

Boletín Estadístico de HIDROCARBUROS

NOVIEMBRE 2001. Nº 48

SUMARIO

1. Aspectos Relevantes	1
2. Consumo de Hidrocarburos	2
• Productos petrolíferos	
• Gas natural	
3. Comercio Exterior de Hidrocarburos	8
• Importación de crudo y gas natural	
• Importaciones/Exportaciones de productos petrolíferos	
• Coste del crudo importado	
4. Producción y Exploración de Hidrocarburos	10
• Producción Interior de Crudo	
• Producción Interior de Gas Natural	
• Exploración	
5. Producción y Consumo, Refino y Stocks de Petróleo	11
• Balance de Producción y Consumo de petróleo	
• Crudo y materia prima procesada, utilización de la capacidad de refino y stocks de petróleo	
6. Precios	13
• Evolución de precios de venta en España	
• Situación comparativa de precios en países de la Unión Europea	
• Evolución de precios en los mercados internacionales	

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA EN ESPAÑA Y GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO

(Unidad: ktep.)

	DEMANDA Y ESTRUCTURA					GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO	
	2000	ESTRUC. 2000	1999	ESTRUC. 1999	%00/99	2000	1999
Carbón	21.635	17,3	20.473	17,2	5,7	38,6	41,9
Petróleo	64.663	51,7	63.041	52,8	2,6	0,3	0,5
Gas Natural	15.223	12,2	13.535	11,3	12,5	0,9	0,9
Nuclear	16.211	13,0	15.337	12,8	5,7	100,0	100,0
Hidráulica	2.534	2,0	2.246	1,9	12,8	100,0	100,0
Otras Energías Renovables	4.527	3,6	4.236	3,5	6,9	100,0	100,0
Saldo Eléctrico	382	0,3	492	0,4			
TOTAL	125.174	100,0	119.360	100,0	4,9	25,6	25,8

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA

(Unidad: ktep.)

	2000	ESTRUCTURA 2000	1999	ESTRUCTURA 1999	%00/99
Carbón	2.546	2,8	2.538	2,9	0,3
P. Petrolíferos	55.587	61,6	53.766	62,5	3,4
Gas	12.319	13,6	10.934	12,7	12,7
Electricidad	16.207	18,0	15.307	17,8	5,9
Renovables	3.607	4,0	3.529	4,1	2,2
TOTAL	90.266	100,0	86.075	100,0	4,9



MINISTERIO DE INDUSTRIA,
TURISMO Y COMERCIO

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

Agastia, 80. 28043 Madrid
Tel.: 91 360 09 10. Fax: 91 420 39 45. E-mail: cores@cores.es
<http://www.cores.es>

1. ASPECTOS RELEVANTES

- Los datos sobre evolución de la demanda de hidrocarburos en el mes de noviembre vienen, en cierta medida, a refrendar la recuperación habida en el mes de octubre. A este respecto, el comportamiento de la demanda de productos petrolíferos en noviembre presenta una tasa de crecimiento cercana al 6%, que se añade al 11% de octubre. Con ello, el consumo del acumulado anual enero-noviembre presenta un incremento del 3%, aunque la demanda del año móvil se sitúa solo muy ligeramente por encima del 2%. Por su parte, el gas natural sigue mostrando solidez y firmeza, con unos niveles de crecimiento del 8% en noviembre y del 6% en el acumulado anual, y algo más baja, aunque claramente por encima del 5%, en el año móvil —el empeoramiento de las condiciones climáticas, con la llegada del frío, hace pensar que el consumo final de 2001 esté más cerca del 6% que del 5%.
- En el capítulo de los hidrocarburos líquidos, con la sola excepción de los G.L.P.'s —habitual desde hace ya más de un año— de los otros productos y de los querosenos que, hay que insistir un mes más, forman el grupo de productos que más claramente muestra los efectos negativos de los sucesos de septiembre en Nueva York y Washington, los grandes grupos de productos experimentan en noviembre variaciones interanuales positivas en su demanda, y además notables, tanto en las gasolinas auto como en los gasóleos y los fuelóleos. Por productos, los gasóleos, con una participación porcentual ya cómodamente instalada por encima del 40% del total —27,39 millones de toneladas en los últimos doce meses—, sigue siendo sin discusión el grupo de mayor pe-

so específico en el consumo de productos petrolíferos. De momento, sin embargo, la caída de la demanda de los querosenos en los tres últimos meses hace que el conjunto de los destilados medios modere su crecimiento, probablemente de forma coyuntural, respecto del año móvil anterior. Más estable resulta la pérdida de peso específico de los productos más ligeros y la ganancia —en los últimos meses— de la parte más pesada del barril. En gas natural, en noviembre hay que destacar el sensible aumento en los suministros para el sector doméstico-comercial.

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo —importaciones menos exportaciones— neto importador de 14,54 millones de toneladas en los últimos doce meses, 1,49 millones de toneladas más —un 11,4%— que en el año móvil precedente. En noviembre, el saldo importador se sitúa en 1,24 millones de toneladas, 510.000 toneladas más —un 70,2%— que en igual mes de 2000. Por productos, sólo las gasolinas presentan saldo neto exportador y lo hacen en los tres períodos de tiempo que se analizan.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de noviembre se han obtenido 40.000 toneladas de crudos de petróleo, cifra que supone un muy notable aumento frente a noviembre de 2000, y 264 millones de termias de gas natural.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de noviembre es del 92,5%, para un total de 4,90 millones de toneladas de crudo y materias primas procesados. Por lo que se refiere a los stocks, en noviem-

bre se registra un movimiento de utilización de los mismos respecto de octubre, de 233.000 toneladas —28.000 toneladas más de crudo y materias primas, pero 281.000 toneladas menos de productos petrolíferos— para unas existencias totales de 15,74 millones de toneladas.

- Por lo que se refiere a la situación mundial, la producción de crudo aumentó en noviembre en 290.000 barriles/día. La producción de la OPEP —al margen de Irak— descendió en esa misma cantidad, para quedar en una media de 23,7 millones de barriles/día, 500.000 b/d por encima del objetivo establecido por la organización exportadora. El descenso en la producción de la OPEP se vio ampliamente compensado por un aumento en la producción independiente del orden de los 630.000 barriles/día.
- En noviembre la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 19,0 \$/Bbl, 1,5 \$/Bbl —un 7,4%— menos que en octubre. Por lo que respecta a las cotizaciones internacionales de los productos, y siempre respecto de octubre, se movieron claramente a la baja, 27,3 \$/Tm, equivalente al 14,0%, en el caso de la gasolina sin plomo de 95 octanos, y 38,7 \$/Tm, es decir, un 17,9%, en el del gasóleo de automoción.
- En consonancia con esos movimientos internacionales, los precios de venta en los mercados interiores descendieron tanto para la gasolina eurogrado como para el gasóleo A. La gasolina de 95 octanos se sitúa en una media en noviembre de 74,5 c€/litro —123,9 pesetas/litro—, un 4,2% inferior a octubre. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en noviembre de 66,7 c€/litro —110,9 pesetas/litro—, un 3,6% menor que en el mes precedente. Como viene siendo habitual, los precios de venta en España de gasolinas y gasóleos están entre los más bajos de la Unión Europea, siendo sólo menores los de Grecia y Luxemburgo en la gasolina eurogrado, y los de esos dos mismos países y Portugal en el gasóleo de automoción.
- En noviembre, no se registra movimiento en el precio de la popular bombona de butano ni en los del gas natural para usos doméstico-comerciales, pero sí en los destinados a la industria, que bajan un 2,7% para los contratos interrumplibles y un 2,5% para los firmes.

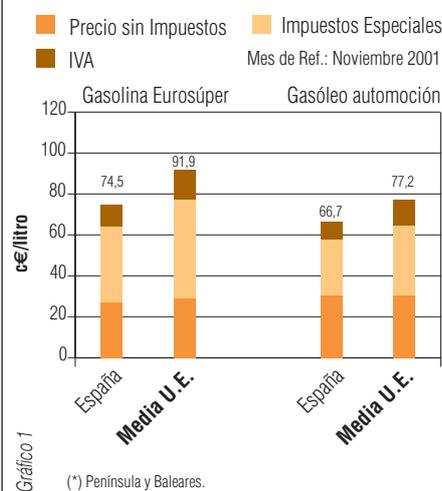
Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	5.970	5,9	62.424	3,0	68.090	2,1
Gas natural (MTe)	17.861	8,0	162.432	6,0	178.049	5,1
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	4.649	-3,8	51.720	-1,0	56.913	0,0
Impor. de gas natural (MTe)	15.589	-6,5	155.804	-0,9	170.429	-0,4
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.237	70,2	13.339	17,0	14.535	11,4
Producción Interior						
Crudo (kt)	40	137,4	296	45,9	316	41,0
Gas natural (MTe)	264	10,8	4.807	276,9	5.181	253,0
Materia prima procesada (kt)	4.897	-5,5	53.130	-3,3	58.575	-2,5

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

Concepto	Valores medios (Noviembre 2001)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	19,0	-7,4	-41,8
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/litro)	74,5	-4,2	-14,0
PVP en España del gasóleo de automoción (c€/litro)	66,7	-3,6	-14,7

PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/litro)	123,9
PVP en España del gasóleo de automoción (Ptas/litro)	110,9

PVP's EN ESPAÑA* vs UNIÓN EUROPEA



2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

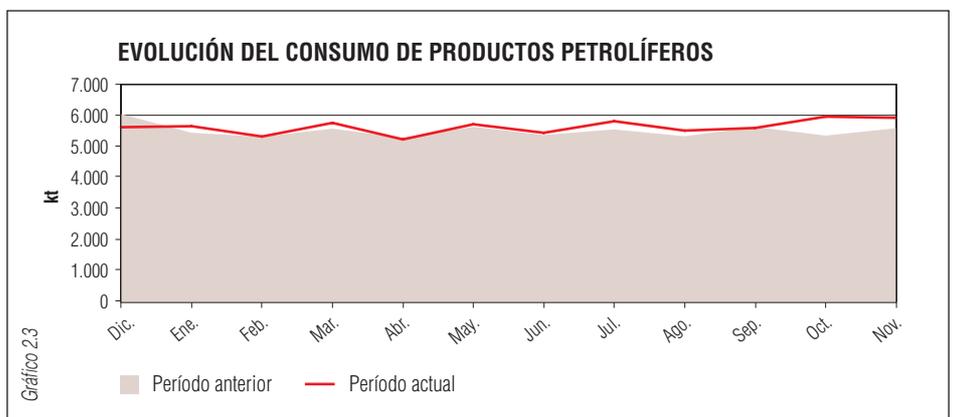
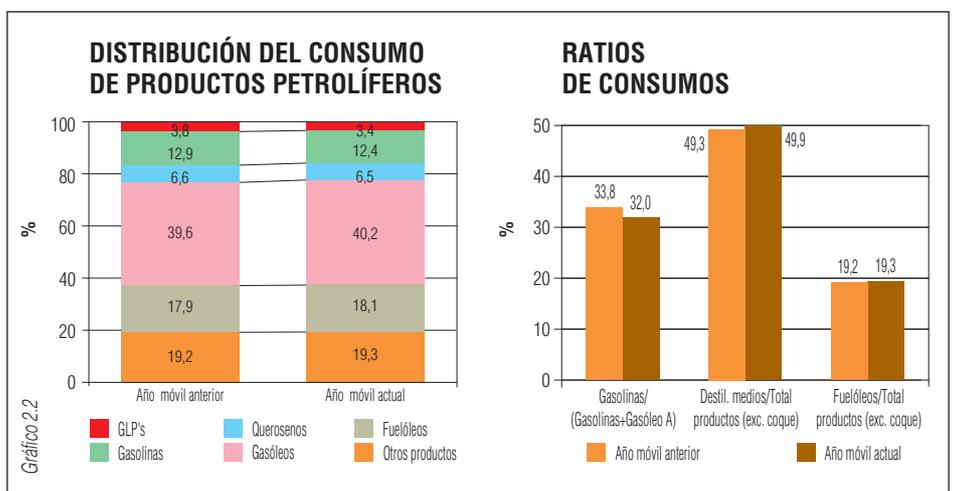
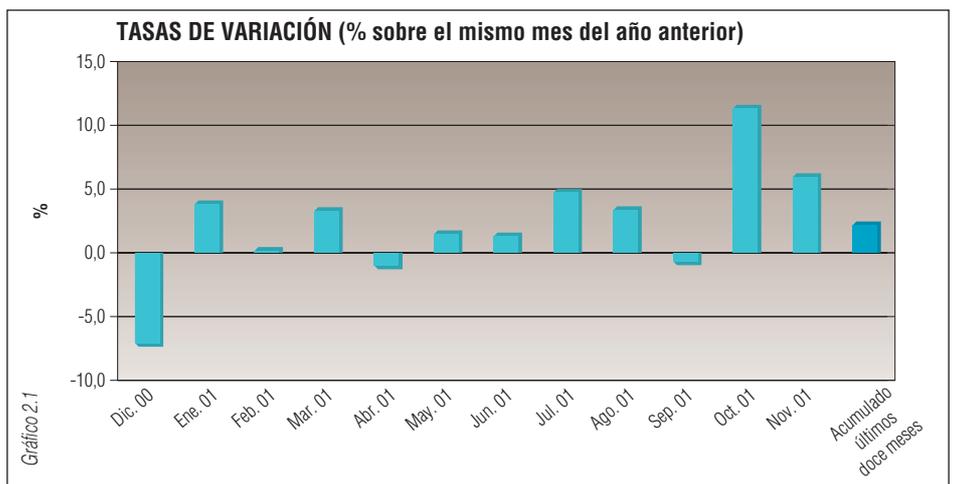
- Aunque con un porcentaje de crecimiento menor, noviembre viene a confirmar el crecimiento registrado al inicio del último trimestre del año, por que si octubre fue el principal crecimiento porcentual del ejercicio, el mes que se analiza es el segundo, cuando en 2000 había sido el menor entre las ocho tasas positivas que se registraron.
- El consumo de productos en el mes de noviembre se eleva a 5,97 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 5,9% sobre el mismo mes de 2000, en el que ya se había registrado un crecimiento del 0,6%. En noviembre prácticamente se calca lo sucedido en octubre, pues repiten aumentos gasolinas, gasóleos y fuelóleos y descensos en G.L.P.'s y querosenos. La única diferencia respecto de aquel mes, al margen de la diferente magnitud de los porcentajes de crecimiento—muy notable en el caso de los fuelóleos—, la pone el genérico otros productos (bases y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos, coque de petróleo, etc...), que en octubre aumentó su consumo y en noviembre lo disminuye.
- En el acumulado enero-noviembre, la demanda se eleva a 62,42 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 3,0%, crecimiento que duplica al registrado en el mismo período de tiempo del año 2000. En este período, por productos crecen las demandas de querosenos, gasóleos, fuelóleos y el genérico otros productos y presentan tasa de crecimiento negativo los G.L.P.'s y las gasolinas.
- En el año móvil actual el consumo total es de 68,09 millones de toneladas, que es un 2,1% superior al del año móvil diciembre 1999-noviembre 2000. Aquí, en cuanto a los movimientos de los diferentes productos, la situación es similar respecto a enero-noviembre, aunque las tasas de crecimiento de todos ellos son claramente superiores en aquel período.
- Pese al buen comportamiento de las gasolinas por segundo mes consecutivo—en octubre fue nada menos que del 11,3% y en noviembre del 5,4%—en el reparto por grandes grupos de productos del consumo registrado en el año móvil diciembre 2000-noviembre 2001 se sigue haciendo menor la presencia de los productos más ligeros del barril de petróleo respecto del año móvil inmediatamente anterior. Por el contrario, la parte más pesada del barril recupera posiciones, eso sí, modestamente. Por su parte, los destilados medios aumentan su participación discretamente, posiblemente por los malos resultados de los querosenos desde los hechos del 11 de septiembre. En resumen, la participación de los G.L.P.'s cae del 3,8% al 3,4%—aunque se mantiene con respecto al año móvil de octubre y también cae la de las gasolinas, que pasan del 12,9% al 12,4% de un año móvil a otro (igualmente sin modificaciones respecto del año móvil de octubre)—. En los destilados medios, suben 0,6 puntos los gasóleos, que pasan del 39,6% al 40,2%—sumando además dos décimas de punto con respecto al año móvil de octubre— y bajan los querosenos, que pasan del 6,6% al 6,5%—esa misma décima es la que perdieron con respecto al año móvil de octubre—. En cuanto a los pesados, los fuelóleos ganan presencia entre ambos años móviles al pasar del 17,9% al 18,1%, aunque se mantengan respecto del que tenían en octubre último. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", gana una décima de punto, al pasar del 19,2% al 19,3% en el período de doce meses transcurrido entre ambos años móviles entre octubre y noviembre mejoran su posición precisamente en esa décima.
- Ese menor peso específico de las gasolinas se refleja lógicamente en el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción—gasolinas y gasóleo A— que en el año móvil actual suponen el 32,0% frente al 33,8% del año móvil diciembre 1999-noviembre 2000.
- 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 49,3% al 49,9%—. Y también ganan terreno los fuelóleos, que avanzan del 19,2% al 19,3%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	219	-2,9	2.052	-8,0	2.312	-9,3
Gasolinas	663	5,4	7.755	-1,1	8.456	-1,8
Querosenos	335	-0,9	4.114	2,2	4.455	1,7
Gasóleos	2.530	12,2	25.172	5,6	27.394	3,8
Fuelóleos	1.128	7,1	11.329	3,7	12.310	2,9
Otros productos (**)	1.096	-3,6	12.002	2,3	13.163	3,0
Total	5.970	5,9	62.424	3,0	68.090	2,1

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

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

Cuadro 2



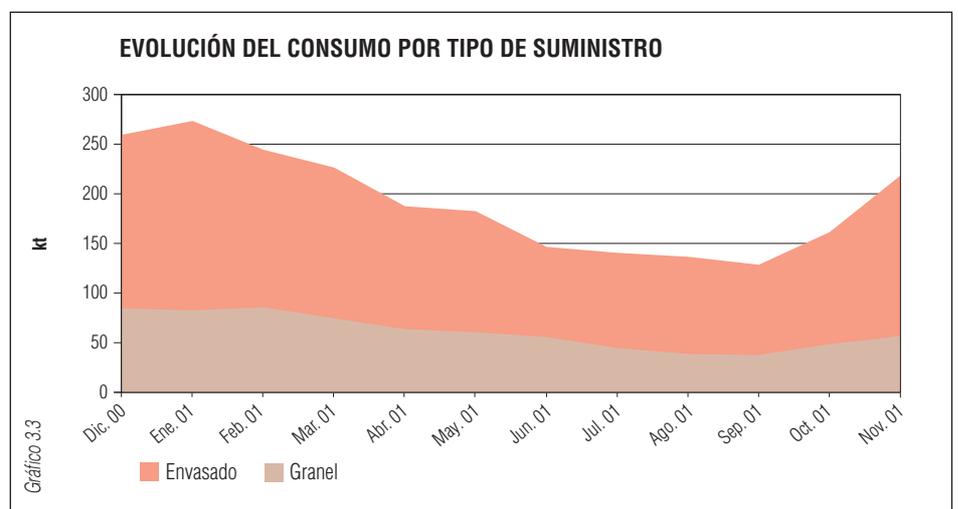
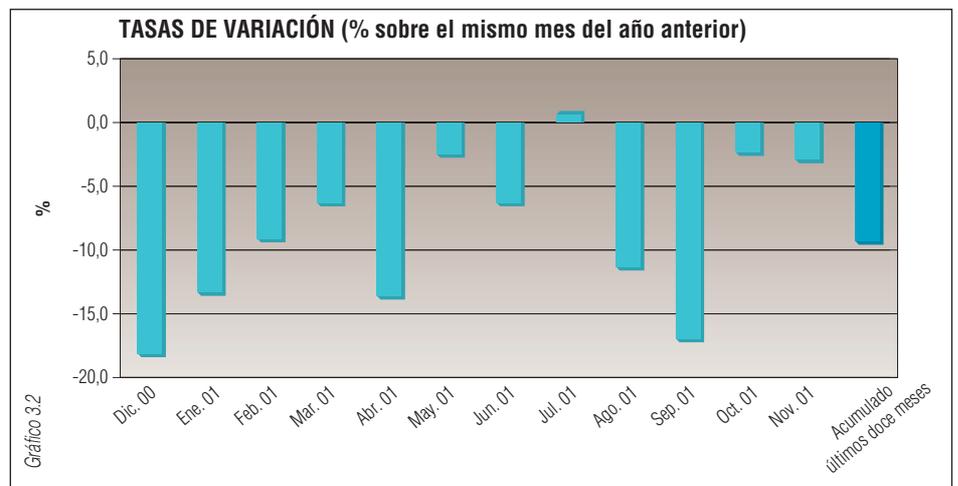
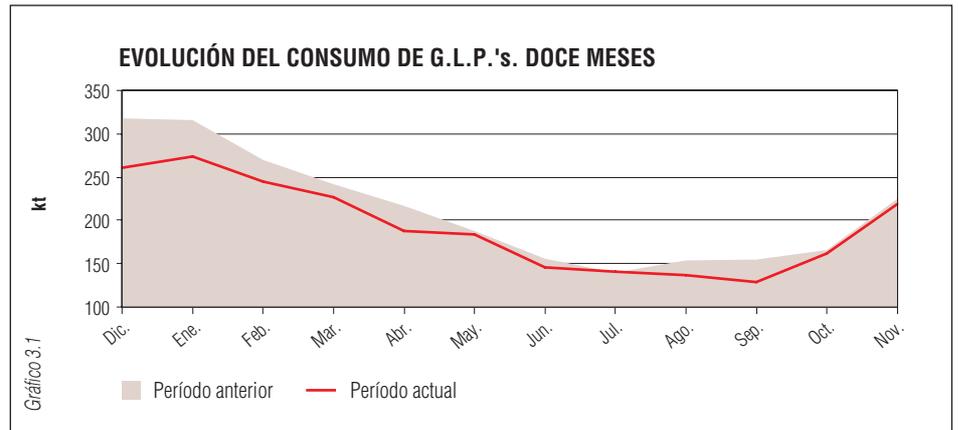
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- El consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) en el mes de noviembre es de 219.000 toneladas, lo que supone un descenso del 2,9% respecto del mismo mes de 2000, movimiento que está en sintonía con la tendencia mostrada a lo largo del año 2001 (Gráfico 3.2), aunque también en la línea más moderada ya apuntada en octubre.
- Como hecho destacable del mes de noviembre señalar que por vez primera en muchos meses crece la demanda mensual del G.L.P. envasado —el único mes que ha registrado aumento del consumo global de estos productos, julio, se debió a la demanda de granel—. El consumo de G.L.P. envasado se eleva en noviembre a 162.000 toneladas, lo que representa un aumento del 0,7%, mientras que la de G.L.P. a granel descendía un 11,7%, para un consumo de 57.000 toneladas.
- Para el acumulado de los once primeros meses del año, el consumo es de 2,05 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 8,0% —ya se registraba descenso, aunque sólo del 1,0%, en enero-noviembre de 2000—. El consumo de G.L.P. envasado desciende el 8,3%, para un consumo total de 1,40 millones de toneladas, mientras que el del granel lo hace en un 7,3%, siendo en este caso el consumo de 653.000 toneladas.
- La demanda en el año móvil actual es de 2,31 millones de toneladas, con un descenso del 9,3% sobre los doce meses precedentes, con contribución negativa de ambos segmentos de consumo, el envasado con un consumo de 1,57 millones de toneladas y un descenso del 9,7%, y el de granel de 738.000 toneladas y una caída de tono similar a la del envasado, pues fue del 8,2%.
- En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, es prácticamente idéntico en los dos períodos acumulados, lo que no resulta nada extraño, pues comparten once de los doce meses, muy cercano además a la media histórica del 70%/30% a favor del envasado. En noviembre, por el contrario, el crecimiento registrado en el envasado hace que se registre un mayor desequilibrio entre ambos segmentos de mercado, que pasa a ser del 74%/26%.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	162	0,7	1.399	-8,3	1.574	-9,7
Granel	57	-11,7	653	-7,3	738	-8,2
Total	219	-2,9	2.052	-8,0	2.312	-9,3

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

Cuadro 3



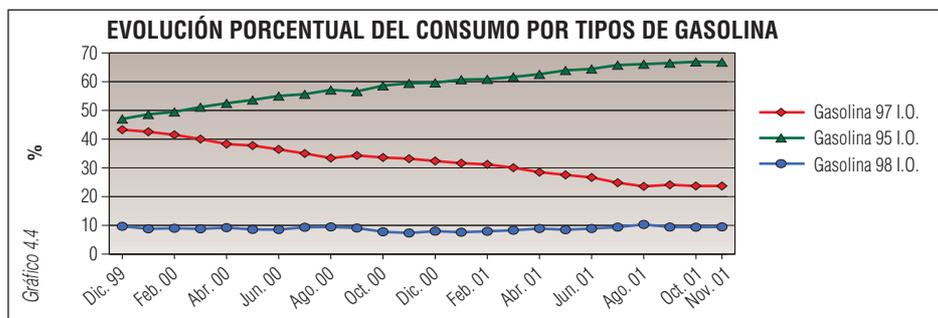
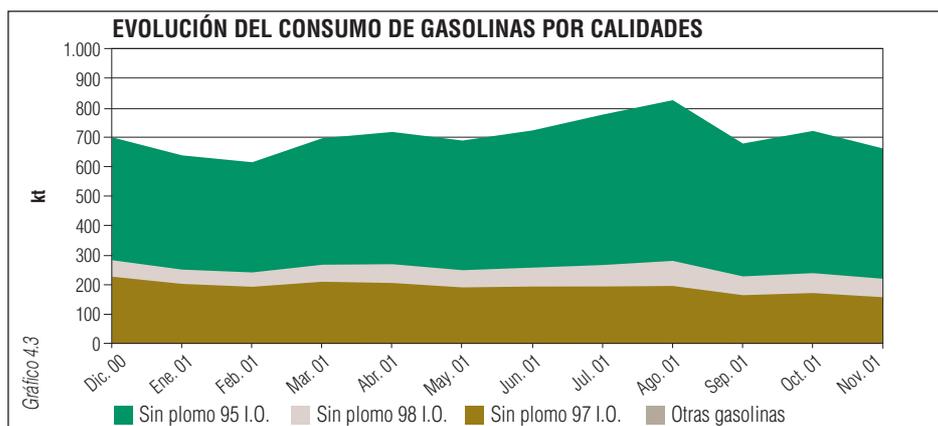
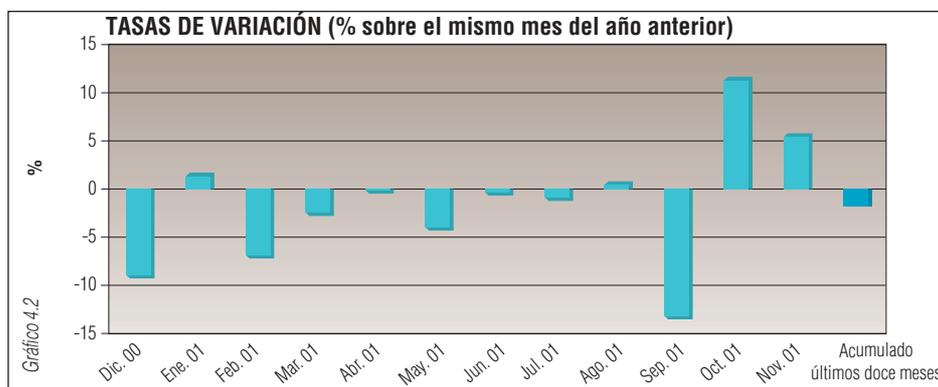
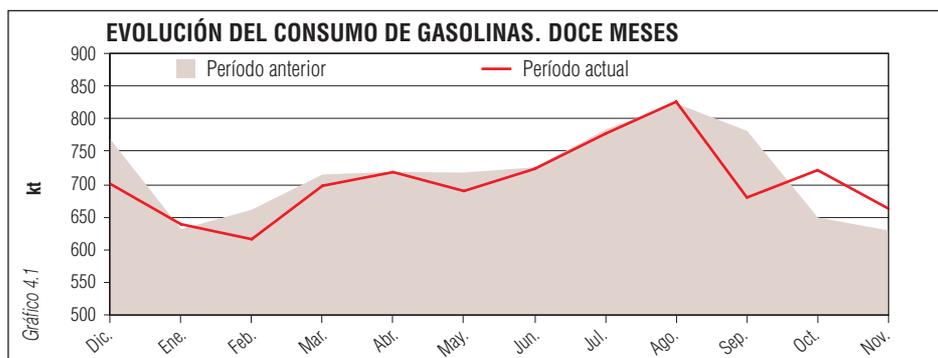
Gasolinas

- El consumo de gasolinas auto aumenta en noviembre por segundo mes consecutivo, hecho que no sucedía nada menos que desde el mes de junio de 1999, período en el que llegó a aumentar tres meses consecutivos: mayo, junio y julio. Pero es que, además, esas subidas han estado muy lejos del tenor de las que se producían las pocas veces que en los últimos tiempos lo hacían: 11,3% en octubre y 5,4% en noviembre.
- Aunque parezca un dato insuficiente por sí sólo para justificar este incremento, bien es cierto que vienen a coincidir con subidas registradas en las matriculaciones de turismos en esos mismos meses, de acuerdo con los datos facilitados por la Asociación Nacional de Fabricantes de Automóviles y Camiones (Anfac), que apuntan, precisamente por una aceleración de las compras en esos meses finales de año, a una cifra anual récord. A ello hay que sumar el posible efecto de la bajada de los precios de los carburantes, que ya en noviembre empezaba a acumular unos niveles importantes.
- En noviembre, se registra una demanda total de gasolinas auto de 662.000 toneladas. Nuevamente la suma del consumo de los carburantes —gasolinas auto y gasóleo de automoción— presenta un balance positivo sobre noviembre de 2000 del 8,2%, el más importante del ejercicio.
- El consumo de gasolina de 95 octanos en noviembre suma 442.000 toneladas, lo que supone un aumento del 18,5%, en línea con los registrados en los períodos acumulados. El consumo de gasolina de 98 octanos se eleva a 63.000 toneladas, lo que supone un espectacular aumento del 35,8%, absolutamente inusual por su magnitud para este producto —sin duda, detrás de este movimiento se encuentra el crecimiento apuntado por el sector del automóvil desde el inicio del último trimestre de la compra de vehículos de gama alta—. En cuanto a la "súper", en noviembre presenta un consumo de 157.000 toneladas, con un descenso del 24,7%.
- Para el acumulado enero-noviembre, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 7,74 millones de toneladas, con un descenso del 1,1%. El consumo de gasolina de calidad eurogrado es de 4,98 millones de toneladas, con un aumento del 16,9%. En cuanto a la gasolina de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 694.000 toneladas, con una tasa positiva del 1,2%. Por lo que respecta a la gasolina "súper", en enero-noviembre el consumo es de 2,07 millones de toneladas, para un descenso del 28,2%.
- Para el consumo del año móvil actual, la cifra es de 8,44 millones de toneladas, con un descenso del 1,8%, mucho menor de lo que la tendencia apuntaba al finalizar los tres primeros trimestres. La demanda de gasolina de 95 octanos totaliza 5,40 millones de toneladas y crece un 16,8%; la de 98 octanos se eleva a 750.000 toneladas y apunta un descenso del 1,3%; y la de súper es de 2,30 millones de toneladas, con una caída del 28,5%.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	442	18,5	4.980	16,9	5.397	16,8
Sin plomo 98 I.O.	63	35,8	694	1,2	750	-1,3
Sin plomo 97 I.O.	157	-24,7	2.070	-28,2	2.297	-28,5
Subtotal gasolinas auto	662	5,4	7.744	-1,1	8.444	-1,8
Otras gasolinas	1	-6,1	11	-6,3	12	-6,0
Total	663	5,4	7.755	-1,1	8.456	-1,8

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

Cuadro 4



Gasóleos

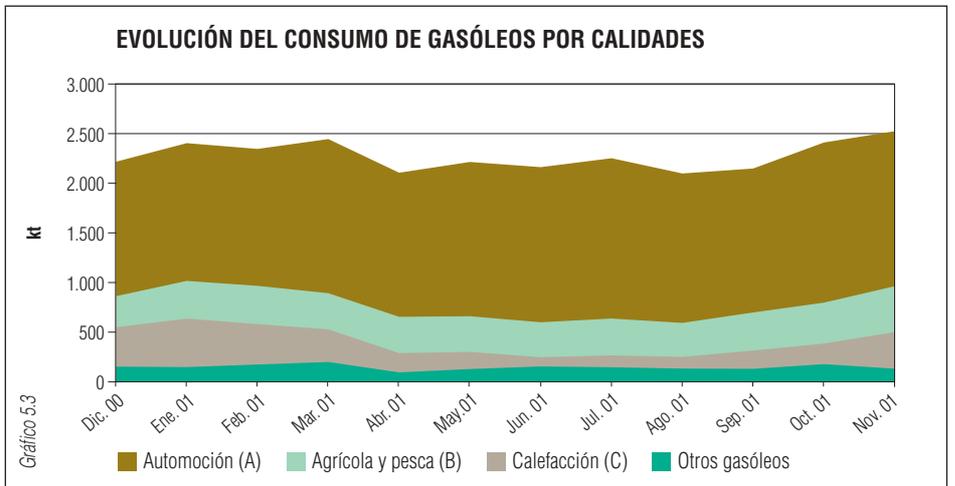
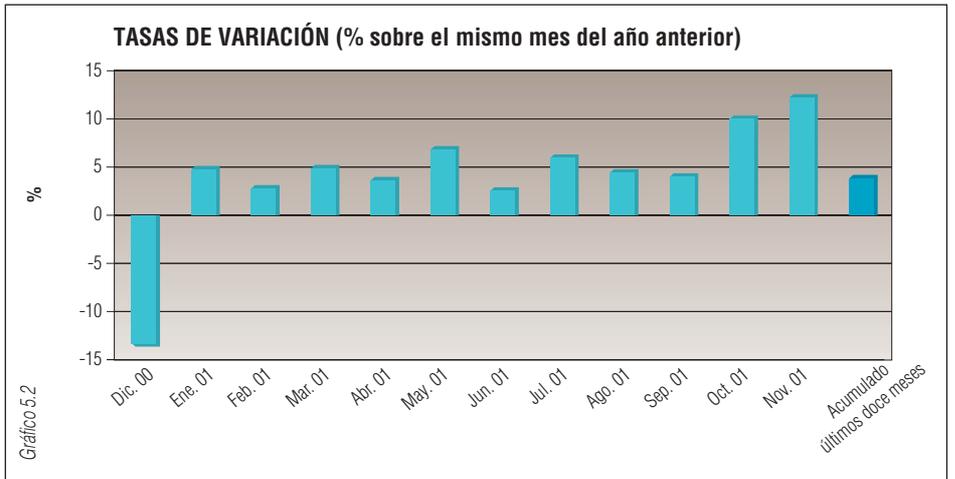
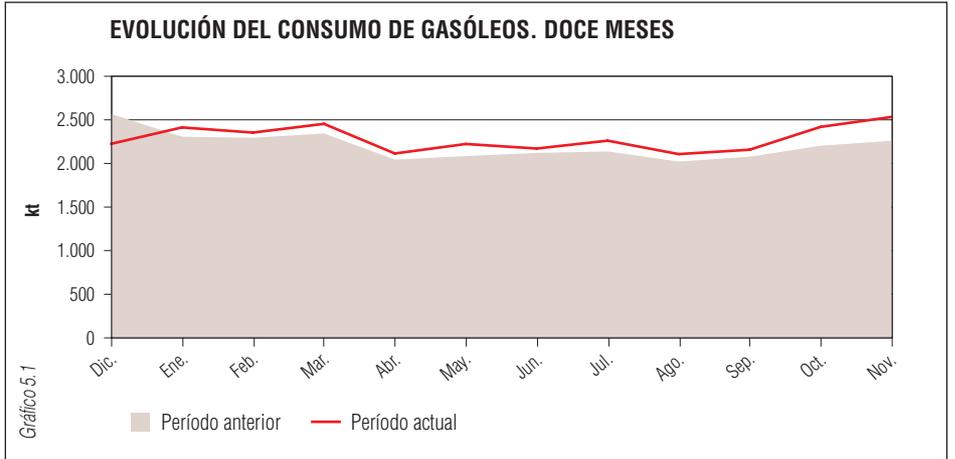
- Repitiendo el esquema de octubre, el consumo de gasóleos presenta en noviembre el mejor crecimiento porcentual, 12,2%, de todo el año móvil (Gráfico 5.2) y el mayor desde diciembre de 1999. El consumo de gasóleos en noviembre se eleva a 2,53 millones de toneladas, que, como también le ocurriera a octubre, es la segunda cifra mayor de todo ese período —en el año 2000 apenas fue la sexta—. A ese buen resultado, y aquí sí se marcan diferencias con lo sucedido en el mes que iniciaba el último trimestre del ejercicio, han contribuido todos los tipos de este producto, pues todos ellos han registrado tasas de crecimiento positivo, muy notables además en el caso de los gasóleos de automoción (A) y de uso agrícola y pesquero (B); el gasóleo de calefacción (gasóleo C) también crece, aunque mucho más modestamente si se tiene en cuenta el descenso de las temperaturas en ese mes.
- El consumo de gasóleo de automoción en noviembre se eleva a 1,56 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 9,5% —entre los más fuertes del año— respecto de noviembre de 2000, porcentaje que supera los que se registran en el acumulado de los once primeros meses y en el año móvil diciembre 2000-noviembre 2001. El consumo de gasóleo B se eleva en noviembre a 463.000 toneladas —el mejor consumo del año móvil—, con un aumento del 27,5%. El consumo de gasóleo de calefacción en noviembre es de 369.000 toneladas, un 1,0% más que en el mismo mes del pasado año.
- El consumo de gasóleos en los once primeros meses del año es de 25,17 millones de toneladas, con un crecimiento del 5,6%, prácticamente idéntico al registrado en enero-noviembre de 2000, que fue del 5,3%. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 16,65 millones de toneladas, un 7,5% más que en enero-noviembre de 2000; la de gasóleo B es de 4,19 millones de toneladas, con un aumento del 2,9%; y la del gasóleo C suma 2,69 millones de toneladas, un 7,7% menos que en los once primeros meses del pasado ejercicio.
- En el año móvil actual, el consumo se eleva a 27,39 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 3,8%, en este caso algo por debajo del crecimiento del año móvil inmediatamente anterior, que fue del 6,0%. El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 18,01 millones de toneladas y el gasóleo B de 4,50 millones de toneladas, con unos crecimientos respectivos del 6,7% y el 0,1%, respectivamente; por su parte, el consumo de gasóleo C es de 3,08 millones de toneladas, un 11,4% menos que en diciembre 1999-noviembre 2000.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en los tres períodos analizados son los siguientes: gasóleo A, 61,8% en noviembre, 66,1% en enero-noviembre, y 65,7% en el actual año móvil; gasóleo B, 18,3%, 16,6% y 16,4%; gasóleo C, 14,6%, 10,7% y 11,2%; y otros gasóleos, 5,3%, 6,6% y 6,6%. Hay que anotar, con respecto a años anteriores, un mayor peso específico del gasóleo A, también del genérico "otros gasóleos" y una pérdida del gasóleo B y sobre todo del gasóleo C.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.563	9,5	16.650	7,5	18.006	6,7
Agrícola y pesca (B)	463	27,5	4.185	2,9	4.499	0,1
Subtotal (A+B)	2.026	13,1	20.835	6,5	22.505	5,3
Calefacción (C)	369	1,0	2.685	-7,7	3.083	-11,4
Otros gasóleos	135	35,8	1.651	21,2	1.807	16,9
Total	2.530	12,2	25.172	5,6	27.394	3,8

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

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

Cuadro 5



Querosenos

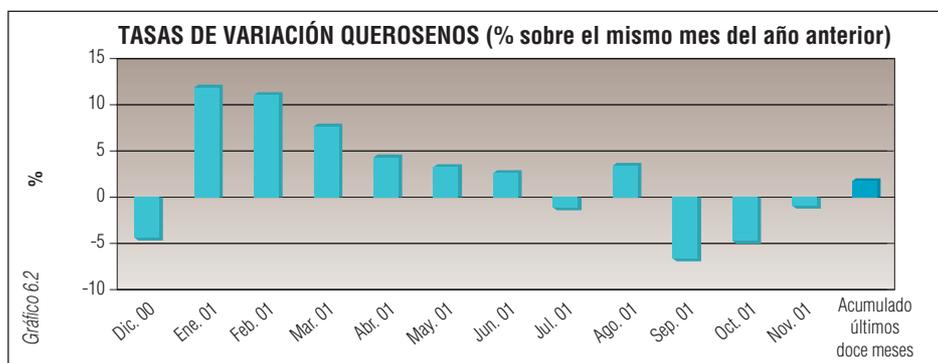
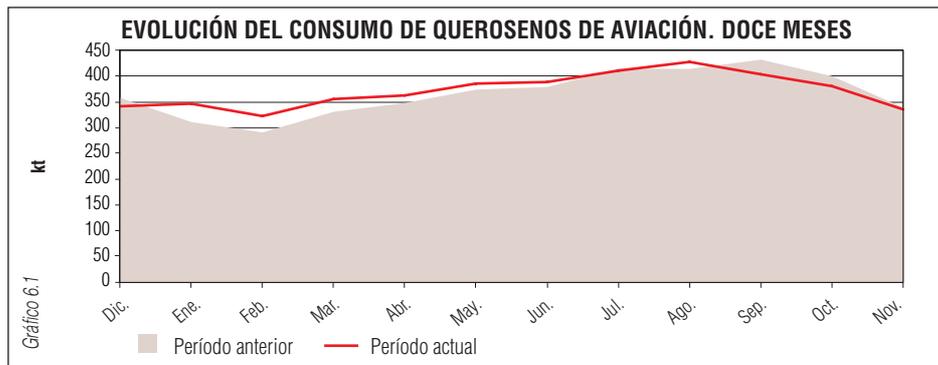
- El consumo de querosenos de aviación sigue dando síntomas de debilidad, afectado todavía por los acontecimientos del pasado mes de septiembre, pues esa fecha marca una clara línea divisoria en el comportamiento de la demanda de este producto.
- En el mes de noviembre el consumo de querosenos de aviación es de 334.000 toneladas, lo que supone un descenso del 0,4%, tercero consecutivo en lo que va de año (Gráfico 6.2), aunque, eso sí, claramente más moderado que los de septiembre y octubre. El consumo de noviembre es el segundo peor del año, cuando habitualmente todos los consumos registrados en el primer trimestre solían estar por debajo —en esta ocasión, sólo lo está el de febrero.
- El consumo de querosenos aviación en el acumulado del año alcanza los 4,10 millones de toneladas, todavía en el lado positivo, pues supone un aumento del 2,1% respecto del mismo período de tiempo de 2000.
- En cuanto al año móvil, el consumo total de querosenos es de 4,46 millones de toneladas, lo que supone un crecimiento del 1,7%. De ese total, 14.000 toneladas corresponden a productos no utilizados para la navegación aérea.

Fuelóleos y otros productos

- En el mes de noviembre los fuelóleos registran, por segunda vez consecutiva, un aumento en su demanda, consecuencia principalmente del mayor consumo de las centrales termoeléctricas clásicas dada la menor hidráulicidad que presenta este final de año y el incremento de la demanda de energía eléctrica. El consumo de fuelóleos vuelve nuevamente a superar claramente el millón de toneladas, concretamente 1,13 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 7,1%, la segunda mejor tasa del año móvil, tras el espectacular crecimiento de octubre. El consumo de fuelóleo BIA aumenta un 21,7%, pese a lo cual su demanda todavía se mantiene en situación de descenso en los dos períodos acumulados, el del fuelóleo número 1, un 3,2%, y el del fuelóleo número 2, el 13,6%, igualmente al contrario de su comportamiento, negativo, en enero-noviembre y diciembre 2000-noviembre 2001.
- Para el acumulado de los once primeros meses del año en curso, el consumo de fuelóleos supera ya los once millones de toneladas, 11,33 millones concretamente, un 3,7% más que en el mismo período de tiempo del pasado año —el pasado año lo que se registraba era un descenso del 4,0%. Para el año móvil diciembre 2000-noviembre 2001 la demanda se sitúa en 12,31 millones de toneladas, con un aumento del 2,9% —en el pasado año móvil hubo descenso del 5,3%.
- 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 noviembre es de 1,10 millones de toneladas, lo que representa un descenso del 3,6%, siendo de destacar nuevamente la positiva aportación de los productos asfálticos.
- En el acumulado de los once primeros meses del año el consumo de este conjunto de productos es de 12,00 millones de toneladas, un 2,3% más que en enero-noviembre de 2000, y en el año móvil alcanza los 13,16 millones de toneladas, siendo aquí el aumento del 3,0%.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	334	-0,4	4.101	2,1	4.441	1,6
Otros querosenos	1	-70,5	13	77,6	14	74,4
Total	335	-0,9	4.114	2,2	4.455	1,7

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

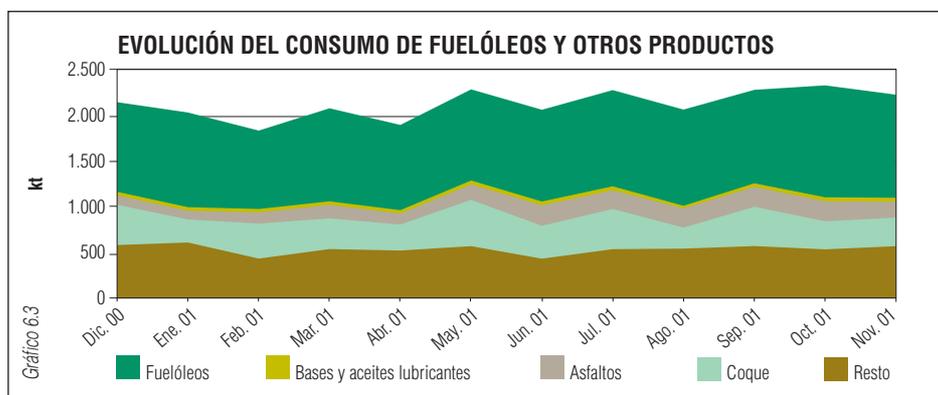


Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	295	21,7	2.573	-0,7	2.802	-0,4
Fuelóleo Nº 1	236	3,2	2.351	-10,0	2.564	-10,8
Fuelóleo Nº 2	94	13,6	840	-0,1	910	-3,9
Otros fuelóleos	503	0,8	5.566	14,1	6.034	13,2
Subtotal fuelóleos (**)	1.128	7,1	11.329	3,7	12.310	2,9
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	44	-7,6	439	-3,6	478	-3,5
Productos Asfálticos	173	14,7	1.902	7,4	2.005	7,2
Coque de Petróleo	313	-7,9	3.843	0,6	4.284	1,9
Otros (***)	566	-5,5	5.818	2,2	6.396	2,9
Subtotal otros productos	1.096	-3,6	12.002	2,3	13.163	3,0
Total fuelóleos y otros	2.224	1,5	23.331	3,0	25.473	2,9

(*) 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

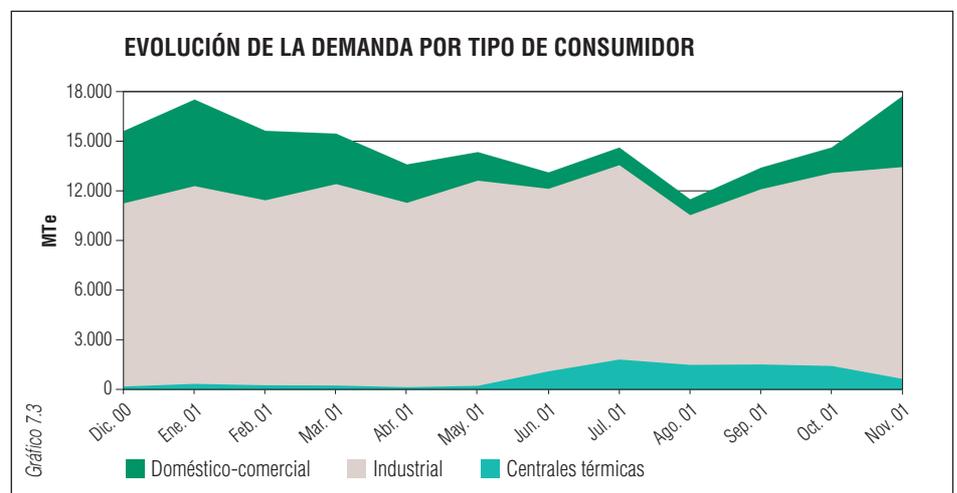
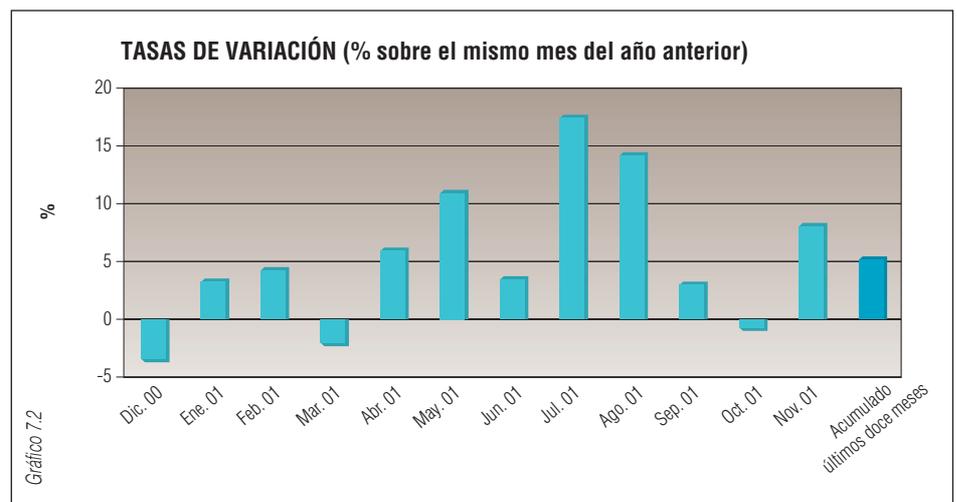
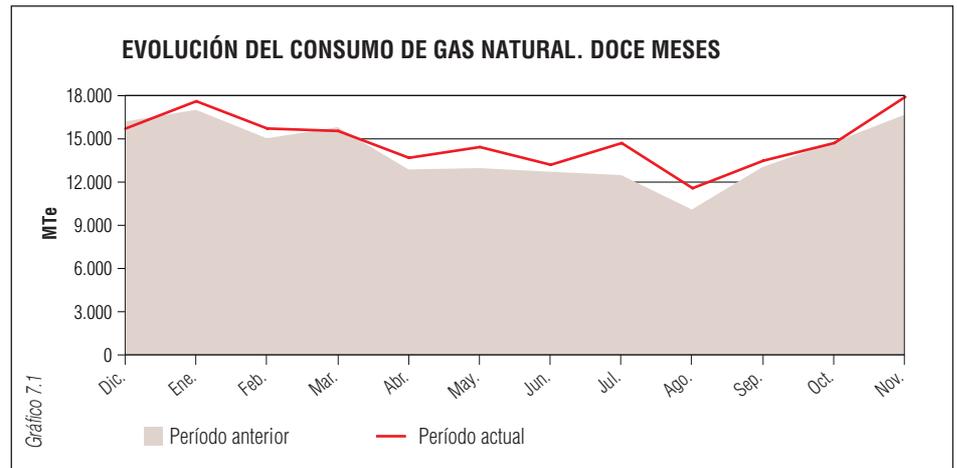
- El consumo de gas natural en noviembre se eleva a 17.861 millones de termias, lo que supone un aumento del 8,0%, en la zona media de los crecimientos del año (Gráfico 7.2) datos estimados que van ajustándose en los períodos acumulados a medida que va avanzando el ejercicio. En dicho mes cabe destacar el fuerte crecimiento del consumo para uso doméstico-comercial debido al descenso de las temperaturas, que tiró del consumo para calefacción. En relación con lo anterior, señalar que la demanda de gas natural en España en un solo día alcanzó el día 15 de este mes un nuevo máximo histórico, que hasta entonces ostentaba el día 25 de enero de 2001, con un consumo total de 709 millones de termias, sin que se produjeran alteraciones en el servicio, lo que da idea de la solidez del sector gasista español.
- La demanda para usos doméstico-comerciales en noviembre es de 4.390 millones de termias, la mayor del año, con un crecimiento del 17,5%. El consumo de gas natural para usos industriales, 12.820 millones de termias, representa un aumento del 5,4% sobre el mismo mes de 2000. El consumo de gas natural para su uso en la generación eléctrica se eleva a 651 millones de termias, un 1,4% por encima del consumo registrado en 2000.
- En los once primeros meses se registra un consumo total de gas natural de 162.432 millones de termias, con una tasa de crecimiento del 6,0%. El consumo para uso doméstico-comercial en ese período totaliza 26.937 millones de termias, para un aumento del 6,7%. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 125.917 millones de termias, lo que supone una tasa de crecimiento del 5,5%. En cuanto al consumo de las centrales térmicas, en los once primeros meses se eleva a 9.578 millones de termias, con un aumento del 10,0%.
- Para el período diciembre 2000-noviembre 2001 el consumo es de 178.049 millones de termias, lo que supone un aumento del 5,1%. Por mercados de destino de ese consumo, el reparto de ese total es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 31.127 millones de termias (un 4,2% más); mercado industrial, 137.001 millones de termias (un 5,4% más); y centrales térmicas, 9.729 millones de termias (un 3,5% más).
- En cuanto a la participación de los diferentes segmentos de la demanda en el consumo total, en noviembre es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 24,1% (16,6% en enero-noviembre y 17,6% en el año móvil actual); mercado industrial, 71,8% (77,5% en enero-noviembre y 76,9% en el año móvil); y centrales térmicas, 3,6% —en los últimos meses ese porcentaje estaba en torno al 10%— (5,9% en enero-noviembre y 5,5% en el año móvil).
- El porcentaje de consumo correspondiente al mercado liberalizado, se situó en el mes de noviembre en el 35,9% frente al 64,1% correspondiente al mercado en régimen de tarifas. En el período acumulado enero-noviembre, el mercado liberalizado alcanzó un 38,6% y el regulado el 61,4%.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)
Doméstico-comercial	4.300	17,5	26.937	6,7	31.319	4,2
Industrial	12.820	5,4	125.917	5,5	137.001	5,4
Centrales Térmicas	605	1,4	9.578	10,0	9.729	3,5
Total	17.861	8,0	162.432	6,0	178.049	5,1

(*) 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

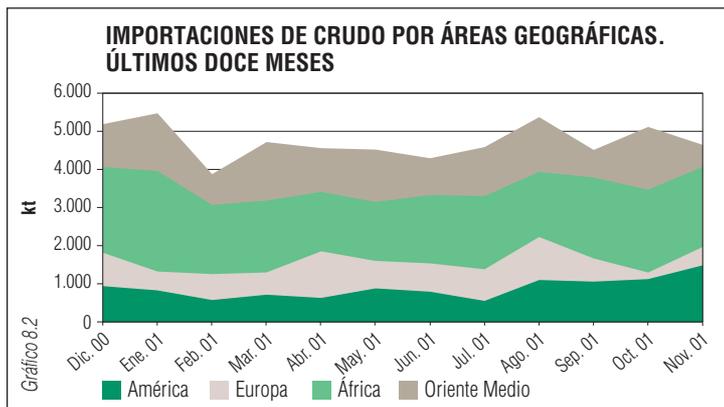
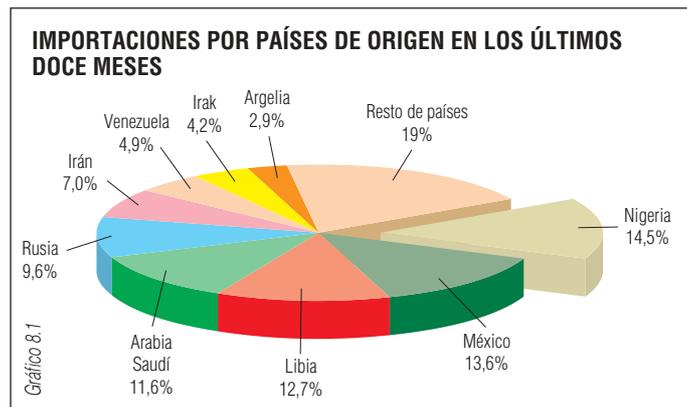
IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinерías españolas importaron en noviembre 4,65 millones de toneladas, un 3,8% menos que en el mismo mes de 2000, descenso nada sorprendente, pues en el mismo mes del pasado año se había registrado un aumento del 22,5%. Para el acumulado de los once primeros meses del año, las importaciones suman 51,72 millones de toneladas, un 1,0% menos que en enero-noviembre de 2000. Y

para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son de 56,91 millones de toneladas, prácticamente el mismo que en el año móvil anterior.

En los últimos doce meses, las cifras de importación por grandes áreas geográficas fueron las siguientes: Oriente Medio, 14,16 millones de toneladas, el 24,9% del total importado, casi cinco puntos porcentuales por debajo del año móvil diciembre 2000-noviembre 2001, con Arabia Saudí como principal procedencia; África, 23,53 millones de tonela-

das, el 41,3%, un punto porcentual más que en el año móvil anterior, siendo Nigeria y Libia los dos principales suministradores; América, 10,66 millones de toneladas, el 18,7%, tres puntos porcentuales más que en diciembre 1999-noviembre 2000, procedentes de México en su gran mayoría, con aportación menor de Venezuela; y Europa, 8,56 millones de toneladas, el 15,0%, ligeramente superior al existente un año antes, destacando Rusia y el Reino Unido como suministradores.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	4.649	-3,8	51.720	-1,0	56.913	0,0

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

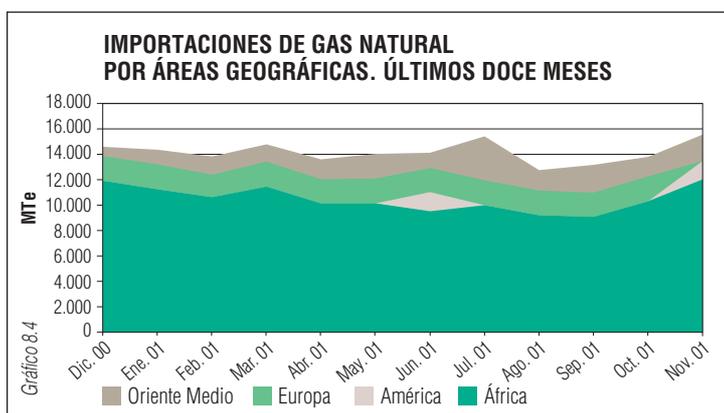
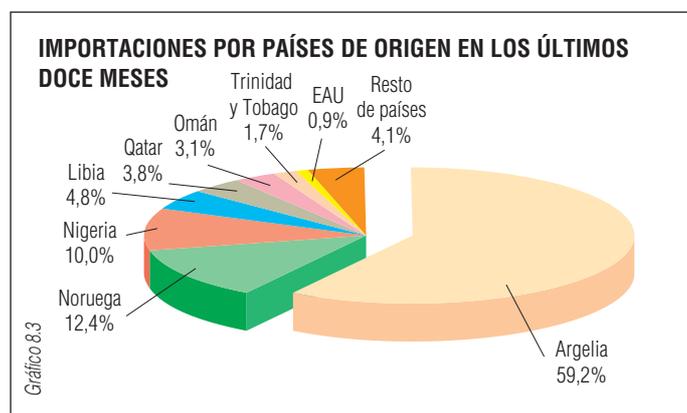
IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

Las importaciones de gas natural se elevan en noviembre a 15.589 millones de termias, lo que supone un descenso del 6,5% frente a noviembre 2000. En el acumulado enero-noviembre, la variación es igualmente negativa, del 0,9%, para unas compras totales de 155.804 millones de termias. En el año móvil diciembre 2000-noviembre 2001, las importaciones totales son de

170.429 millones de termias, un 0,4% menos que en el período diciembre 1999-noviembre 2000.

Por grandes áreas geográficas, en noviembre, de África —Argelia, Libia y Nigeria— proceden 12.059 millones de termias; de América —Trinidad y Tobago— lo hacen 1.450 millones de termias; y de Oriente Medio —Qatar, Omán y la Unión de Emiratos Árabes— 2.080 millones de termias; en esta ocasión no se registran importaciones de Europa.

Para el año móvil, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, el 74,1% del total, dos puntos porcentuales y medio por debajo de diciembre 1999-noviembre 2000; Europa, 12,4%, punto y medio porcentual por debajo; Oriente Medio, 11,9%, cerca de ocho puntos porcentuales por encima; y América, 1,7%, casi cuatro puntos y medio porcentuales menos.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
Gas Natural	15.589	-6,5	155.804	-0,9	170.429	-0,4

(*) 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 noviembre es de 1,24 millones de toneladas, 510.000 toneladas más que el existente en el mismo mes del pasado año y 100.000 toneladas más que en el mes de octubre último. En cuanto al acumulado de los once primeros meses del año se sitúa en 13,34 millones de toneladas, 1,94 millones de toneladas más que en enero-noviembre del año pasado. Por lo que respecta al año móvil, el saldo es de 14,54 millones de toneladas, 1,49 millones de toneladas más que en diciembre 1999-noviembre 2000. Como viene siendo habitual, por productos, sólo las gasolinas presentan saldo neto exportador en noviembre (Gráfico 9.1), al igual que lo hacen en el acumulado anual y en el año móvil (Gráfico 9.2).
- En el mes de noviembre España importa 1,71 millones de toneladas de productos petrolíferos, lo que supone un aumento del 21,6% sobre el pasado año. Para el acumulado enero-noviembre, las importaciones se elevan a 19,03 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 4,4%, acorde con el aumento del consumo de productos petrolíferos. Con esos dos datos positivos, en el año móvil diciembre 2000-noviembre 2001 se registra un aumento del 2,1%, para una cifra total de 20,78 millones de toneladas. Del mes de noviembre destaca el fuerte crecimiento de las adquisiciones exteriores de gasóleos, para hacer frente a su no menos fuerte demanda interna, querosenos y fuelóleos, mientras que descienden las de los G.L.P.'s y las gasolinas.
- Por lo que se refiere a las exportaciones en noviembre suman 469.000 toneladas, prácticamente la misma cantidad que en octubre, lo que representa un descenso del 30,6% sobre noviembre de 2000, con crecimiento en las ventas exteriores de los G.L.P.'s, las gasolinas y los querosenos. En los once primeros meses del año las exportaciones totalizan 5,69 millones de toneladas, un 16,6% menos que en enero-noviembre de 2000, con descensos en todos los productos. Para el año móvil, las exportaciones son de 6,24 millones de toneladas, un 14,4% menos que en el año móvil inmediatamente anterior, también en este caso con descensos en las ventas al exterior de todos los grandes grupos de productos.

COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

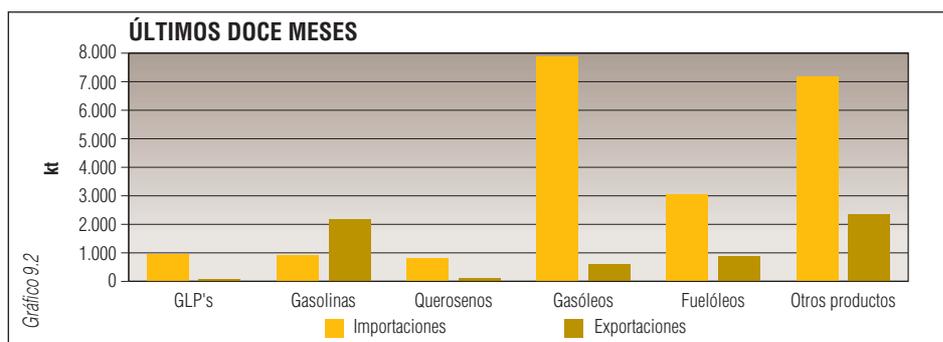
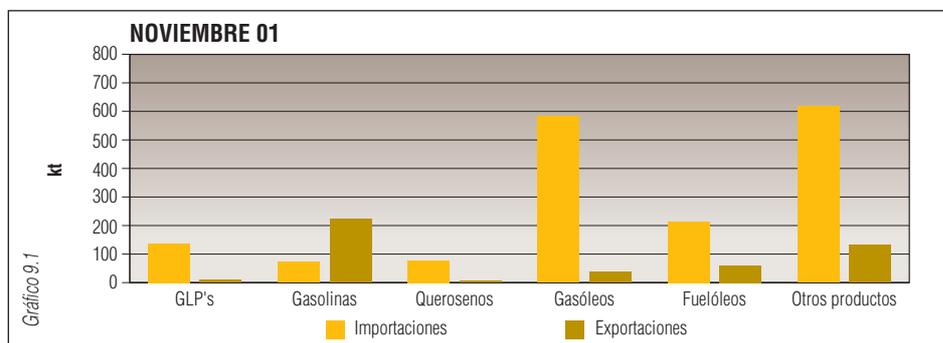
- En noviembre, el coste medio CIF, es decir, incluyendo el precio de compra y los costes del transporte y del seguro, del crudo importado por España es de 22,04 euros/baril, un 4,8% inferior (1,11€/Bbl menos) al pagado en octubre de 2001 y un 35,6% inferior (12,17€/Bbl menos) que el del mes de noviembre de 2000, consecuencia de la evolución del mercado internacional del crudo y de la fluctuación del dólar.
- Durante el período enero-noviembre del año ese coste medio ha sido de 26,75 €/Bbl, un 9,4% menor (2,77 €/Bbl) que en el acumulado enero-noviembre del año de 2000. Para el año móvil actual, el precio medio es de 26,97 €/Bbl, por debajo, un 7,5% (2,18 €/Bbl), del pagado en el período diciembre 1999-noviembre 2000.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	138	-9,8	815	-24,7	957	-25,6
Gasolinas	72	-18,2	849	-2,9	913	-1,5
Querosenos	78	116,7	768	48,3	800	45,2
Gasóleos	584	35,2	7.247	9,8	7.888	1,9
Fuelóleos	215	61,7	2.859	11,2	3.044	12,6
Otros productos	619	10,3	6.489	-1,4	7.174	0,5
Total	1.706	21,6	19.027	4,4	20.776	2,1

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

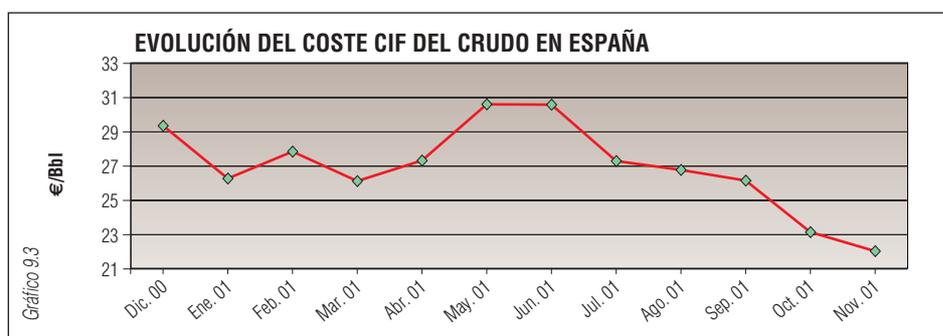
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	10	66,7	81	-22,1	93	-18,4
Gasolinas	223	87,4	2.011	-8,7	2.183	-4,8
Querosenos	6	20,0	109	-38,8	111	-38,3
Gasóleos	38	-33,3	527	-33,0	589	-31,5
Fuelóleos	60	-71,4	839	-15,5	900	-16,0
Otros productos	132	-52,7	2.121	-17,2	2.365	-14,8
Total	469	-30,6	5.688	-16,6	6.241	-14,4

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



Concepto	Mes			Acumulado anual			Últimos doce meses		
	€/Bbl	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo import.	22,04	3.668	-35,6	26,75	4.451	-9,4	26,97	4.487	-7,5

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



Cuadro 9.1

Cuadro 9.2

Cuadro 9.3

4. PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

PRODUCCIÓN INTERIOR DE CRUDO

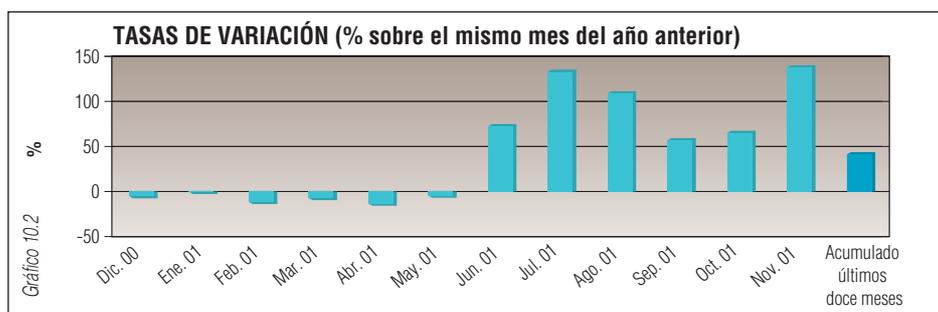
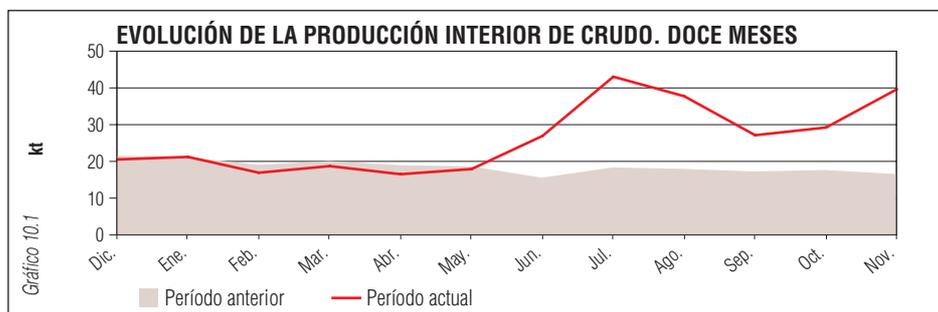
- La producción interior de crudo durante el mes de noviembre se situó en 40.000 toneladas, un aumento del 137,4% respecto de igual mes de 2000, por lo que se acentúa la tendencia alcista que viene registrándose desde hace ya bastantes meses (Gráfico 10.1). En noviembre, ese aumento se debe a la aportación de los yacimientos Ayoluengo y Rodaballo, pues los otros dos actualmente en explotación, Boquerón y Casablanca, registraron descensos en sus extracciones.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 296.000 toneladas, un 45,9% más que en el acumulado del período enero-noviembre del pasado año. En este caso, sólo sube la producción de Rodaballo y bajan las de Ayoluengo, Boquerón y Casablanca.
- En el año móvil actual la producción ha alcanzado las 316.000 toneladas, cifra superior en un 41,0% a la del período diciembre 1999-noviembre 2000. El comportamiento aquí por yacimientos muestra aumentos de producción en Casablanca y Rodaballo y descensos en Ayoluengo y Boquerón.

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En noviembre, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 264 millones de termias, un 10,8% más que la del mismo mes de 2000, con aumento en las extracciones en las concesiones de explotación El Ruedo y Poseidón, y descensos en Las Barreras y Marismas.
- Para el acumulado anual, la producción suma 4.807 millones de termias, un 276,9% más que en los once primeros meses del pasado año. En este período hubo aumentos en las concesiones de explotación El Ruedo, Las Barreras y Poseidón, y descenso en Marismas.
- En los doce últimos meses la producción de gas natural asciende a 5.181 millones de termias, lo que supone un aumento del 253,0% respecto del año móvil precedente. Por yacimientos, en el período diciembre 2000-noviembre 2001 se repite la situación del acumulado anual.

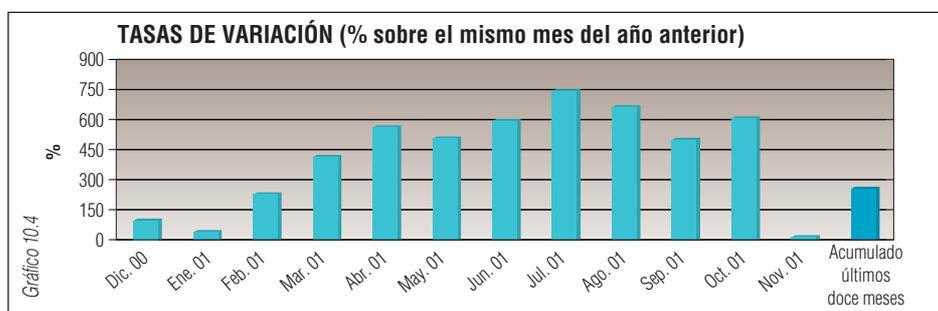
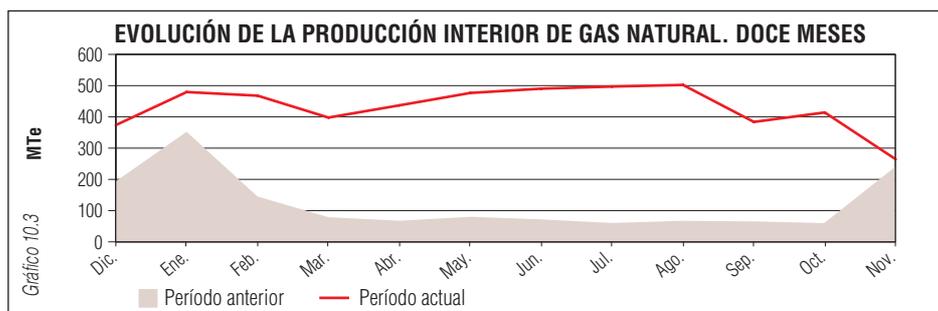
EXPLORACIÓN

- Durante el mes de noviembre de 2001, en relación con la actividad de exploración de hidrocarburos en los permisos de investigación vigentes, hay que destacar la continuación de los trabajos de perforación de los dos sondeos comenzados en el mes de septiembre: el sondeo Cameros situado en la Comunidad Autónoma de la Rioja dentro del permiso de investigación de hidrocarburos Cameros-1 y la perforación del sondeo Breca-1 en el permiso de investigación Tortuga, siendo las compañías operadoras CIEPSA y REPSOL INVESTIGACIONES PETROLÍFERAS, S.A. respectivamente.
- Asimismo, de acuerdo con el programa de trabajos previsto, durante el mes de noviembre continuó la realización en áreas libres del mar Mediterráneo de las dos campañas sísmicas, iniciadas en octubre, una de ellas frente a las costas de las provincias de Gerona y Barcelona con una longitud aproximada de sus líneas de 1.397,4 km y otra frente a las provincias de Valencia y Alicante con una longitud estimada de 2.713 km.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	23,0	7	-11,7	8	-13,4
Boquerón	4	-6,2	41	-20,9	45	-22,9
Casablanca	9	-3,9	110	-1,1	123	1,1
Rodaballo	26	825,6	138	335,2	140	298,3
Total Crudo	40	137,4	296	45,9	316	41,0

(*) 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	5	7,0	59	3,7	64	3,4
Las Barreras	9	-12,6	117	0,3	129	1,4
Marismas	19	-49,2	345	-39,4	380	-39,0
Poseidón	231	24,3	4.287	704,1	4.607	603,2
Total Gas Natural	264	10,8	4.807	276,9	5.181	253,0

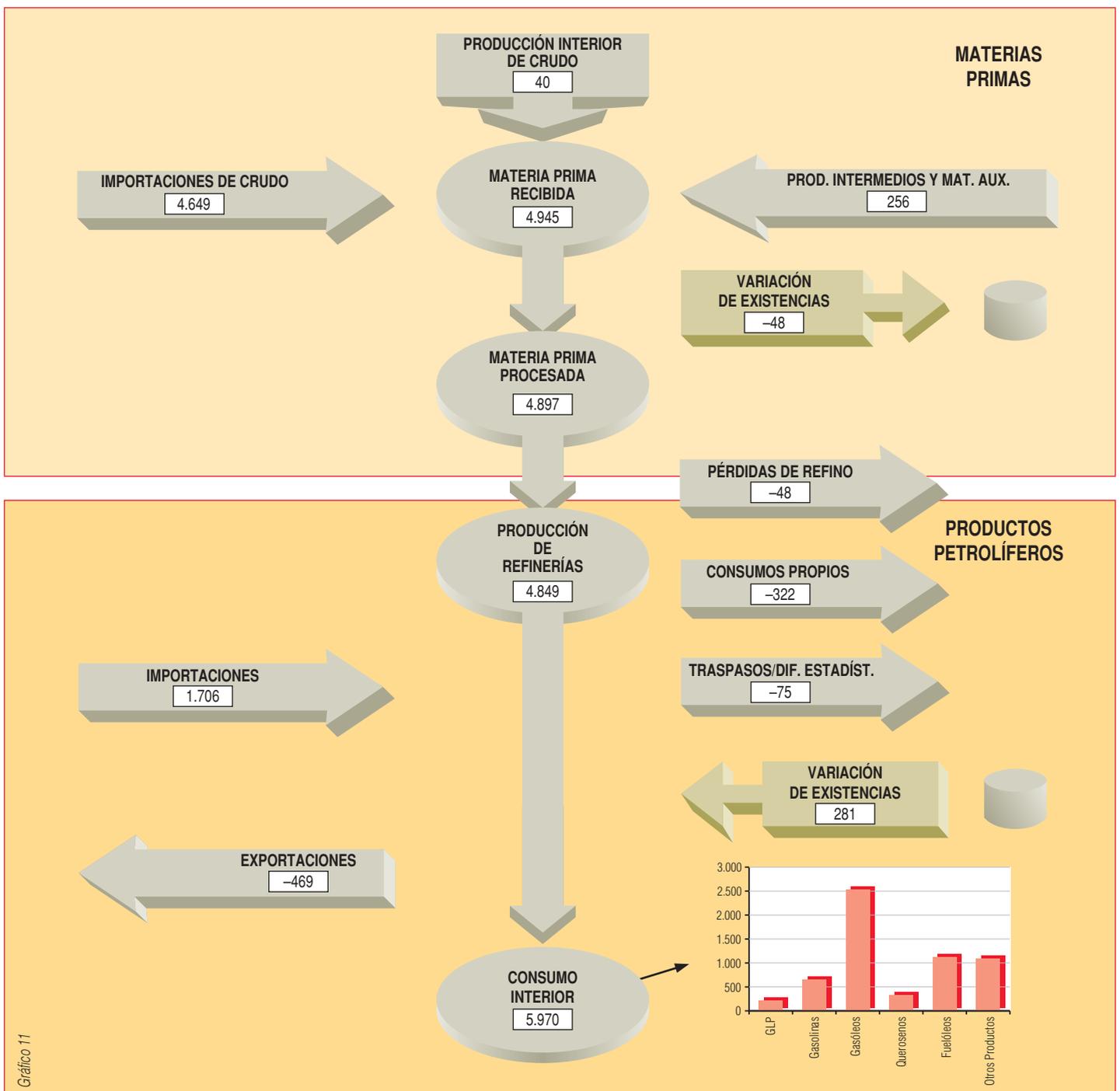
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

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

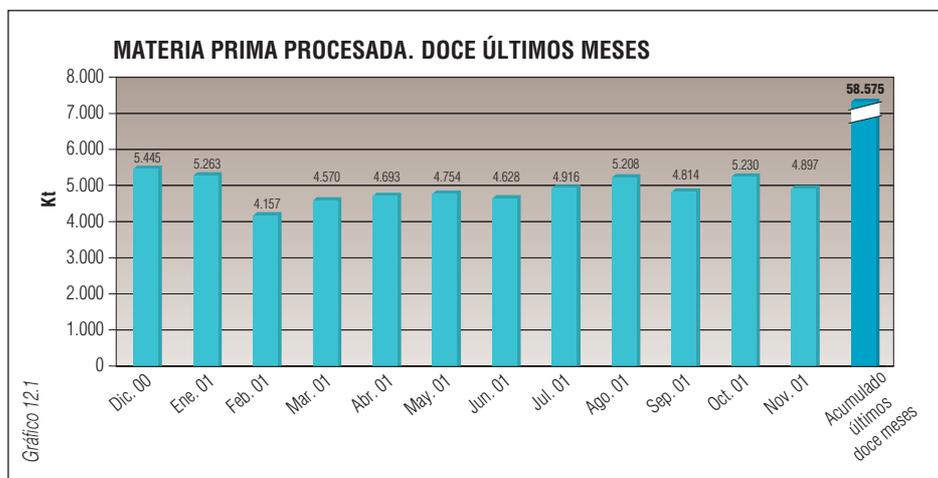
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	40	Producción de refinerías	4.849
Importaciones de crudo	4.649	Consumos propios	-322
Productos intermedios y materias auxiliares	256	Traspasos / Dif. Estadísticas	-75
Variación de existencias de materias primas	-48	Importaciones de productos petrolíferos	1.706
Materia prima procesada	4.897	Exportaciones de productos petrolíferos	-469
Pérdidas de refino	-48	Variación de existencias de productos petrolíferos	281
Producción de refinerías	4.849	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	5.970



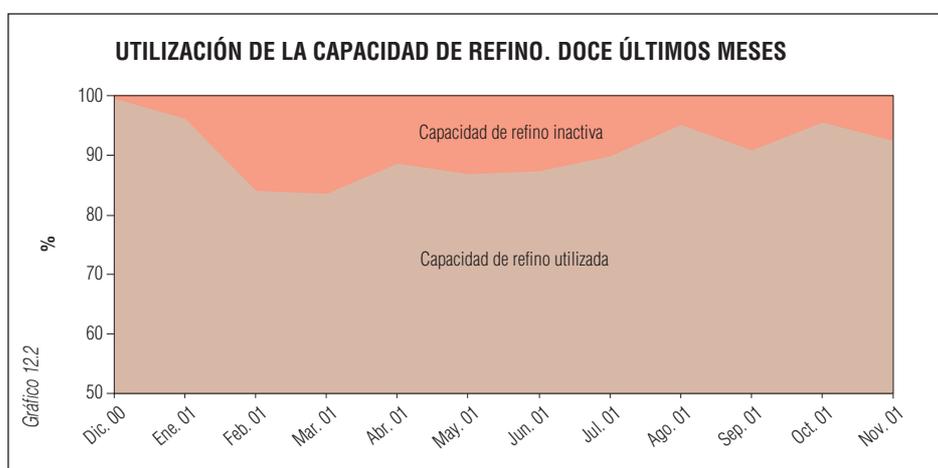
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en noviembre 4,90 millones de toneladas, cantidad inferior en 333.000 toneladas (un 6,4%) a la del mes de octubre pasado, e igualmente por debajo, 284.000 toneladas menos, un 5,5%, al crudo tratado en el mes de noviembre del año pasado.
- El total procesado en el período enero-noviembre se eleva a 53,13 millones de toneladas, 1,83 millones de toneladas menos (un 3,3%) que en los once primeros meses de 2000, mientras que para el año móvil diciembre 2000-noviembre 2001 la cantidad asciende a 58,58 millones de toneladas, 1,48 millones de toneladas menos, un 2,5% por debajo del año móvil inmediatamente anterior.



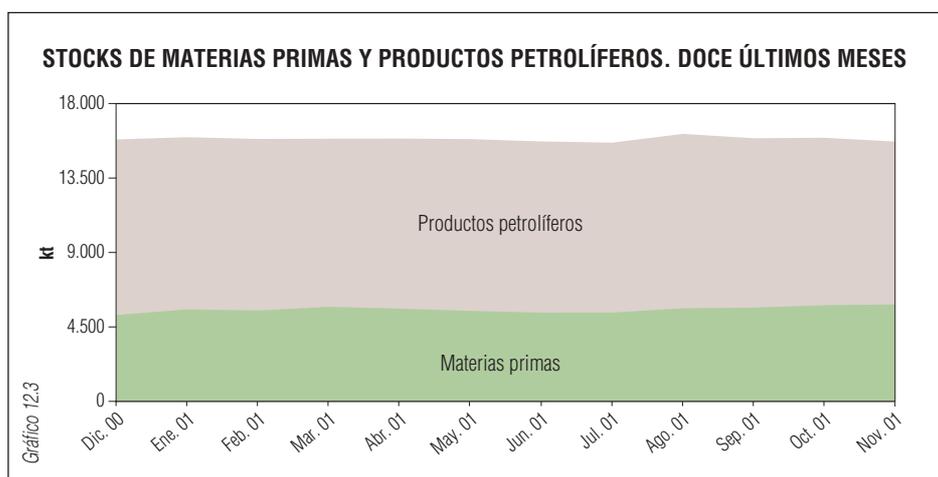
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En noviembre, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 92,5% (Gráfico 12.2), que está tres puntos porcentuales por debajo de la de octubre y más de cinco puntos porcentuales también por debajo de noviembre de 2000.
- Nuevamente cabe apuntar aquí a la situación del mercado mundial del crudo y de los productos petrolíferos y el fuerte tirón de las importaciones de productos, como claves para el comportamiento de las compañías refinadoras españolas, en un mes marcado en el ámbito internacional por un deterioro creciente de los márgenes de refino.



STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de noviembre se elevan a 15,74 millones de toneladas, 5,88 millones de toneladas de crudo y materias primas, y 9,86 millones de toneladas de productos petrolíferos. Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar una utilización importante de stocks, del orden de las 233.000 toneladas, aunque si se lo compara con lo sucedido a finales de noviembre de 2000, entonces lo que se registra es un aumento de 274.000 toneladas.
- En noviembre el movimiento en el interior de los stocks es heterogéneo, pues crecen los stocks de crudo y materias primas, en 28.000 toneladas, pero descienden los de los productos petrolíferos, en 281.000 toneladas, el mismo caso se dio en octubre pasado.



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

Gasolina sin plomo y gasóleos de automoción

- Los precios de las gasolinas y gasóleos de automoción bajaron en noviembre sensiblemente más en España que en la media de la Unión Europea.
- El precio medio de la gasolina de 95 octanos durante el mes de noviembre ha sido de 74,5 c€/litro, con lo que se registra un descenso de 3,2 c€/litro respecto del pasado mes de octubre, equivalente al 4,1%, y de 12,1 c€/litro, el 14,0%, respecto del vigente justo un año antes.
- Para esa gasolina, en noviembre se abre la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (81,5 c€/litro) y precio mínimo absoluto (66,6 c€/litro), que es de 14,9 c€/litro, 2,9 c€/litro mayor que la existente en octubre. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Vizcaya (73,4 c€/litro) y el más alto en Badajoz (75,0 c€/litro).
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de noviembre ha sido de 66,7 c€/litro, con lo que se registra un descenso de 2,5 c€/litro respecto del pasado mes de octubre, equivalente al 3,6%, y de 11,4 c€/litro, el 14,7%, respecto del vigente justo un año antes.
- Al igual de lo sucedido con la gasolina eurogrado, en noviembre se abre la brecha existente entre el precio máximo absoluto (71,6 c€/litro) y precio mínimo absoluto (58,6 c€/litro), que es de 13,0 c€/litro, 3,2 c€/litro mayor que la existente en octubre. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Vizcaya (65,5 c€/litro), que repite, y el más alto en Pontevedra (67,3 c€/litro).
- Canarias, Ceuta y Melilla registraron una tendencia muy similar, ya que los mercados internacionales de referencia siguen siendo prácticamente los mismos, aunque los valores absolutos sean diferentes en razón de la distinta fiscalidad que se aplica respecto de la Península y Baleares.

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

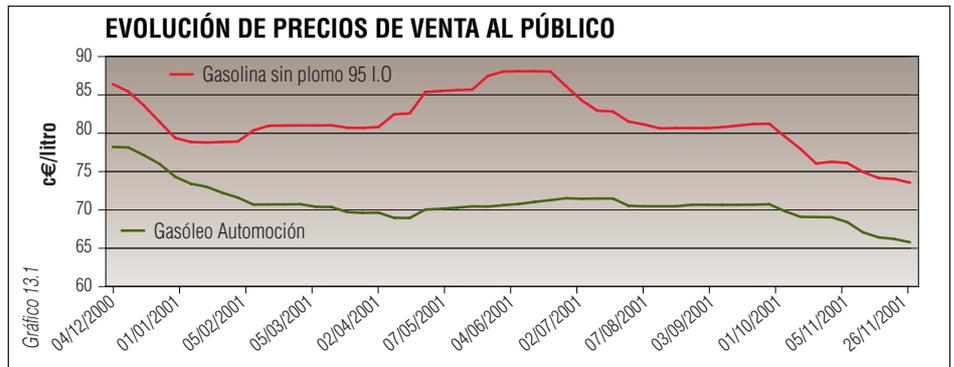
- En el mes de noviembre, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable, tras la bajada de 23,4 c€ (39 pesetas) registrada en octubre, para quedar en 8,47 € (1.410 pesetas).

Gas natural. Usos domésticos y comerciales

- En noviembre no se produjo variación en las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecen inalterables desde el 20 de agosto último. Las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo son las siguientes: para la D1 (2.500 termias/año), 6,97 c€/termia (11,60 pesetas/termia); y para la D2 (10.000 termias/año), 5,48 c€/termia (9,12 pesetas/termia).

Gas natural. Usos industriales

- En noviembre los precios del gas natural para usos industriales bajaron con respecto a octubre 0,05 c€/termia tanto en el caso de los contratos interrumpibles (2,7%), para quedar en 1,79 c€/termia (2,98 pesetas/termia), como en el de los contratos en firme (2,5%), que queda en 1,84 c€/termia (3,06 pesetas/termia). En lo que va de año las tarifas de este tipo de gas han registrado una rebaja media cercana al 19%.
- Si se los compara con los vigentes justo un año antes, en noviembre de 2000, se registran igualmente descensos, de 0,35 c€/termia, un 16,3%, para los contratos interrumpibles, y de 0,32 c€/termia, un 14,9%, para los de carácter firme.



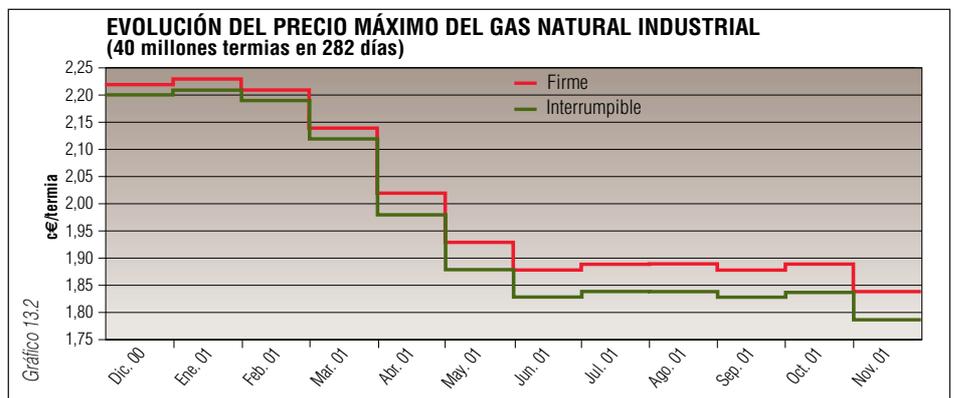
Productos	Precio de venta al público			Tasa de variación	
	Noviembre 2000	Octubre 2001	Noviembre 2001	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/l)	86,6	77,7	74,5	-4,21	-14,04
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	78,1	69,2	66,7	-3,60	-14,67
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/l)	144,1	129,3	123,9		
PVP Gasóleo automoción (Ptas/l)	130,0	115,1	110,9		

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

Fecha	€/bombona	Ptas/bombona
14 May. 1999-14 Jun. 1999	5,94	989
15 Jun. 1999-19 Jul. 1999	6,27	1.043
20 Jul. 1999-16 Ago. 1999	6,80	1.131
17 Ago. 1999-02 Oct. 1999	7,89	1.313
03 Oct. 1999-07 Oct. 2000	6,70	1.115
08 Oct. 2000-31 Mar. 2001	7,87	1.309
01 Abr. 2001-30 Sep. 2001	8,71	1.449
01 Oct. 2001-30 Nov. 2001	8,47	1.410

PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Período	D1 (2.500 termias/año)	D2 (10.000 termias/año)
16 Nov. 1999-14 Feb. 2000	(c€/Termia) 6,11	(c€/Termia) 4,80
15 Feb. 2000-15 May. 2000	(c€/Termia) 6,50	(c€/Termia) 5,10
16 May. 2000-14 Ago. 2000	(c€/Termia) 6,84	(c€/Termia) 5,37
15 Ago. 2000-20 Nov. 2000	(c€/Termia) 7,08	(c€/Termia) 5,56
21 Nov. 2000-19 Feb. 2001	(c€/Termia) 7,37	(c€/Termia) 5,79
20 Feb. 2001-14 May. 2001	(c€/Termia) 7,49	(c€/Termia) 5,89
15 May. 2001-20 Ago. 2001	(c€/Termia) 7,24	(c€/Termia) 5,69
21 Ago. 2001-30 Nov. 2001	(c€/Termia) 6,97	(c€/Termia) 5,48
21 Ago. 2001-30 Nov. 2001	(Ptas/Termia) 11,60	(Ptas/Termia) 9,12



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo*			Tasa de variación	
	Noviembre 2000	Octubre 2001	Noviembre 2001	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible (c€/Te)	2,14	1,84	1,79	-2,7	-16,3
Firme (c€/Te)	2,16	1,89	1,84	-2,5	-14,9
Interrumpible (Ptas/Te)	3,56	3,06	2,98		
Firme (Ptas/Te)	3,60	3,14	3,06		

* 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 noviembre en los lugares más bajos, siendo sólo menor que el los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España es 74,47 c€/litro (123,9 pesetas/litro), 17,5 c€/litro más bajo que la media aritmética comunitaria, diferencia que es similar a la existente en octubre. El precio medio de la gasolina sin plomo eurogrado en España bajó en el mes de noviembre en mayor medida que en la media de la UE: 3,26 c€/litro frente a 2,85 c€/litro.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 5,5 c€/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, es de 39,5 c€/litro. En noviembre, se mantiene la distancia con respecto al país con precio menor, y desciende la que separa el precio medio español respecto del británico.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español es 1,8 c€/litro inferior en noviembre al precio medio aritmético europeo, diferencia superior a la existente un mes antes.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 63,7% del precio medio de noviembre de la gasolina sin plomo, frente a un 68,6% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea.

Unidad: c€/litro.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	74,47	95,41	83,98	93,91	101,47	104,23	96,79	68,95	106,83	82,15	100,64	72,56	91,28	113,94	92,31	91,93
IVA	10,27	13,16	14,00	16,30	20,29	18,80	15,86	10,52	17,06	14,26	16,77	7,77	13,26	16,97	18,46	14,92
IE	37,17	59,31	41,49	50,72	53,32	55,97	57,39	29,98	60,84	34,28	53,90	37,20	28,93	74,17	47,75	48,16
PSI	27,03	22,94	28,49	26,89	27,86	29,46	23,54	28,45	28,93	33,61	29,97	27,59	49,09	22,80	26,10	28,85

Unidad: Ptas/litro.

PVP	123,9	158,7	139,7	156,3	168,8	173,4	161,0	114,7	177,8	136,7	167,5	120,7	151,9	189,6	153,6	153,0
-----	--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------------

Gasóleo de automoción

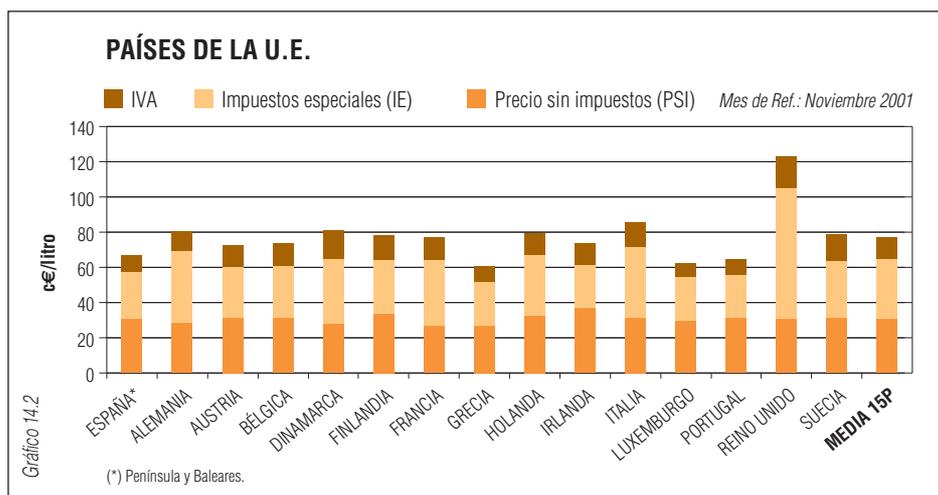
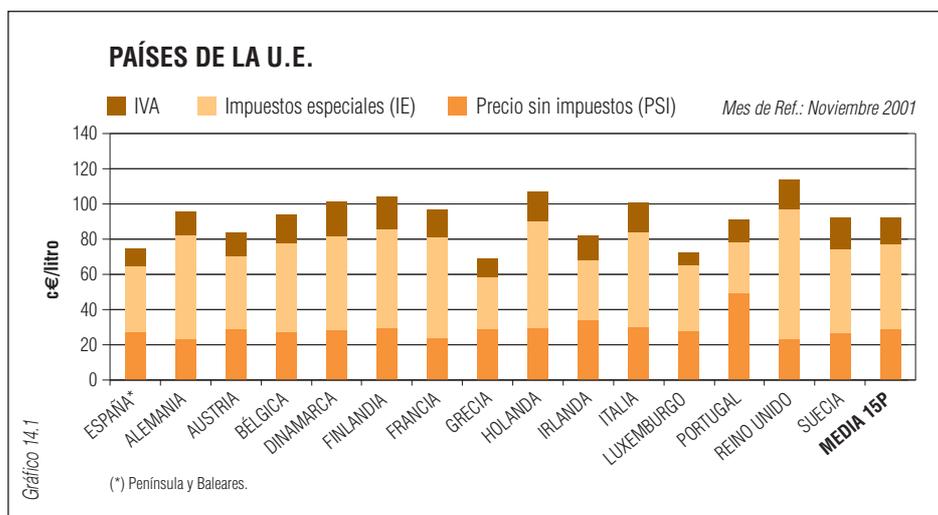
- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en noviembre también es de los más bajos de la Unión Europea, y sólo Grecia, Luxemburgo y Portugal lo tienen menor. El precio medio con impuestos en España en noviembre es 10,5 c€/litro inferior al medio comunitario, una diferencia superior a la registrada en octubre pasado. El precio medio del gasóleo de automoción en España bajó en el mes de noviembre en mayor medida que en la media de la UE: 2,50 c€/litro frente a 1,72 c€/litro.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, que es el de Grecia, es de 5,9 c€/litro, por encima de la existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 56,4 c€/litro, también mayor que la existente en octubre.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en noviembre el mismo que se registra en dicho mes en la Unión Europea, lo que mejora la posición española, pues en octubre el precio en España era 0,5 c€/litro mayor.
- 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 hi-

Unidad: c€/litro.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	66,68	80,31	72,29	73,56	80,77	78,09	76,83	60,75	79,56	73,77	85,50	62,57	64,84	123,09	79,12	77,19
IVA	9,20	11,08	12,05	12,77	16,15	14,08	12,59	9,27	12,70	12,80	14,25	8,16	9,42	18,33	15,82	12,58
IE	26,99	40,90	29,03	29,86	36,93	30,47	37,64	24,69	34,53	24,40	40,03	25,28	24,59	74,17	32,25	34,12
PSI	30,49	28,33	31,21	30,93	27,69	33,54	26,60	26,79	32,33	36,57	31,22	29,13	30,83	30,59	31,05	30,49

Unidad: Ptas/litro.

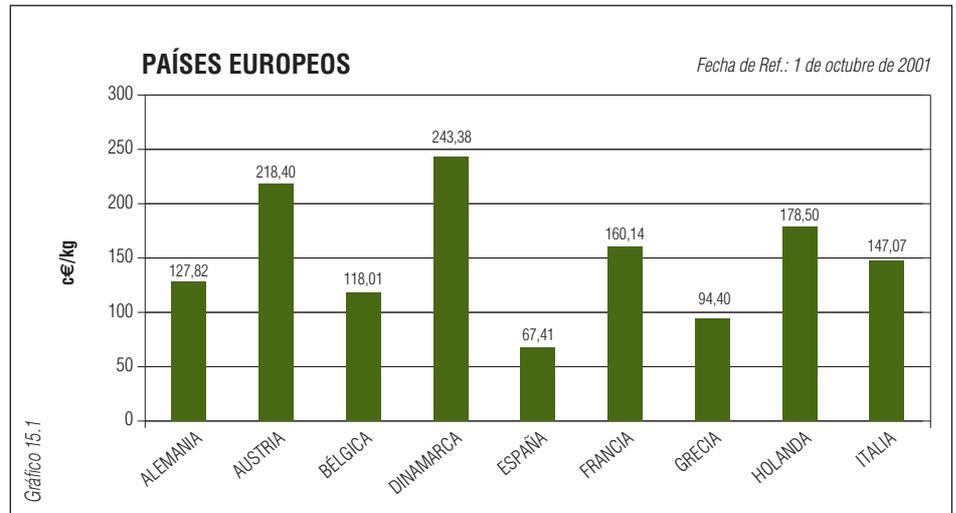
PVP	110,9	133,6	120,3	122,4	134,4	129,9	127,8	101,1	132,4	122,7	142,3	104,1	107,9	204,8	131,6	128,4
-----	--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------------



drocarburos y el IVA del gasóleo auto representan el 54,3% del precio medio de venta en noviembre, frente a un impuesto medio comunitario del 60,5%.

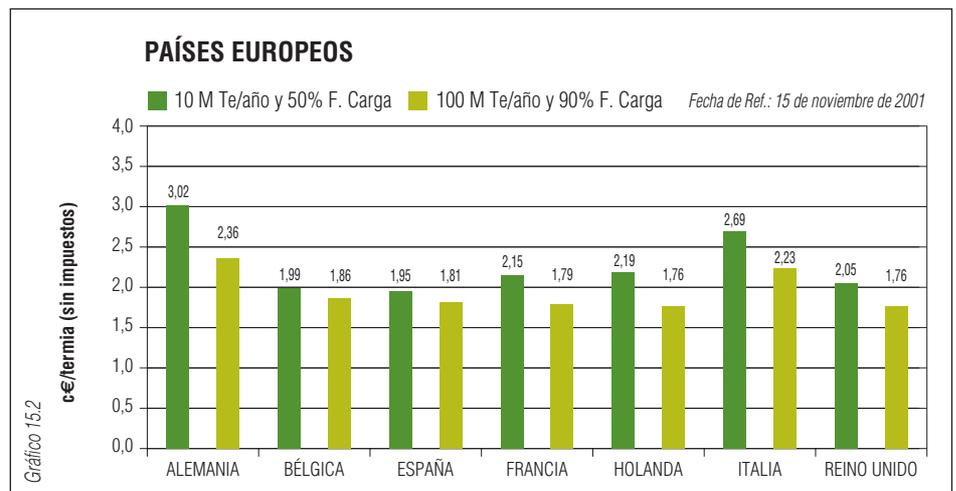
Gases licuados del petróleo envasados

- El precio de venta al público en España de los gases licuados del petróleo es de 67,41 c€/kg (112,16 pesetas/kg), que es de lejos el menor de todos los países considerados, tomando como referencia el precio de venta al público vigente el 1 de octubre de 2001.
- La diferencia con el precio vigente en Grecia, el siguiente país con menor precio de los países considerados, es de 27,0 c€/kg (44,9 pesetas/kg).
- Después del precio español, los precios vigentes en los principales países europeos consumidores de estos productos eran los siguientes: Austria, 218,4 c€/kg (un 224,0% superior al español); Bélgica, 118,01 c€/kg (un 75,1%); Dinamarca, 243,38 c€/kg, (un 261,0%); Francia, 160,14 c€/kg, (un 137,1%); Alemania, 127,82 c€/kg, (un 89,6%); Grecia, 94,40 c€/kg, (un 40%); Italia, 147,07 c€/kg, (un 118,2%) y Holanda, 178,5 c€/kg (un 164,8%).
- Como puede verse (Gráfico 15.1), el precio vigente en España sigue estando muy por debajo del de todos los países considerados, pese a que, como se ha señalado reiteradamente, en los mercados de la Europa comunitaria el precio no incluye el reparto domiciliario, cosa que sí sucede en España.



Gas natural para usos industriales

- El precio medio del gas natural para usos industriales en España desciende en noviembre 0,4 c€/termia tanto para el segmento de consumo de 10 millones de termias/año con un factor de carga del 50%, como para el de 100 millones de termias/año con un factor de carga del 90%.
- El precio español para el segmento del consumo de 10 millones de termias/año, 1,95 c€/termia, se mantiene en noviembre como el menor entre los principales países consumidores de gas en Europa. Alemania es el país con precio más alto, 3,02 c€/termia. El comportamiento de las tarifas en ese segmento de consumo respecto del mes de octubre muestra una tendencia generalizada a la baja.
- En el segmento del consumo de 100 millones de termias/año, España, 1,81 c€/termia, se mantiene en la zona media/baja de la tabla de precios europeos. Holanda y el Reino Unido, con 1,76 c€/termia, son los que cuentan con el precio más bajo, y Alemania, 3,02 c€/termia, con el más elevado. También en este segmento de mercado el comportamiento muestra una tendencia global bajista.



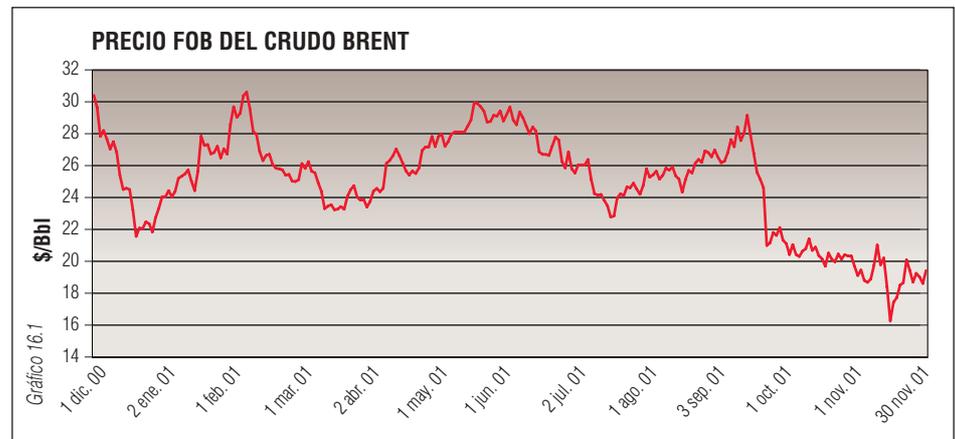
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

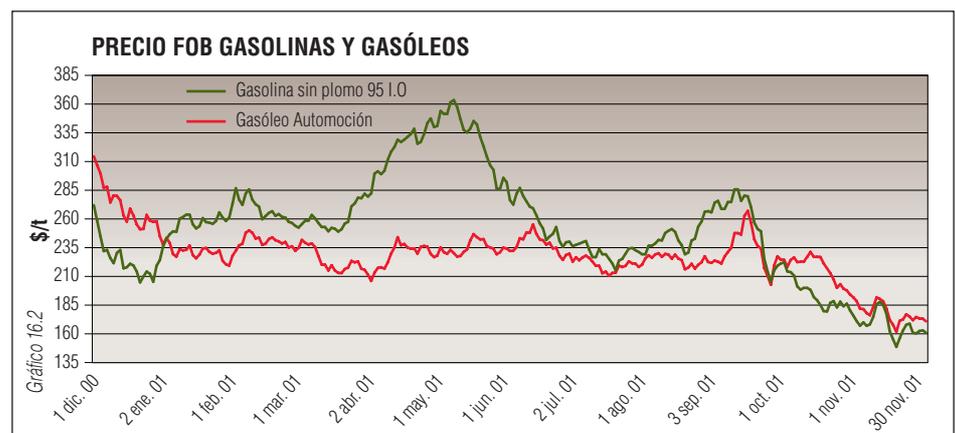
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de noviembre es de 19,0 dólares/barril (\$/Bbl), lo que supone un descenso de 1,5 \$/Bbl respecto del pasado mes de octubre, que fue de 20,5 \$/Bbl. La OPEP sorprendió a los mercados el 14 de noviembre al anunciar que recortaría su producción en 1,5 millones de barriles/día a partir del 1 de enero, con la condición de que los grandes productores no-OPEP, y muy particularmente Rusia, redujeran la suya conjuntamente en otros 500.000 barriles/día. Los mercados asumieron una actitud de "esperar a ver" la realidad del recorte. Entre eso y la debilidad de la economía mundial y de la demanda de petróleo el precio medio del crudo descendió en noviembre, como ya se ha señalado.
- La cotización en noviembre es 13,6 \$/Bbl inferior a la existente en el mismo mes de 2000, que fue de 32,6 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-noviembre del año es de 25,0 \$/Bbl, 3,7 dólares por debajo de la media de los once primeros meses de 2000, que fue de 28,7 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 0,8882 \$/€ en noviembre, 1,76 céntimos de dólar menos por euro que en octubre, que era de 0,9058 \$/€, y 3,19 céntimos de dólar por euro más que en noviembre de 2000, cuando estaba en 0,8563 \$/€. Dicha cotización es de una media de 0,8958 \$/€ en enero-noviembre del presente ejercicio, 3,05 céntimos de dólar por euro menos que la media del período enero-noviembre de 2000, que fue de 0,9263 \$/€.

Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de noviembre la cotización media (FOB) de la gasolina de 95 octanos en los mercados internacionales desciende 27,3 \$/t respecto de octubre (194,7 \$/t), para una media de 167,4 \$/t. Esa cotización es, además, 117,1 \$/t inferior a la existente justo un año antes, en noviembre de 2000, que fue de 284,5 \$/t. La cotización media de los once primeros meses del año es de 254,1 \$/t, 49,7 \$/t menos que la de enero-noviembre de 2000, que fue de 303,8 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente a la baja, y de forma más pronunciada, con cotización media en noviembre de 177,4 \$/t, lo que supone un descenso de 38,7 \$/t respecto de la que estuvo vigente en octubre (216,1 \$/t) y de 140,5 \$/t respecto de la de noviembre de 2000, que fue de 317,9 \$/t. La cotización media en enero-noviembre es de 224,5 \$/t, 41,6 \$/t por debajo de la que operó en el período enero-noviembre de 2000, que fue de 266,1 \$/t.



	2000			2001		
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€	Cotización Ptas/US\$	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€	Cotización Ptas/US\$
Enero	25,6	1,0140	164,1	25,7	0,9381	177,4
Febrero	27,9	0,9830	169,3	27,5	0,9216	180,5
Marzo	27,3	0,9640	172,6	24,4	0,9092	183,0
Abril	22,7	0,9470	175,7	25,7	0,8919	186,6
Mayo	27,6	0,9058	183,7	28,5	0,8740	190,4
Junio	29,8	0,9491	175,3	27,9	0,8531	195,0
Julio	28,5	0,9395	177,1	24,6	0,8605	193,4
Agosto	30,1	0,9040	184,1	25,7	0,9002	184,8
Septiembre	32,7	0,8719	190,8	25,6	0,9109	182,7
Octubre	30,9	0,8548	194,6	20,5	0,9058	183,7
Noviembre	32,6	0,8563	194,3	19,0	0,8882	187,3
Diciembre	25,1	0,8969	185,5			
Media anual	28,4	0,9239	180,6	25,0	0,8958	185,9

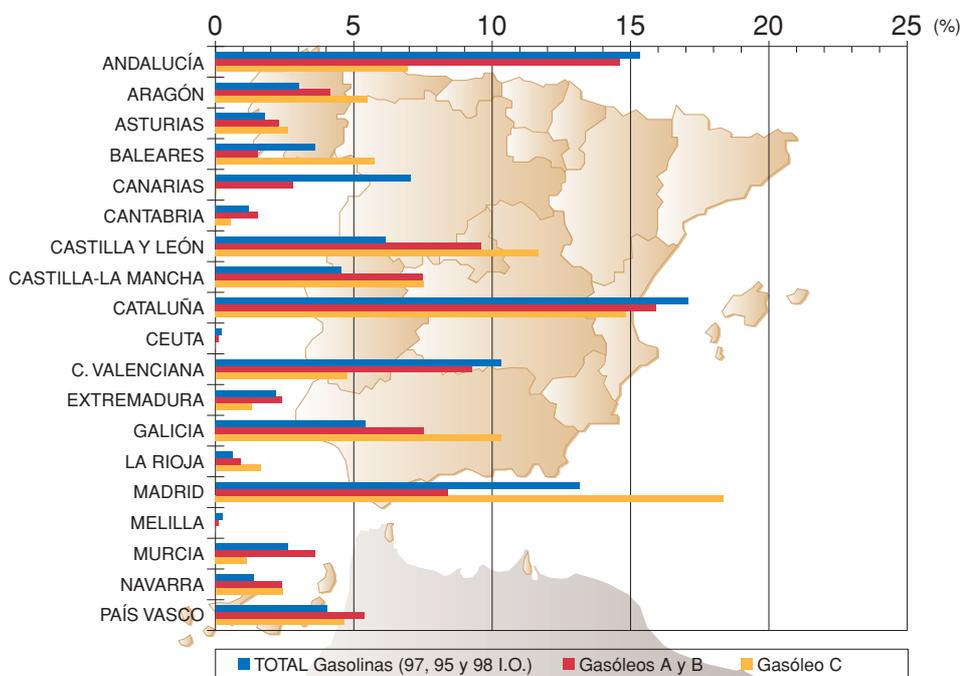


Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

	2000		2001	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	235,5	231,2	252,3	233,5
Febrero	273,0	233,8	268,8	239,1
Marzo	308,2	239,9	259,8	224,5
Abril	277,8	228,2	317,6	227,9
Mayo	326,2	229,6	336,6	234,3
Junio	374,7	254,7	264,8	237,9
Julio	321,5	260,0	231,2	220,4
Agosto	307,7	277,1	244,7	224,3
Septiembre	318,9	328,4	257,6	234,0
Octubre	313,8	326,0	194,7	216,1
Noviembre	284,5	317,9	167,4	177,4
Diciembre	225,7	273,5		
Media anual	297,3	266,7	254,1	224,5

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual a noviembre 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		
1er SEMESTRE																				
Gasolina 97 I.O.	199	35	26	34	92	15	79	60	182	4	118	35	77	8	131	1	35	16	47	1.191
Gasolina 95 I.O.	397	79	42	95	151	30	143	109	445	6	264	52	117	14	385	9	64	37	107	2.547
Gasolina 98 I.O.	38	8	5	13	54	3	15	11	78	0	32	3	18	2	38	0	7	4	13	342
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	634	122	73	142	297	48	237	180	705	9	413	90	213	24	554	10	106	57	167	4.080
Gasóleos A y B	1.613	462	260	161	311	167	1.040	834	1.798	11	1.035	261	822	100	921	13	410	273	617	11.107
Gasóleo C	115	95	44	66	1	10	209	132	235	0	78	22	171	30	333	0	19	44	84	1.687
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C) 1.727	558	304	227	311	176	1.248	966	2.033	11	1.113	283	994	130	1.253	13	428	317	701	12.794	
3er TRIMESTRE																				
Gasolina 97 I.O.	90	17	12	19	36	8	44	30	81	2	57	16	39	4	52	1	16	7	20	551
Gasolina 95 I.O.	230	49	27	62	81	21	100	72	259	3	167	31	77	9	197	5	39	21	59	1.508
Gasolina 98 I.O.	25	6	3	9	30	2	13	8	50	0	21	2	14	1	21	0	5	2	8	222
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	345	72	43	89	146	32	157	110	390	5	245	49	130	14	270	6	61	30	87	2.281
Gasóleos A y B	838	225	131	104	158	92	555	411	883	7	537	140	448	47	469	8	203	127	290	5.674
Gasóleo C	30	18	12	68	0	2	39	23	78	0	22	4	45	5	50	0	5	7	15	422
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	868	243	143	172	158	94	594	434	962	7	559	144	493	52	519	8	208	135	305	6.096
OCTUBRE 2001																				
Gasolina 97 I.O.	28	5	3	5	12	2	12	9	24	1	17	5	12	1	19	0	5	3	7	171
Gasolina 95 I.O.	73	15	7	19	29	5	28	21	80	1	51	10	23	3	75	2	12	7	21	483
Gasolina 98 I.O.	7	2	1	3	11	0	3	2	15	0	6	1	5	0	7	0	1	1	3	68
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	108	22	12	27	53	8	43	33	119	2	74	16	40	4	102	2	19	11	31	722
Gasóleos A y B	300	87	45	31	58	29	200	156	311	2	169	53	151	18	181	2	73	50	109	2.028
Gasóleo C	16	10	5	10	0	1	25	17	30	0	10	4	25	3	39	0	3	3	8	208
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	316	98	50	41	58	30	225	173	341	2	179	57	176	21	220	2	76	54	117	2.236
NOVIEMBRE 2001																				
Gasolina 97 I.O.	26	5	3	4	11	2	11	8	23	0	16	5	11	1	18	0	5	2	6	157
Gasolina 95 I.O.	67	13	7	14	28	5	25	19	75	1	46	9	22	4	69	2	11	7	18	442
Gasolina 98 I.O.	9	1	1	2	11	0	3	2	13	0	5	1	4	1	7	0	1	1	2	63
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	102	20	11	21	49	7	38	29	111	1	67	15	37	6	94	2	17	9	27	662
Gasóleos A y B	294	89	43	25	55	28	202	156	325	2	187	49	147	22	176	2	68	51	104	2.026
Gasóleo C	26	24	9	10	0	2	42	30	56	0	18	5	37	6	71	0	5	10	18	369
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	320	113	53	35	55	30	244	187	381	2	205	54	184	29	247	2	73	61	122	2.395
ACUMULADO 2001																				
Gasolina 97 I.O.	343	62	45	62	150	27	146	107	309	6	208	61	139	14	220	2	61	28	80	2.070
Gasolina 95 I.O.	768	156	83	190	289	62	296	221	859	11	527	101	240	30	726	18	127	72	206	4.980
Gasolina 98 I.O.	78	17	10	27	106	6	34	23	156	0	64	7	41	4	73	0	15	7	26	694
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	1.189	235	138	279	545	94	476	351	1.324	17	799	169	420	49	1.019	20	202	107	312	7.744
Gasóleos A y B	3.045	864	479	321	581	316	1.998	1.557	3.318	21	1.928	503	1.569	188	1.746	26	754	502	1.119	20.835
Gasóleo C	186	148	70	154	1	15	314	202	399	0	128	35	277	44	493	0	31	65	125	2.685
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C) 3.232	1.011	549	475	582	330	2.311	1.759	3.717	21	2.056	538	1.847	231	2.239	26	785	567	1.244	23.521	

Unidades: kt.