

HIDROCARBUROS

FEBRERO 2003. Nº 63

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 2002

(Unidad: ktep.)

	DEMANDA Y ESTRUCTURA				GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO	
	2002	ESTRUCTURA 2002	2001	ESTRUCTURA 2001	2002	2001
Carbón	21.871	16,4	19.528	15,3	35,7	40,3
Petróleo	68.580	51,5	66.721	52,2	0,5	0,5
Gas natural	18.761	14,1	16.405	12,8	2,8	2,9
Nuclear	16.420	12,3	16.602	13,0	100,0	100,0
Hidráulica	1.928	1,4	3.528	2,8	100,0	100,0
Otras Energías Renovables	5.071	3,8	4.849	3,8	100,0	100,0
Saldo Eléctrico	457	0,3	298	0,2		
TOTAL	133.088	100,0	127.931	100,0	24,1	26,3

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA. Estimación de cierre de 2002

(Unidad: ktep.)

	2002	ESTRUCTURA 2002	2001	ESTRUCTURA 2001	% 2002/01
Carbón	2.513	2,6	2.544	2,7	-1,2
P. Petrolíferos	57.825	60,4	57.255	61,0	1,0
Gas	14.105	14,7	13.208	14,1	6,8
Electricidad	17.708	18,5	17.286	18,4	2,4
Renovables	3.571	3,7	3.571	3,8	0,0
TOTAL	95.722	100,0	93.864	100,0	2,0



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

• Febrero rompe la sensación de desaceleración con que terminó el año 2002 y se inició el 2003, y ello pese a que, por productos, poco más o menos se repiten los mismos comportamientos que en enero: crecimientos notables en querosenos y gasóleos y descenso significativo en fuelóleos. La demanda de productos petrolíferos en febrero sube un 0,3%. Por su parte, el gas natural sigue en su tónica de fortaleza, con cifras históricas, tanto en valores absolutos como porcentuales.

• En el capítulo de los hidrocarburos líquidos, el comportamiento en febrero no difiere excesivamente del registrado en el mes anterior, pues los grandes grupos de productos experimentan este mes variaciones interanuales positivas en su demanda, y además notables: es el caso de G.L.P.'s, querosenos y gasóleos, mientras que gasolinas, fuelóleos —en línea con lo que viene sucediendo en los últimos meses— y el genérico "otros productos" (bases y aceites lubricantes, productos asfálticos, coque...) ven caer las suyas. En cuanto al año móvil marzo 2002-febrero 2003, que es un período mucho más aquilado, sólo los G.L.P.'s —éstos apenas por unas pocas décimas— y los gasóleos experimentan aumentos en su demandas, mientras que gasolinas, querosenos, fuelóleos y el genérico "otros productos" dejan ver descensos. Por productos, los destilados medios alcanzan, gracias a la recuperación en este mes de los querosenos, casi el 50% de la demanda total. Individualmente, los gasóleos, ya cómodamente instalados en una participación porcentual cercana al 42% del total —29,24 millones de toneladas—, siguen siendo sin discusión el grupo de mayor peso específico en el consumo de productos petrolíferos. El año móvil marzo 2002-febrero 2003 confirma el estancamiento del peso específico de los productos más ligeros y de la parte

más pesada del barril, aunque en el caso de estos últimos, los malos datos de los últimos meses marcan tendencia a la baja, hacia los valores existentes en tiempo de hidráulica media. En gas natural, hay que destacar que la demanda alcanza en febrero su récord histórico, sin necesidad siquiera de recurrir al factor de corrección de la laboralidad (2/3 días menos que el resto de los meses).

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta en el año móvil marzo 2002-febrero 2003 un saldo (importaciones menos exportaciones) neto importador de 16,59 millones de toneladas, 598.000 toneladas más (el 3,7%) que en el año móvil precedente. Todos los productos presentan saldo neto importador en febrero, incluyendo en esta ocasión a las gasolinas. En este mes, el saldo importador se sitúa en 1,62 millones de toneladas, 11.000 toneladas más (un 0,7%) que en igual mes de 2002.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de febrero se han obtenido 18.000 toneladas de crudos de petróleo, la segunda peor cifra de los dos últimos años, y 542 GWh de gas natural, que marca un notable crecimiento respecto de febrero de 2002, siempre dentro de su escasa relevancia respecto del consumo interno.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, la del mes de febrero vuelve a ser la más baja de todo el año móvil, para un total de 3,99 millones de toneladas de crudo y materias primas procesadas. Por lo que se refiere a los stocks, en febrero no se registra variación respecto de enero en cuanto al total de existencias, 16,60 millones de toneladas, aunque sí varíe su estructura interna: 286.000 toneladas más de crudo y

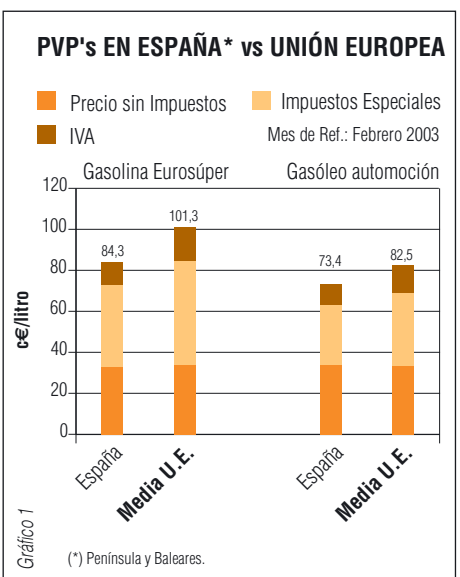
materias primas y 286.000 toneladas menos de productos petrolíferos.

- Por lo que se refiere a la situación internacional, la producción mundial de petróleo crece en febrero 1,96 millones de barriles/día, de los que la OPEP aporta 1,5 Bbl/d: 850.000 Bbl/d de Venezuela y 330.000 Bbl/d de Arabia Saudí como principales aportadores. La producción no-OPEP creció en 340.000 Bbl/d. El reinicio de la producción en el Orinoco venezolano aumentó la producción de "líquidos" y otros suministros no convencionales en 114.000 Bbl/d.
- En febrero la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 32,7 \$/Bbl, 1,4 \$/Bbl (un 4,3%) más que en enero. Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos, y siempre respecto del primer mes del año en curso, se movió al alza tanto en el caso de la gasolina de 95 octanos, 33,5 \$/Tm, equivalente al 11,5%, como en el del gasóleo de automoción, 44,4 \$/Tm, es decir, un 16,4% más.
- En consonancia con esos movimientos internacionales, los precios de venta en los mercados interiores aumentaron tanto para la gasolina eurogrado como para el gasóleo A, en ambos casos en mucha menor medida que en la Unión Europea. La gasolina de 95 octanos se sitúa en una media en febrero de 84,3 c€/litro, un 1,8% superior a la de enero. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en febrero de 73,4 c€/litro, un 1,1% mayor que en el mes precedente. Como viene siendo habitual, los precios de venta en España de gasolinas y gasóleos están entre los más bajos de la Unión Europea, siendo sólo menores los de Grecia y Luxemburgo en la gasolina eurogrado, y los de esos dos mismos países y Portugal en el gasóleo de automoción.
- En febrero, no se registra movimiento en el precio de la popular bombona de butano, ni en las tarifas del gas natural ya sea para usos domésticos y comerciales, como para usos industriales.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	5.564	0,3	11.645	-2,3	69.700	0,7
Gas natural (GWh)	25.155	27,5	50.527	16,5	249.482	15,3
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	4.015	-12,7	8.505	-12,7	55.209	-3,8
Impor. de gas natural (GWh)	22.227	23,9	45.140	12,0	245.923	16,9
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.615	0,7	3.167	-8,6	16.585	3,7
Producción Interior						
Crudo (kt)	18	-44,1	38	-44,3	286	-22,4
Gas natural (GWh)	542	14,9	1.025	-0,7	6.012	-0,1
Materia prima procesada (kt)	3.994	-9,0	8.662	-9,7	57.554	-1,7

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

Concepto	Valores medios (Febrero 2003)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	32,7	4,3	61,8
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/litro)	84,3	1,8	9,6
PVP en España del gasóleo de automoción (c€/litro)	73,4	1,1	8,6



2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

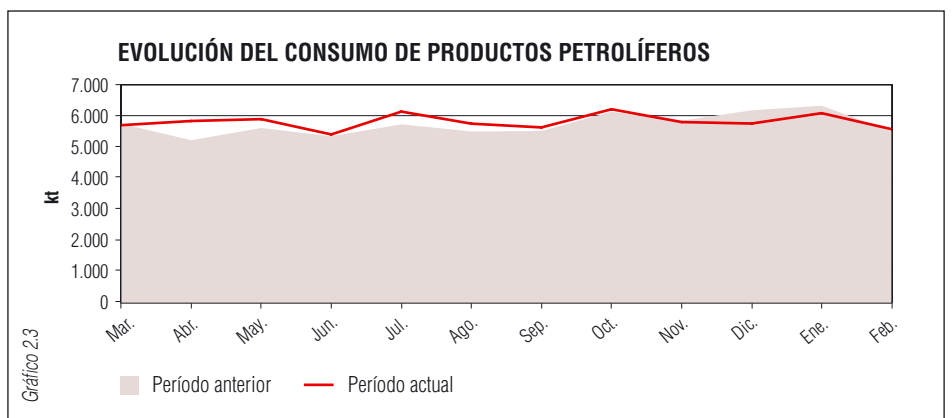
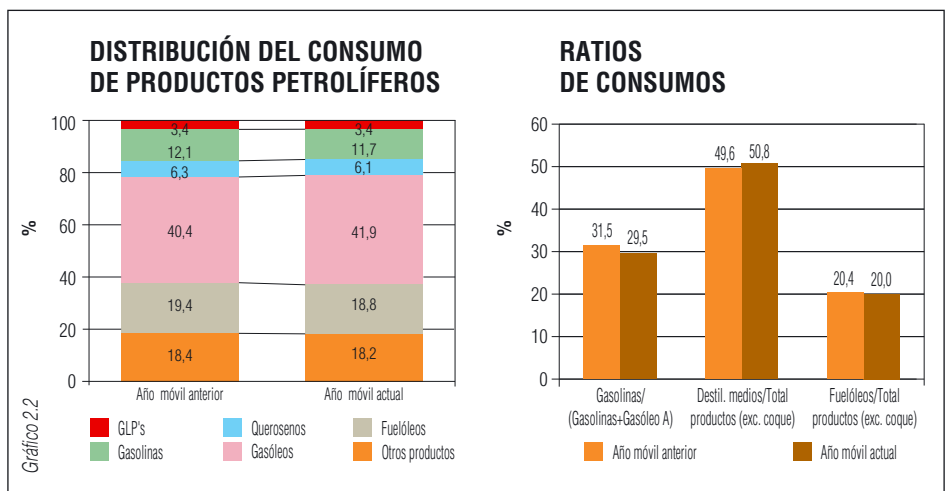
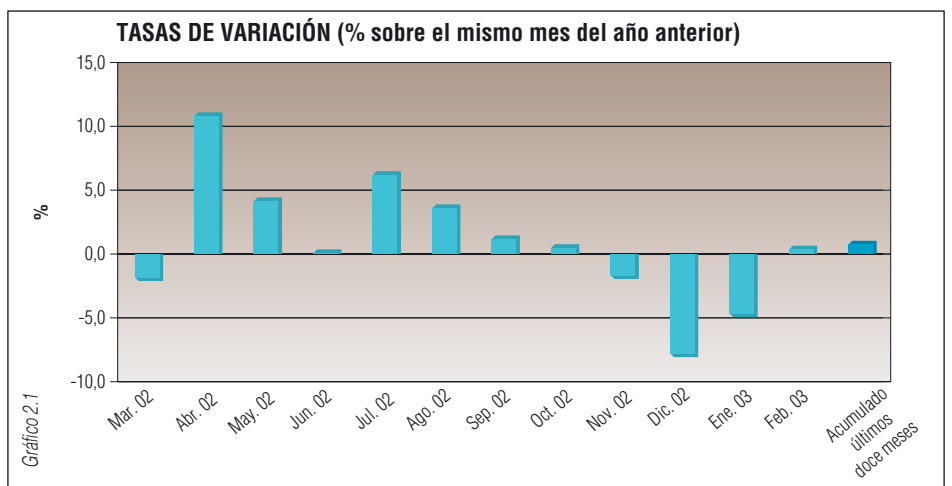
- Aunque sea con un porcentaje ciertamente modesto, el crecimiento de febrero sirve para romper con la racha de crecimientos negativos de los tres últimos meses (Gráfico 2.1), gracias fundamentalmente al buen comportamiento de los G.L.P.'s y los querosenos (también crecen los gasóleos, pero eso no supone ningún cambio respecto de los últimos tiempos).
- El consumo de productos en el mes de febrero se eleva a 5,56 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 0,3% sobre el mismo mes de 2002, en el que ya se había registrado un crecimiento, mayor, del 3,5%. Lo sucedido en febrero está en la línea de lo acontecido en enero, pues entre los grandes grupos de productos repiten aumentos los querosenos y gasóleos y descensos los fuelóleos y el genérico otros productos (bases y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos, coque de petróleo, etc.). La única diferencia significativa respecto de aquel mes la ponen los G.L.P.'s, que en febrero crecen y en enero bajaron, y las gasolinas, que en febrero descienden y en enero crecieron.
- En el acumulado enero-febrero, la demanda se eleva a 11,65 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 2,3%, que contrasta con un crecimiento del 7,9% registrado en el mismo período de tiempo del año 2002. En este período, por productos se repite la misma situación que en el mes en cuanto a crecimientos y caídas de consumos.
- En el año móvil actual el consumo total es de 69,70 millones de toneladas, que es un 0,7% superior al del año móvil marzo 2001-febrero 2002. Aquí, en cuanto a los movimientos de los diferentes productos, sólo hay una variación importante respecto de los otros dos períodos, pues los querosenos todavía se mantienen con tasa de crecimiento negativo, dado el pobre comportamiento que tuvieron a lo largo del tercer trimestre de 2001 y de prácticamente todo el ejercicio 2002.
- Con los datos de febrero no se modifica sustancialmente la tendencia de la demanda de los últimos meses, aunque sí se perciben algunos cambios menores, fruto probablemente de factores coyunturales, pues sigue reflejando en el año móvil marzo 2002-febrero 2003 un menor peso específico de los productos más ligeros del barril de petróleo, un crecimiento de los destilados medios, que entre año móvil y año móvil supera cómodamente el punto porcentual, y un descenso de la participación de la parte más pesada. Entre los ligeros, se mantiene el ratio de la participación de los G.L.P.'s en el 3,4% de un año móvil a otro (aunque con la ganancia de una décima de punto respecto del año móvil del mes de enero), y el descenso de las gasolinas, que pasan del 12,1% al 11,7% (en este caso sin variación respecto del año móvil del mes de enero). En los destilados medios, los gasóleos pasan del 40,4% al 41,9% (cuatro décimas de punto más respecto del año móvil correspondiente a enero), mientras que los querosenos retroceden del 6,3% al 6,1% (aunque ganando una décima de punto respecto del año móvil del mes de enero). Los fuelóleos vuelven a su habitual tendencia descendente (rota en buena parte del pasado año por la escasa hidraulicidad del ejercicio) y pasan del 19,4% al 18,8% (perdiendo, además, tres décimas respecto del año móvil de enero pasado). Por lo que se refiere al genérico "otros productos", cae del 18,4% del año móvil marzo 2001-febrero 2002 al 18,2% del año móvil marzo 2002-febrero 2003 (una décima de punto menos respecto de su posición en el primer mes del año en curso).
- Ese menor peso específico de las gasolinas se refleja lógicamente en el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción—gasolinas auto y gasóleo A—, ya claramente por debajo del 30%: en el año móvil actual representan el 29,5%, con lo que pierden dos puntos porcentuales respecto del 31,5% que representaban en el año móvil anterior.
- En el caso de la relación entre los destilados medios y el conjunto de los productos (con la habitual exclusión del coque de petróleo), adelanta del 49,6% al 50,8%. Por su parte, como ya queda dicho, los fuelóleos pierden 0,4 puntos porcentuales, al pasar del 20,4% al 20,0%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	273	11,3	549	1,5	2.358	0,3
Gasolinas	575	-2,7	1.188	-0,3	8.151	-2,4
Querosenos	309	5,2	636	8,1	4.219	-2,9
Gasóleos	2.642	10,7	5.345	10,2	29.239	4,5
Fuelóleos	925	-20,8	1.905	-28,7	13.077	-2,6
Otros productos (**)	840	-2,4	2.021	-2,6	12.655	-0,7
Total	5.564	0,3	11.645	-2,3	69.700	0,7

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

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

Cuadro 2



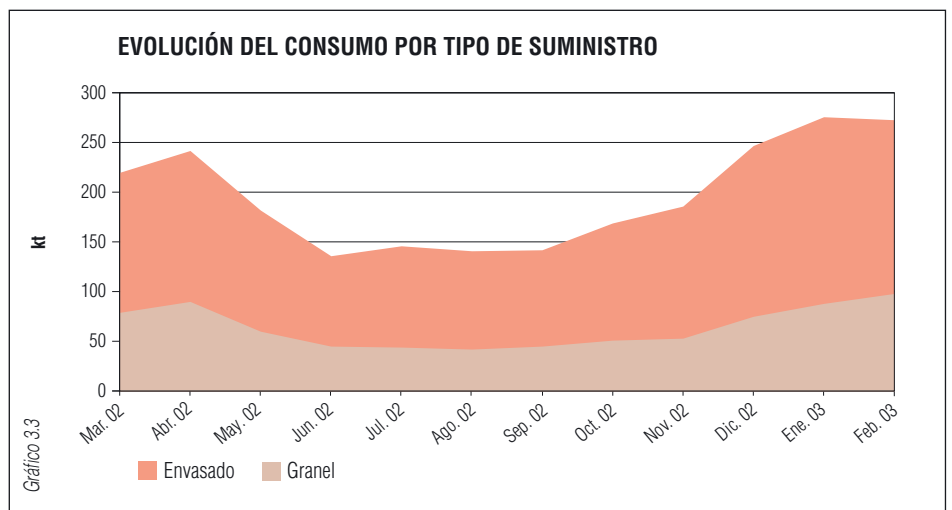
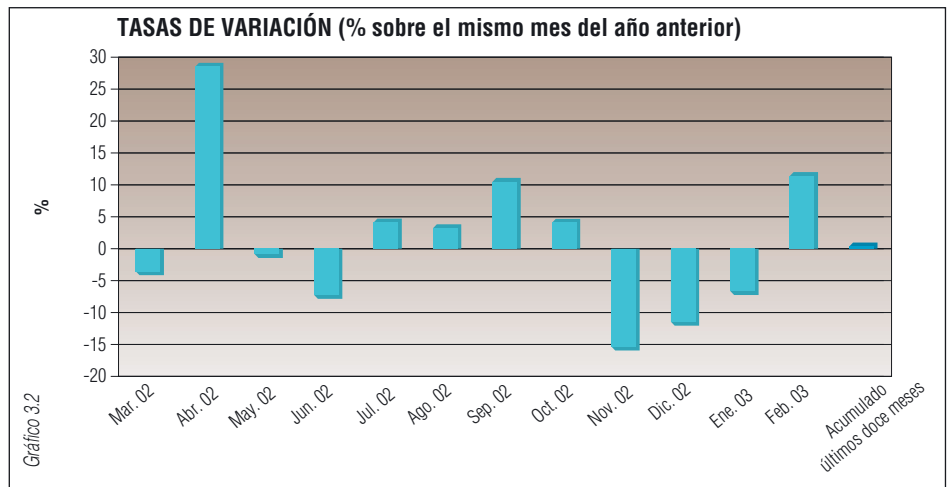
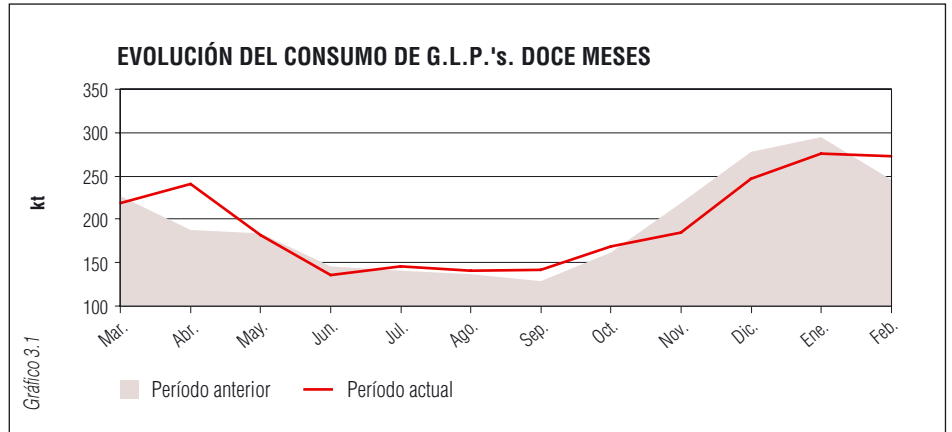
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- En el mes de febrero, el consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) se eleva a 273.000 toneladas, lo que supone un aumento del 11,3% respecto del mismo mes de 2002, con lo que, también aquí, se rompe la racha de tres meses consecutivos de descenso (Gráfico 3.2). Esa cifra representa el segundo mejor consumo en valores absolutos del año móvil, que se convertiría en el mayor si se le aplicase el factor de laboralidad.
- El consumo de G.L.P. envasado se eleva en febrero a 175.000 toneladas, lo que representa un aumento del 14,4% (aunque las temperaturas fueron en este mes del mismo orden que la media de los últimos diez años, hay que tener en cuenta que en febrero de 2002 registró unas temperaturas entre 1 y 2 grados superiores a la media de los últimos años, lo que hizo que entonces cayera fuertemente el consumo), mientras que la de G.L.P. a granel crecía un 6,3%, para un consumo de 98.000 toneladas —el mejor consumo del año móvil.
- Para el acumulado de los dos primeros meses del año, el consumo es de 549.000 toneladas, lo que supone un aumento del 1,5% (debe anotarse que se superpone al de enero-febrero de 2002, en que se había registrado un aumento del 4,2%). El consumo de G.L.P. envasado aumenta el 4,0%, para un consumo total de 363.000 toneladas, mientras que el del granel desciende en un 3,0%, siendo en este caso el consumo de 186.000 toneladas.
- La demanda en el año móvil actual es de 2,36 millones de toneladas, con un aumento del 0,3% sobre los doce meses precedentes. Aquí sucede justo al contrario que en el acumulado del primer bimestre, pues hay contribución negativa del envasado, con un consumo de 1,59 millones de toneladas y un descenso del 0,5%, y positiva del granel, con 768.000 toneladas y un aumento del 1,9%.
- En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, presenta diferencias entre los tres periodos analizados, más acusadas en el mes que en los periodos acumulados, de la media histórica del 70%/30% en favor del envasado: 64,1%/35,9% en febrero, 66,1%/33,9% en enero-febrero y 67,4%/32,6% en el año móvil.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	175	14,4	363	4,0	1.590	-0,5
Granel	98	6,3	186	-3,0	768	1,9
Total	273	11,3	549	1,5	2.358	0,3

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

Cuadro 3



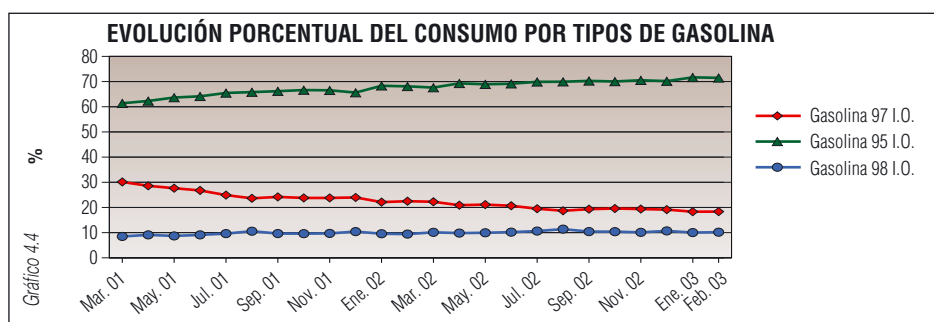
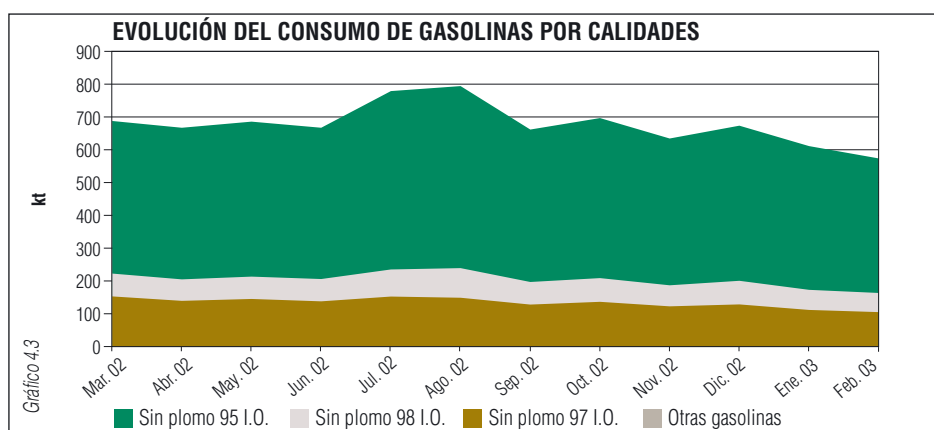
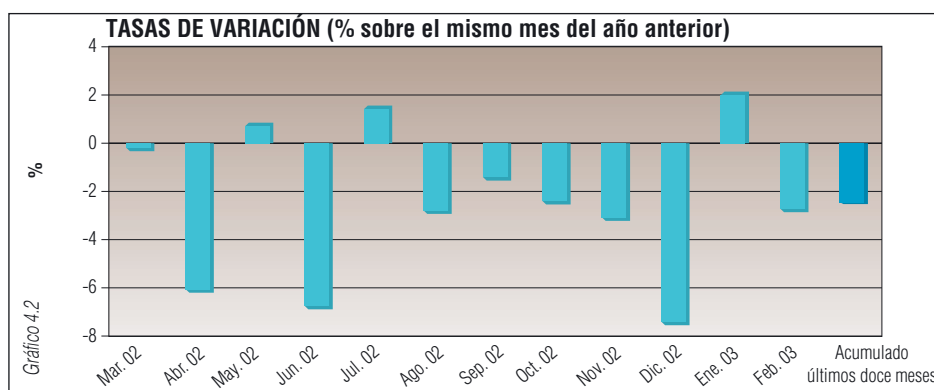
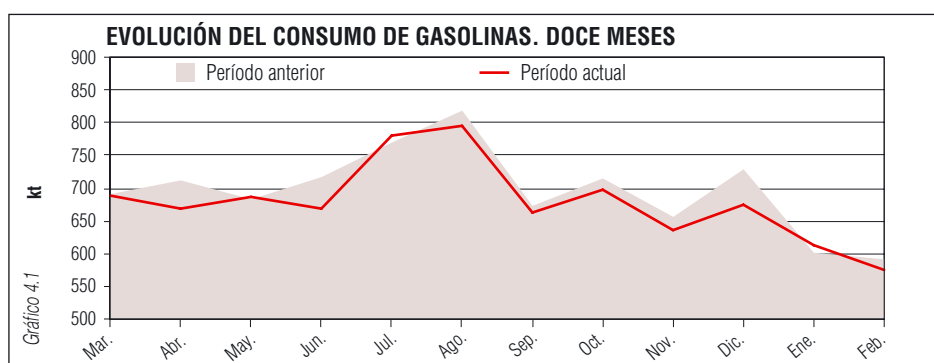
Gasolinas

- Tras el crecimiento de enero, que si se observa el Gráfico 4.2 se aprecia su carácter coyuntural, el consumo de gasolinas auto desciende en febrero. Ese dato viene a coincidir con el de las ventas de turismos en España, que registran en febrero los peores datos desde 1998, de acuerdo con las cifras facilitadas por la Asociación Nacional de Fabricantes de Automóviles y Camiones (Anfac). Ese descenso es más grave todavía para los vehículos a gasolina que para los de motor diésel, como puede verse por el hecho de que el consumo de carburantes —gasolinas y gasóleo auto— sigue creciendo: un aumento del 5,3%, 2,16 millones de toneladas en febrero de 2003 y 2,05 millones de toneladas en febrero de 2002.
- En febrero, se registra una demanda total de gasolinas auto de 574.000 toneladas, que es el peor consumo del año móvil, para un descenso del 2,7%. El consumo de gasolina de 95 octanos en febrero suma 411.000 toneladas, lo que supone un aumento del 2,1%, crecimiento que está incluso por debajo —dos puntos porcentuales— del registrado en el primer bimestre y en el año móvil marzo 2002-febrero 2003. El consumo de gasolina de 98 octanos se eleva a 58.000 toneladas, lo que supone un aumento del 5,0%, en línea con lo sucedido en los últimos meses y en términos muy parejos a los del acumulado anual y el año móvil. En cuanto a la “súper”, en febrero presenta un consumo de 105.000 toneladas, con un descenso del 20,6%. Como puede comprobarse, la ralentización en el ritmo de crecimiento de la gasolina de 95 octanos hace que sea cada vez más profunda la distancia que le separa del porcentaje de descenso que se registra en la gasolina súper.
- Para el acumulado enero-febrero, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 1,19 millones de toneladas, con un descenso del 0,3%. El consumo de gasolina de calidad eurogrado es de 849.000 toneladas, con un aumento del 4,6%. En cuanto a la gasolina de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 120.000 toneladas, con una tasa positiva del 6,0%. Por lo que respecta a la gasolina “súper”, en enero-febrero el consumo es de 217.000 toneladas, para un descenso del 18,1%.
- Para el año móvil actual, la cifra del consumo de gasolinas auto es de 8,14 millones de toneladas, con un descenso del 2,4%. La demanda de gasolina de 95 octanos totaliza 5,69 millones de toneladas y crece un 4,4%, la de 98 octanos se eleva a 842.000 toneladas y apunta un alza del 6,1% (en términos porcentuales es claramente la gasolina con mejor comportamiento) y la de la súper es de 1,61 millones de toneladas, con una caída del 23,5%, superior incluso, como puede verse, a la de los otros dos períodos analizados.
- En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas, en febrero la relación entre las distintas calidades es la siguiente: gasolina 97 I.O., 18,3%; gasolina 95 I.O., 71,5% y gasolina 98 I.O., 10,2%. Para el acumulado, 18,3%, 71,6% y 10,1% y para el año móvil marzo 2002-febrero 2003, 19,8%, 69,9% y 10,3%.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	411	2,1	849	4,6	5.688	4,4
Sin plomo 98 I.O.	58	5,0	120	6,0	842	6,1
Sin plomo 97 I.O.	105	-20,6	217	-18,1	1.610	-23,5
Subtotal gasolinas auto	574	-2,7	1.187	-0,3	8.140	-2,4
Otras gasolinas	1	-11,0	1	-7,9	12	3,1
Total	575	-2,7	1.188	-0,3	8.151	-2,4

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

Cuadro 4



Gasóleos

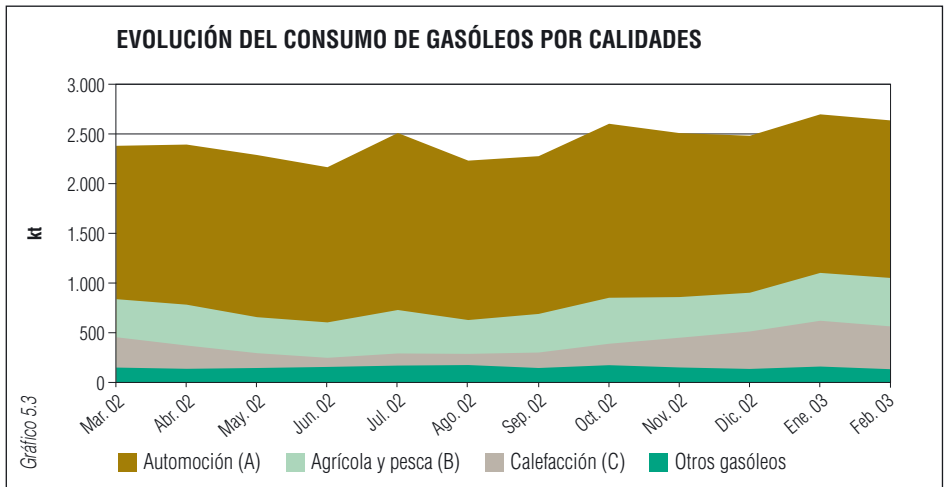
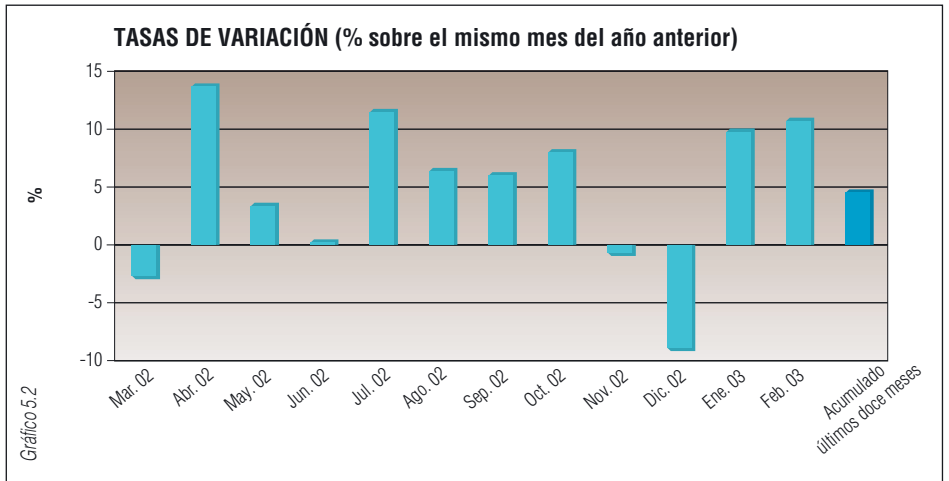
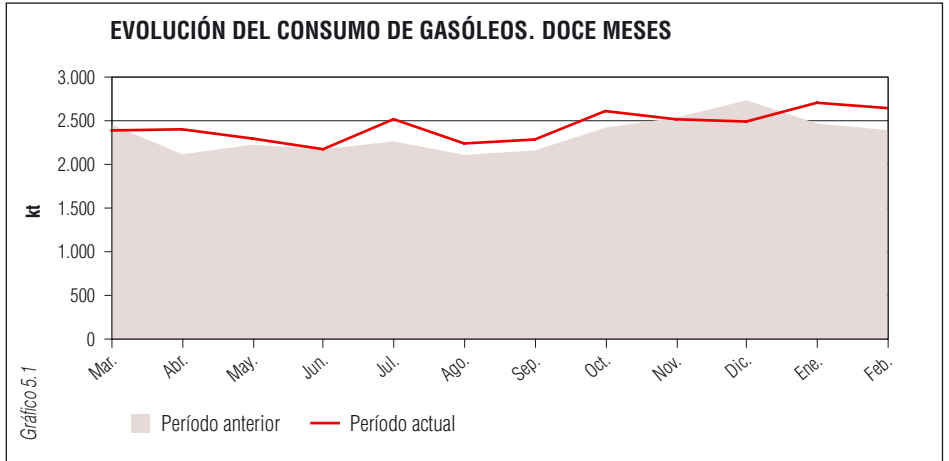
- El consumo de gasóleos en febrero se eleva a 2,64 millones de toneladas, que es la tercera cifra mayor histórica, y pasaría a ser la primera teniendo en cuenta la menor duración del mes y la aplicación del factor de corrección de la laboralidad. El consumo de gasóleos presenta en febrero un crecimiento del 10,7%, que está entre los principales del año móvil (Gráfico 5.2). Por tipos, hay que reflejar la coincidencia de comportamiento con respecto del mes de enero, pues crecen las demandas de los tres grandes tipos, y además con porcentajes tan notables como en el primer mes del año.
- El consumo de gasóleo de automoción en febrero se eleva a 1,59 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 8,6% respecto de febrero de 2002, porcentaje que está razonablemente en línea con el de los dos períodos acumulados. El consumo de gasóleo B se eleva en febrero a 488.000 toneladas, que es el más alto del año móvil, lo que representa un aumento del 16,8%. El consumo de gasóleo de calefacción en febrero es de 431.000 toneladas, que con el factor corregido de laboralidad también sería de los mejores del año móvil, un 19,3% más que en el mismo mes del pasado año.
- El consumo de gasóleos en el primer bimestre del año es de 5,35 millones de toneladas, con un crecimiento del 10,2% (que quintuplica el registrado en enero-febrero de 2002, que fue del 1,9%). Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 3,18 millones de toneladas, un 10,1% más que en enero-febrero de 2002; la de gasóleo B es de 970.000 toneladas, con un aumento del 13,7%; y la de gasóleo C suma 892.000 toneladas, un 9,9% más que en los dos primeros meses del pasado ejercicio.
- En el año móvil actual, el consumo se eleva a 29,24 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 4,5%, en este caso un par de puntos porcentuales por debajo del año móvil inmediatamente anterior, que fue del 6,7% (en el Gráfico 5.1 puede apreciarse cómo con el inicio del año se ha abierto brecha entre los consumos de ambos años móviles). El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 19,50 millones de toneladas y el gasóleo B de 4,92 millones de toneladas, con unos crecimientos respectivos del 7,1% y el 2,8%; por su parte, el consumo de gasóleo C es, pese a los buenos datos de los dos primeros meses, un 4,9% menor que en marzo 2001-febrero 2002, para un total de 2,96 millones de toneladas.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en los tres períodos analizados, éstos presentan sensibles variaciones en los casos de los gasóleos A y C en el mes y el acumulado respecto del año móvil. En el caso del gasóleo B hay mayor coincidencia entre los tres períodos. El reparto es el siguiente: gasóleo A, 60,1% en febrero, 59,6% en enero-febrero y 66,7% en el actual año móvil; gasóleo B, 18,5%, 18,1% y 16,8%; gasóleo C, 16,3%, 16,7% y 10,1%; y otros gasóleos, 5,1%, 5,6% y 6,4%.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.587	8,6	3.184	10,1	19.499	7,1
Agrícola y pesca (B)	488	16,8	970	13,7	4.916	2,8
Subtotal (A+B)	2.075	10,4	4.154	10,9	24.415	6,2
Calefacción (C)	431	19,3	892	9,9	2.955	-4,9
Otros gasóleos	136	-7,1	299	1,7	1.868	-1,4
Total	2.642	10,7	5.345	10,2	29.239	4,5

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

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

Cuadro 5



Querosenos

- Febrero es el tercer mes consecutivo (Gráfico 6.2) de aumento para la demanda de los querosenos de aviación, que ya empieza a dar una cierta idea de tendencia, aunque la inestabilidad internacional obligue a ser prudentes con el pronóstico.
- En el mes de febrero el consumo de querosenos de aviación es de 308.000 toneladas, lo que supone un aumento del 5,3%, pero que no sirve tan siquiera para recuperar el nivel de consumo anterior a la crisis sobrevenida tras el 11 de septiembre de 2001.
- El consumo de querosenos aviación en el acumulado del año alcanza las 636.000 toneladas, lo que supone un aumento del 8,2% respecto del mismo período de tiempo de 2002.
- Pese a los buenos datos del bimestre, ello no alcanza para evitar que en el año móvil todavía se registre un descenso, del 2,9%, para un consumo total de 4,22 millones de toneladas. De ese total, 6.000 toneladas corresponden a productos no utilizados para la navegación aérea.

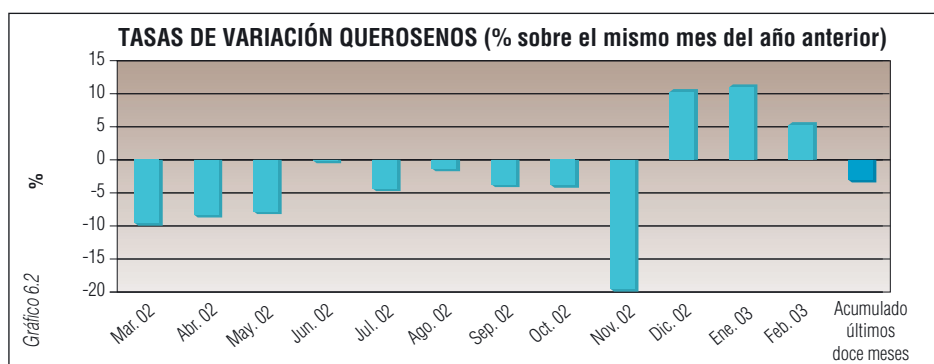
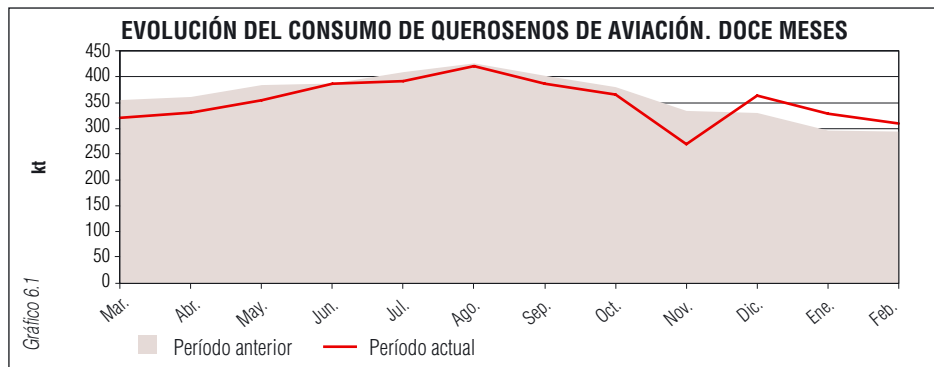
Fuelóleos y otros productos

- En el mes de febrero los fuelóleos registran, por quinta vez consecutiva, un descenso en su demanda, consecuencia principalmente de la caída del consumo de este producto por las centrales termoeléctricas clásicas dada la mejor hidráulicidad que presenta este inicio de año. El consumo de fuelóleos en febrero es de 925.000 toneladas, lo que supone un descenso del 20,8%, que es la peor tasa del año móvil. El consumo del fuelóleo número 1 aumenta un 56,8%, mientras que el del fuelóleo número 2 cae un 77,3%. Como curiosidad, apuntar que en febrero de 2002 los tres tipos habían registrado aumentos en sus consumos.
- A principios de este año entró en vigor una nueva normativa de la Unión Europea, que conduce a la desaparición de la comercialización del fuelóleo BIA desde el 1 de enero.
- Para el acumulado de los dos primeros meses del año en curso, el consumo de fuelóleos es de 1,91 millones, un 28,7% menos que en el mismo período de tiempo del pasado año (entonces lo que se registró fue un aumento del 41,2%). Para el año móvil marzo 2002-febrero 2003, la demanda se sitúa en 13,08 millones de toneladas, entrando ya en el área de los descensos, pues se registra una caída del 2,6%.
- En el epígrafe de "otros productos", que incluye como principales componentes a las bases para la fabricación de lubricantes y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos y coque de petróleo, el consumo en febrero es de 840.000 toneladas, lo que representa un descenso del 2,4%, con la única aportación positiva de los productos lubricantes.
- En el acumulado de los dos primeros meses del año el consumo de este conjunto de productos es de 2,02 millones de toneladas, un 2,6% menos que en enero-febrero de 2002, y en el año móvil alcanza los 12,66 millones de toneladas, siendo aquí el descenso del 0,7%.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	308	5,3	636	8,2	4.213	-2,8
Otros querosenos	1	-21,8	1	-44,6	6	-52,0
Total	309	5,2	636	8,1	4.219	-2,9

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

Cuadro 6.1



Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses(****)	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo Nº 1	369	56,8	751	50,4	2.709	0,1
Fuelóleo Nº 2	21	-77,3	39	-82,0	895	-14,1
Otros fuelóleos	535	30,6	1.115	20,3	6.534	8,6
Subtotal fuelóleos (**)	925	-20,8	1.905	-28,7	13.077	-2,6
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	42	6,1	85	7,6	495	2,4
Productos Asfálticos	125	-8,0	229	-5,7	2.059	0,9
Coque de Petróleo	265	-4,3	685	-7,6	3.890	-1,1
Otros (***)	407	-0,1	1.023	1,0	6.211	-1,2
Subtotal otros productos	840	-2,4	2.021	-2,6	12.655	-0,7
Total fuelóleos y otros	1.764	-13,0	3.926	-17,3	25.732	-1,7

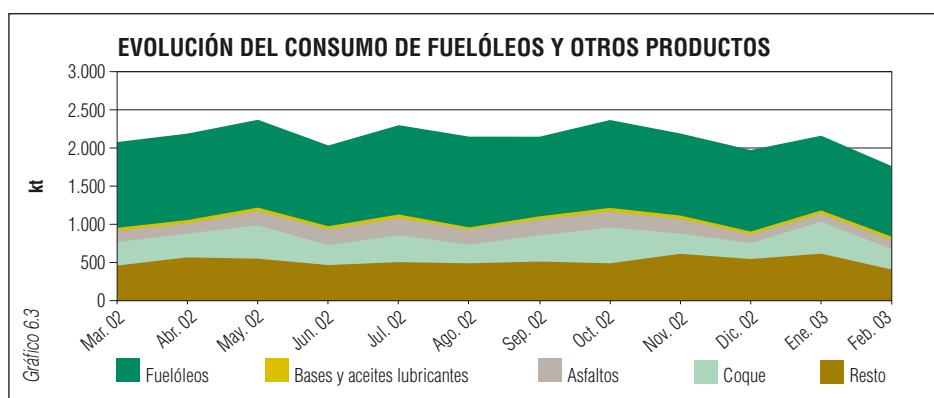
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

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

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

(****) Incluye fuelóleo BIA.

Cuadro 6.2



GAS NATURAL

- El Real Decreto 949/2002, de 3 de agosto, introdujo una nueva estructura de tarifas de gas natural, sustituyendo la estructura basada en usos (doméstico-comercial e industrial) por un sistema basado en la presión a la que están conectadas las instalaciones del consumidor final y su volumen anual de consumo. Por otra parte, desde el 1 de enero de 2003, todos los consumidores tienen la condición de cualificados y la distinción entre ventas en el mercado a tarifa y mercado liberalizado ha adquirido una mayor importancia. En consecuencia, se han adaptado los datos relativos al mercado de gas natural a este nuevo marco, sustituyendo las tablas y gráficos anteriores por los que figuran en esta página. La aplicación de este nuevo criterio para la recopilación de datos obliga a conferirles un carácter de provisionalidad, pudiendo sufrir variaciones a medida que vayan avanzando los meses y se obtengan los datos definitivos.
- Durante el mes de febrero se registró el récord histórico de consumo diario el día 18 de febrero, con un consumo de 1.138 GWh. Ese mismo día se marcó un nuevo récord horario histórico, con 55,083 MWh entre las 21 y las 22 horas.
- En febrero, la demanda de gas natural se eleva a 25.155 GWh, que vuelve a batir el récord histórico para la demanda de este producto, con un aumento del 27,5% sobre febrero de 2002 (el segundo mejor del año móvil). Por lo que se refiere al mercado a tarifa, la demanda se eleva en febrero a 11.544 GWh, lo que representa un aumento del 4,5% sobre febrero de 2002. De ese total, 11.043 GWh corresponden al denominado sector convencional, con un aumento del 8,6%, y 501 GWh al sector eléctrico, en este caso con un descenso del 42,9%. En cuanto al mercado liberalizado, en febrero crece un 56,7%, para un total de 13.611 GWh. De ese total, 11.709 GWh corresponden al sector convencional, un crecimiento del 34,8%, y 1.902 GWh al sector eléctrico (en febrero de 2002 no se registraron ventas para el sector eléctrico en este segmento del mercado).
- En el primer bimestre del año se registra un consumo total de gas natural de 50.527 GWh, con una tasa de crecimiento del 16,5%. Por lo que se refiere al mercado a tarifa, la demanda en enero-febrero se eleva a 23.829 GWh, lo que representa un descenso del 9,1% sobre el año anterior. De ese total, 22.941 GWh corresponden al sector convencional, con un descenso del 1,6%, y 888 GWh al sector eléctrico, en este caso con un descenso del 69,3%. En cuanto al mercado liberalizado, en enero-febrero crece un 55,4%, para un total de 26.698 GWh. De ese total, 23.762 GWh corresponden al sector convencional, con un crecimiento del 38,3%, y 2.936 GWh al sector eléctrico (en enero-febrero de 2002 no hubo ventas para el sector eléctrico en este segmento del mercado).
- En el año móvil marzo 2002-febrero 2003 se registra un consumo total de gas natural de 249.482 GWh, con una tasa de crecimiento del 15,3%, porcentaje que es porcentual y relativamente parecido al del crecimiento del número de clientes añadidos en 2002 (unos 300.000 nuevos clientes) a esta fuente energética. Por lo que se refiere al mercado a tarifa, la demanda en el año móvil actual se eleva a 107.274 GWh, lo que representa un descenso del 17,2% sobre el año móvil anterior. De ese total, 93.971 GWh corresponden al sector convencional, con un descenso del 18,5%, y 13.303 GWh al sector eléctrico, en este caso con un descenso del 6,8%. En cuanto al mercado liberalizado, en febrero crece un 63,6%, para un total de 142.208 GWh. De ese total, 128.986 GWh corresponden al sector convencional, con un crecimiento del 48,4%, y 13.222 GWh al sector eléctrico (en marzo 2001-febrero 2002 no hubo ventas para el sector eléctrico en este segmento del mercado).
- El reparto porcentual entre los diferentes tipos de mercado es el siguiente: en febrero, mercado a tarifa, 45,9% y mercado liberalizado, 54,1%; en enero-febrero, 47,2%/52,8%; y en el año móvil 43,0%/57,0%.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Mercado a tarifa						
Convencional	11.043	8,6	22.941	-1,6	93.971	-18,5
Sector Eléctrico	501	-42,9	888	-69,3	13.303	-6,8
Total Mercado a Tarifa	11.544	4,5	23.829	-9,1	107.274	-17,2
Mercado liberalizado						
Convencional	11.709	34,8	23.762	38,3	128.986	48,4
Sector Eléctrico	1.902	—	2.936	—	13.222	—
Total Mercado Liberalizado	13.611	56,7	26.698	55,4	142.208	63,6
TOTAL DEMANDA	25.155	27,5	50.527	16,5	249.482	15,3

(*) Tasa de variación sobre el mismo período del año actual.

Cuadro 7.1

Concepto	Grupo 1 (Presión >60 bares)	Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	Grupo 4 Interrumpible	GNL Consumidor final	Total General
Mes (GWh)	5.723	10.115	6.985	1.820	511	25.155
Acumulado anual (GWh)	9.665	21.753	14.902	3.112	1.096	50.528

(**) Datos provisionales.

Cuadro 7.2

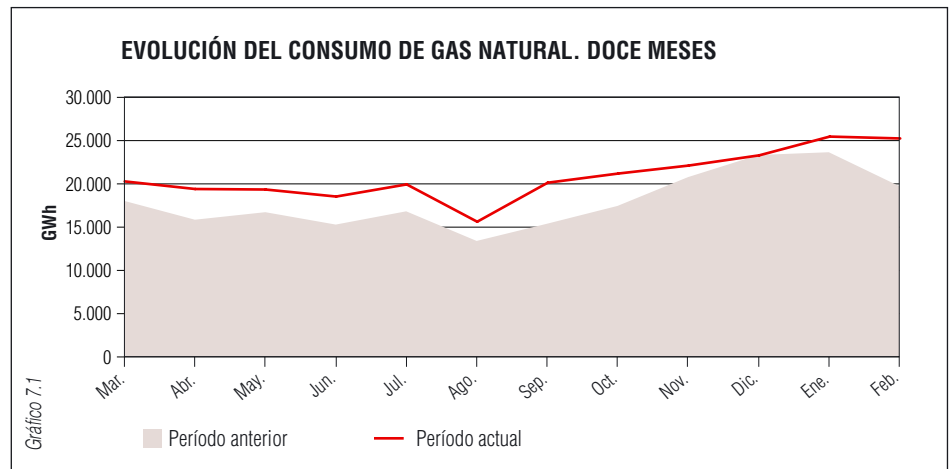


Gráfico 7.1

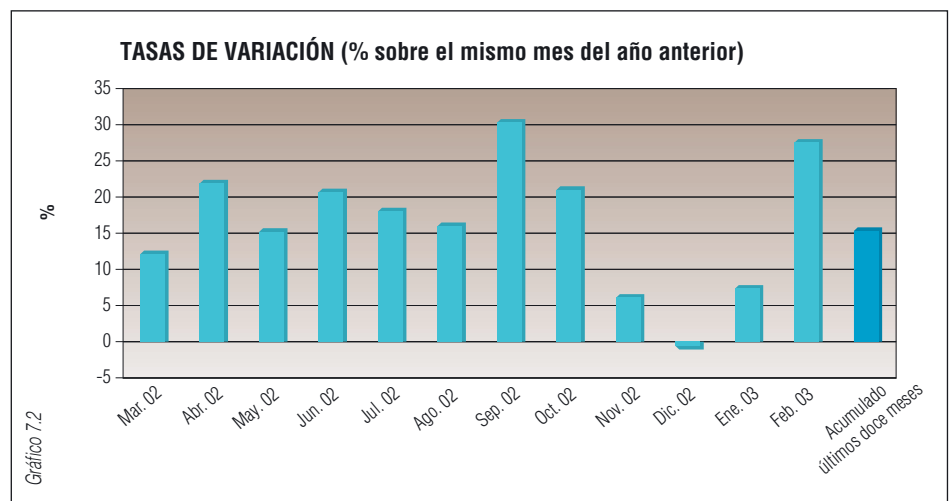


Gráfico 7.2

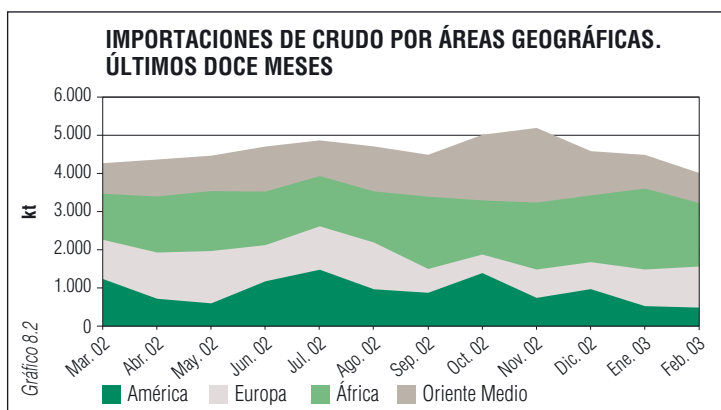
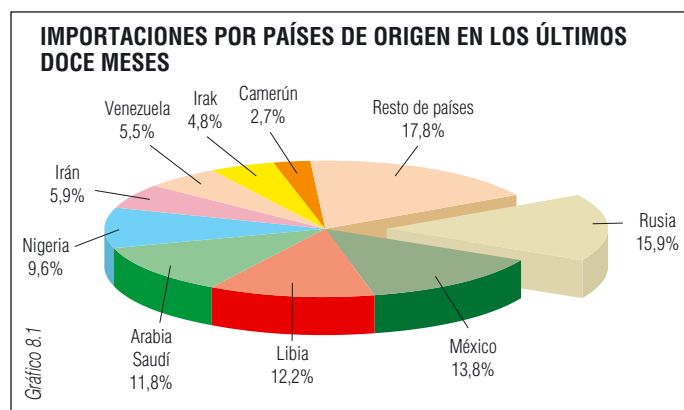
3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinерías españolas importaron en febrero 4,02 millones de toneladas, un 12,7% menos que en el mismo mes de 2002. Para el acumulado del primer bimestre del año, las importaciones suman 8,51 millones de toneladas, un 12,7% menos que en enero-febrero de 2002. Y para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son de 55,21 millones de toneladas, con descenso del 3,8%.

En los últimos doce meses, las cifras de importación por grandes áreas geográficas son las siguientes: de África, 18,92 millones de toneladas, el 34,3% (cinco puntos porcentuales y medio por debajo del año móvil anterior), siendo Libia y Nigeria los dos principales suministradores; de Oriente Medio, 13,61 millones de toneladas, el 24,7% del total importado (apenas un punto porcentual por encima del año móvil marzo 2001-febrero 2002), con Arabia Saudí como principal

procedencia; de América, 11,14 millones de toneladas, el 20,2% (prácticamente el mismo porcentaje que en marzo 2001-febrero 2002), procedentes principalmente de México y Venezuela; y de Europa, 11,54 millones de toneladas, el 20,9% (prácticamente cinco puntos por encima del existente un año antes), destacando Rusia como suministrador.



Cuadro 8.1

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	4.015	-12,7	8.505	-12,7	55.209	-3,8

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

IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

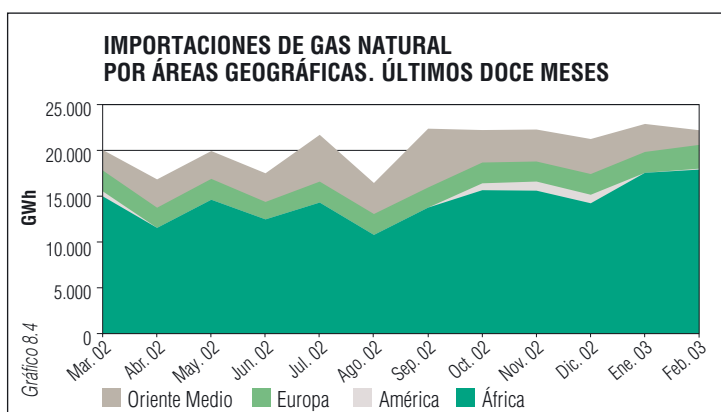
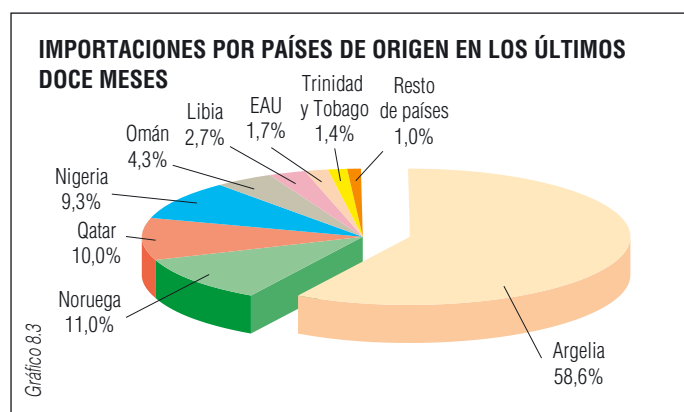
Las importaciones de gas natural se elevan en febrero a 22.227 GWh, lo que supone un aumento del 23,9% frente a febrero de 2002. En el acumulado enero-febrero, la variación es igualmente positiva, del 12,0%, para unas compras totales de 45.140 GWh. En el año móvil marzo 2002-febrero 2003, las importaciones totales

son de 245.923 GWh, un 16,9% más que en el período marzo 2001-febrero 2002. Puede verse como esos porcentajes están en línea, sobre todo en el mes, con los de la demanda interna de gas natural.

Por grandes áreas geográficas, en febrero, de África —Argelia, Libia y Nigeria— proceden 17.924 GWh; de Europa —Noruega— lo hacen 2.598 GWh; de Oriente Medio —Qatar y

Omán—, 1.604 GWh; y de América —Trinidad & Tobago—, 101 GWh.

Para el año móvil actual, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, 173.556 GWh, equivalentes al 70,6% del total (71,1% en el año móvil febrero 2001-enero 2002); Oriente Medio 41.985 GWh, 17,1% (12,8%); Europa, 27.053 GWh, el 11,0% (12,5%); y América, 3.329 GWh, el 1,3% (3,6%).



Cuadro 8.2

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Gas Natural	22.227	23,9	45.140	12,0	245.923	16,9

(*) 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 febrero es de 1,62 millones de toneladas, 11.000 toneladas más que el existente en el mismo mes del pasado año, y 65.000 más que en el mes de enero último. En cuanto al acumulado del primer bimestre del año se sitúa en 3,17 millones de toneladas, 297.000 toneladas menos que enero-febrero del año pasado. Por lo que respecta al año móvil, el saldo es de 16,59 millones de toneladas, 598.000 toneladas más que en marzo 2001-febrero 2002. En esta ocasión, ni tan siquiera las gasolinas presentan en el mes saldo neto exportador (Gráfico 9.1), aunque sí en el acumulado anual y en el año móvil (Gráfico 9.2).
- En el mes de febrero España importa 1,99 millones de toneladas de productos petrolíferos, lo que supone un descenso del 13,1% sobre el pasado año. En este mes destaca el fuerte crecimiento de las adquisiciones exteriores de querosenos y gasóleos —en concordancia con el crecimiento de la demanda interna y del déficit productivo de nuestras refinerías— y el no menos fuerte descenso de fuelóleos, gasolinas, el genérico "otros productos" y, en menor medida, G.L.P.'s. Para el acumulado enero-febrero, las importaciones se elevan a 4,07 millones de toneladas, lo que representa un descenso del 10,8%, con el mismo esquema de comportamiento de los productos. En cuanto al año móvil marzo 2002-febrero 2003 se registra un exiguo aumento del 0,4%, para una cifra total de 22,32 millones de toneladas, aquí con aportación positiva de G.L.P.'s, querosenos y gasóleos, y negativa de gasolinas, fuelóleos y el genérico "otros productos".
- Por lo que se refiere a las exportaciones, en febrero suman 373.000 toneladas, lo que representa un descenso del 45,5% sobre febrero de 2002, con aumento en gasóleos, fuelóleos y el genérico "otros productos" y negativa de G.L.P.'s y gasolinas. En el primer bimestre del año las exportaciones totalizan 903.000 toneladas, un 17,7% menos que enero-febrero de 2002, con aumentos en todos los grandes grupos de productos, excepción hecha de las gasolinas. Para el año móvil actual, las exportaciones son de 5,73 millones de toneladas, un 8,3% menos que en el año móvil inmediatamente anterior, con el mismo comportamiento de los diferentes productos que en el acumulado anual, con la única excepción de los fuelóleos, que descienden.

COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

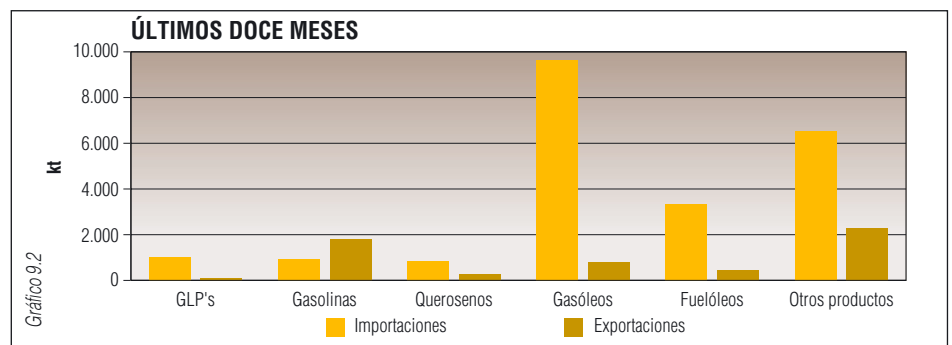
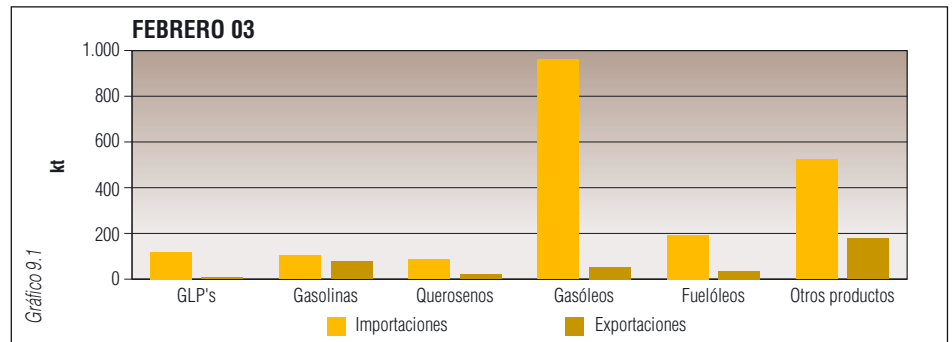
- En febrero, el coste medio CIF, es decir, incluyendo el precio de compra y los costes del transporte y del seguro, del crudo importado por España es de 32,14 euros/barril, superior en un 3,3% (1,04 €/Bbl) al pagado en enero de 2003, y en un 44,4% (9,89 €/Bbl) al del mes de febrero de 2002, consecuencia de la evolución del mercado internacional del crudo y de la fluctuación del dólar.
- Durante el período enero-febrero del año ese coste medio ha sido de 31,62 €/Bbl, un 41,8% mayor (9,32 €/Bbl) que en el acumulado enero-febrero del año de 2002. Para el año móvil actual, el precio medio es de 26,27 €/Bbl, un 3,4% por encima (0,86 €/Bbl) del pagado en el período marzo 2001-febrero 2002.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	119	-3,3	252	-23,4	1.012	6,0
Gasolinas	105	-16,7	183	-17,6	928	-12,5
Querosenos	86	43,3	132	24,5	847	2,0
Gasóleos	961	22,6	1.878	19,8	9.652	13,6
Fuelóleos	194	-59,2	539	-41,0	3.343	-13,1
Otros productos	523	-27,3	1.086	-23,6	6.535	-7,3
Total	1.988	-13,1	4.070	-10,8	22.317	0,4

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

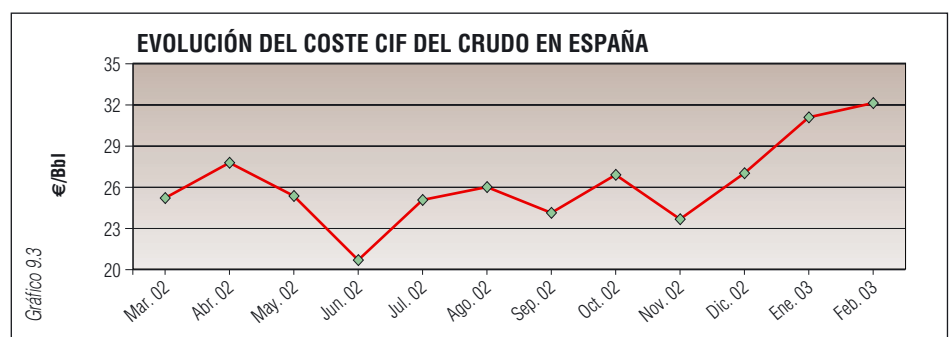
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	8	-38,5	24	0,0	117	18,2
Gasolinas	77	-82,5	233	-60,8	1.813	-28,5
Querosenos	20	566,7	32	146,2	266	91,4
Gasóleos	53	0,0	120	8,1	792	39,9
Fuelóleos	36	1.700,0	147	764,7	458	-31,3
Otros productos	179	2,9	347	2,7	2.286	2,1
Total	373	-45,5	903	-17,7	5.732	-8,3

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



Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo import.	32,14	44,4	31,62	41,8	26,27	3,4

(*) 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

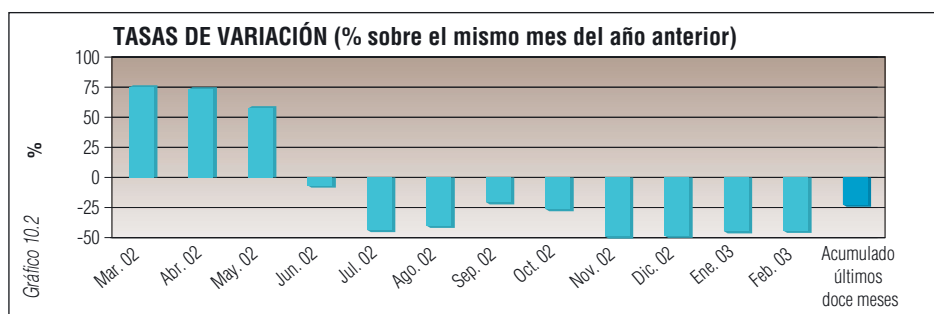
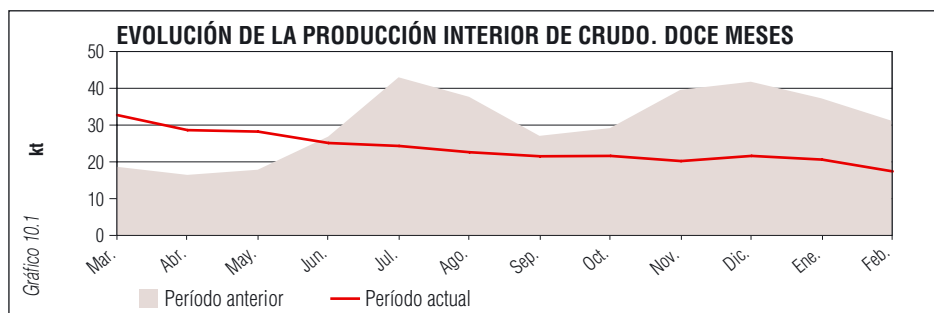
- La producción interior de crudo durante el mes de febrero se eleva a 18.000 toneladas, la más baja del último año, lo que supone un descenso del 44,1% respecto de igual mes de 2002, a la altura de los mayores porcentajes de descenso del año móvil (Gráficos 10.1 y 10.2). En febrero, aumenta la aportación del yacimiento Ayoluengo (Burgos) y descienden las de Boquerón, Casablanca y Rodaballo (frente a las costas de Tarragona).
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 38.000 toneladas, un 44,3% menos que en el acumulado del período enero-febrero del pasado año. El comportamiento por yacimientos es idéntico que en el mes.
- En el año móvil actual la producción ha alcanzado las 286.000 toneladas, cifra inferior en un 22,4% a la del período marzo 2001-febrero 2002. El comportamiento por yacimientos muestra idéntica situación que en el mes y el acumulado anual.

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En febrero, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 542 GWh, un 14,9% más que la del mismo mes de 2002, con aumentos en las extracciones de las concesiones de explotación Marismas (Huelva-Cádiz) y Poseidón (frente a las costas de Cádiz), y descensos en las otras dos actualmente en actividad: El Ruedo y Las Barreras (ambas en Sevilla).
- Para el acumulado anual, la producción suma 1.025 GWh, un 0,7% menos que en el primer bimestre del pasado año. Por yacimientos, en el período enero-febrero sólo Marismas aumenta su producción.
- La fuerte subida del mes no impide que en los doce últimos meses la producción de gas natural siga presentando un descenso, aunque sólo del 0,1%, respecto del año móvil precedente, para un total de 6.012 GWh. Por yacimientos, en el período marzo 2002-febrero 2003 se registra aumento en la extracción de la concesión de explotación Poseidón y descensos en las de El Ruedo, Las Barreras y Marismas.

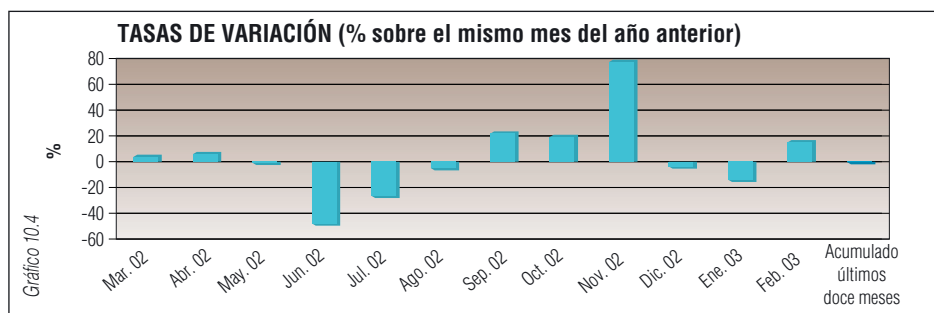
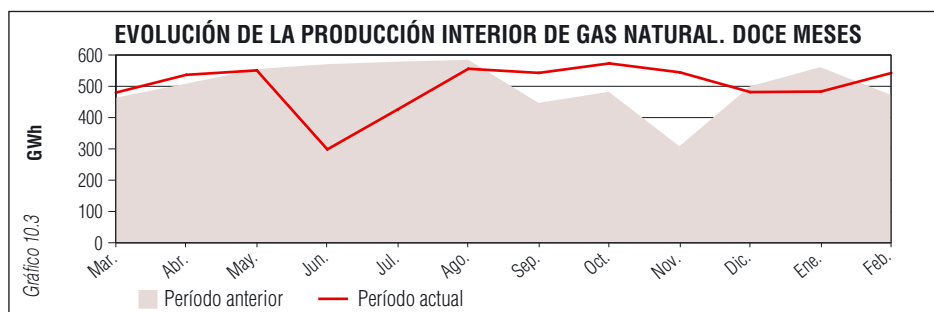
EXPLORACIÓN

- Durante el mes de febrero de 2003, en relación con la actividad de exploración de hidrocarburos, han proseguido los trabajos de gabinete preparatorios de campañas sísmicas y sondeos, y de análisis de los datos obtenidos en labores de investigación anteriores.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	11,3	1	6,2	8	7,8
Boquerón	2	-18,0	5	-17,5	32	-25,7
Casablanca	8	-8,0	16	-10,9	106	-6,0
Rodaballo	7	-64,3	16	-62,9	139	-31,9
Total Crudo	18	-44,1	38	-44,3	286	-22,4

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



Producción interior de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Ruedo	5	-6,1	10	-15,4	64	-13,9
Las Barreras	9	-2,4	20	-5,0	118	-16,8
Marismas	69	234,9	130	203,2	357	-3,2
Poseidón	459	5,1	865	-9,6	5.473	0,7
Total Gas Natural	542	14,9	1.025	-0,7	6.012	-0,1

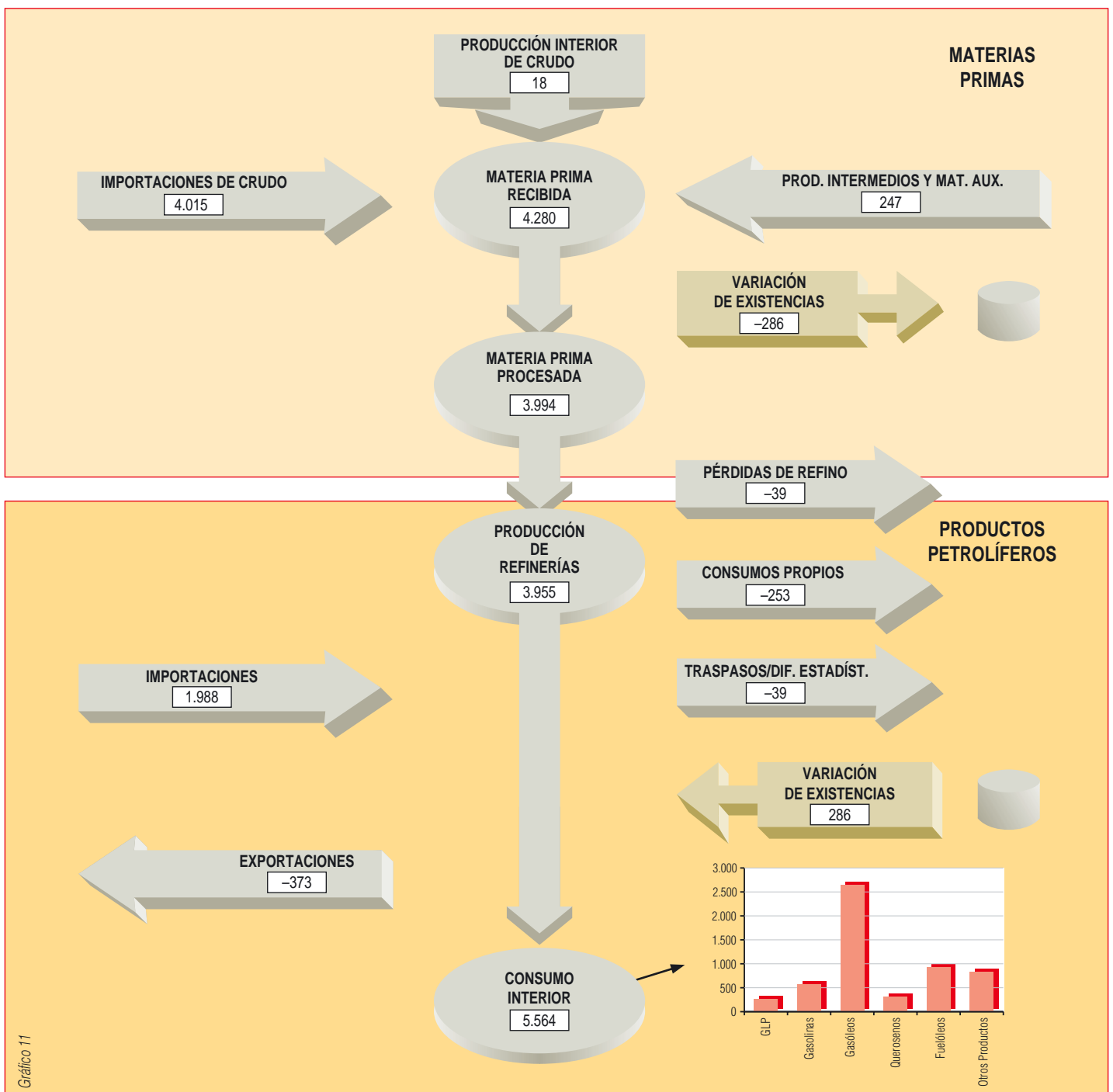
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. FEBRERO 2003

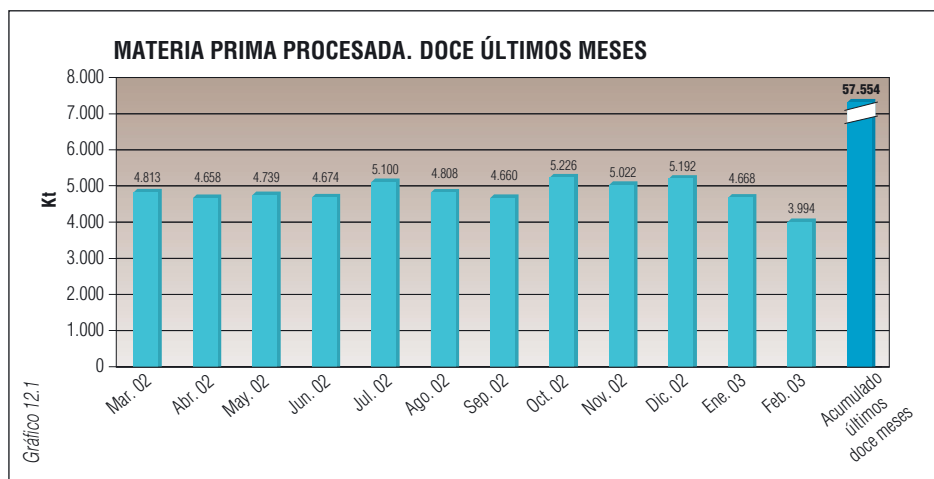
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	18	Producción de refinerías	3.955
Importaciones de crudo	4.015	Consumos propios	-253
Productos intermedios y materias auxiliares	247	Traspasos / Dif. Estadísticas	-39
Variación de existencias de materias primas	-286	Importaciones de productos petrolíferos	1.988
Materia prima procesada	3.994	Exportaciones de productos petrolíferos	-373
Pérdidas de refino	-39	Variación de existencias de productos petrolíferos	286
Producción de refinerías	3.955	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	5.564



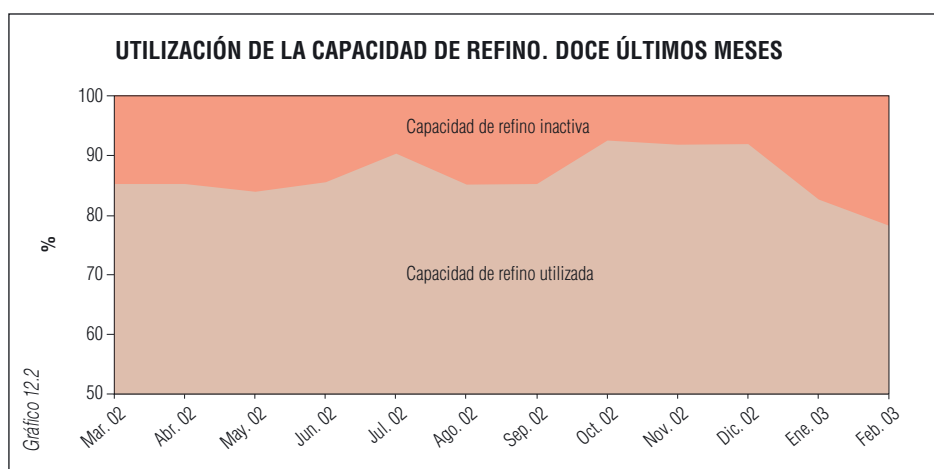
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en febrero 3,99 millones de toneladas, la cifra más baja en muchísimo tiempo, cantidad que está 674.000 toneladas por debajo (un 14,4%) de la del mes de enero pasado, y 395.000 toneladas menos, un 9,0%, que el crudo tratado en el mes de febrero del año pasado.
- El total procesado en el período enero-febrero se eleva a 8,66 millones de toneladas, 935.000 toneladas menos (un 9,7%) que en el primer bimestre de 2002, mientras que para el año móvil marzo 2002-febrero 2003 la cantidad asciende a 57,55 millones de toneladas, 972.000 toneladas menos (un 1,7%) que en el año móvil precedente.



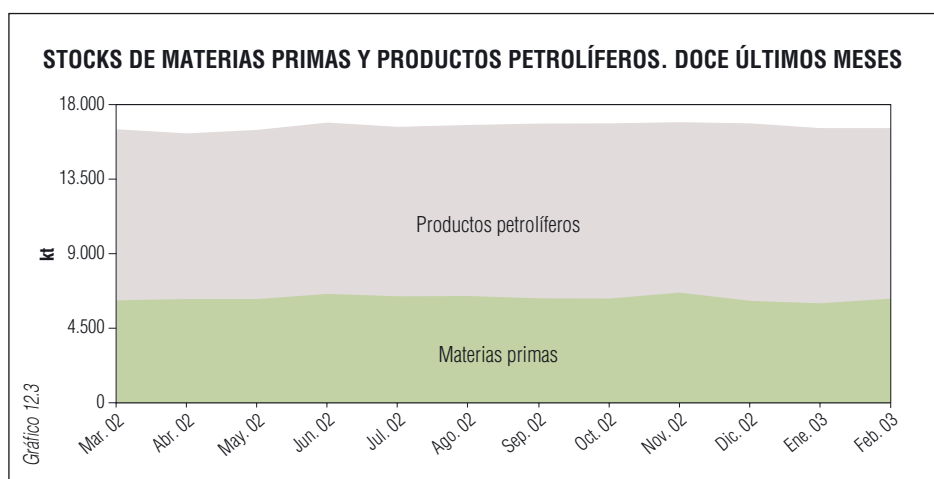
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En febrero, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 78,3%, que es la menor de las registradas en el año móvil, casi ocho puntos menos que la de febrero del pasado año y cuatro puntos y medio igualmente por debajo de la de enero de 2003. Recuérdese que el Gráfico 12.2 ha sido modificado como consecuencia de la actualización de la capacidad nominal de refino en España.
- Los precios de los productos crecieron claramente por encima de los del crudo, mejorando rotundamente los márgenes de refino en los principales centros refinadores mundiales.



STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de febrero se elevan a 16,60 millones de toneladas (6,30 millones de toneladas de crudo y materias primas, y 10,30 millones de toneladas de productos petrolíferos). Esa cifra es prácticamente la misma existente justo un mes antes, mientras que si se lo compara con lo sucedido a finales de febrero de 2002, hay un drenaje de 59.000 toneladas.
- En febrero, al contrario que sucediera en enero, el movimiento en el interior de los stocks es heterogéneo, porque en esta ocasión aumentan los stocks de crudo y materias primas, en 286.000 toneladas, y disminuyen los de los productos petrolíferos, igualmente en 286.000 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 febrero ha sido de 84,3 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 1,4 c€/litro respecto del pasado mes de enero, equivalente al 1,8%, y de 7,3 c€/litro, el 9,6%, respecto del vigente justo un año antes. Este aumento es netamente inferior al registrado en la Unión Europea en este mismo mes.
- Para esa gasolina, en febrero se cierra la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (89,6 c€/litro) y precio mínimo absoluto (75,9 c€/litro), que es de 13,7 c€/litro, 3,3 c€/litro menor que la existente en enero. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Ciudad Real (83,0 c€/litro), y el más alto en Madrid (86,4 c€/litro).
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de febrero ha sido de 73,4 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 0,7 c€/litro respecto del pasado mes de enero, equivalente al 1,1%, y de 5,8 c€/litro, el 8,6% respecto del vigente justo un año antes. También en este caso, en la Unión Europea, en febrero el aumento es claramente mayor que en España.
- Al igual que con la gasolina eurogrado, aunque en mucha menor medida, en febrero se cierra la brecha existente entre el precio máximo absoluto (78,7 c€/litro) y precio mínimo absoluto (64,0 c€/litro), que es de 14,7 c€/litro, 0,2 c€/litro menor que la diferencia existente en enero. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en La Coruña (72,1 c€/litro) y el más alto en Madrid (74,8 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)

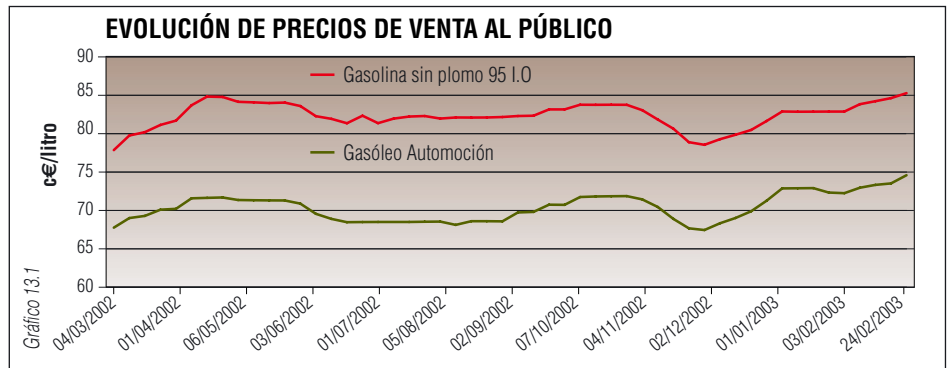
- En el mes de febrero, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable, en los 8,11 euros fijados el 1 de octubre pasado.

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

- En febrero no se produjo variación en las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecen inalterables desde el 21 de enero último. Las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo son las siguientes: para la 3.1 (3.000 kWh/año), 5,86 c€/kWh; y para la 3.2 (12.000 kWh/año), 4,59 c€/kWh.

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

- Tampoco las tarifas de gas natural para usos industriales se modificaron en febrero. Para los contratos interrumpibles —presión de suministro entre 4 y 60 bares— la tarifa es de 1,57 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 1,61 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 GWh y 282 días de consumo que se empleaba hasta esa fecha.



Productos	Precio de venta al público			Tasa de variación	
	Febrero 2002	Enero 2003	Febrero 2003	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/l)	77,0	82,9	84,3	1,76	9,57
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	67,6	72,7	73,4	1,06	8,57

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

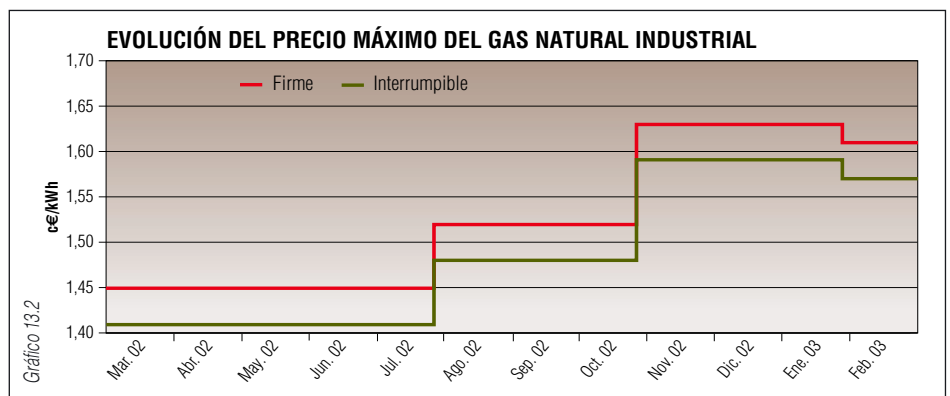
Fecha	€/bombona
01 Oct. 2001-31 Dic. 2001	8,47
01 Ene. 2002-31 Mar. 2002	9,18
01 Abr. 2002-30 Sep. 2002	8,57
01 Oct. 2002-28 Feb. 2003	8,11

PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Fecha	CONSUMIDOR TIPO	
	Tarifa 3.1 (3.000 kWh/año)	Tarifa 3.2 (12.000 kWh/año)
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. 2002-15 Jul. 2002	5,72	4,44
16 Jul. 2002-14 Oct. 2002	5,81	4,52
15 Oct. 2002-20 Ene. 2003	5,93	4,65
21 Ene. 2003-28 Feb. 2003	5,86	4,59

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	
	Febrero 2002	Enero 2003	Febrero 2003	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible (c€/kWh)	1,41	1,57	1,57	0,0	11,3
Firme (c€/kWh)	1,45	1,61	1,61	0,0	11,0

* Precios antes de IVA.

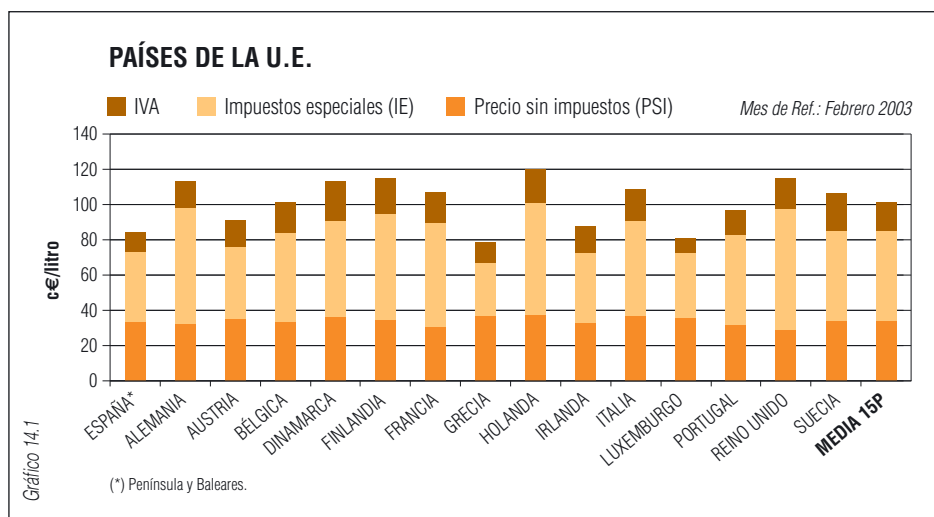
Equivalencia: 50 millones de kWh/año, caudal de 175.000 kWh/día,

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

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 febrero en los lugares más bajos, siendo solo menor que el los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España está 17,0 c€/litro por debajo de la media aritmética de la UE, diferencia 1 c€ superior a la que existía en enero.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 5,9 c€/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, Holanda, es de 35,59 c€/litro. En febrero se reduce la distancia con respecto al país con precio menor, y aumenta la que separa el precio medio español respecto del más alto.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español es en febrero 0,7 c€/litro inferior al precio medio aritmético europeo, cuando en enero el precio español era prácticamente el mismo que la media aritmética comunitaria.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 60,9% del precio medio de febrero de la gasolina sin plomo, frente a un 66,7% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea, manteniéndose una distancia superior a los seis puntos porcentuales.

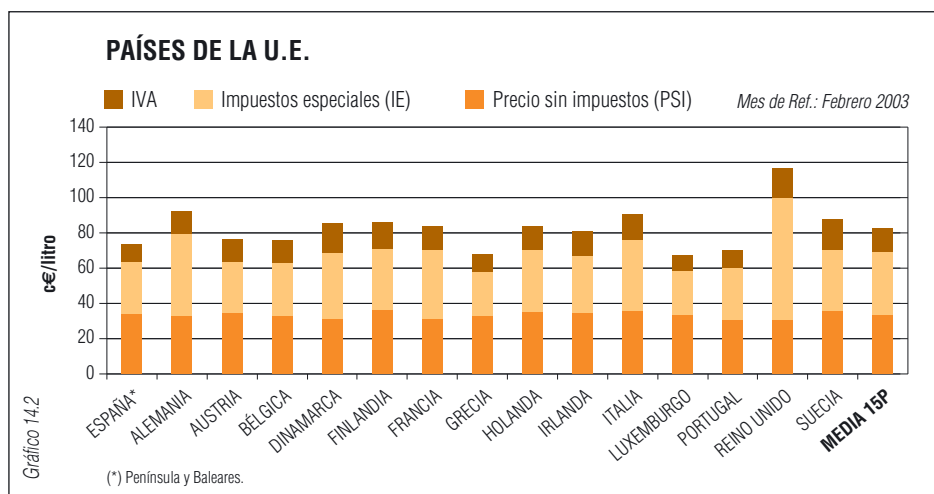


País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	84,33	113,37	91,32	101,31	113,36	115,06	107,02	78,46	119,92	87,71	108,78	81,09	96,86	114,61	106,17	101,29
IVA	11,63	15,64	15,22	17,58	22,67	20,75	17,54	11,97	19,15	15,22	18,13	8,69	14,07	17,07	21,23	16,37
IE	39,71	65,45	41,39	50,72	54,75	59,73	58,92	30,14	63,54	40,14	54,18	37,21	51,21	68,84	51,40	51,22
PSI	32,99	32,28	34,71	33,01	35,94	34,58	30,56	36,35	37,23	32,35	36,47	35,19	31,58	28,70	33,54	33,70

Unidad: c€/litro.

Gasóleo de automoción

- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en febrero también es de los más bajos de la Unión Europea, y sólo Luxemburgo, Grecia y Portugal lo tienen menor. El precio medio con impuestos en España en febrero es 9,1 c€/litro inferior a la media aritmética comunitaria, diferencia muy similar a la existente en enero pasado.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, el de Luxemburgo, es de 6,2 c€/litro, por debajo de la existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 43,3 c€/litro, que es prácticamente el mismo que existía en enero.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español está en febrero 0,6 c€ por encima de la media aritmética que se registra en la Unión Europea, la mitad de la existente en enero.
- 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 54,0% del precio medio de venta en febrero, frente a un impuesto medio comunitario del 59,8%.



País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	73,43	92,35	76,11	76,05	85,17	86,17	83,65	68,05	83,74	80,94	90,62	67,28	70,00	116,72	87,92	82,54
IVA	10,13	12,74	12,69	13,20	17,03	15,54	13,71	10,38	13,37	14,05	15,10	8,78	10,17	17,38	17,58	13,45
IE	29,52	47,04	28,92	30,49	37,00	34,68	39,19	25,02	35,72	32,67	40,32	25,28	29,23	68,84	34,68	35,91
PSI	33,78	32,57	34,50	32,36	31,14	35,95	30,75	32,65	34,65	34,22	35,20	33,22	30,60	30,50	35,66	33,18

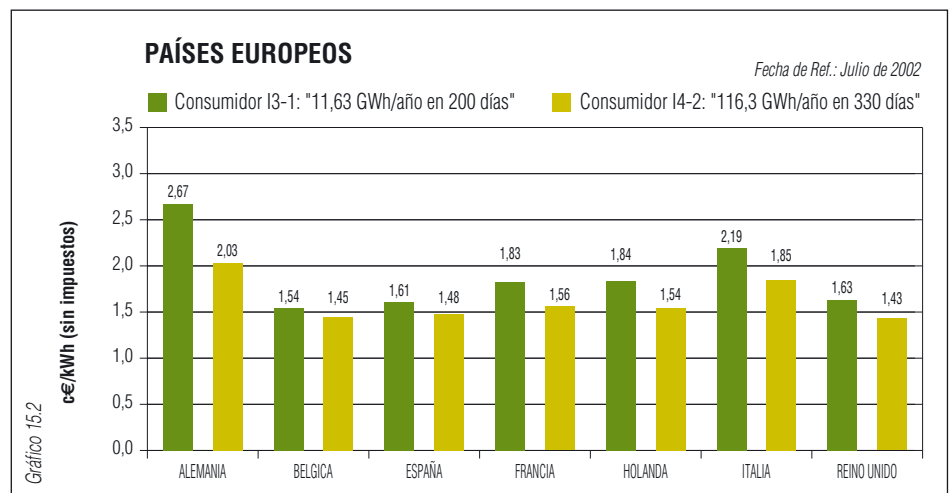
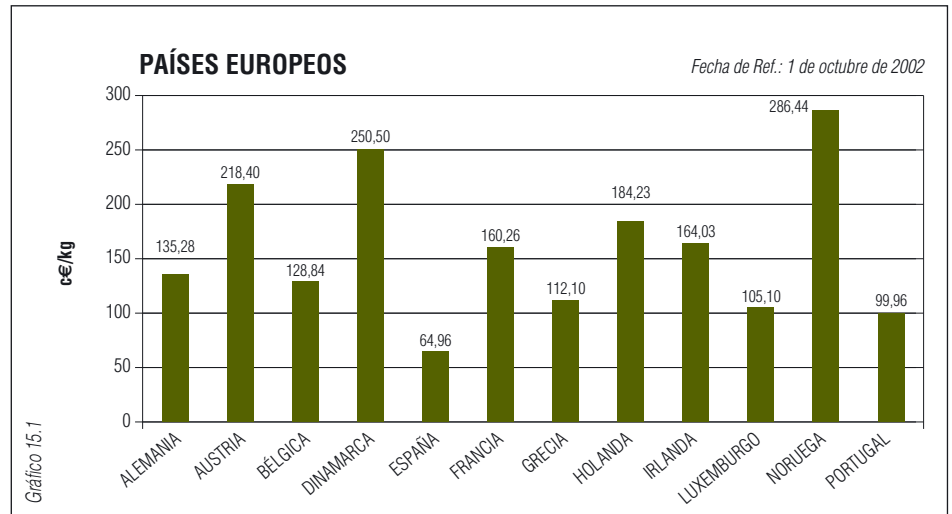
Unidad: c€/litro.

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

- Tomando como referencia el precio de venta al público vigente el 1 de octubre de 2002, el precio de venta al público en España de los gases licuados del petróleo, 64,96 c€/kg, sigue siendo el menor de todos los países considerados, incluso abriendo la distancia con respecto a la diferencia existente el 1 de julio pasado, que fue la fecha de la anterior referencia.
- La diferencia con el precio vigente en Portugal que es un país donde este producto tiene también un importante mercado y que es el segundo con precio más bajo entre los países considerados, es de 35,00 c€/kg, cifra que se dispara hasta los 221,48 c€/kg con respecto a Noruega, que cuenta con el precio más alto de todos los países considerados.
- Después del precio español, los precios vigentes en los principales países europeos consumidores de estos productos eran los siguientes: Portugal, 99,96 c€/kg (53,9% superior al español); Luxemburgo, 105,10 c€/kg (un 61,8%); Grecia, 112,10 c€/kg, (un 72,6%); Bélgica, 128,84 c€/kg (un 98,3%); Alemania, 135,28 c€/kg (un 108,3%); Francia, 160,26 c€/kg (un 146,7% más); Irlanda, 164,03 c€/kg, (un 152,5%); Holanda, 184,23 c€/kg (un 183,6%); Austria, 218,40 c€/kg (un 236,2%); Dinamarca, 250,50 c€/kg, (un 285,6%); y Noruega, 286,44 c€/kg (un 340,9%).
- Como puede verse (Gráfico 15.1), el precio vigente en España sigue estando claramente 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 a julio de 2002)

- El precio medio del gas natural para usos industriales en España con los precios referenciados al 1 de julio se sitúa para el segmento de consumo de 11,63 GWh/año en 200 días en 1,61 c€/kWh, mientras que para el de 116,3 GWh/año en 330 días es de 1,48 c€/kWh.
- El precio español para el primero de los segmentos indicados en el párrafo anterior se presenta como el segundo menor entre los principales países consumidores considerados. Bélgica es el país con precio más bajo, 1,54 c€/kWh y Alemania el país con precio más alto, 2,67 c€/kWh. La diferencia con respecto al país con mayor precio es de 1,06 c€/kWh, mientras que la existente con el país con menor precio es de 0,07 c€/kWh.
- El precio español para el segundo de los segmentos indicados, 1,48 c€/kWh, se situaba en la zona media entre los países considerados. La diferencia con respecto al país con mayor precio, Alemania, es de 0,55 c€/kWh, mientras que la existente con el país con menor precio, Reino Unido, es de 0,05 c€/kWh.



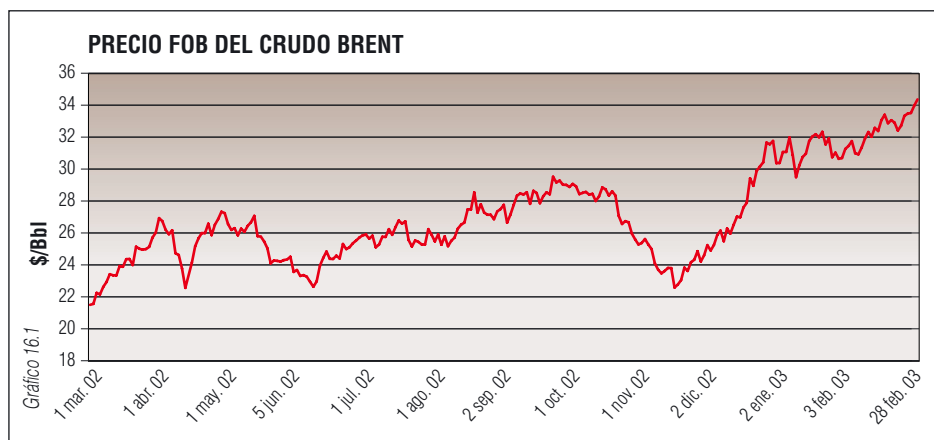
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

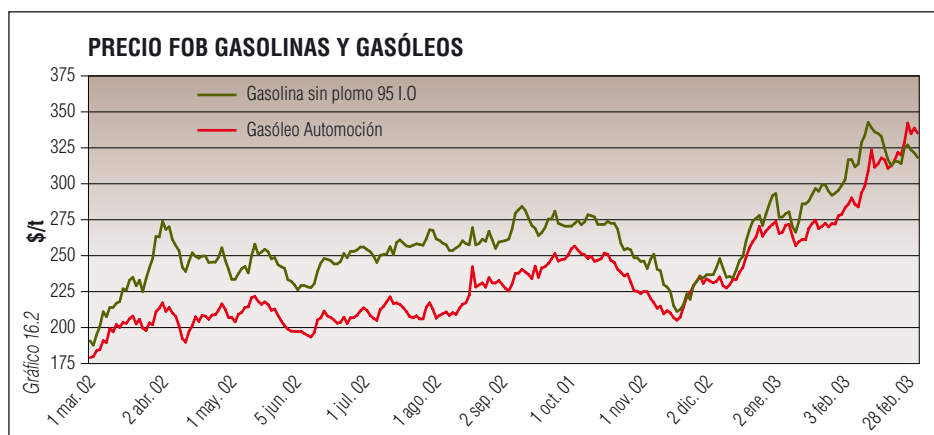
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de febrero es de 32,7 dólares/barril, lo que supone un aumento de 1,4 \$/Bbl respecto del pasado mes de enero, que fue de 31,3 \$/Bbl. Los precios del crudo crecieron aún más en febrero, debido a la tensión mundial a propósito de la crisis de Irak.
- La cotización en febrero está 12,5 \$/Bbl por encima de la existente en el mes de febrero de 2002, que era de 20,2 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-febrero del año es de 32,0 \$/Bbl, 12,2 dólares por encima de la media del primer bimestre de 2002, que fue de 19,8 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 1,0773 \$/€ en febrero, 0,0151 dólares más por euro que en febrero, que era de 1,0622 \$/€, y 0,2073 dólares más por euro que en febrero de 2002, cuando estaba en 0,8700 \$/€. Dicha cotización es de una media de 1,0697 \$/€ en enero-febrero del presente ejercicio, 0,1996 dólares más por euro que la media del período enero-febrero de 2002, que fue de 0,8701 \$/€.

Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de febrero la cotización media (FOB) de la gasolina de 95 octanos en los mercados internacionales, 324,4 \$/t, está 34,4 dólares/tonelada por encima de la de enero (290,9 \$/t). Esa cotización está 147,6 \$/t por encima de la existente justo un año antes, en febrero de 2002, que fue de 176,8 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente al alza, con cotización media en febrero de 315,8 \$/t, lo que supone un aumento de 44,4 \$/t respecto de la que estuvo vigente en enero (271,4 \$/t), y 147,3 \$/t igualmente por encima respecto de la de febrero de 2002, que fue de 168,5 \$/t.



	2002		2003	
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€
Enero	19,5	0,8703	31,3	1,0622
Febrero	20,2	0,8700	32,7	1,0773
Marzo	23,7	0,8758		
Abril	25,7	0,8858		
Mayo	25,3	0,9170		
Junio	24,2	0,9554		
Julio	25,8	0,9922		
Agosto	26,7	0,9778		
Septiembre	28,4	0,9808		
Octubre	27,6	0,9811		
Noviembre	24,1	1,0010		
Diciembre	28,7	1,0183		
Media anual	25,0	0,9438	32,0	1,0697



Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

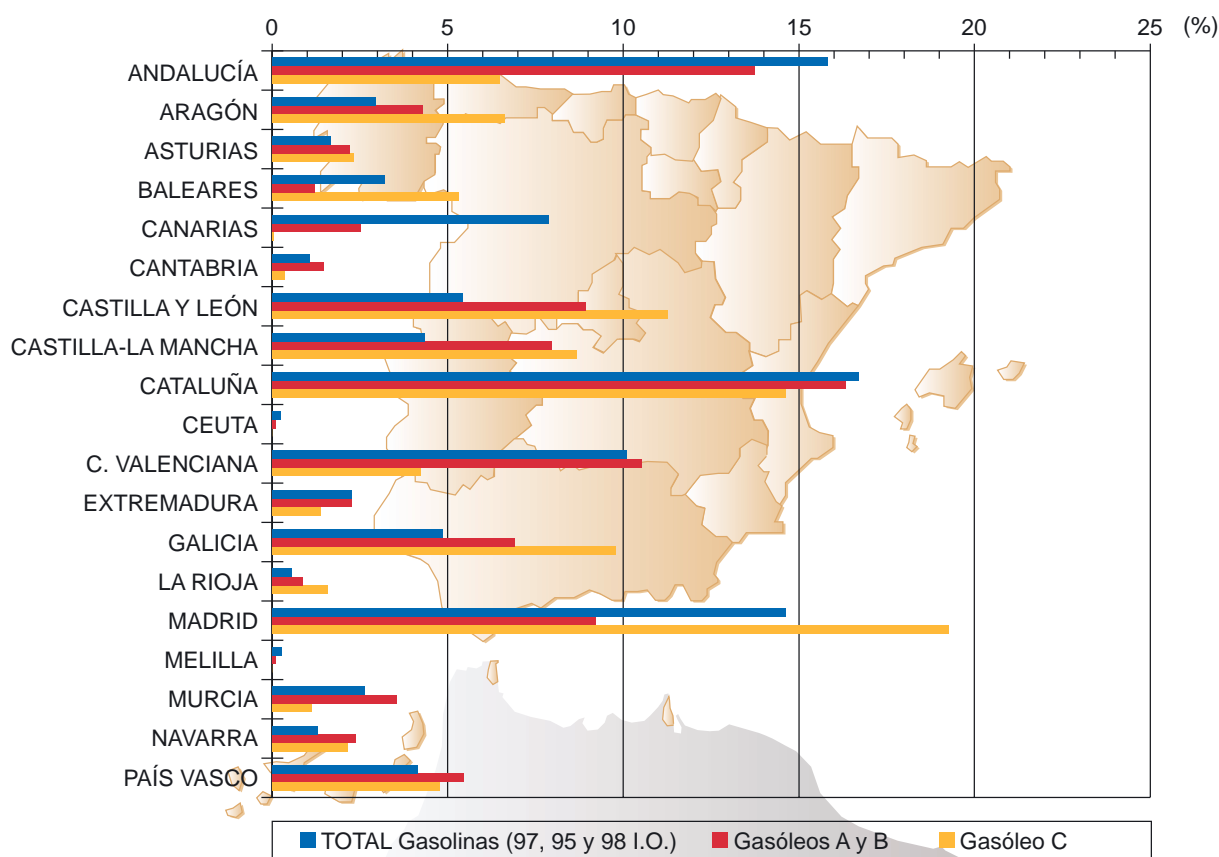
	2002		2003	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	171,3	169,6	290,9	271,4
Febrero	176,8	168,5	324,4	315,8
Marzo	219,4	196,9		
Abril	253,7	207,0		
Mayo	243,2	210,1		
Junio	241,0	202,7		
Julio	255,6	211,9		
Agosto	258,9	219,8		
Septiembre	271,9	239,8		
Octubre	265,6	242,8		
Noviembre	230,6	220,3		
Diciembre	261,3	250,5		
Media anual	237,4	211,7	307,7	293,6

Cuadro 16.1

Cuadro 16.2

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual a febrero 2003)



	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 2003																				
Gasolina 97 I.O.	20	4	2	3	8	1	8	6	15	0	11	4	8	1	12	0	3	1	4	112
Gasolina 95 I.O.	71	13	7	14	27	5	23	19	74	1	46	10	20	2	70	1	11	6	18	439
Gasolina 98 I.O.	6	1	1	2	13	0	2	2	13	0	5	1	2	0	7	0	1	1	2	61
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	98	18	10	19	48	6	34	27	102	1	62	14	30	3	90	1	16	8	25	612
Gasóleos A y B	288	88	46	25	54	30	178	163	343	2	224	45	146	18	191	2	74	49	112	2.079
Gasóleo C	31	30	11	21	0	2	52	42	65	0	19	6	47	7	91	0	5	9	21	461
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	319	118	57	46	54	32	230	205	409	2	243	52	193	25	282	2	80	59	133	2.540
FEBRERO 2003																				
Gasolina 97 I.O.	19	3	2	3	7	1	7	6	14	0	10	3	8	1	12	0	3	1	4	105
Gasolina 95 I.O.	65	12	6	14	25	5	21	17	69	1	43	9	18	2	66	2	11	6	18	411
Gasolina 98 I.O.	6	1	1	2	13	0	2	2	12	0	5	1	2	0	7	0	1	0	2	58
TOTAL GASOLINA (97, 95 Y 98 I.O.)	90	17	10	19	45	6	31	25	96	2	58	13	28	3	84	2	15	7	24	574
Gasóleos A y B	283	90	46	26	51	31	193	167	335	2	214	49	140	18	192	2	74	50	115	2.075
Gasóleo C	26	29	10	26	0	2	48	36	65	0	18	6	41	7	81	0	5	10	21	431
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	309	119	55	52	51	33	241	203	400	2	232	55	181	25	272	2	78	60	136	2.506
ACUMULADO 2002																				
Gasolina 97 I.O.	39	7	5	5	15	3	15	12	30	1	21	7	15	1	24	0	7	3	8	217
Gasolina 95 I.O.	136	25	13	28	52	9	44	36	143	2	89	18	38	5	136	3	22	12	36	849
Gasolina 98 I.O.	13	3	2	4	26	1	5	4	25	0	10	1	4	1	14	0	2	1	4	120
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	188	35	20	38	93	13	64	51	198	3	120	27	58	7	174	3	31	15	49	1.187
Gasóleos A y B	571	178	92	51	105	61	370	330	678	4	437	94	286	36	382	4	148	99	227	4.154
Gasóleo C	58	59	21	47	0	3	100	77	131	0	38	12	87	14	172	0	10	19	43	892
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	628	237	112	98	105	65	471	407	809	4	475	107	374	51	554	4	158	118	269	5.046

Unidades: kt.