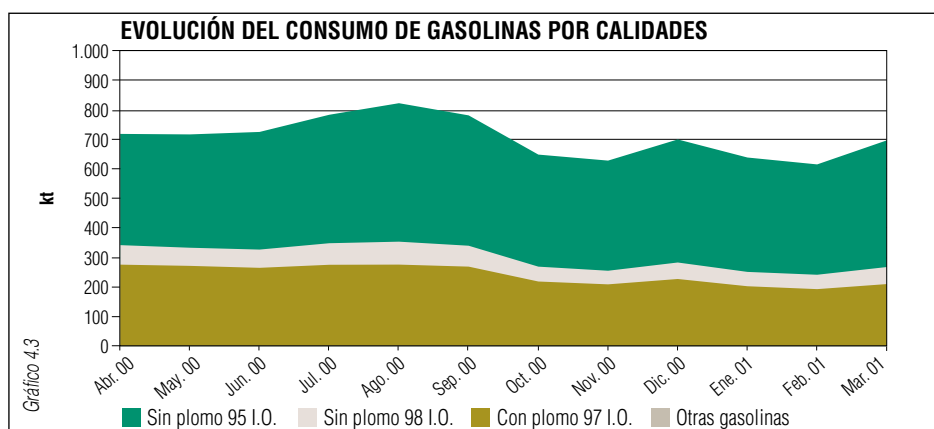
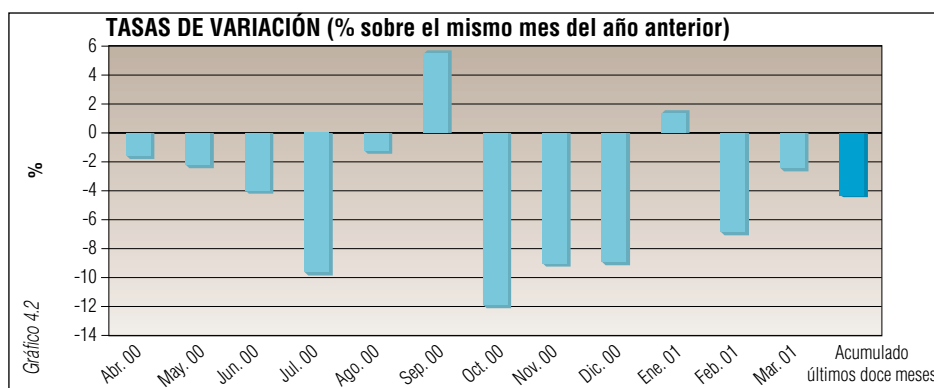
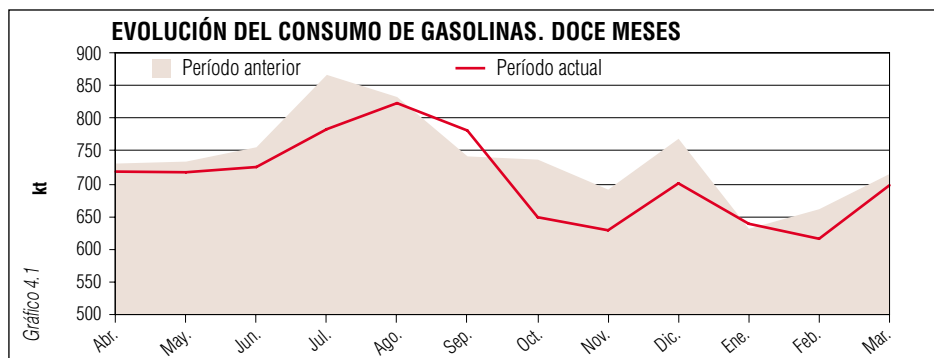


Gasolinas

- Las ventas de gasolinas auto en marzo descienden un 2,4% —en marzo de 2000 ya habían registrado un descenso del 8,6%, para una demanda total de 697.000 toneladas.
- Incidir nuevamente en el fenómeno de la dieselización —en marzo, la otra variable, la de la matriculación fue positiva, por encima del 2%— como razón última fundamental para este descenso, por cuanto que está demostrado que no ha habido reducción en el volumen de desplazamientos de fines de semana ni en el movimiento de coches en las ciudades: además en marzo el consumo de carburantes —gasolinas auto y gasóleo A— aumentó un 2,4%.
- La demanda de gasolina de 95 octanos en este mes crece un 17,7%, para un consumo total de 430.000 toneladas —el mayor de los dos últimos trimestres— crecimiento que está razonablemente en línea con los registrados en el acumulado anual y en el del año móvil. El consumo de gasolina sin plomo de 98 octanos se eleva a 58.000 toneladas, que también es el mayor de los seis últimos meses, lo que no impide que sea un 8,0% menor que en marzo de 2000. En cuanto a la "súper" con plomo, en marzo presenta un consumo de 209.000 toneladas, con un descenso del 26,7%, aquí sí que en línea con lo registrado en los otros dos períodos de tiempo considerados en este análisis.
- Para el acumulado enero-marzo, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 1,95 millones de toneladas, con un descenso del 2,7%. El consumo de gasolina sin plomo de calidad eurogrado es de 1,19 millones de toneladas, con un aumento del 19,3%. En cuanto a la gasolina sin plomo de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 155.000 toneladas, con una tasa negativa del 12,7%. Por lo que respecta a la gasolina "súper" con plomo, en enero-marzo el consumo es de 603.000 toneladas, para un descenso del 27,1%.
- Para el consumo del año móvil actual, la cifra global de consumo es de 8,48 millones de toneladas, con un descenso del 4,3%. La demanda de gasolina sin plomo de 95 octanos totaliza 4,87 millones de toneladas y crece un 19,2%; la de 98 octanos sin plomo se eleva a 719.000 toneladas y apunta un descenso del 17,0%; y la de súper con plomo es de 2,88 millones de toneladas, con una caída del 26,1%.
- En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas, en marzo la gasolina sin plomo alcanza el 70% del total, que nuevamente se convierte en el mejor porcentaje a su favor hasta la fecha, mientras que en marzo de 2000 era 59,9%/40,1%; esto es, se superan los diez puntos porcentuales de diferencia, lo que demuestra la buena aceptación de las medidas de sustitución tomadas por la Administración. No obstante, el consumo de gasolinas sin plomo no asume todo el descenso de la gasolina con plomo, lo que apunta nuevamente hacia el fenómeno de dieselización: en marzo se consumen 77.000 toneladas menos de gasolina de 97 octanos y 59.000 toneladas más de 95 y 98 octanos, hecho que se repite en el acumulado y en el año móvil. En el acumulado enero-marzo el reparto es muy similar, 69,1%/30,9% —58,6%/41,4% en el primer trimestre de 2000— y 66,0%/34,0% en el año móvil —55,9%/44,1% en abril 1999-marzo 2000 siempre a favor de la sin plomo.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	430	17,7	1.192	19,3	4.870	19,2
Sin plomo 98 I.O.	58	-8,0	155	-12,7	719	-17,0
Subtotal sin plomo	487	13,9	1.347	14,5	5.589	12,8
Con plomo 97 I.O.	209	-26,7	603	-27,1	2.883	-26,1
Subtotal gasolinas auto	697	-2,4	1.950	-2,7	8.473	-4,3
Otras gasolinas	1	-25,4	3	4,2	13	-7,3
Total	698	-2,4	1.953	-2,7	8.485	-4,3

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



Gasóleos

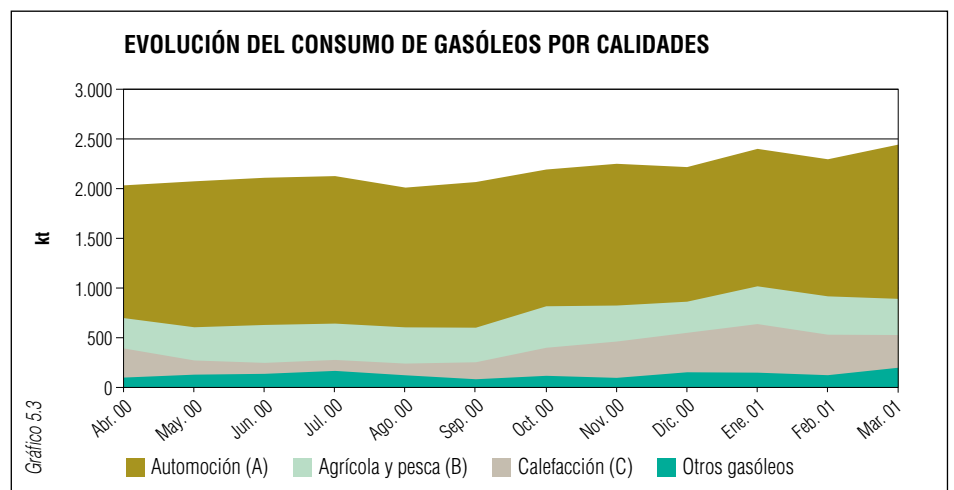
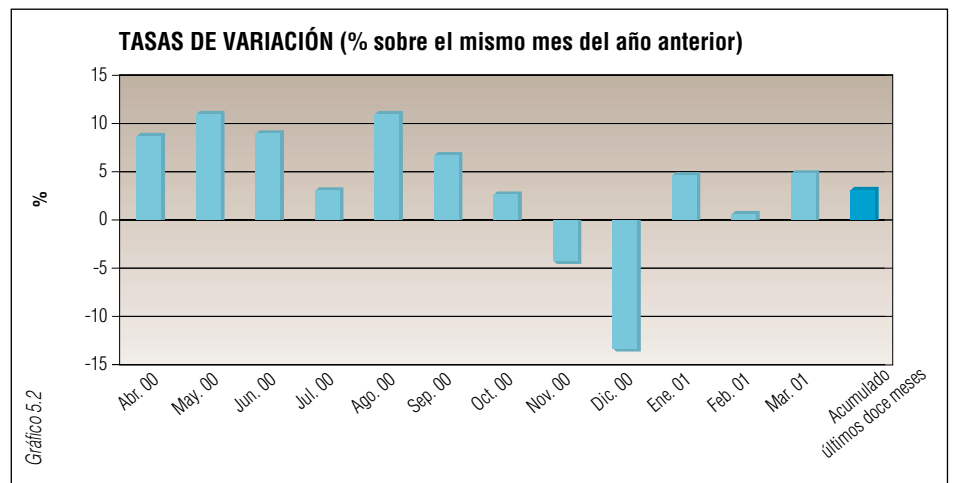
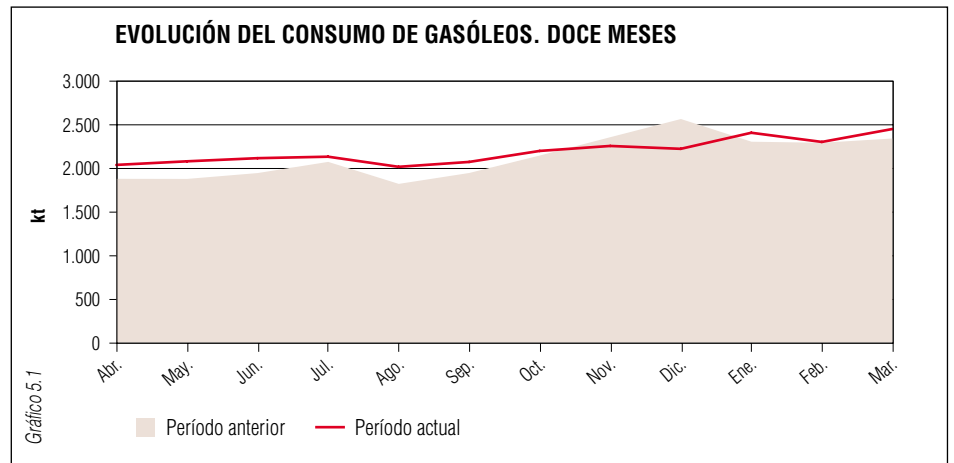
- El consumo de gasóleos en marzo del año en curso es de 2,45 millones de toneladas, lo que supone un 4,7% más que en el mismo mes del año pasado, mes en el que se había registrado un descenso del 0,9%. Ese aumento es el tercero consecutivo, con lo que parece claro el afianzamiento de su demanda tras los malos resultados de los dos últimos meses de 2000 (Gráficos 5.1 y 5.2).
- El asentamiento de la tasa de crecimiento de estos destilados medios en niveles mensuales más habituales y en línea con los otros dos períodos se debe al buen comportamiento del gasóleo auto —gasóleo A—, el mejor consumo en valores absolutos de todo el año móvil, y del gasóleo de calefacción —gasóleo C— aunque sólo suba el 0,2%, porque hay que tener en cuenta la benignidad del clima en este invierno, como ya se ha apuntado en anteriores capítulos.
- El consumo de gasóleo A en este mes es de 1,55 millones de toneladas, un 4,7% superior al del mismo mes del año pasado. El consumo del gasóleo B se eleva en marzo a 364.000 toneladas, con un descenso del 7,1%. El consumo de gasóleo C en marzo se eleva a 329.000 toneladas, un 0,2% más que en el mismo mes del pasado año.
- El consumo de global de gasóleos en el primer trimestre del año es de 7,16 millones de toneladas, con tendencia positiva del 3,3%. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 4,32 millones de toneladas, un 7,0% más que en enero-marzo de 2000; la de gasóleo B es de 1,13 millones de toneladas, con un descenso del 4,5%; y la de gasóleo C suma 1,23 millones de toneladas, un 6,9% menos que en los tres primeros meses del pasado ejercicio.
- En el año móvil actual, el consumo se eleva a 26,28 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 3,0%. El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 17,13 millones de toneladas, con un aumento del 6,5%, mientras que la demanda del gasóleo B es de 4,33 millones de toneladas y la de gasóleo C de 3,22 millones de toneladas, para unos descensos respectivos del 2,7% y el 6,0% —porcentaje este último que refleja con mayor claridad lo apuntado anteriormente sobre la benignidad del clima.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en marzo, primer trimestre del año y año móvil abril 2000-marzo 2001 son los siguientes: gasóleo A, 63,4% en marzo, 60,3% en enero-marzo y 65,2% en el actual año móvil; gasóleo B, 14,9%, 15,8% y 16,5%; gasóleo C, 13,4%, 17,1% y 12,2%; y otros gasóleos, 8,2%, 6,7% y 6,1%.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.553	4,7	4.318	7,0	17.128	6,5
Agrícola y pesca (B)	364	-7,1	1.132	-4,5	4.328	-2,7
Subtotal (A+B)	1.918	2,2	5.450	4,4	21.456	4,5
Calefacción (C)	329	0,2	1.226	-6,9	3.217	-6,0
Otros gasóleos	201	51,6	479	23,3	1.609	4,0
Total	2.449	4,7	7.156	3,3	26.282	3,0

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

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

Cuadro 5



Querosenos

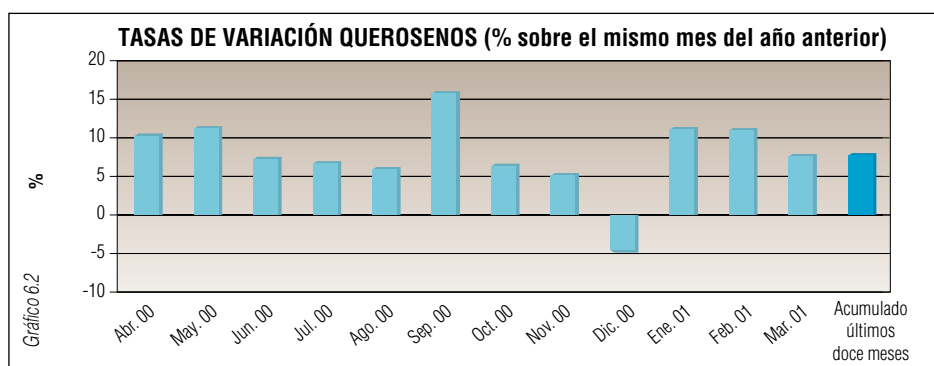
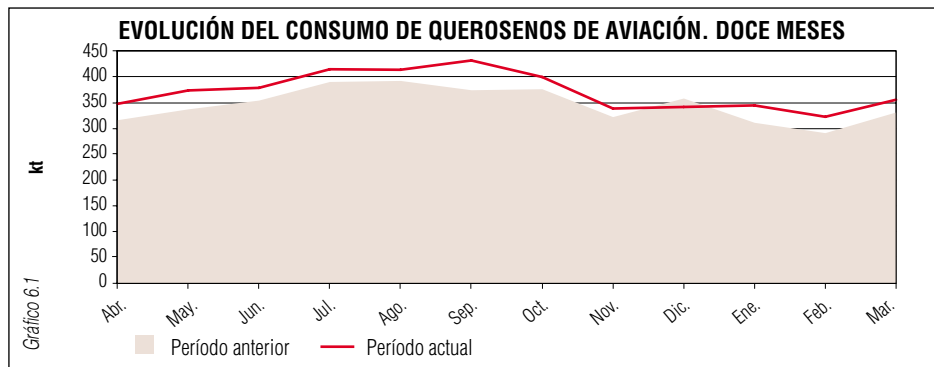
- La demanda de querosenos aviación en el mes de marzo fue de 354.000 toneladas, la mayor de lo que va de año transcurrido, y que supone un aumento del 7,5% sobre el mismo mes del pasado año, porcentaje en línea con el comportamiento habido en los últimos doce meses. Este parece, a primera vista, entre los productos petrolíferos el más constante en su comportamiento positivo, pues en los dos últimos años tan solo cabe registrar el descenso de diciembre de 2000 (Gráfico 6.1), descenso que, además, fue más bien propiciado por la ventajosa situación dentro de la semana del regreso de las vacaciones navideñas del año 1999, circunstancia que viene a corroborar el auge del transporte aéreo en nuestro país.
- Los períodos acumulados muestran la realidad de esa solidez. El consumo de querosenos aviación en el primer trimestre del año alcanza las 1,02 millones de toneladas, un 9,8% más que el del mismo período de tiempo de 2000, mientras que para el período abril 2000-marzo 2001, el consumo total de este producto es de 4,45 millones de toneladas, lo que supone un crecimiento del 7,6%. De ese total, tan sólo 6.000 toneladas corresponden a querosenos no utilizados para navegación aérea.

Fuelóleos y otros productos

- El consumo de fuelóleos en marzo vuelve a superar el millón de toneladas, 1,02 millones, lo que supone un aumento del 12,4% sobre marzo de 2000 —porcentaje que duplica el del acumulado y casi triplica el del año móvil— crecimiento que hay que apuntar en el haber del fuelóleo BIA y, principalmente, del genérico "otros fuelóleos", que incluye entre otros los suministros para la navegación marítima, el cual crece un 32,7%, pues el consumo de estos es mayor que el de los otros tres juntos. El consumo de fuelóleo BIA crece un 13,5%, el de fuelóleo número 1 desciende un 12,6% y el del fuelóleo número 2 desciende un 9,1%.
- Para el acumulado enero-marzo del año en curso, el consumo de fuelóleos se eleva a 2,91 millones de toneladas, un 6,0% más que en el mismo período de tiempo del pasado año. Para el año móvil abril 2000-marzo 2001 la demanda vuelve a situarse por encima de los 12 millones de toneladas, para un aumento del 4,3%.
- 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 1,03 millones de toneladas, lo que representa un descenso del 5,3%, destacando el comportamiento positivo del consumo del coque de petróleo y la caída de la demanda de las bases para la fabricación de lubricantes y de los aceites lubricantes terminados y de los productos asfálticos.
- En el acumulado de los tres primeros meses del año el consumo de este "grupo" de productos es de 2,99 millones de toneladas, un 1,4% menos que en enero-marzo de 2000, y en el año móvil alcanza los 12,59 millones de toneladas, aquí ya con aumento, del 3,5%.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	354	7,5	1.019	9,8	4.447	7,6
Otros querosenos	0	-14,7	1	-19,0	6	6,7
Total	355	7,5	1.020	9,7	4.454	7,6

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

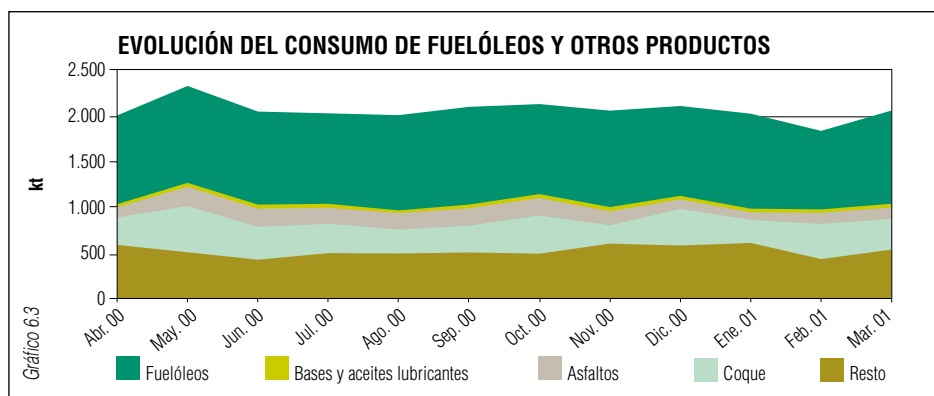


Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	206	13,5	602	4,0	2.845	14,8
Fuelóleo Nº 1	225	-12,6	637	-10,0	2.754	-7,5
Fuelóleo Nº 2	69	-9,1	202	-16,0	873	-16,9
Otros fuelóleos	518	32,7	1.473	20,5	5.606	10,4
Subtotal fuelóleos (**)	1.019	12,4	2.914	6,0	12.078	4,3
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	40	-16,0	118	-11,6	482	-6,3
Productos Asfálticos	125	-18,4	330	-9,5	1.839	-2,0
Coque de Petróleo	336	8,7	971	4,0	4.033	11,3
Otros (***)	534	-8,4	1.570	-1,9	6.235	1,5
Subtotal otros productos	1.035	-5,3	2.989	-1,4	12.588	3,5
Total fuelóleos y otros	2.054	2,7	5.903	2,1	24.666	3,9

(*) 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.



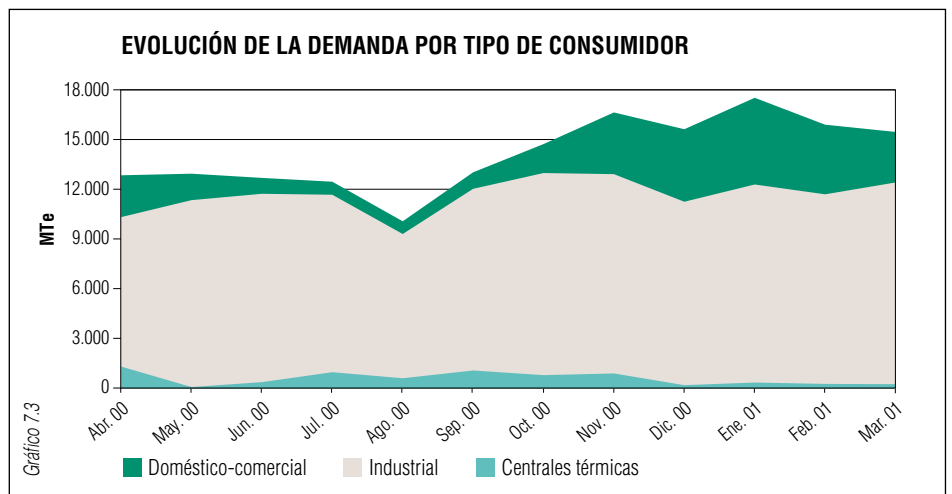
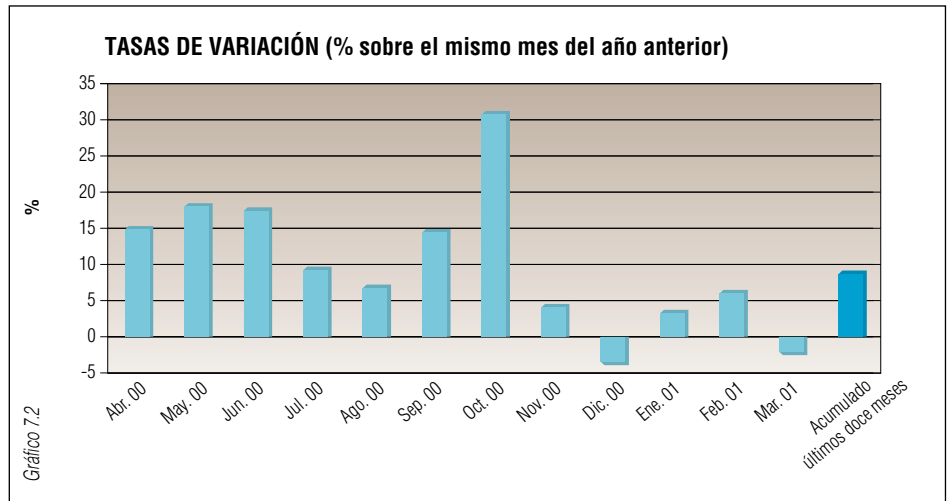
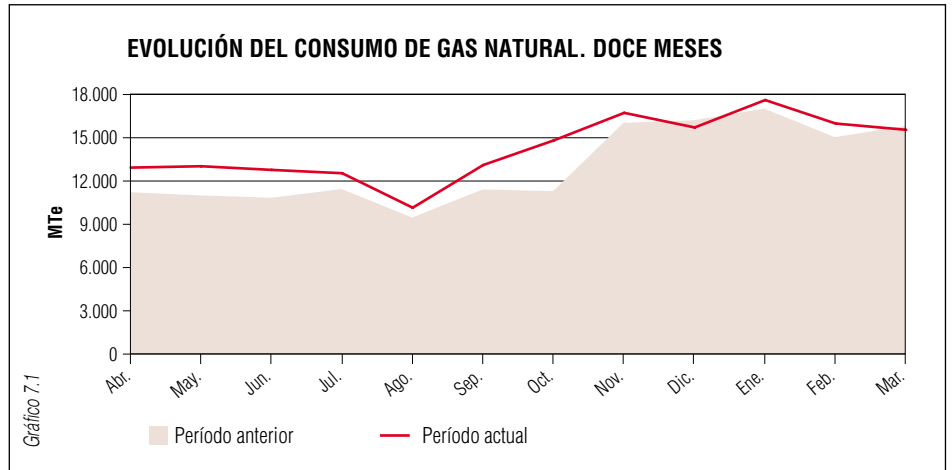
GAS NATURAL

- El consumo de gas natural en marzo se eleva a 15.494 millones de termias, lo que supone un descenso del 2,0%, el segundo en los últimos doce meses, como puede apreciarse en el Gráfico 7.2. La demanda para usos doméstico-comerciales en marzo es de 3.054 millones de termias, un 1,3% más que en el mes de marzo del año pasado —la influencia de la climatología es muy notable en este segmento del mercado—. Pese a superar la segunda mejor cifra del año móvil, con 12.190 millones de termias, el consumo de gas natural para usos industriales registra un descenso del 0,2%. En marzo se mantiene sin fisuras la fuerte caída de la demanda de gas natural para generación eléctrica, un 56,5% menos que en marzo de 2000, para un consumo total de 250 millones de termias.
- En el primer trimestre se registra un consumo total de gas natural de 48.717 millones de termias, con una tasa de crecimiento del 1,8%, y ello a pesar de la benignidad de las temperaturas invernales, que afectó a las ventas en el mercado residencial. Excluyendo las ventas a las centrales térmicas, y ponderando factores externos como la incidencia de la anormal climatología y el decremento de un día de febrero (bisiesto), la demanda comparable de gas natural hubiera aumentado sensiblemente.
- El consumo en enero-marzo de gas natural para usos domésticos totaliza 12.502 millones de termias, con un aumento del 3,1%. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 35.351 millones de termias, lo que supone una tasa de crecimiento del 4,8%. En cuanto al consumo de las centrales térmicas, en el primer trimestre se eleva a 865 millones de termias, con un descenso del 57,1%.
- Para el período abril 2000-marzo 2001 el consumo es de 169.999 millones de termias, lo que supone un aumento del 8,4%. Por mercados de destino de ese consumo, el reparto de ese total es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 30.003 millones de termias (un 3,5% más); mercado industrial, 132.818 millones de termias (un 9,7% más); y centrales térmicas, 7.178 millones de termias —todavía con crecimiento del 7,6%.
- 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, 19,7% en marzo, 25,7% en enero-marzo y 17,6% en el año móvil; mercado industrial, 78,7%, 72,6% y 78,1%; y centrales térmicas, 1,6%, 1,7% y 4,3%.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)
Doméstico-comercial	3.054	1,3	12.502	3,1	30.003	3,5
Industrial	12.190	-0,2	35.351	4,8	132.818	9,7
Centrales Térmicas	250	-56,5	865	-57,1	7.178	7,6
Total	15.494	-2,0	48.717	1,8	169.999	8,4

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

Cuadro 7



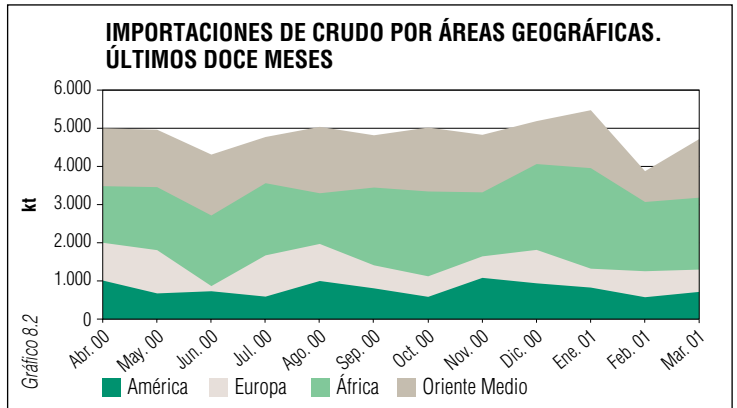
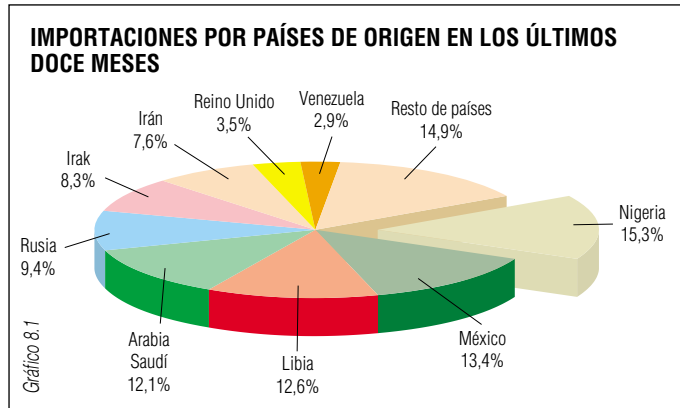
3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinерías españolas importaron en marzo 4,72 millones de toneladas, un 1,4% más que en el mismo mes de 2000. Para el acumulado del primer trimestre del año, las importaciones suman 14,08 millones de toneladas, un 4,4% más que en enero-marzo de 2000. Para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son de 58,05 millones de toneladas, con un aumento del 3,6%.

Por grandes áreas geográficas, las importaciones del período abril 2000-marzo 2001 se reparten de la siguiente manera: de Oriente Medio proceden 17,13 millones de toneladas (el 29,5% del total) —Arabia Saudí, Irak e Irán como principales proveedores—; de África, 22,75 millones de toneladas (el 39,2%) —Nigeria, el principal suministrador español, y Libia, fundamentalmente—; de Europa, 8,66 millones de toneladas (el 14,9%) —la CEI (Rusia), principalmente, y el Reino Unido—; y de América, 9,52 millones de toneladas (el

16,4% restante) —México, principalmente, y Venezuela—. África sigue siendo la principal zona geográfica de procedencia de las importaciones españolas, aunque pierda casi tres puntos porcentuales respecto del año móvil anterior, quedando en segundo lugar Oriente Medio, que también baja su participación —aunque en menor medida en que lo hace África, pues es de sólo un punto porcentual—. Europa mantiene el mismo peso específico que en el año móvil anterior, mientras que América gana casi cuatro puntos.



Cuadro 8.1

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	4.723	1,4	14.081	4,4	58.055	3,6

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

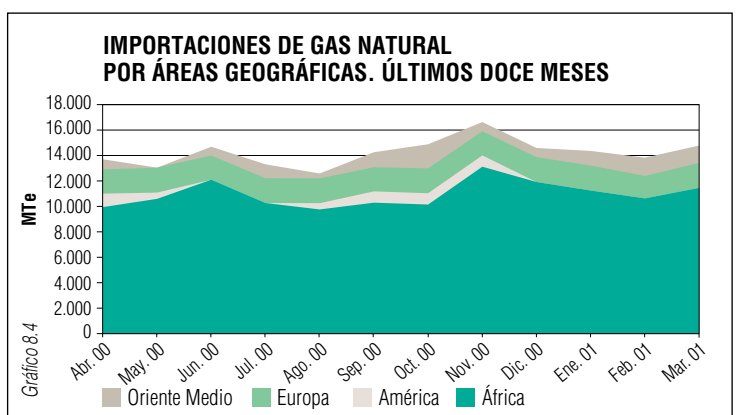
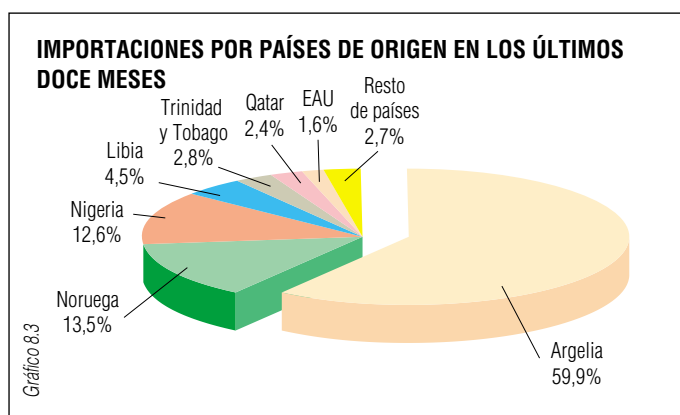
IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

Las importaciones de gas natural suman en marzo 14.820 millones de termias, lo que supone un aumento del 7,8% respecto del mismo mes de 2000. Para el acumulado enero-marzo, las importaciones de gas natural se elevan a 43.079 millones de termias, un 1,9% menos que en el primer trimestre de 2000. En el año móvil abril

2000-marzo 2001, que refleja mejor la realidad de la demanda, se registra tasa de crecimiento positiva, un 8,1%, para unas importaciones totales de 171.074 millones de termias.

Por grandes áreas geográficas, en marzo, de África —Argelia, Libia y Nigeria— proceden 11.490 millones de termias; de Europa —Noruega— lo hacen 1.959 millones de termias; y de Oriente Medio, 1.371 millones de

termias. Como ya sucediera en los tres meses anteriores, en marzo no se registra suministro de América —Trinidad & Tobago—. Para el año móvil actual, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, 77,0% (73,4% en el año móvil abril 1999-marzo 2000); Europa, 13,5% (14,6%); Oriente Medio (Unión de Emiratos Árabes y Qatar, fundamentalmente), 6,7% (5,0%); y América, 2,8% (7,0%).



Cuadro 8.2

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
Gas Natural	14.820	7,8	43.079	-1,9	171.074	8,1

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

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

(Incluidos intercambios con la U.E.)

- El saldo neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos en marzo es de 1,40 millones de toneladas, 333.000 toneladas más que en el mismo mes del pasado año y 10.000 toneladas más que el registrado en el mes de febrero del año en curso. Con esta cifra, el saldo neto importador acumulado del primer trimestre se sitúa en 3,42 millones de toneladas, 254.000 toneladas menos que en enero-marzo del año pasado. En cuanto al año móvil, el saldo es de 12,06 millones de toneladas, 549.000 toneladas más que en abril 1999-marzo 2000. Por productos, en marzo sólo las gasolinas muestran saldo neto exportador (Gráfico 9.1), hecho que vuelve a repetirse en el acumulado anual y en el año móvil.
- En el mes de marzo España importa 1,79 millones de toneladas de productos petrolíferos, con un aumento del 9,1% sobre el pasado año. Para el acumulado enero-marzo, las importaciones se elevan a 4,86 millones de toneladas, lo que representa un descenso del 8,6%. En cuanto al año móvil abril 2000-marzo 2001, la cifra es de 19,22 millones de toneladas y el crecimiento del 4,2%. En el mes de marzo, gasolinas, gasóleos, querosenos y fuelóleos presentan tasas de crecimiento positivas —destaca en el aspecto porcentual el caso de los querosenos— mientras que descienden los G.L.P.'s y el genérico "otros productos". En el acumulado del primer trimestre aumentan las importaciones de querosenos y fuelóleos, y descienden las de G.L.P.'s, gasolinas, gasóleos y el genérico "otros productos", situación que se repite en el año móvil, con la excepción del último de los grupos citados, que se pasa al grupo de los que ven crecer sus adquisiciones en el exterior.
- Por lo que se refiere a las exportaciones en marzo suman 385.000 toneladas, que suponen un 32,3% menos que en marzo de 2000, con descensos en absolutamente todos los productos y además en importantes porcentajes. En el acumulado enero-marzo del año en curso las exportaciones totalizan 1,45 millones de toneladas, un 12,4% menos que en enero-marzo de 2000, con descensos en G.L.P.'s, gasolinas, querosenos y el genérico "otros productos", y aumentos en gasóleos y fuelóleos. Para el año móvil, las exportaciones son de 7,16 millones de toneladas, un 3,2% más, con aumentos en gasolinas y gasóleos y descensos en G.L.P.'s, querosenos, fuelóleos y el genérico "otros productos".

COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

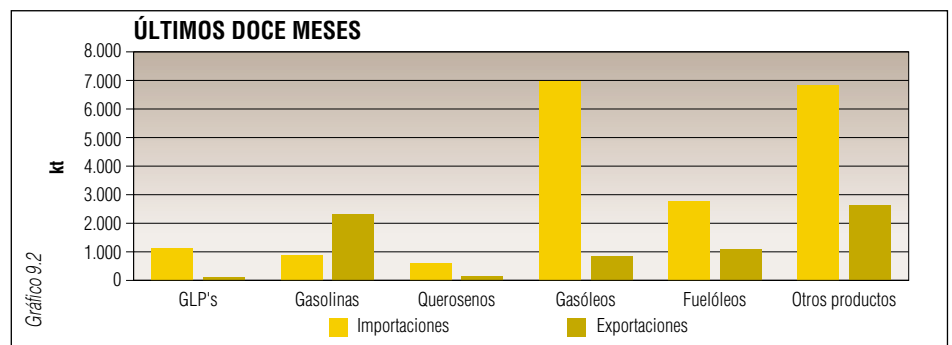
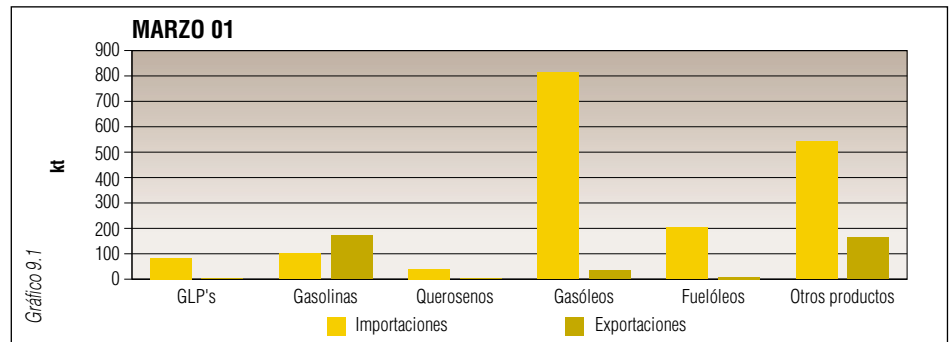
- En marzo, el coste medio CIF, es decir, incluyendo el precio de compra y los costes del transporte y del seguro, del crudo importado por España es de 4.348 pesetas/barril, un 5,1% inferior —233 pesetas/barril— al pagado en marzo de 2000, y un 6,2% igualmente menor —287 pesetas/barril— que el del pasado mes de febrero. Ambos movimientos están en consonancia con la conjunción de las tendencias observadas en la cotización del crudo en los mercados internacionales y la cotización del dólar frente a la peseta.
- Durante el período enero-marzo del año en curso ese coste medio ha sido de 4.452 pesetas/barril, un 0,6% —26 pesetas— por debajo del pagado en el acumulado del primer trimestre del pasado año. Para el año móvil actual, el precio medio es de 4.903 pesetas/barril, con un aumento del 42,5% —1.461 pesetas— sobre el pagado en el período abril 1999-marzo 2000.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	83	-18,6	351	-21,1	1.130	-9,5
Gasolinas	101	18,8	196	-22,5	881	-10,9
Querosenos	41	127,8	132	78,4	608	42,4
Gasóleos	815	28,3	1.942	-11,5	6.992	-6,8
Fuelóleos	204	11,5	568	3,1	2.773	36,6
Otros productos	542	-11,7	1.674	-7,3	6.838	9,3
Total	1.786	9,1	4.863	-8,6	19.222	4,2

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

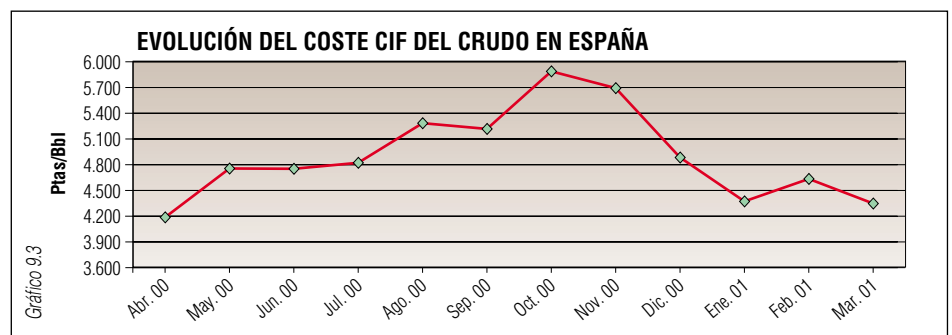
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	3	-70,0	11	-38,9	109	-2,7
Gasolinas	172	-20,7	520	-9,7	2.318	38,6
Querosenos	3	-25,0	11	-72,5	151	-46,8
Gasóleos	34	-27,7	151	2,7	852	17,4
Fuelóleos	8	-81,0	234	30,0	1.108	-5,6
Otros productos	165	-33,7	520	-24,7	2.623	-11,8
Total	385	-32,3	1.447	-12,4	7.161	3,2

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



Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo importado	4.348	-5,1	4.452	-0,6	4.903	42,5

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



Cuadro 9.1

Cuadro 9.2

Cuadro 9.3

4. PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

PRODUCCIÓN INTERIOR DE CRUDO

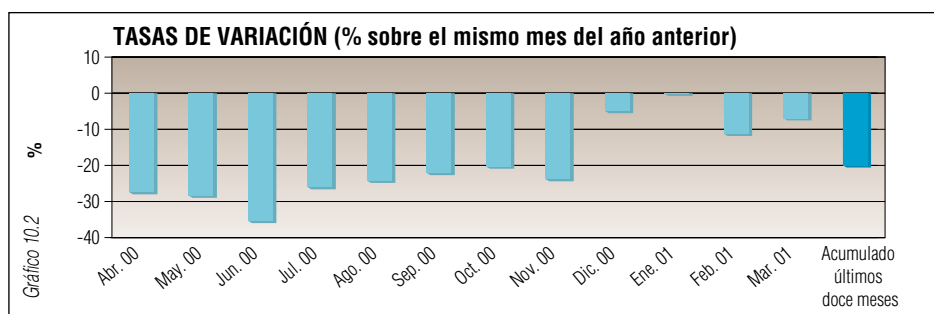
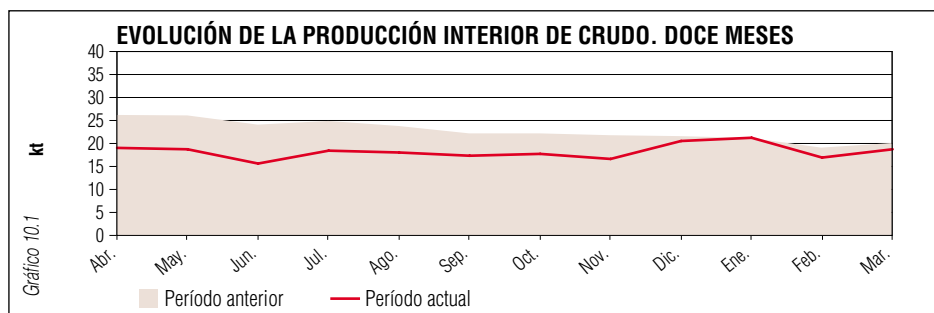
- La producción interior de crudo en el mes de marzo es de 19.000 toneladas, un 6,9% menos que en el mismo mes de 2000, con aumento en la extracción del campo Casablanca y descensos en los otros tres yacimientos actualmente en explotación: Ayoluengo, Boquerón y Rodaballo.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 57.000 toneladas, un 5,8% menos que en el acumulado enero-marzo del pasado año —aquí aumenta su producción en el yacimiento Casablanca y baja en los otros tres—. En los últimos doce meses la producción ha alcanzado las 220.000 toneladas, cifra inferior en un 19,9% a la del período abril 1999-marzo 2000 —con descenso en todos los yacimientos productivos.

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En marzo, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 397 millones de termias, un 411,6% superior a la del mismo mes de 2000. En ese mes hay que registrar crecimientos en las producciones de las concesiones Las Barreras y Poseidón —que en términos de aportación al conjunto es la más importante— y descenso en El Ruedo y Marismas.
- Para el acumulado anual, la producción suma 1.344 millones de termias, un 134,6% más que en el acumulado enero-marzo del pasado año. A este crecimiento —siempre teniendo presente el hecho de su escasa entidad en términos absolutos— coadyuvan los yacimientos de El Ruedo, Las Barreras y Poseidón, mientras que vuelve a descender la extracción en Marismas.
- En el año móvil abril 2000-marzo 2001 la producción de gas natural asciende a 2.420 millones de termias, lo que supone un aumento del 66,9% respecto del mismo período precedente. Aquí los comportamientos positivos son los de Las Barreras y Poseidón y los negativos de El Ruedo y Marismas.

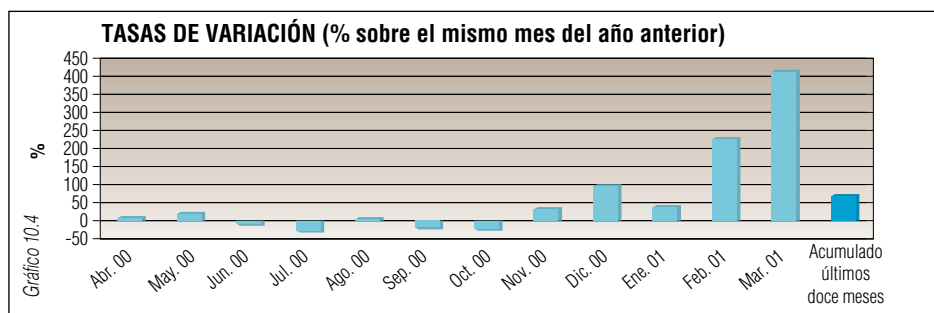
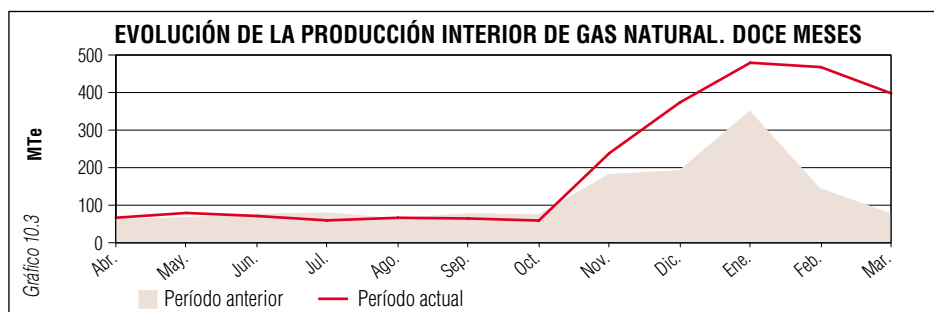
EXPLORACIÓN

- En el mes de marzo del año 2001 se ha materializado la actividad exploratoria en trabajos de gabinete en los permisos de investigación y se ha finalizado el sondeo "El Coto-1" en el permiso "BRICIA". El sondeo ha alcanzado a día 13 de marzo la profundidad de 4.672,4 metros. La compañía operadora es YCI España, L.C., Sursural en España.
- Continúa a 31 de marzo la perforación del sondeo "Chipirón S", en la concesión "RODABALLO", realizado por la plataforma "Actinia", siendo el contratista SEDCO y la compañía operadora REPSOL INVESTIGACIONES PETROLÍFERAS, S.A., la profundidad alcanzada el día 31 de marzo es de 3.896 m (MD).
- Se ha continuado la evaluación, por parte de los titulares, de los resultados de la campaña de sondeos realizada en la cuenca del Guadalquivir.
- El día 18 de diciembre de 2000 han comenzado los trabajos de una campaña sísmica en los permisos "Loquiz y Urederra" de los que es Operadora la compañía LOCS OIL COMPANY OF SPAIN, S.A., y la compañía contratista, Compagnie Generale de Geophysique (CGG), el día 14 de marzo finalizó la misma, habiéndose registrado un total de 35,4 Km.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	-17,8	2	-23,9	8	-23,7
Boquerón	4	-23,1	12	-31,3	51	-40,6
Casablanca	11	5,2	35	14,0	129	-2,7
Rodaballo	3	-15,3	8	-18,2	33	-30,1
Total Crudo	19	-6,9	57	-5,8	220	-19,9

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



Producción interior de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
El Ruedo	6	-3,9	16	1,9	62	-31,0
Las Barreras	12	1,9	34	6,9	131	26,4
Marismas	47	-22,7	133	-25,3	559	-17,6
Poseidón	334	(—)	1.162	234,3	1.668	188,9
Total Gas Natural	397	411,6	1.344	134,6	2.420	66,9

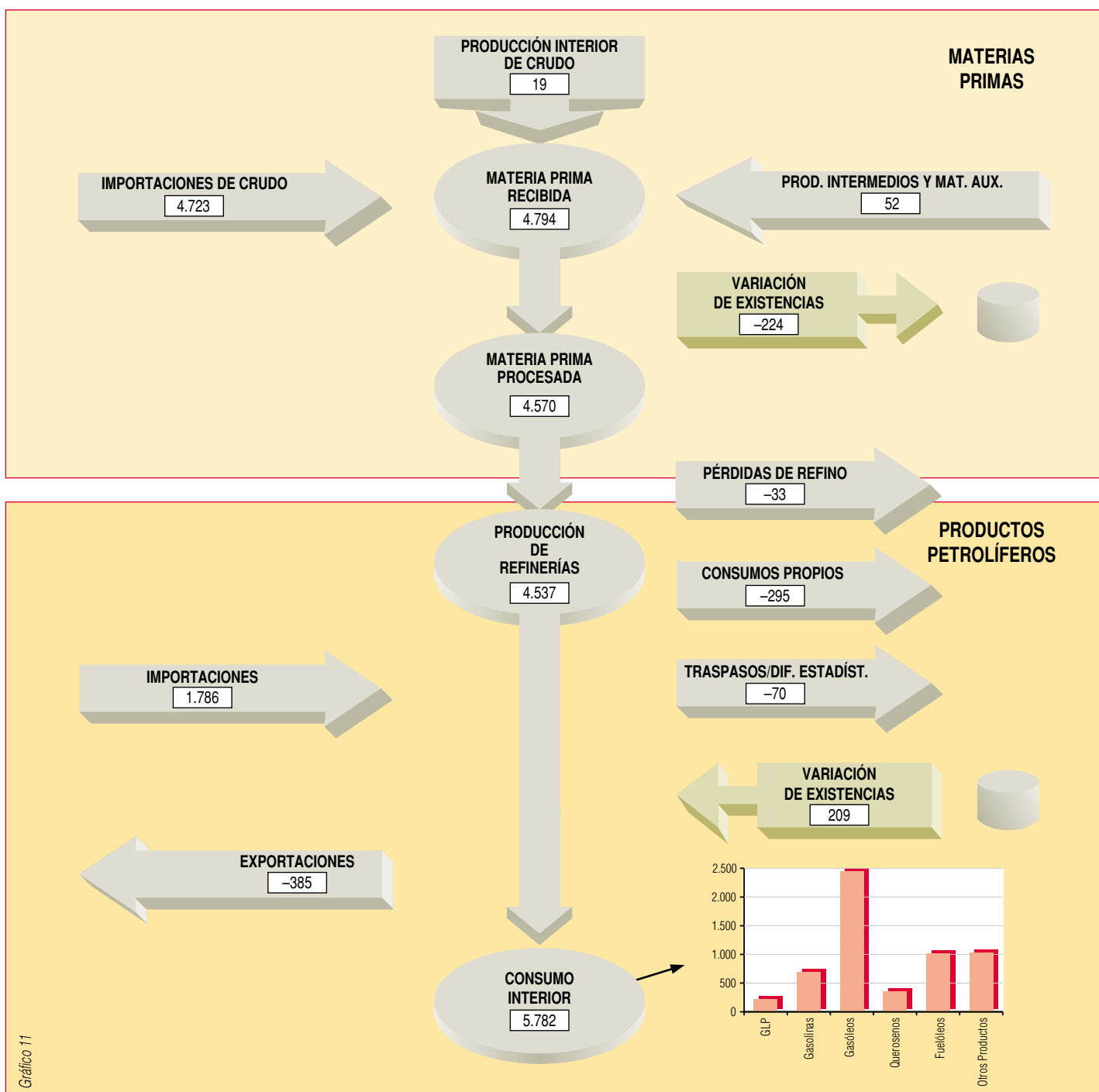
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

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

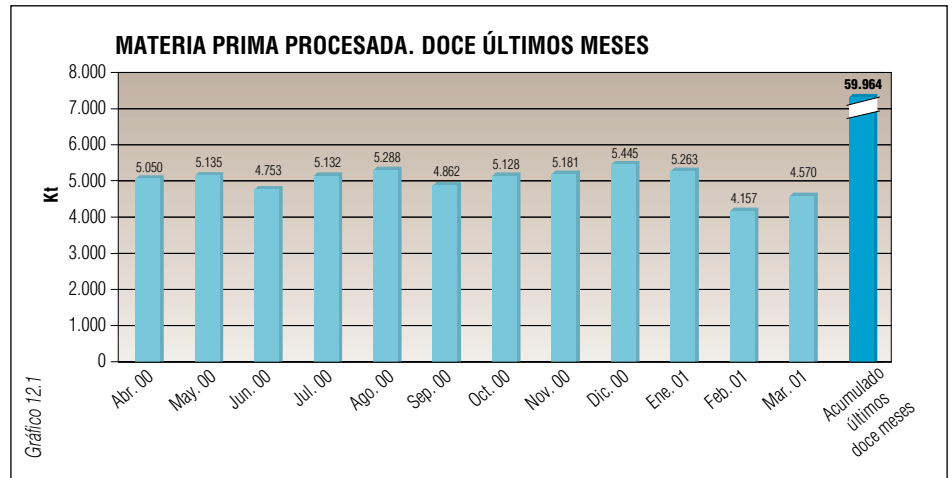
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	19	Producción de refinерías	4.537
Importaciones de crudo	4.723	Consumos propios	-295
Productos intermedios y materias auxiliares	52	Traspasos / Dif. Estadísticas	-70
Variación de existencias de materias primas	-224	Importaciones de productos petrolíferos	1.786
Materia prima procesada	4.570	Exportaciones de productos petrolíferos	-385
Pérdidas de refino	-33	Variación de existencias de productos petrolíferos	209
Producción de refinерías	4.537	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	5.782



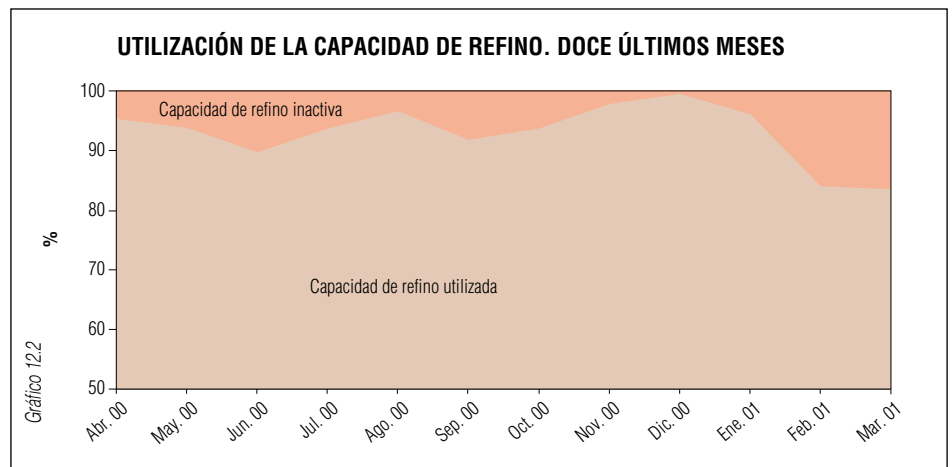
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en marzo 4,57 millones de toneladas de crudo y materias primas, la segunda cifra más baja del año móvil. Esa cantidad es 137.000 toneladas, equivalentes al 2,9%, menor que la del mismo mes del año pasado, pero supera en 413.000 toneladas, equivalentes al 9,9%, a la del mes de febrero pasado.
- El total procesado en el período enero-marzo se eleva a 13,99 millones de toneladas, 440.000 toneladas, un 3,0% menos que en el primer trimestre de 2000, mientras que para el año móvil abril 2000-marzo 2001 la cantidad asciende a 59,96 millones de toneladas, 35.000 toneladas, un 0,1% menos que en abril 1999-marzo 2000.



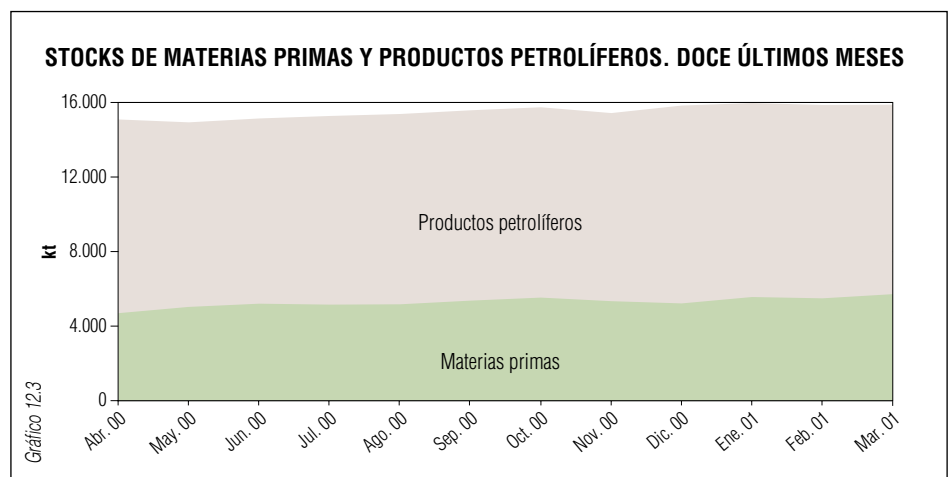
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En consonancia con el crudo importado, en marzo la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 83,6%, que por segunda vez consecutiva se convierte en el nivel más bajo del año móvil. Ese porcentaje está medio punto porcentual por debajo del de febrero y 2,5 puntos porcentuales por debajo respecto de marzo de 2000.
- Las paradas de refinerías para mantenimiento han condicionado el nivel de utilización de su capacidad de proceso.



STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de marzo totalizan 15,91 millones de toneladas —5,74 millones de toneladas de crudo y materias primas y 10,18 millones de toneladas de productos petrolíferos— que es la segunda cifra más alta del año móvil. Con respecto a los existentes justo un mes antes, que eran 15,90 millones de toneladas, hay que anotar un acopio de stocks de 15.000 toneladas. Si se compara con las existencias de finales de marzo de 2000, que eran de 14,98 millones de toneladas, se observa un acopio de 931.000 toneladas entre un año y otro.
- Aquí, al contrario de lo sucedido en febrero, la variación en el interior de los stocks en marzo no resulta homogénea, porque las existencias de crudo y materias primas aumentan en 224.000 toneladas respecto de febrero de 2001, mientras que las de los productos petrolíferos disminuyen en 209.000 toneladas.



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

Gasolina sin plomo y gasóleos de automoción

- El precio medio de la gasolina sin plomo de 95 octanos durante el mes de marzo ha sido de 134,6 pesetas/litro, 0,6 pesetas por litro más (0,4%) que en el pasado mes de febrero, y 2,4 pesetas/litro superior (1,8%) al vigente justo un año antes, movimientos ambos que están en línea con lo sucedido con los precios internacionales, tanto del crudo como de las gasolinas, y con la cotización del dólar, y que es coherente con los registrados en los países del entorno europeo.
- Para esta gasolina, en marzo se abre ligeramente la horquilla existente entre el precio máximo absoluto —142,5 pesetas/litro— y precio más bajo —124,8 pesetas/litro— que es de 17,7 pesetas/litro, 4,2 pesetas/litro superior a la existente en febrero. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Santander —132,9 pesetas/litro— que repite esa condición, y el más alto en Granada, Alicante, Almería, Málaga y Palma de Mallorca —135,0 pesetas/litro.
- El precio medio del gasóleo A durante el mes de marzo ha sido de 116,7 pesetas/litro, 1,2 pesetas por litro menos (1,0%) que en el pasado mes de febrero, aunque 4,8 pesetas/litro superior (4,3%) al vigente justo un año antes, pudiéndose aplicar aquí el mismo comentario que para las gasolinas.
- Para el gasóleo A, por el contrario, se cierra la diferencia entre precio máximo absoluto —120,9 pesetas/litro— y precio más bajo —105,2 pesetas/litro— que es de 15,7 pesetas, 1,1 pesetas menor que la existente en febrero. Por provincias, el precio medio más bajo es también el de Santander (115,3 pesetas/litro), que también repite en este producto, y el más alto el de Pontevedra, Valladolid y Cáceres —117,4 pesetas/litro.
- Canarias, Ceuta y Melilla registraron una tendencia muy similar, ya que los mercados internacionales de referencia siguen siendo prácticamente los mismos, aunque los valores absolutos sean diferentes en razón de la distinta fiscalidad que se aplica respecto de la Península y Baleares.

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

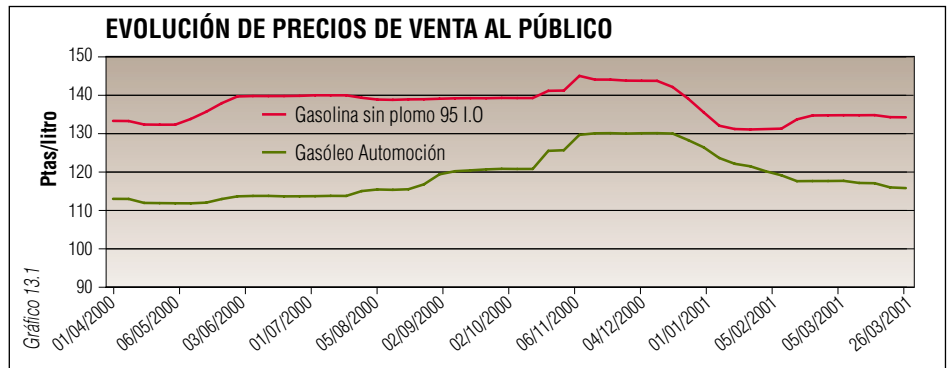
- Durante el mes de marzo, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable en 1.309 pesetas.

Gas natural. Usos domésticos y comerciales

- En marzo no se produjo variación en las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecen inalterables desde el 20 de febrero último. Las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo, que incluyen el IVA, son las siguientes: para la D1 (2.500 termias/año), 12,47 pesetas/termia, 0,20 pesetas/termia más que antes de esa fecha, y para la D2 (10.000 termias/año), 9,80 pesetas/termia, 0,16 pesetas/termia más que entonces.

Gas natural. Usos industriales

- Al contrario de lo sucedido con los precios para el mercado doméstico-comercial, en marzo, los precios sin IVA del gas natural para usos industriales bajan 0,12 pesetas/termia en el caso de los contratos interrumpibles, con un descenso del 3,2%, para quedar en 3,53 pesetas/termia, y 0,11 pesetas/termia para los contratos en firme, con un descenso asimismo del 3,2%, para quedar en 3,57 pesetas/termia.
- Si se los compara con los vigentes justo un año antes, en marzo de 2000, entonces lo que se registran son aumentos, de 0,78 pesetas/termias —28,6%— para los contratos interrumpibles y de 0,72 pesetas/termia —25,2%— para los de carácter firme.



Productos	Precio de venta al público (Ptas/l)			Tasa de variación	
	Marzo 2000	Febrero 2001	Marzo 2001	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina sin plomo 95 I.O.	132,2	134,0	134,6	0,43	1,84
PVP Gasóleo automoción	111,9	117,9	116,7	-1,00	4,32

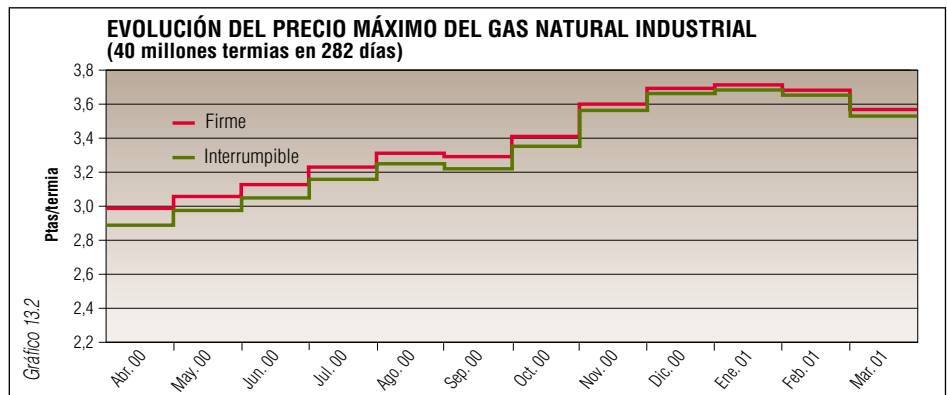
PVP MÁXIMO AUTORIZADO DE LA BOMBONA DE BUTANO DE 12,5 KG

Fecha	Ptas/bombona
20 Ene. 1998-16 Feb. 1998	1.112
17 Feb. 1998-20 Abr. 1998	1.051
21 Abr. 1998-18 Jul. 1998	1.005
19 Jul. 1998-19 Oct. 1998	973
20 Oct. 1998-16 Nov. 1998	1.049
17 Nov. 1998-18 Ene. 1999	1.110
19 Ene. 1999-15 Feb. 1999	1.028
16 Feb. 1999-19 Abr. 1999	968
20 Abr. 1999-13 May. 1999	1.003
14 May. 1999-14 Jun. 1999	989
15 Jun. 1999-19 Jul. 1999	1.043
20 Jul. 1999-16 Ago. 1999	1.131
17 Ago. 1999-02 Oct. 1999	1.313
03 Oct. 1999-07 Oct. 2000	1.115
08 Oct. 2000-31 Mar. 2001	1.309

PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Período	D1 (2.500 termias/año)	D2 (10.000 termias/año)
22 Jul. 1998-15 Feb. 1999	9,83	7,72
16 Feb. 1999-13 May. 1999	9,56	7,51
14 May. 1999-15 Nov. 1999	9,35	7,34
16 Nov. 1999-14 Feb. 2000	10,16	7,98
15 Feb. 2000-15 May. 2000	10,81	8,49
16 May. 2000-14 Ago. 2000	11,38	8,93
15 Ago. 2000-20 Nov. 2000	11,78	9,25
21 Nov. 2000-19 Feb. 2001	12,27	9,64
20 Feb. 2001-31 Mar. 2001	12,47	9,80

Unidad: Ptas/termia.



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo (Ptas/Te)*			Tasa de variación	
	Marzo 2000	Febrero 2001	Marzo 2001	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible	2,75	3,65	3,53	-3,2	28,6
Firme	2,85	3,68	3,57	-3,2	25,2

* Precios antes de IVA.

Cuadro 13.1

Cuadro 13.2

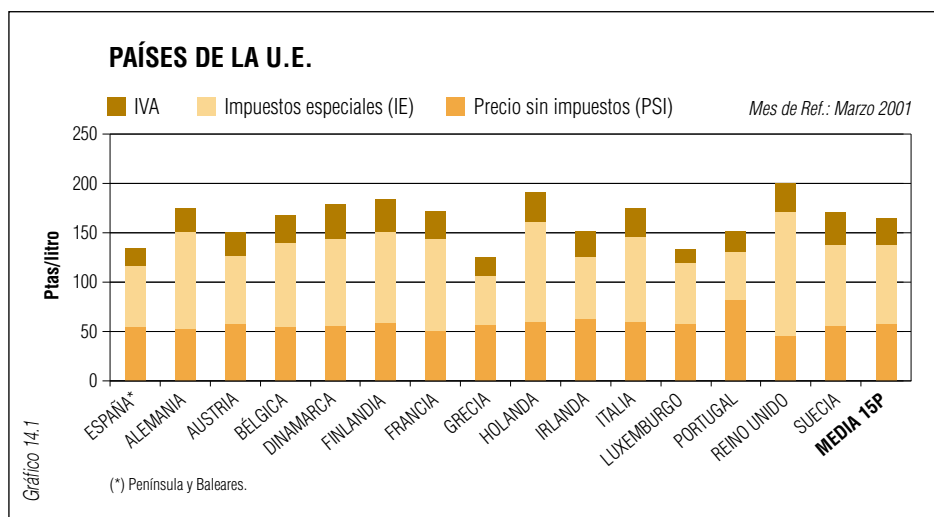
Cuadro 13.3

Cuadro 13.4

SITUACIÓN COMPARATIVA DE PRECIOS EN LOS PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA

Gasolinas sin plomo

- 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 el los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España es 29,7 pesetas/litro más bajo que el precio medio aritmético comunitario, diferencia muy similar a la existente en febrero.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 9,1 pesetas/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, es de 65,4 pesetas/litro. En marzo, la distancia con respecto al país con precio menor crece por encima de una peseta, mientras que con respecto del más caro disminuye en algo más de dos pesetas.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español está en marzo 2,9 pesetas/litro por debajo del equivalente europeo, diferencia 1,5 pesetas/litro mayor que la existente en febrero.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 59,7% del precio medio de marzo de la gasolina sin plomo, frente a un 65,2% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea.

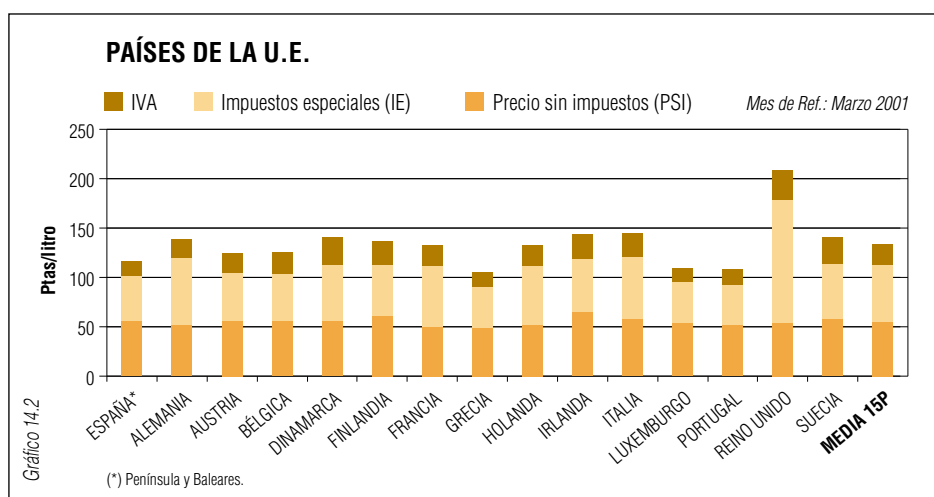


País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	134,58	174,82	151,13	168,18	179,35	184,19	172,43	125,44	191,18	151,50	175,01	133,16	151,88	200,03	171,44	164,28
IVA	18,56	24,11	25,19	29,19	35,87	33,21	28,26	19,14	30,52	26,29	29,17	14,27	22,07	29,79	34,29	26,66
IE	61,84	98,69	68,95	84,39	88,49	93,13	94,13	49,95	101,10	62,62	86,57	61,91	48,14	125,60	82,27	80,51
PSI	54,18	52,02	56,99	54,60	54,99	57,85	50,04	56,35	59,56	62,59	59,27	56,98	81,67	44,64	54,88	57,11

Unidad: Ptas/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, porque sólo lo tienen menor Portugal, Grecia y Luxemburgo. El precio medio con impuestos en España en marzo es 17,3 pesetas por litro inferior al precio medio aritmético comunitario, diferencia que es exactamente la misma registrada en febrero pasado.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, también Grecia, es de 10,8 pesetas/litro, dos pesetas inferior a la existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 92,0 pesetas/litro, cuatro pesetas por debajo del existente en febrero.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en marzo 0,9 pesetas/litro superior al que rige para dicho mes en la Unión Europea, cuando en febrero era de 0,1 pesetas/litro.
- En cuanto a la fiscalidad, la que afecta al gasóleo de automoción también es menor en España que en la Unión Europea: el impuesto especial sobre hidrocarburos y el



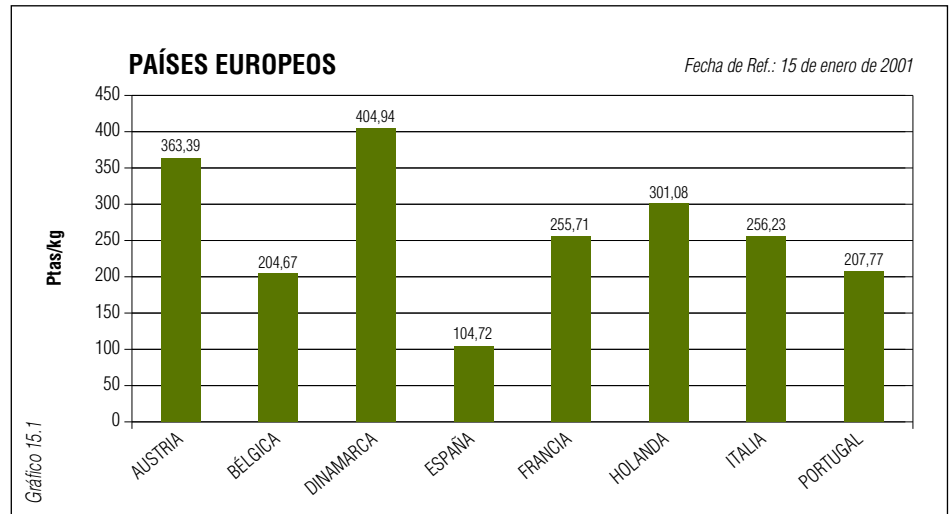
IVA del gasóleo auto representan el 52,3% del precio medio de venta en marzo, frente a un impuesto medio comunitario del 59,1%.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	116,70	138,74	124,94	125,10	140,46	136,31	132,69	105,89	132,54	143,78	145,10	109,39	107,90	208,71	141,30	133,96
IVA	16,10	19,14	20,82	21,71	28,09	24,58	21,74	16,15	21,16	24,95	24,18	14,27	15,68	31,08	28,26	21,86
IE	44,90	68,06	48,21	48,26	57,28	50,69	61,30	41,12	59,57	54,54	63,51	42,07	40,92	123,90	55,56	57,32
PSI	55,70	51,54	55,91	55,13	55,09	61,04	49,65	48,62	51,81	64,29	57,41	53,05	51,30	53,73	57,48	54,78

Unidad: Ptas/litro.

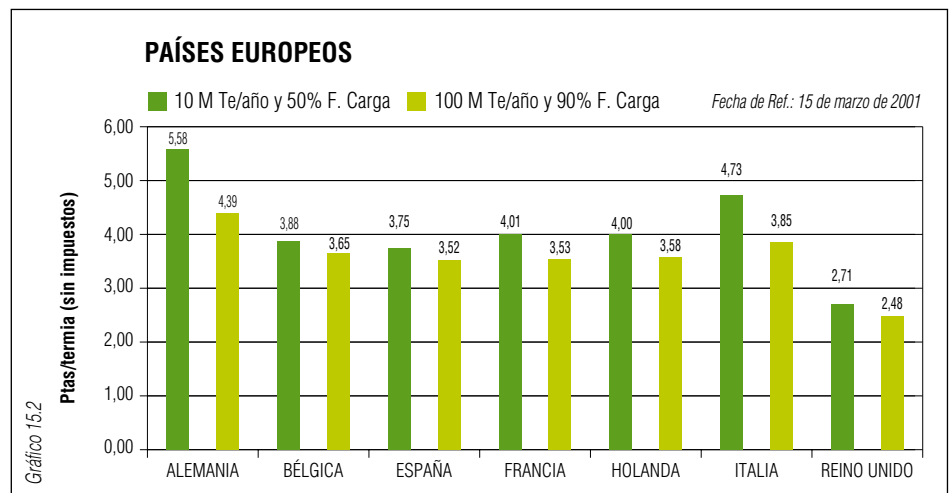
Gases licuados del petróleo envasados

- El precio de venta al público en España con referencia al 15 de enero de 2001 de los gases licuados del petróleo es de 104,72 pesetas/kg, que resulta sin discusión el menor de todos los países considerados —haciendo una vez más, la salvedad de que en el precio español está incluido el transporte domiciliario, lo que no sucede en los demás mercados.
- La diferencia con el precio vigente en Bélgica, que es un país donde este producto tiene un importante mercado y que es el segundo con precio más bajo entre los países considerados, es de 99,9 pesetas/kg —en octubre pasado la diferencia con respecto a Portugal, entonces el segundo con precio más bajo, era de 95,2 pesetas/kg— cifra que se dispara hasta las 300,22 pesetas/kg —en octubre pasado eran 312,8 pesetas/kg— con respecto a Dinamarca, el más alto de todos los de los países considerados.
- Los precios vigentes en los principales países europeos consumidores de estos productos eran los siguientes: Bélgica, 204,67 pesetas/kg —un 95,4% superior— Portugal, 207,77 pesetas/kg —un 98,4%— Francia, 255,71 pesetas/kg —un 144,2%— Italia, 256,23 pesetas/kg —un 144,7%— Holanda, 301,08 pesetas/kg —un 187,5%— Austria, 363,39 pesetas/kg —un 247,0%— y Dinamarca, 404,94 pesetas/kg —un 286,7%.



Gas natural para usos industriales

- El precio medio del gas natural para usos industriales en España disminuye por segunda vez consecutiva en marzo, 0,12 pesetas/termia para el segmento de consumo de 10 millones de termias/año con un factor de carga del 50%, e igual cantidad para el de 100 millones de termias/año con un factor de carga del 90% (en febrero había bajado 0,03 pesetas/termia).
- El precio español para el segmento del consumo de 10 millones de termias/año, 3,75 pesetas/termia, se mantiene en marzo en la zona media/alta entre los principales países consumidores de gas en Europa. Alemania es el país con precio más alto, 5,58 pesetas/termia, y el Reino Unido el más bajo, 2,71 pesetas/termia. El comportamiento de las tarifas en ese segmento de consumo es heterogéneo, en un rango que va de las 0,12 pesetas/termia de descenso en España, el mayor de los registrados, a las 0,18 pesetas/termia de subida en el Reino Unido.
- En el segmento del consumo de 100 millones de termias/año, España, 3,52 pesetas/termia, es ahora el cuarto de la tabla de precios europeos. Reino Unido, con 2,48 pesetas/termia, es el que cuenta con el precio más bajo, y Alemania, 4,39 pesetas/termia, con el más elevado. En este segmento de mercado el comportamiento es parecido al del otro segmento, entre las 0,12 pesetas/termia de bajada en España, también aquí la mayor bajada, y las 0,24 pesetas/termia de aumento en el Reino Unido.



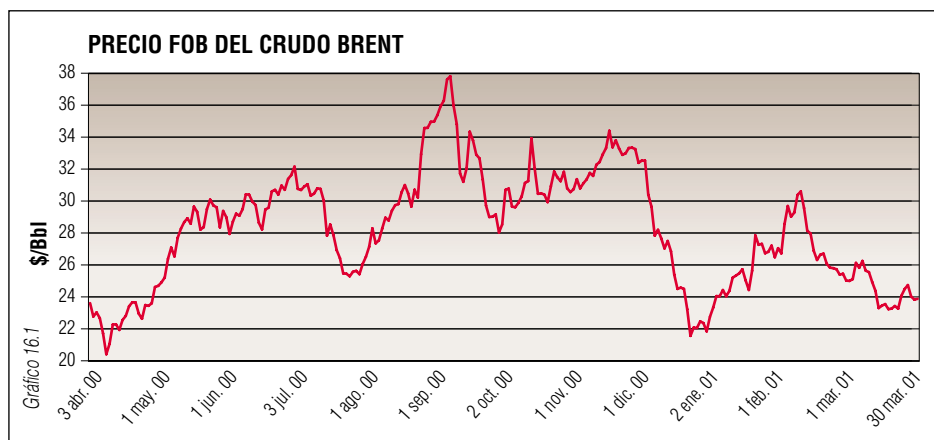
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

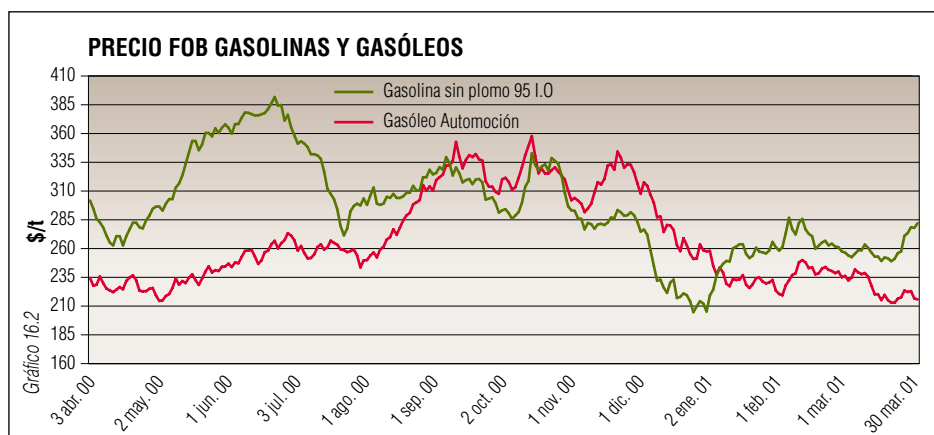
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de marzo es de 24,4 dólares/barril (\$/Bbl), lo que supone un descenso de 3,1 \$/Bbl respecto del pasado mes de febrero, que fue de 27,5 \$/Bbl. Los precios del crudo descendieron en marzo en gran parte por las tareas de mantenimiento de las refinerías. Durante la segunda mitad del mes la gasolina de la cuenca atlántica emergió como la fuente principal de respaldo de los precios de los crudos. Los precios de los productos bajaron, aunque en menor medida que los del crudo. Como resultado, los márgenes de refino aumentaron.
- La cotización en marzo es 2,9 \$/Bbl inferior a la existente en el mismo mes de 2000, que fue de 27,3 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-marzo del año es de 25,8 \$/Bbl, 1,1 dólares por debajo de la media del primer trimestre de 2000, que fue de 26,9 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 183,0 pesetas en marzo, 2,5 pesetas más por dólar que en febrero, que era de 180,5 pesetas/dólar, y 10,4 pesetas por dólar más que en marzo de 2000, cuando estaba en 172,6 pesetas/dólar. Dicha cotización es de una media de 180,3 pesetas/dólar en enero-marzo del presente ejercicio, 11,6 pesetas más por dólar que la media del mismo período de tiempo de 2000, que fue de 168,7 pesetas/dólar.

Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de marzo la cotización media (FOB) de la gasolina sin plomo de 95 octanos en los mercados internacionales baja 9,0 dólares/tonelada (\$/t) respecto de febrero, para una media de 259,8 \$/t, frente a los 268,8 \$/t de febrero pasado. Esa cotización es, además, 48,4 \$/t inferior a la existente justo un año antes, en marzo de 2000, que fue de 308,2 \$/t. La cotización media del acumulado del año es de 260,3 \$/t, 11,9 \$/t menos que la de enero-marzo de 2000, que fue de 272,2 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente a la baja, con cotización media en marzo de 224,5 \$/t, lo que supone un descenso de 14,6 \$/t respecto de la que estuvo vigente en enero, que fue de 239,1 \$/t, y 15,4 \$/t inferior a la de marzo de 2000, que fue de 239,9 \$/t. La cotización media en enero-marzo es de 232,4 \$/t, 2,6 \$/t por debajo de la que operó en el primer bimestre de 2000, que fue de 235,0 \$/t.



	2000		2001	
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización Ptas/US\$	Precio FOB \$/Bbl	Cotización Ptas/US\$
Enero	25,6	164,1	25,7	177,4
Febrero	27,9	169,3	27,5	180,5
Marzo	27,3	172,6	24,4	183,0
Abril	22,7	175,7		
Mayo	27,6	183,7		
Junio	29,8	175,3		
Julio	28,5	177,1		
Agosto	30,1	184,1		
Septiembre	32,7	190,8		
Octubre	30,9	194,6		
Noviembre	32,6	194,3		
Diciembre	25,1	185,5		
Media anual	28,4	180,6	25,8	180,3



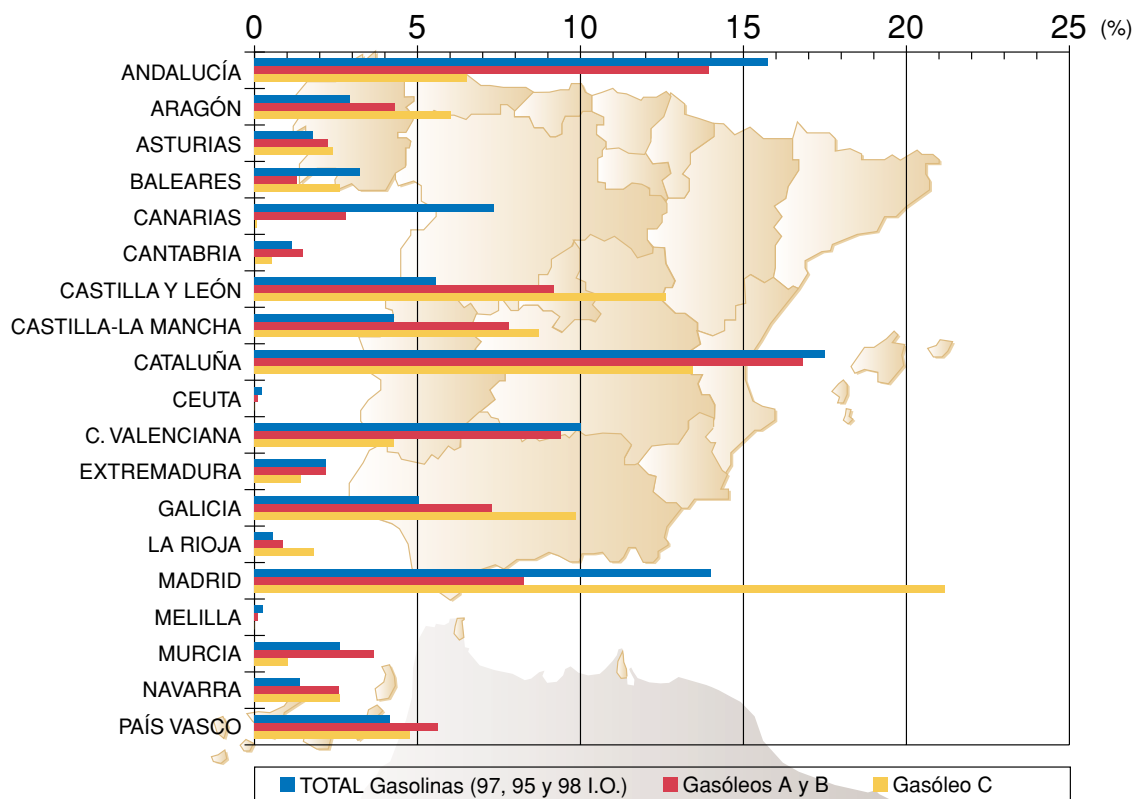
Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

	2000		2001	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	235,5	231,2	252,3	233,5
Febrero	273,0	233,8	268,8	239,1
Marzo	308,2	239,9	259,8	224,5
Abril	277,8	228,2		
Mayo	326,2	229,6		
Junio	374,7	254,7		
Julio	321,5	260,0		
Agosto	307,7	277,1		
Septiembre	318,9	328,4		
Octubre	313,8	326,0		
Noviembre	284,5	317,9		
Diciembre	225,7	273,5		
Media anual	297,3	266,7	260,3	232,4

Cuadro 16.1

Cuadro 16.2

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS (Acumulado anual a marzo 2001)



CCAA																				TOTALES
ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA Y LEÓN	CASTILLA LA MANCHA	CATALUÑA	CEUTA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MELILLA	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO		
ENERO 2001																				
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	35	6	4	5	14	2	13	10	31	1	20	6	13	1	23	0	6	3	8	202
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	65	13	7	15	35	5	23	17	80	1	44	8	18	2	67	1	11	6	19	436
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	100	19	11	20	49	7	36	27	111	1	64	14	31	4	90	2	17	9	27	639
Gasóleos A y B	237	75	42	22	51	27	162	140	298	2	168	36	130	15	145	2	65	47	102	1.765
Gasóleo C	33	30	11	10	1	3	61	46	64	0	21	7	48	10	104	0	5	13	22	489
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	270	105	53	31	52	29	223	186	362	2	190	43	178	25	249	2	71	60	123	2.254
FEBRERO 2001																				
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	34	5	4	5	13	2	12	9	30	1	19	6	13	1	22	0	6	3	8	192
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	65	13	7	15	31	5	22	17	78	1	42	8	19	2	64	1	10	6	18	423
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	99	18	11	20	44	7	34	26	108	1	61	13	32	4	86	1	16	8	26	615
Gasóleos A y B	248	78	39	23	48	26	166	139	299	2	164	39	126	16	144	2	64	46	99	1.767
Gasóleo C	26	26	10	12	0	2	50	35	60	0	18	6	37	7	83	0	4	11	20	408
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	274	104	50	35	48	28	215	175	359	2	182	45	163	23	227	2	68	57	119	2.175
MARZO 2001																				
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	36	6	5	6	14	3	13	11	33	1	21	6	13	1	23	0	6	3	8	209
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	73	14	8	17	36	5	25	20	89	1	50	9	22	3	73	2	12	7	20	487
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	108	21	12	23	50	8	39	30	122	2	71	15	35	4	97	2	18	10	29	697
Gasóleos A y B	274	81	42	26	54	28	173	145	319	2	181	44	141	17	161	2	71	48	107	1.918
Gasóleo C	21	17	8	10	0	2	44	26	41	0	13	5	37	6	73	0	3	9	16	329
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	295	99	50	36	54	30	217	172	360	2	193	49	178	22	234	2	74	57	123	2.247
ACUMULADO AÑO 2001																				
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	104	17	13	16	41	7	39	30	95	2	59	18	39	4	68	1	18	8	24	603
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	203	40	22	47	102	15	70	54	247	3	136	25	59	7	204	4	33	19	57	1.347
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	307	57	35	63	143	22	108	83	341	4	195	43	99	11	273	5	51	27	81	1.950
Gasóleos A y B	759	234	123	70	154	81	501	425	917	6	513	119	397	48	451	6	200	141	307	5.450
Gasóleo C	80	74	29	32	1	6	155	107	165	0	52	18	121	22	260	0	13	32	58	1.226
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	839	308	153	102	154	87	656	532	1.081	6	565	137	518	70	711	6	212	173	366	6.676

Unidades: kt.