

HIDROCARBUROS

NOVIEMBRE 2000. Nº 36

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	
	1999	ESTRUC. 1999	1998	ESTRUC. 1998	%99/98	1999	1998
Carbón	20.337	17,1	17.659	15,5	15,2	42,2	51,4
Petróleo	63.041	52,9	61.670	54,1	2,2	0,5	0,9
Gas Natural	13.535	11,4	11.816	10,4	14,5	0,9	0,8
Nuclear	15.337	12,9	15.376	13,5	-0,3	100,0	100,0
Hidráulica	2.244	1,9	3.103	2,7	-27,7	100,0	100,0
Otras Energías Renovables	4.239	3,6	4.035	3,5	5,1	100,0	100,0
Saldo Eléctrico	492	0,4	292	0,3	68,5		
TOTAL	119.225	100,0	113.951	100,0	4,6	25,9	28,3

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA

(Unidad: ktep.)

	1999	ESTRUCTURA 1999	1998	ESTRUCTURA 1998	%99/98
Carbón	2.329	2,7	2.554	3,1	-8,8
P. Petrolíferos	53.802	62,6	53.682	64,1	0,2
Gas	10.971	12,8	9.688	11,6	13,2
Electricidad	15.278	17,8	14.290	17,1	6,9
Renovables	3.535	4,1	3.506	4,2	0,8
TOTAL	85.915	100,0	83.720	100,0	2,6



MINISTERIO
DE ECONOMÍA

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



CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

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

1. ASPECTOS RELEVANTES

- El comportamiento de la demanda de productos petrolíferos en noviembre se mantiene en el lado positivo de la tendencia como en los últimos meses, aunque con una tasa de apenas un 0,6%, lo cual apunta a un último trimestre del año con menor crecimiento que el registrado hasta esa fecha. Los aumentos experimentados en el acumulado anual y en el año móvil, períodos siempre más aquilataados para medir la tendencia real, máxime cuando se comparan once meses, presentan tasas positivas superiores a aquella, pues son del 1,5% y del 1,7%, respectivamente. También en el caso del gas natural el crecimiento de la demanda es en noviembre muy pequeño, 1,5%, pero hay que tener en cuenta que se produce sobre un mes, noviembre de 1999, en el que las bajas temperaturas hicieron que se batiera en dos ocasiones en un mismo día el récord de demanda de gas natural y que se registrara un aumento superior al 20%. Los períodos acumulados marcan mejor la tendencia, con crecimiento del 9,3% en enero-noviembre y del 9,6% en el año móvil actual.
- En hidrocarburos líquidos, querosenos, fuelóleos y el genérico "otros productos" (que incluye bases y aceites lubricantes, productos asfálticos, coque...) experimentan en noviembre variaciones interanuales positivas en su demanda, mientras que G.L.P.'s, gasolinas y gasóleos ven caer las suyas. Por productos, los gasóleos, con una participación porcentual que, pese al traspás de noviembre, se mantiene en torno al 40% del total —26,39 millones de toneladas en los últimos doce meses—, sigue siendo de lejos el grupo de mayor peso específico en el consumo de productos petrolíferos, mientras que los más ligeros ceden terreno, al igual que les ocurre a los más pesados del barril, si bien estos últimos han recuperado terreno gracias a los buenos resultados de los tres últimos meses. En gas natural, en el mes de noviembre se mantiene estable la demanda en el

sector doméstico-comercial, baja ligeramente el consumo en la industria y experimentan un sensible repunte los destinos para generación de energía eléctrica.

- Las importaciones de crudos de petróleo en este mes se incrementan significativamente un 22,5%, debido entre otras razones a las menores importaciones netas de productos petrolíferos, así como por las bajas importaciones de crudo habidas en el mismo mes del pasado ejercicio. En el caso del gas natural se repite esta tendencia —aumenta el 21,1%— aunque en este caso las razones hay que buscarlas en un ajuste en relación a las cifras de importaciones indicadas en meses anteriores.
- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo (importaciones menos exportaciones) neto importador de 12,82 millones de toneladas en los últimos doce meses, 2,97 millones más que en el año móvil precedente. En noviembre, el saldo neto importador se sitúa en 582.000 toneladas, 474.000 toneladas menos que en igual mes de 1999. Por productos, sólo las gasolinas presentan saldo neto exportador en los tres períodos analizados, siendo de destacar que en noviembre también se exportaron más toneladas de fuelóleos que las que se recibieron del exterior. El resto de los productos presenta saldo neto importador en el mes, en el acumulado anual y en el año móvil actual.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de noviembre se han obtenido 17.000 toneladas de crudos de petróleo, cifra que representa un descenso tanto frente a noviembre de 1999 como a octubre último, y 238 millones de termias de gas natural, que en este caso resulta superior al compararla con las de los dos meses anteriormente citados.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de noviembre se registra la mayor de todo el

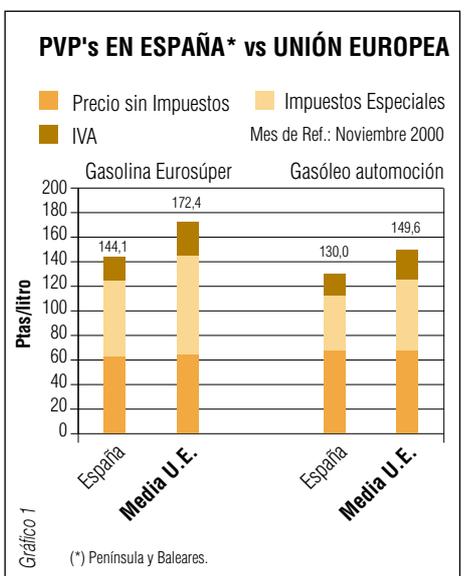
año móvil y se acerca al 98%, para un total de 5,18 millones de toneladas de crudo y materias primas procesadas. Por lo que se refiere a los stocks, en noviembre se registra respecto de octubre una bajada que alcanza las 312.000 toneladas, con descenso tanto en crudo y materias primas como en productos petrolíferos, para unas existencias totales de 15,46 millones de toneladas.

- En el plano internacional, la producción mundial de petróleo aumenta en noviembre en 730.000 Bbl/día, para promediar 78,9 millones de Bbl/día, aumento que hay que colocar en el haber de los países no-OPEP. La producción OPEP descendió en 65.000 Bbl/día, debido en exclusiva a Irak, que bajó su producción en 205.000 Bbl/día, cifra que los otros países del cartel sólo compensaron en parte. Los "stocks" de la industria en los países de la OCDE a principios de noviembre sumaban 2.560 millones de barriles, 7,6 millones más que en septiembre, aunque todavía por debajo de los estándares históricos.
- En noviembre la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 32,6 \$/Bbl, 1,7 \$/Bbl más que en octubre, sin embargo en lo que respecta a las cotizaciones de los productos petrolíferos, muestran un comportamiento a la baja, más acusado en el caso de la gasolina sin plomo de 95 octanos, 29,3 \$/Tm, equivalente al 9,3%, que en el del gasóleo de automoción, 8,1 \$/Tm, es decir, un 2,5%.
- Los precios de venta de la gasolina eurogrado y el del gasóleo A aumentan en los mercados interiores. La gasolina de 95 octanos sin plomo se sitúa en una media en noviembre de 144,1 pesetas/litro, un aumento del 2,6% respecto al mes precedente. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en dicho mes de 130,0 pesetas/litro, un 5,2% más. 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 sin plomo, y los de esos mismos dos países más Portugal en el gasóleo de automoción.
- Este mes, no se registra movimiento en el precio de la popular bombona de butano, pero sí en los del gas natural para usos doméstico-comerciales, que suben un 4,2%, y en los destinados a la industria, que lo hacen en un 6,2% para los contratos interrumpibles y un 5,6% para los firmes.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	5.504	0,6	60.380	1,5	66.475	1,7
Gas natural (MTe)	16.266	1,5	146.116	9,3	162.324	9,6
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	4.851	22,5	52.281	-2,1	56.931	-3,4
Impor. de gas natural (MTe)	16.664	21,1	152.349	8,4	166.257	8,4
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	582	-44,9	11.171	25,2	12.817	30,2
Producción Interior						
Crudo (kt)	17	-23,7	203	-27,2	224	-28,3
Gas natural (MTe)	238	30,9	1.275	8,3	1.468	-4,1
Materia prima procesada (kt)	5.181	3,5	54.959	-2,2	60.052	-2,9

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

Concepto	Valores medios (Noviembre 2000)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	32,6	5,4	32,0
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/litro)	144,1	2,6	17,2
PVP en España del gasóleo de automoción (Ptas/litro)	130,0	5,2	28,3



2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

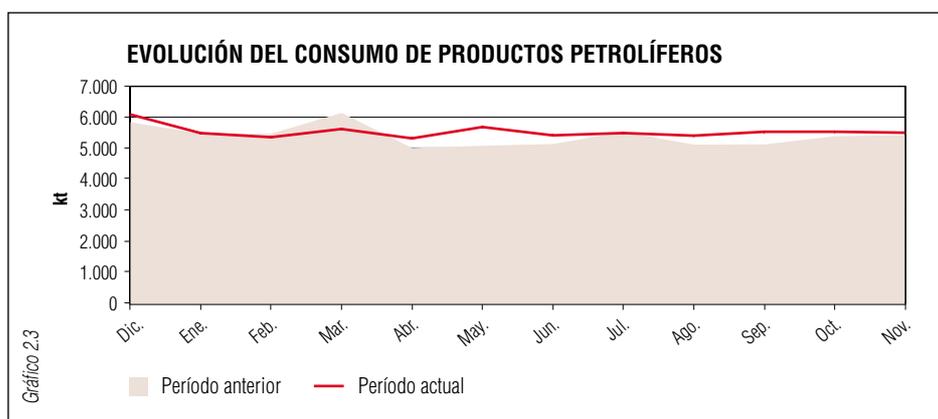
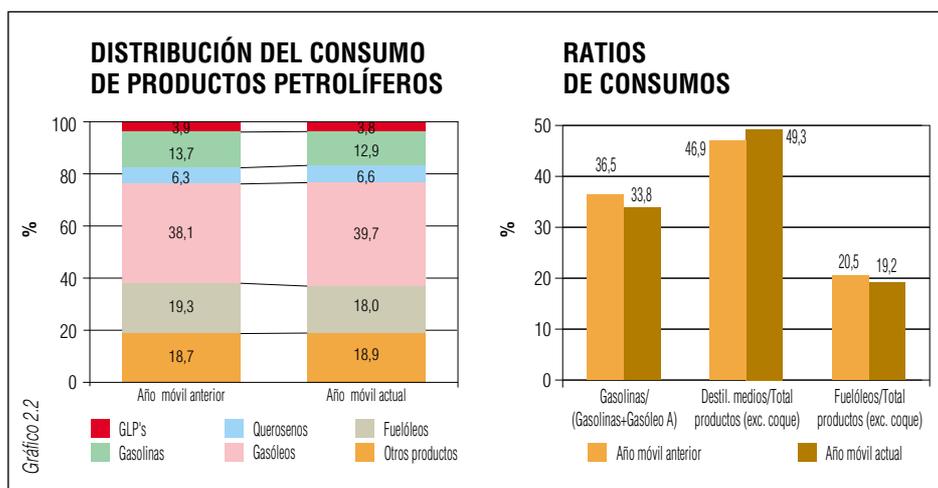
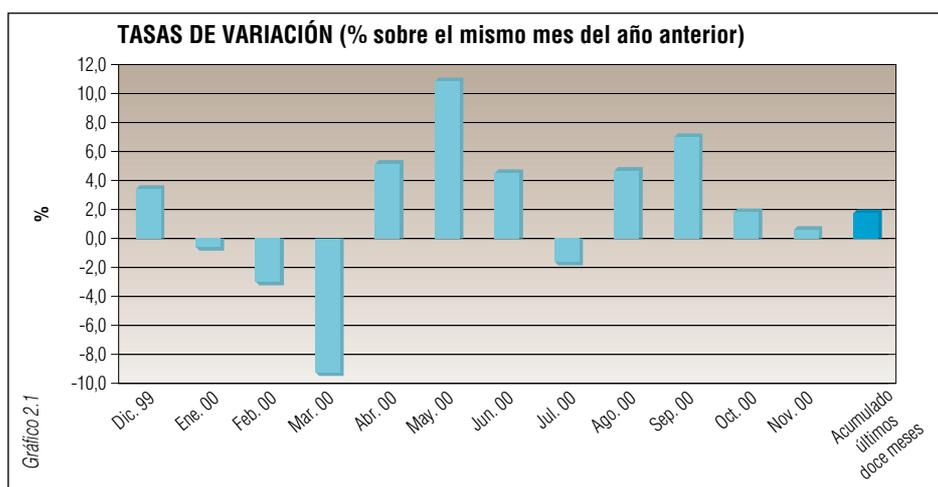
- Aunque en un tono menor, noviembre mantiene la tendencia alcista del consumo con la que se inició el último trimestre del año, pero, como ya dejaba ver la tasa de crecimiento de octubre, el crecimiento será probablemente menor que el registrado en los trimestres segundo y tercero (en el Gráfico 2.1 puede observarse que la tasa de crecimiento es la menor entre las positivas registradas en el año móvil).
- El consumo de productos en el mes de noviembre se eleva a 5,50 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 0,6% sobre el mismo mes de 1999. En noviembre se mantiene la tónica de octubre, con descensos acusados de la demanda de G.L.P.'s y gasolinas. La diferencia más llamativa respecto de aquel mes estriba en el comportamiento de los gasóleos, que registran un descenso en su demanda, ya que el resto de los productos repiten tendencia: suben los querosenos, los fuelóleos y el genérico otros productos (bases y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos, coque de petróleo, etc...). Los G.L.P.'s y las gasolinas mantienen en el mes de noviembre el mismo comportamiento en cuanto a tendencia que en el acumulado enero-noviembre y en el año móvil actual, pero no así los gasóleos, con tasa positiva de crecimiento en estos dos últimos períodos, ni los fuelóleos que, por el contrario, descienden. Los otros dos grandes grupos de productos —querosenos y el genérico "otros productos"— mantienen la misma tendencia en noviembre que en los períodos acumulados, esto es, presentan tasas positivas de crecimiento.
- Para el acumulado de los once primeros meses del año el consumo se eleva a 60,38 millones de toneladas y de 66,47 millones de toneladas para el año móvil diciembre 1999-noviembre 2000. Los consumos en el acumulado anual y en el año móvil actual crecen el 1,5% y el 1,7%, respectivamente, tasas que, en cualquier caso, son entre tres y cuatro puntos inferiores a las registradas en enero-noviembre de 1999 y en el año móvil anterior, pues en ambos períodos se movían en el entorno del 5%.
- El mal comportamiento en noviembre de la demanda de G.L.P.'s y gasolinas provoca que en el reparto por grandes grupos de productos del consumo registrado en el año móvil diciembre 1999-noviembre 2000 se haga menor la presencia de los productos más ligeros del barril de petróleo respecto del año móvil inmediatamente anterior. También pierde peso respecto del año móvil anterior la parte más pesada del barril, aunque haya mejorado algo en los últimos meses. Por su parte, los destilados medios aumentan sensiblemente su participación, compensando los querosenos el descenso de los gasóleos en noviembre. En resumen, la participación de los G.L.P.'s cae del 3,9% al 3,8% —pierde una décima de punto con respecto al año móvil de octubre— y también cae la de las gasolinas, que pasan del 13,7% al 12,9% de un año móvil a otro —pierden otra décima de punto con respecto al año móvil de octubre, como ya ocurriera en el mes anterior—. En los destilados medios, suben 1,6 puntos los gasóleos, que pasan del 38,1% al 39,7% —pierde dos décimas de punto con respecto al año móvil de octubre—, y suben los querosenos, que pasan del 6,3% al 6,6% sin variación con respecto al año móvil de octubre. En cuanto a los pesados, los fuelóleos pierden presencia entre ambos años móviles al pasar del 19,3% al 18,0%, aunque ganan una décima de punto respecto del que tenían en octubre último. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", gana dos décimas de punto, al pasar del 18,7% al 18,9% en el período de doce meses transcurrido entre ambos años móviles.
- Ese menor peso específico de las gasolinas se refleja lógicamente en el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción —gasolinas y gasóleo A—: en el año móvil actual aquellas suponen el 33,8% —en el año móvil correspondiente al pasado mes de octubre era el 34,0%— frente al 36,5% del año móvil diciembre 1999-noviembre 1999.
- 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 46,9% al 49,3%. Por el contrario, pierden terreno los fuelóleos, que retroceden del 20,5% al 19,2% —aunque mejore su posición dos décimas respecto de octubre.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	225	-8,1	2.230	-1,0	2.548	-0,8
Gasolinas	629	-9,0	7.839	-4,0	8.608	-3,9
Querosenos	338	5,0	4.033	7,8	4.390	7,3
Gasóleos	2.257	-4,1	23.834	5,3	26.395	6,0
Fuelóleos	1.057	11,8	10.935	-4,0	11.977	-5,3
Otros productos (**)	998	8,7	11.511	2,1	12.558	2,9
Total	5.504	0,6	60.380	1,5	66.475	1,7

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

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

Cuadro 2



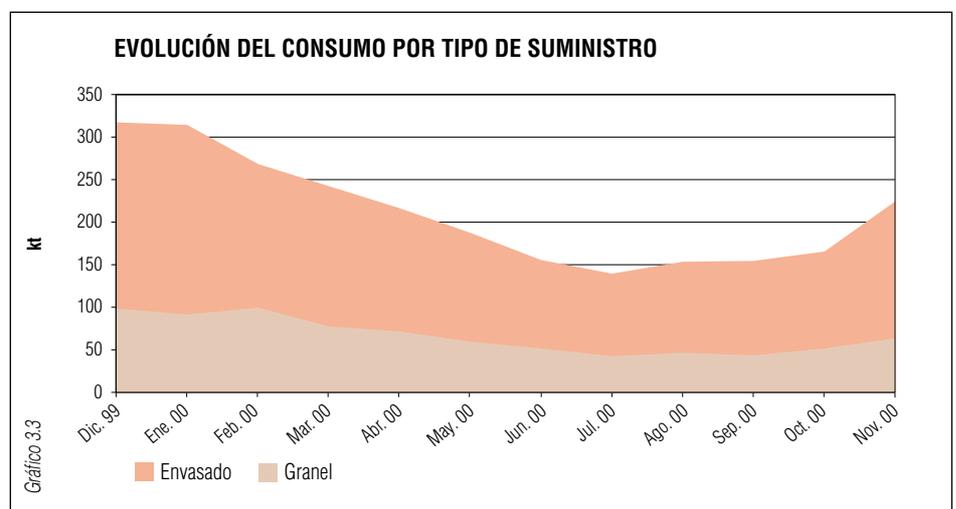
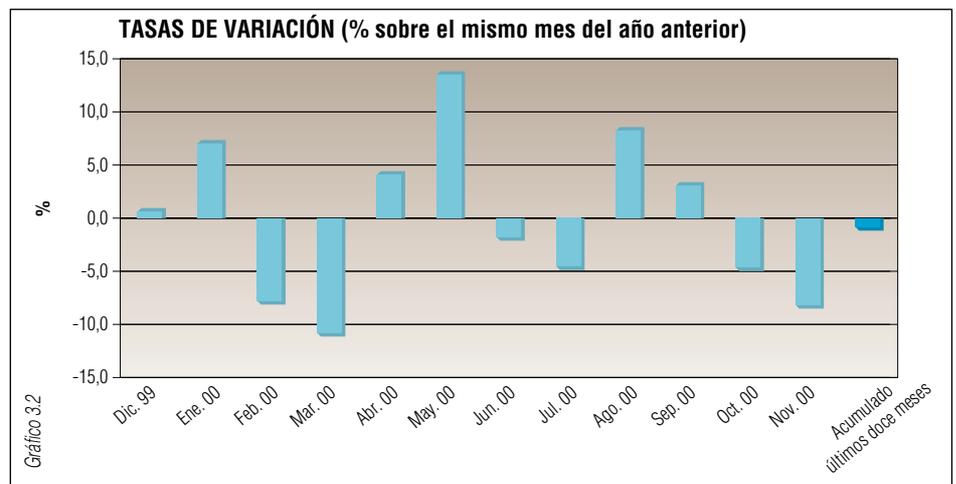
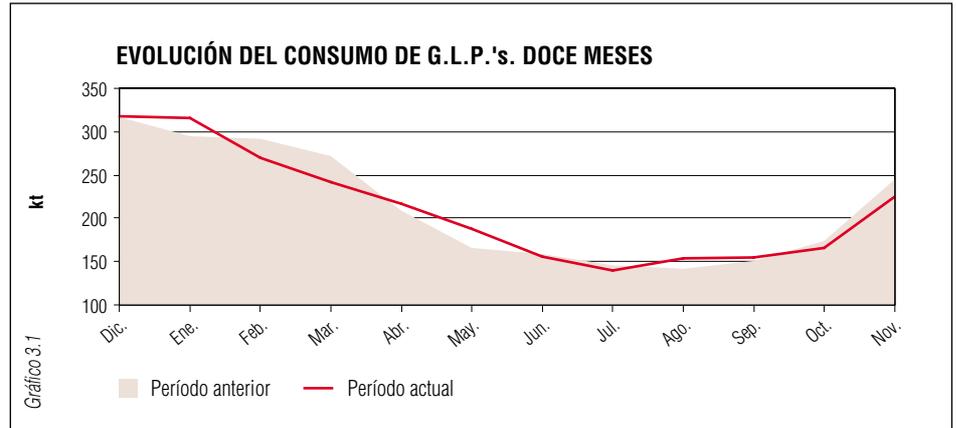
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- El consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) en el mes de noviembre es de 225.000 toneladas, lo que supone un descenso del 8,1% respecto del mismo mes de 1999, movimiento que está en línea con la tendencia mostrada este año 2000.
- Aunque este mes sea habitualmente un período de fuerte demanda, el descenso cabe atribuirlo precisamente al aumento del consumo en noviembre del pasado año, pues entonces las temperaturas medias reflejaron un notable descenso, mientras que en este noviembre han sido más moderadas. De hecho, el consumo es prácticamente el mismo que el registrado hace dos años, en noviembre de 1998.
- Como ya ocurriera en octubre, en noviembre descienden tanto la demanda de G.L.P. envasado como la de granel, el 9,8% y el 3,5%, respectivamente, siendo el consumo del primero de 161.000 toneladas y el del segundo de 64.000 toneladas.
- Para el acumulado de los once primeros meses del año, el consumo es de 2,23 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 1,0% —ya había registrado un descenso, del 0,6%, en enero-noviembre de 1999—. El consumo de G.L.P. envasado desciende el 3,3% —0,8% también de descenso en enero-noviembre de 1999— para un consumo total de 1,52 millones de toneladas, mientras que el del granel crece el 4,5% —en enero-noviembre de 1999 descendió el 0,2%— siendo en este caso el consumo de 705.000 toneladas.
- La demanda en el año móvil actual es de 2,55 millones de toneladas, con un descenso del 0,8% sobre los doce meses precedentes, con contribución positiva en el caso del granel, que crece el 5,8%, para un consumo total de 804.000 toneladas, y negativa en el del envasado, que desciende un 3,5%, para una demanda de 1,74 millones de toneladas.
- En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, es idéntico en los dos períodos acumulados que difiere del de noviembre, pues en aquéllos hay un ligerísimo desequilibrio del lado del granel y en el mes el desequilibrio cae del lado del envasado, siempre con respecto de lo que el ciclo histórico presenta como estándar: 70%/30% en favor del GLP envasado.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	161	-9,8	1.525	-3,3	1.744	-3,5
Granel	64	-3,5	705	4,5	804	5,8
Total	225	-8,1	2.230	-1,0	2.548	-0,8

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

Cuadro 3

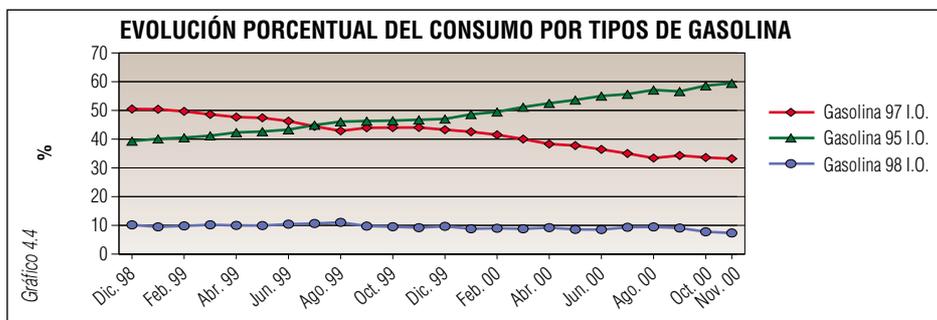
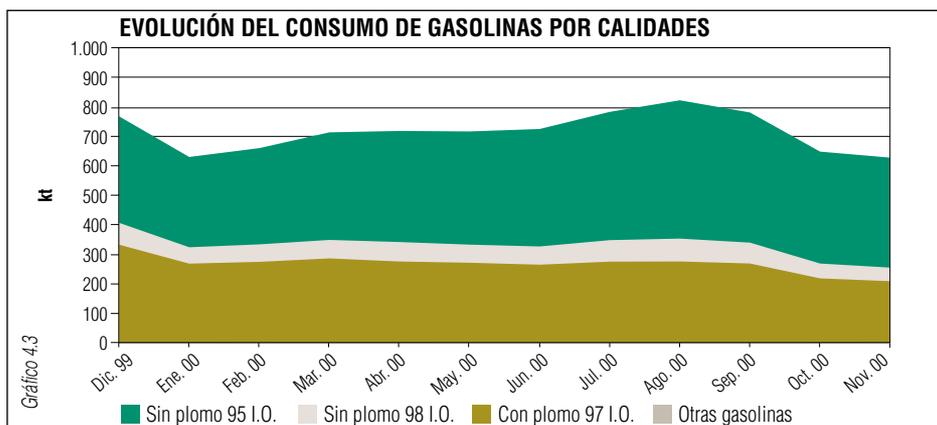
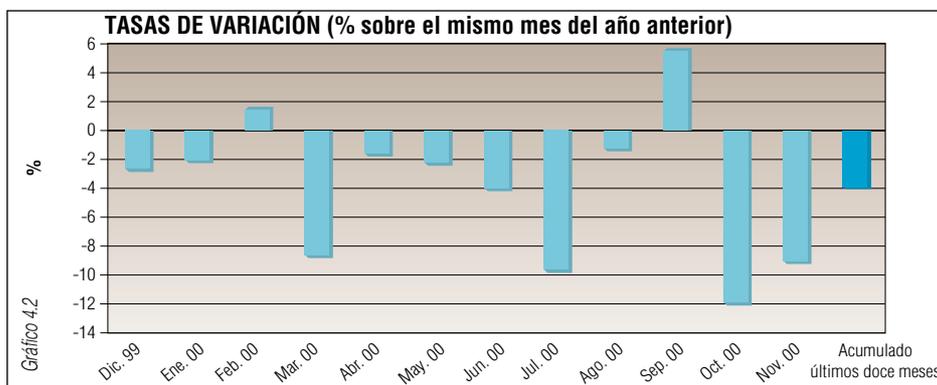
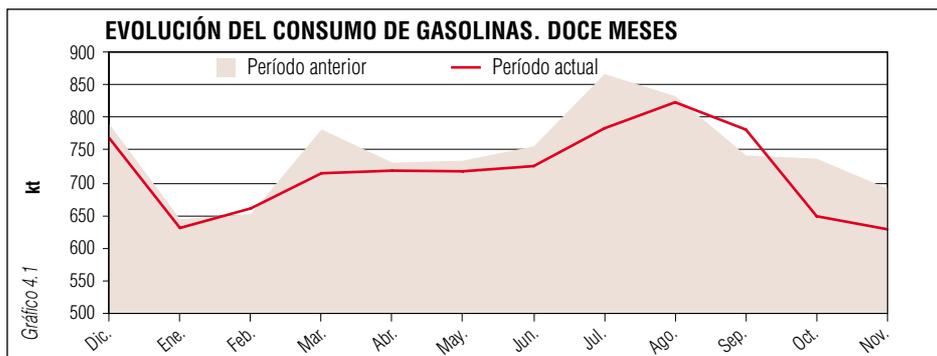


Gasolinas

- El consumo de gasolinas auto desciende nuevamente en noviembre, hecho en absoluto sorprendente dada la tendencia mostrada desde hace ya muchos meses, aunque sí lo sea más la repetición, por segundo mes consecutivo, de un porcentaje tan elevado: 9,0% este mes y 11,9% en octubre. A esta circunstancia hay que añadir que, también por segunda vez consecutiva, la suma de los consumos de los carburantes —gasolinas auto y gasóleo A— presenta una tasa de crecimiento negativa, cuando hasta hace bien poco, por efecto del fenómeno de la dieselización, la demanda de gasóleo auto compensaba con creces el descenso de las gasolinas.
- Curiosamente, los dos porcentajes de descenso de octubre y noviembre vienen a coincidir con los registrados 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). La cifra de matriculaciones en noviembre fue de 104.258 unidades, un 10% inferior a la del mismo mes de 1999 —en octubre el descenso fue del 12%—. Con este descenso, el acumulado de los once primeros meses del año en curso se sitúa en 1.284.092 unidades, cifra prácticamente igual a la del año pasado.
- En noviembre, se registra una demanda total de gasolinas auto de 628.000 toneladas. El consumo de gasolina de 95 octanos suma 373.000 toneladas —la cifra más baja de los últimos ocho meses— lo que supone un aumento del 15,8%, por debajo de los registrados en los períodos acumulados. El consumo de gasolina sin plomo de 98 octanos se eleva a 46.000 toneladas —por segundo mes consecutivo, el peor de todo el año móvil— lo que supone un descenso del 27,3%. En cuanto a la "súper" con plomo, en noviembre presenta un consumo de 209.000 toneladas, con un descenso del 31,4% —porcentaje que, como viene ocurriendo últimamente, está muy por encima de lo habitual y que supera claramente a los del acumulado y el año móvil.
- Para el acumulado enero-noviembre, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 7,83 millones de toneladas, con un descenso del 4,0%. El consumo de gasolina sin plomo de calidad eurogrado es de 4,26 millones de toneladas, con un aumento del 19,3%. En cuanto a la gasolina sin plomo de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 686.000 toneladas, con una tasa negativa del 16,2%. Por lo que respecta a la gasolina "súper" con plomo, en enero-noviembre el consumo es de 2,88 millones de toneladas, con un descenso del 23,5%.
- Para el consumo del año móvil actual, la cifra es de 8,59 millones de toneladas, con un descenso del 3,9%. La demanda de gasolina sin plomo de 95 octanos totaliza 4,62 millones de toneladas y crece un 19,1%; la de 98 octanos sin plomo se eleva a 760.000 toneladas y disminuye un 15,4%; y la de "súper" con plomo es de 3,21 millones de toneladas, con una caída del 22,8%.
- En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas, el fuerte descenso del correspondiente a la gasolina "súper" hace que en noviembre se consiga la mayor distancia entre las participaciones de las calidades sin y con plomo: 66,9% / 33,1% en favor de las sin plomo —un año antes, era del 55,9% / 44,1%—. En el acumulado enero-noviembre la relación es del 63,2% / 36,8% —53,8% / 46,2% en los once primeros meses de 1999—. En el año móvil también está claramente consolidada la preeminencia de las gasolinas sin plomo, 62,6% frente a un 37,4% —53,4% / 46,6% justo un año antes.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	373	15,8	4.260	19,3	4.621	19,1
Sin plomo 98 I.O.	46	-27,3	686	-16,2	760	-15,4
Subtotal sin plomo	420	8,7	4.945	12,7	5.381	12,6
Con plomo 97 I.O.	209	-31,4	2.881	-23,5	3.214	-22,8
Subtotal gasolinas auto	628	-9,0	7.827	-4,0	8.595	-3,9
Otras gasolinas	1	-11,0	12	-21,9	13	-22,0
Total	629	-9,0	7.839	-4,0	8.608	-3,9

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



Gasóleos

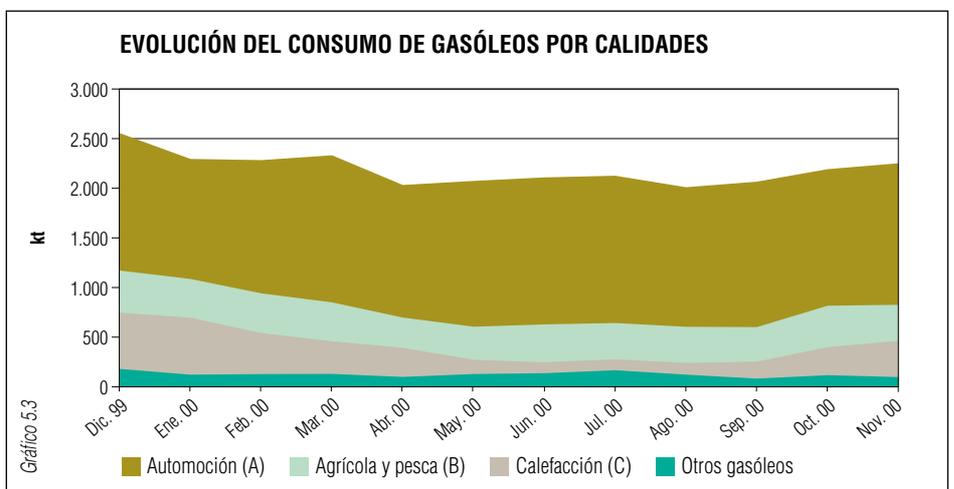
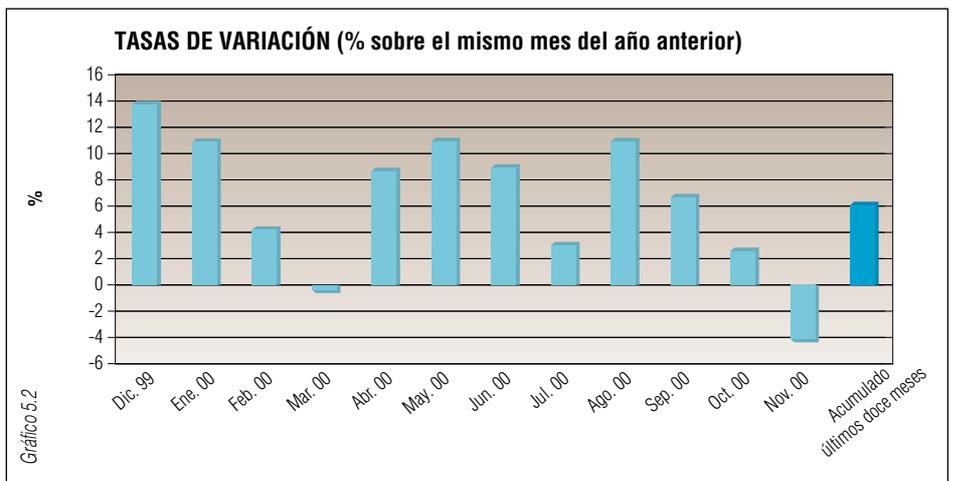
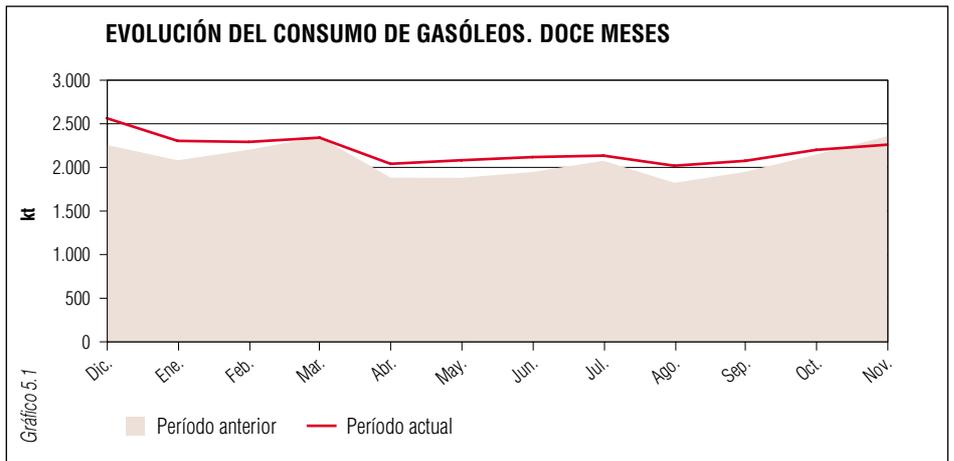
- El consumo de gasóleos desciende en noviembre un 4,1% —la segunda vez que ello sucede a lo largo del año; Gráfico 5.2— para un total de 2,26 millones de toneladas, si bien hay que consignar que ese descenso se produce respecto de un mes, noviembre de 1999, en que se registró un aumento del 11,8%.
- Destacan especialmente los descensos en los consumos de los gasóleos B y C, en contraste radical con lo sucedido en noviembre de 1999, pues entonces hubo aumentos del 12,1% y del 15,9%, respectivamente. Por su parte, el gasóleo A aumenta, aunque de forma moderada, si se compara con las tasas del acumulado y del año móvil.
- El consumo de gasóleo de automoción en noviembre se eleva a 1,43 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 4,1% respecto de noviembre de 1999, porcentaje que viene a ser prácticamente la mitad de los que se registran en el acumulado de los once primeros meses y en el año móvil diciembre 1999-noviembre 2000. El consumo de gasóleo B se eleva en noviembre a 363.000 toneladas, con un descenso del 15,0%, y el de gasóleo de calefacción es de 366.000 toneladas, un 20,2% menos que en el mismo mes del pasado año.
- El consumo de gasóleos en los once primeros meses del año es de 23,83 millones de toneladas, con un crecimiento del 5,3%. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 15,49 millones de toneladas, un 7,9% más que en enero-noviembre de 1999; la de gasóleo B es de 4,07 millones de toneladas, con un aumento del 3,8%; y la del gasóleo C suma 2,91 millones de toneladas, un 3,6% menos que en los once primeros meses del pasado ejercicio.
- En el año móvil actual, el consumo se eleva a 26,39 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 6,0%, por debajo del crecimiento del año móvil inmediatamente anterior, que fue del 7,6%. El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 16,88 millones de toneladas y el gasóleo B de 4,49 millones de toneladas, con unos crecimientos del 8,1% y el 4,9%, respectivamente; por su parte, el consumo de gasóleo C es de 3,48 millones de toneladas, un 3,4% menos que en igual período del año anterior.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en los tres períodos analizados son los siguientes: gasóleo A, 63,3% en noviembre, 65,0% en enero-noviembre, y 63,9% en el actual año móvil; gasóleo B, 16,1%, 17,1% y 17,0%; gasóleo C, 16,2%, 12,2% y 13,2%; y otros gasóleos, 4,5%, 5,7% y 5,9%. Estos porcentajes hablan de una gran similitud en la participación de los diferentes tipos de gasóleos, porque las variaciones apenas alcanzan los dos puntos porcentuales, siendo quizás el caso más extremo el del gasóleo C, que está en noviembre claramente por encima de los dos períodos acumulados.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.428	4,1	15.491	7,9	16.877	8,1
Agrícola y pesca (B)	363	-15,0	4.068	3,8	4.493	4,9
Subtotal (A+B)	1.791	-0,4	19.559	7,1	21.370	7,4
Calefacción (C)	366	-20,2	2.910	-3,6	3.478	-3,4
Otros gasóleos	101	4,2	1.364	1,1	1.548	10,8
Total	2.257	-4,1	23.834	5,3	26.395	6,0

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

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

Cuadro 5



Querosenos

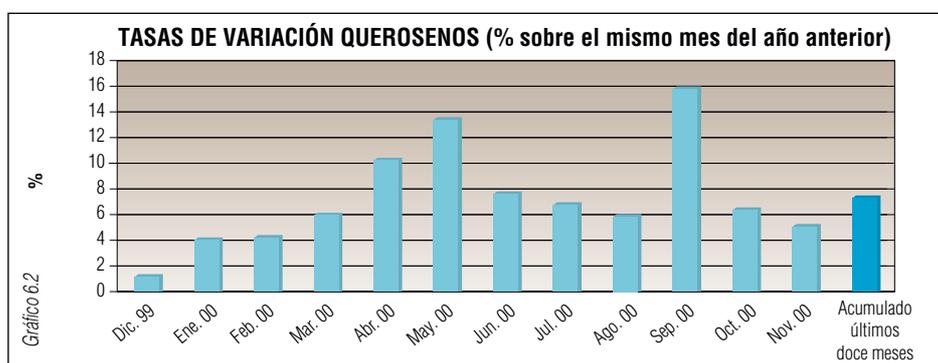
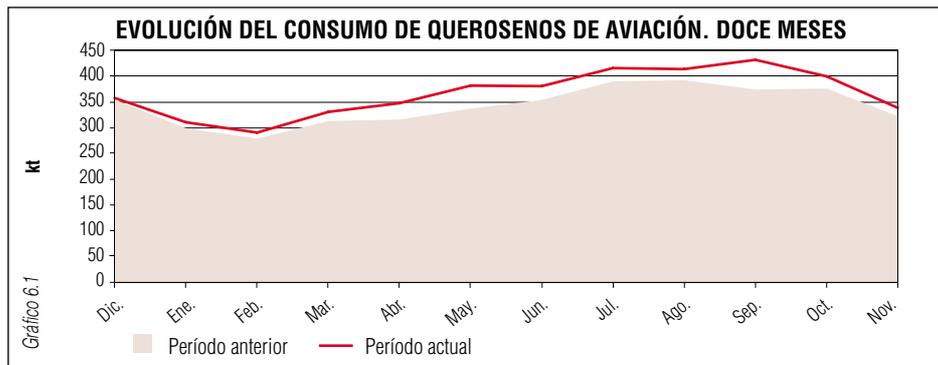
- El consumo de querosenos de aviación en el mes de noviembre es de 335.000 toneladas, lo que supone un crecimiento del 4,6%, inferior a la de los períodos acumulados, aunque ligeramente por encima de la de noviembre de 1999, que fue del 4,0%.
- El consumo de querosenos aviación en el acumulado del año alcanza los 4,03 millones de toneladas, un 7,8% más que el del mismo período de tiempo de 1999.
- En cuanto al período que comprende los últimos doce meses, el consumo total de querosenos es de 4,39 millones de toneladas, lo que supone un crecimiento del 7,3%. De ese total, sólo 7.000 toneladas corresponden a productos no utilizados para la navegación aérea.

Fuelóleos y otros productos

- En el mes de noviembre los fuelóleos registran, por tercera vez consecutiva, un aumento en su demanda, consecuencia principalmente del mayor consumo de las centrales termoeléctricas clásicas. Se vuelve a superar el millón de toneladas, concretamente 1,06 millones, lo que supone un aumento del 11,8% —la segunda mejor tasa del año móvil—. El consumo de fuelóleo BIA aumenta un 52,8%, y descienden los del fuelóleo número 1, un 7,2%, y fuelóleo número 2, el 16,5%, estando en estos casos las tasas más en línea con las que se registran en el acumulado anual y en el año móvil actual.
- Para el acumulado enero-noviembre del año en curso, el consumo de fuelóleos es de 10,94 millones de toneladas, un 4,0% menos que en el mismo período de tiempo del pasado año, durante el cual se había registrado un crecimiento del 10,9%. Para el año móvil diciembre 1999-noviembre 2000 la demanda se sitúa en 11,98 millones de toneladas, con un descenso del 5,3% —en el pasado año móvil hubo un aumento del 12,9%.
- 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 998.000 toneladas, lo que representa un aumento del 8,7%, siendo de destacar la positiva aportación del coque de petróleo.
- En el acumulado de los once primeros meses del año el consumo de este grupo de productos es de 11,51 millones de toneladas, un 2,1% más que en enero-noviembre de 1999, y en el año móvil alcanza los 12,56 millones de toneladas, siendo aquí el aumento del 2,9%.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	335	4,6	4.027	7,8	4.383	7,4
Otros querosenos	2	203,3	6	10,8	7	-36,6
Total	338	5,0	4.033	7,8	4.390	7,3

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

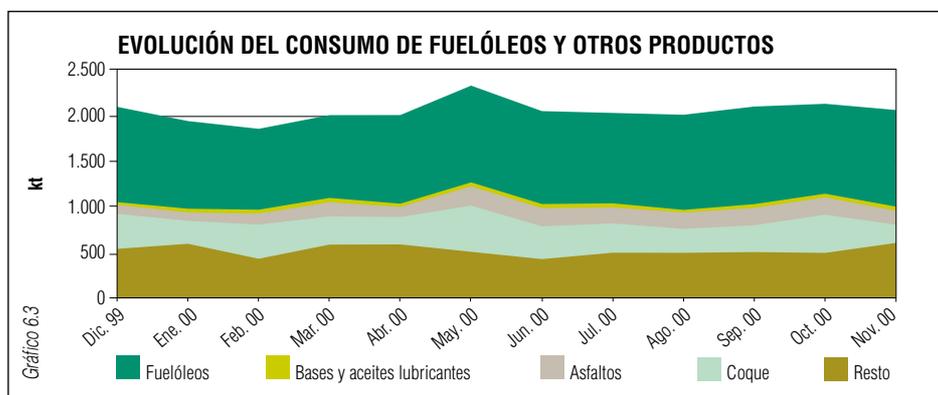


Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	242	52,8	2.592	-10,8	2.813	-14,9
Fuelóleo Nº 1	228	-7,2	2.612	-11,0	2.875	-12,2
Fuelóleo Nº 2	83	-16,5	841	-14,4	947	-13,1
Otros fuelóleos	504	14,1	4.890	7,2	5.343	7,4
Subtotal fuelóleos (**)	1.057	11,8	10.935	-4,0	11.977	-5,3
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	46	-18,4	459	-3,1	487	-1,8
Productos Asfálticos	151	-3,8	1.771	-2,0	1.870	-3,9
Coque de Petróleo	201	14,2	3.595	4,8	3.979	10,7
Otros (***)	600	13,5	5.686	2,1	6.222	0,8
Subtotal otros productos	998	8,7	11.511	2,1	12.558	2,9
Total fuelóleos y otros	2.055	10,3	22.445	-1,0	24.535	-1,3

(*) 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

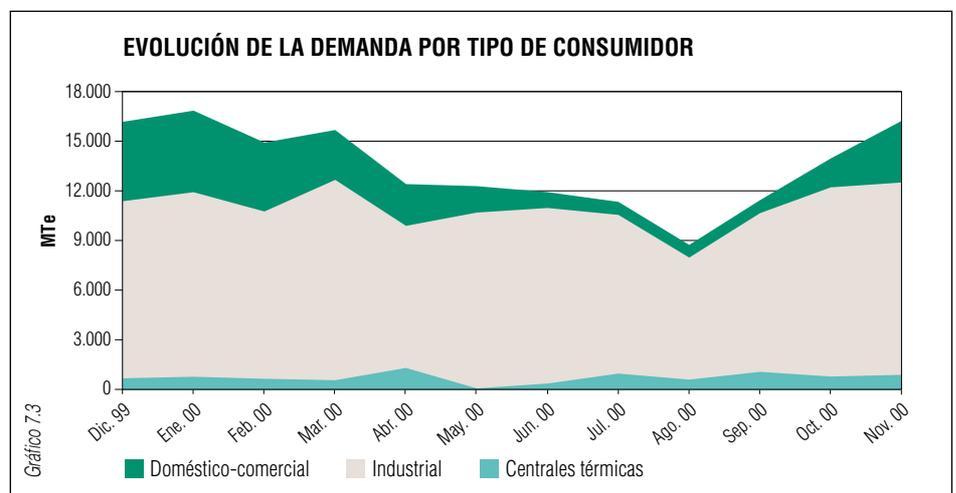
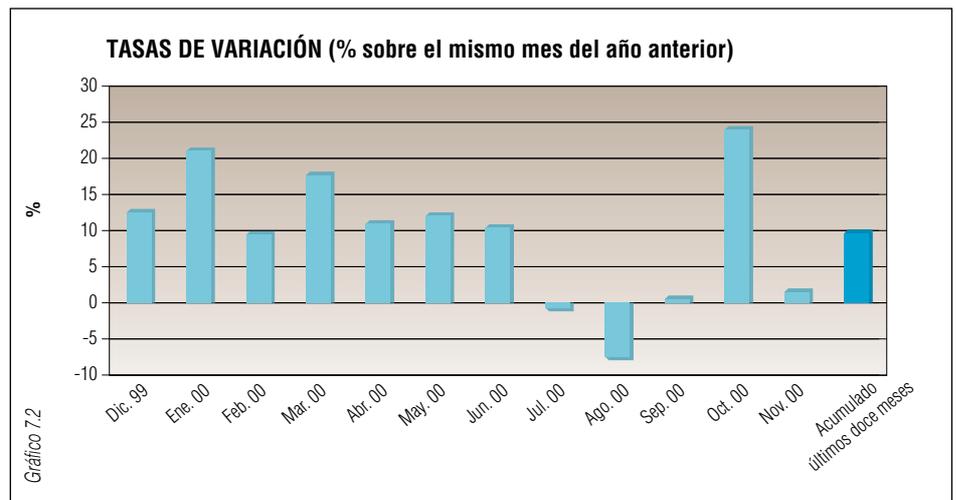
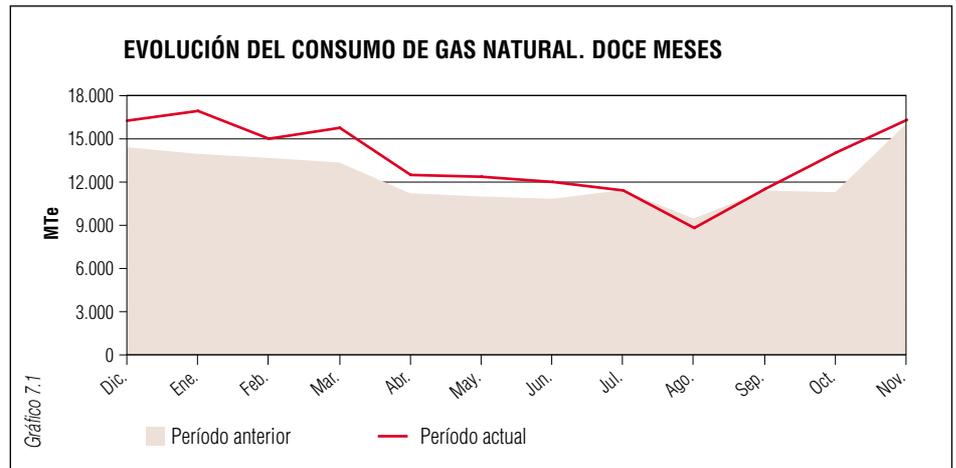
- El consumo de gas natural en noviembre se eleva a 16.266 millones de termias, lo que supone un aumento del 1,5%, la segunda más baja tasa positiva del año móvil actual (Gráfico 7.2); datos, como siempre, estimados que van ajustándose en los períodos acumulados a medida que va avanzando el ejercicio.
- Este aumento resulta más consistente de lo que el citado porcentaje parece indicar, porque se produce sobre un mes, noviembre de 1999, en el que se registró un crecimiento de la demanda del 21,0%. En aquella ocasión, se batió en dos ocasiones en un solo día el récord de mayor demanda de gas natural por lo extremo de las temperaturas, hecho que no se ha repetido este año.
- En el Gráfico 7.1 se aprecia mejor la gran solidez del consumo de gas natural, en el que puede verse como la línea de consumo del presente año móvil se despegaba del bloque que representa el consumo del año móvil diciembre 1998-noviembre 1999, con tan solo un par de "encuentros" entre las representaciones de ambos consumos.
- La demanda para usos doméstico-comerciales en noviembre es de 3.729 millones de termias, prácticamente similar a la del mismo mes del año pasado. El consumo de gas natural para usos industriales, 11.638 millones de termias, representa un descenso del 1,1% sobre noviembre de 1999 —el segundo que se registra en el año móvil; el anterior fue en abril—. El consumo de gas natural para su uso en la generación eléctrica se eleva a 899 millones de termias, un 68,4% por encima del registrado en 1999.
- En los once primeros meses el consumo total de gas natural es de 146.116 millones de termias, con una tasa de crecimiento del 9,3%. El consumo para usos domésticos en ese período totaliza 25.036 millones de termias, para un aumento del 8,0%. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 112.943 millones de termias, lo que supone una tasa de crecimiento del 8,0%. En cuanto al consumo de las centrales térmicas, en los once primeros meses se eleva a 8.137 millones de termias, con un aumento del 38,2%.
- Para el período diciembre 1999-noviembre 2000, el consumo es de 162.324 millones de termias, lo que supone un aumento del 9,6%. Por mercados de destino de ese consumo, el reparto de ese total es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 29.840 millones de termias (un 8,4% más); mercado industrial, 123.658 millones de termias (un 8,7% más); y centrales térmicas, 8.826 millones de termias (un 29,1% más) En este último caso, resalta la diferencia entre los porcentajes del acumulado y del año móvil, pese a compartir once meses.
- El reparto porcentual entre los diferentes segmentos de mercado en el mes de noviembre es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 22,9%; mercado industrial, 71,5%; y centrales térmicas, 5,5%. Sólo en este último caso ese reparto se asemeja razonablemente al del acumulado y al del año móvil, porque para los otros dos, el mercado industrial aumenta en cinco puntos su participación en detrimento del mercado doméstico-comercial.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)
Doméstico-comercial	3.729	0,0	25.036	8,0	29.840	8,4
Industrial	11.638	-1,1	112.943	8,0	123.658	8,7
Centrales Térmicas	899	68,4	8.137	38,2	8.826	29,1
Total	16.266	1,5	146.116	9,3	162.324	9,6

(*) 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

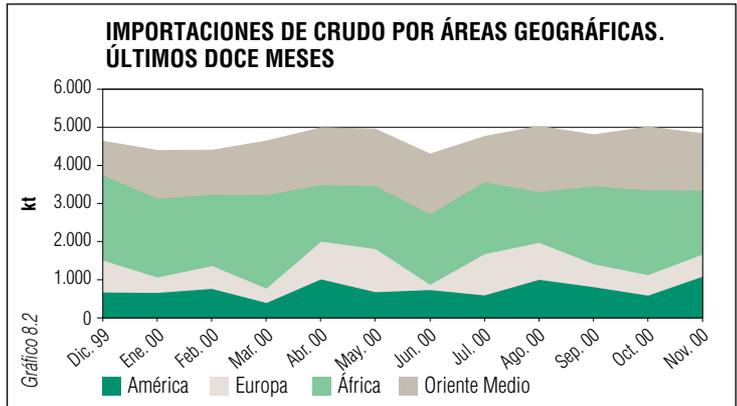
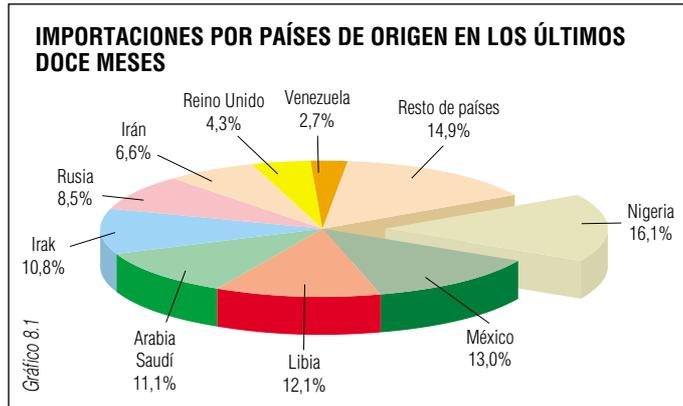
IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refineras españolas importaron en noviembre 4,85 millones de toneladas, un 22,5% más que en el mismo mes de 1999, rompiéndose una racha de tres meses consecutivos de descensos, justificándose esta circunstancia en la compensación por menores importaciones de productos y por la situación habida en noviembre de 1999, mes en que las importaciones de crudo fueron muy reducidas. Para el acumulado de los once primeros meses del año, las importaciones suman 52,28 millones de toneladas, un

2,1% menos que en enero-noviembre de 1999. Y para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son de 56,93 millones de toneladas, con un descenso del 3,4%.

En los últimos doce meses, las cifras de importación por grandes áreas geográficas fueron las siguientes: Oriente Medio, 16,94 millones de toneladas, el 29,7% del total importado —tres puntos y medio porcentuales menos respecto del año móvil diciembre 1998-noviembre 1999— con Arabia Saudí como principal procedencia; África, 22,79 millones de toneladas, el 40,0% —consolidándose, a costa de los suministros de Oriente Medio, como la

principal procedencia geográfica del crudo importado por España— siendo Nigeria, Libia y, en menor medida, Guinea Ecuatorial, los tres principales suministradores; Europa, 8,26 millones de toneladas, el 14,5% —dos puntos por debajo de su participación en el período diciembre 1998-noviembre 1999— destacando Rusia y el Reino Unido; y América, 8,94 millones de toneladas, el 15,7% —recoge los puntos perdidos por Europa— procedentes de México en su gran mayoría. Como refleja el Gráfico 8.1, la procedencia del crudo importado por España está enormemente diversificada, dotando de gran seguridad al sistema de suministros.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	4.851	22,5	52.281	-2,1	56.931	-3,4

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

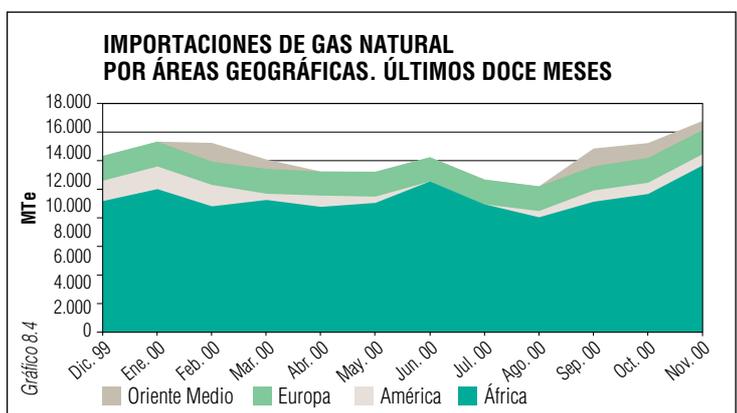
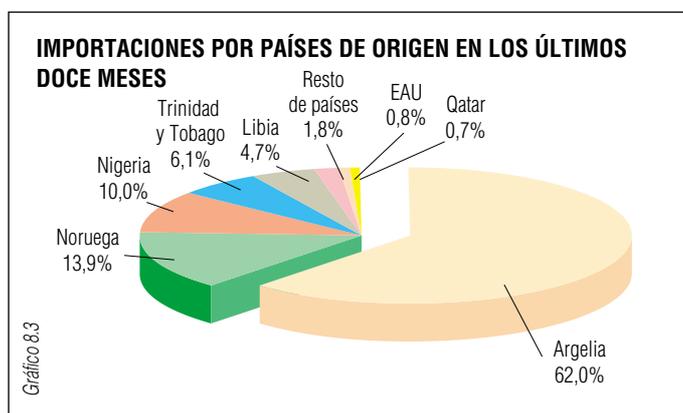
IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

Las importaciones de gas natural se elevan en noviembre a 16.664 millones de termias, lo que supone un aumento interanual del 21,1%, aumento que se debe fundamentalmente a ajustes respecto a las cifras indicadas en meses anteriores. En el acumulado enero-noviembre, la variación es igualmente po-

sitiva, del 8,4%, para unas compras totales de 152.349 millones de termias. En el año móvil diciembre 1999-noviembre 2000, las importaciones totales son de 166.257 millones de termias, un 8,4% más que en el período diciembre 1998-noviembre 1999.

Por grandes áreas geográficas, en noviembre, de África—Argelia, Libia y Nigeria—proceden 13.153 millones de termias;

de Europa—Noruega—lo hacen 1.894 millones de termias; de América—Trinidad & Tobago—, 890 millones de termias; y por segundo mes consecutivo hay envíos procedentes de Oriente Medio—Qatar y la Unión de Emiratos Árabes— 727 millones de termias. En cuanto al año móvil, el reparto porcentual es el siguiente: África, 76,7%; Europa, 13,9%; América, 6,1; y Oriente Medio, 3,3%.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
Gas Natural	16.664	21,1	152.349	8,4	166.257	8,4

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

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

(Incluidos intercambios con la U.E.)

El saldo neto importador de noviembre se eleva a 582.000 toneladas, 474.000 toneladas menos que el existente en el mismo mes del pasado año y 369.000 toneladas menos que en el mes de octubre último. En cuanto al acumulado de los once primeros meses, se sitúa en 11,17 millones de toneladas, 2,25 millones de toneladas más que en enero-noviembre del año pasado. En lo que respecta al año móvil, el saldo es de 12,82 millones de toneladas, 2,97 millones más que en el año móvil inmediatamente anterior. En noviembre, al caso habitual de las gasolinas se unen los fuelóleos como productos que presentan saldo neto exportador, que para el acumulado anual y el año móvil actual, sólo se presenta en el caso de las gasolinas. El resto de los productos siguen registrando un balance claramente importador —en algunos casos, como los gasóleos, de forma abrumadora— de acuerdo con la tendencia de sus respectivos consumos en los tres períodos analizados. (Gráficos 9.1 y 9.2)

En el mes de noviembre España importa 1,26 millones de toneladas de productos petrolíferos, con un descenso del 21,4% sobre el pasado ejercicio —que es el único que se produce en todo el año móvil—. Para el acumulado enero-noviembre, las importaciones se elevan a 17,98 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 17,0%. En cuanto al año móvil diciembre 1999-noviembre 2000, la cifra es de 20,10 millones de toneladas y el crecimiento del 19,4%. En el mes de noviembre, todos los grandes grupos de productos, salvo los fuelóleos y el genérico "otros productos", presentan tasas de crecimiento negativas, muy fuertes en los casos de los gasóleos y los querosenos, mientras que en el acumulado y en el año móvil actual, aumentan en todos los casos las adquisiciones en el exterior.

Por lo que se refiere a las exportaciones en noviembre suman 676.000 toneladas, que suponen un 24,0% más que en noviembre de 1999, con aumentos muy importantes en gasolinas, el 65,3%, fuelóleos, el 26,5%, y el genérico "otros productos", el 22,4%, y descensos en G.L.P.'s, gasóleos y querosenos. En el acumulado enero-noviembre del año en curso las exportaciones totalizan 6,81 millones de toneladas, un 5,6% más que en enero-noviembre de 1999, con aumentos en gasolinas y gasóleos y descensos en G.L.P.'s, querosenos, fuelóleos y el genérico "otros productos". Para el año móvil, las exportaciones son de 7,28 millones de toneladas, un 4,3% más, repitiendo por grupos de productos la misma situación que en el acumulado anual en cuanto a aumentos y descensos, con la excepción de los "otros productos", que presentan tasa de crecimiento positiva.

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 5.693 pesetas/barril, un 45,7% superior (1.784 pesetas/barril) al pagado en noviembre de 1999, y un 3,3% menor (196 pesetas/barril) que el del pasado mes de octubre. Ambos movimientos están en consonancia con las tendencias observadas en la cotización del crudo en los mercados internacionales y la cotización del dólar frente a la peseta.

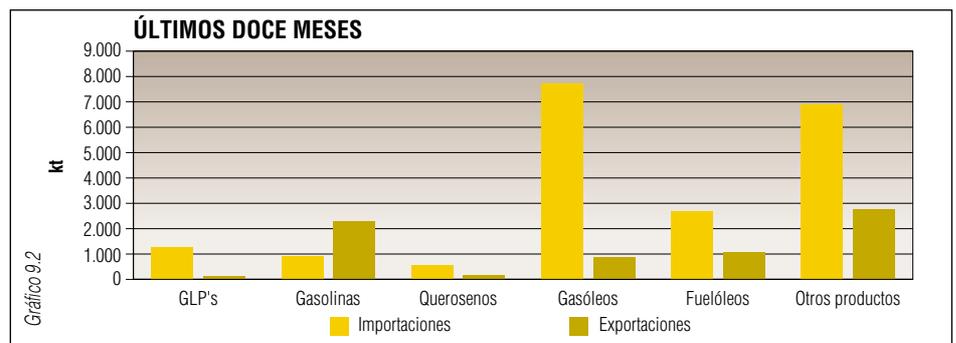
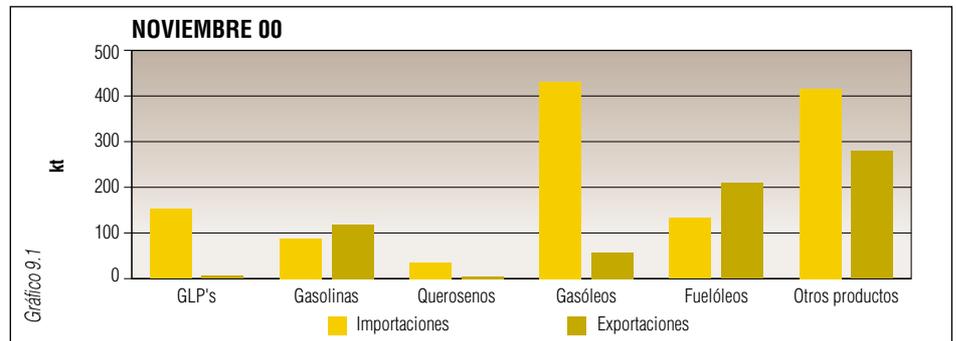
Durante el período enero-noviembre del año en curso ese coste medio ha sido de 4.912 pesetas/barril, un 89,1% por encima del de los once primeros meses del pasado año. Para el año móvil actual, el precio medio es de 4.850 pesetas/barril, con un crecimiento igualmente espectacular, un 94,3%, sobre el pagado en el período diciembre 1998-noviembre 1999.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	153	-0,6	1.082	2,8	1.286	6,4
Gasolinas	88	-10,2	874	4,5	927	5,3
Querosenos	36	-34,5	518	32,5	551	30,0
Gasóleos	432	-51,6	6.603	17,9	7.739	27,3
Fuelóleos	133	79,7	2.571	24,0	2.704	11,2
Otros productos	416	27,2	6.336	16,9	6.893	18,7
Total	1.258	-21,4	17.984	17,0	20.100	19,4

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

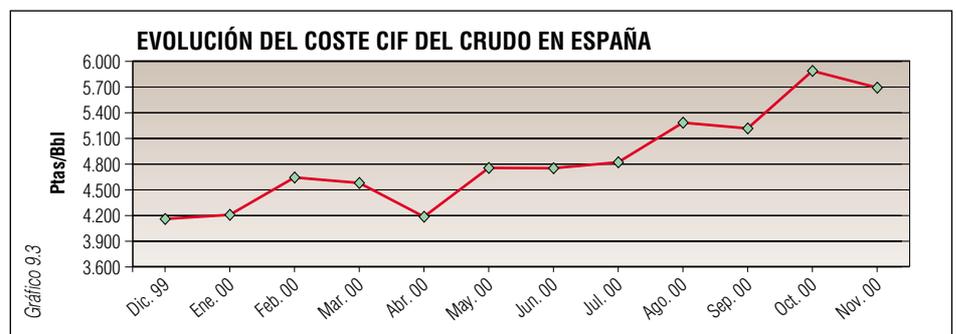
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	6	-14,3	104	-6,3	114	-6,6
Gasolinas	119	65,3	2.202	44,8	2.292	39,8
Querosenos	5	-58,3	178	-28,5	180	-28,3
Gasóleos	57	-5,0	786	20,0	860	22,5
Fuelóleos	210	26,5	993	-24,9	1.071	-30,0
Otros productos	279	22,4	2.550	-1,6	2.766	0,9
Total	676	24,0	6.813	5,6	7.283	4,3

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



Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo importado	5.693	45,7	4.912	89,1	4.850	94,3

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



Cuadro 9.1

Cuadro 9.2

Cuadro 9.3

4. PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

PRODUCCIÓN INTERIOR DE CRUDO

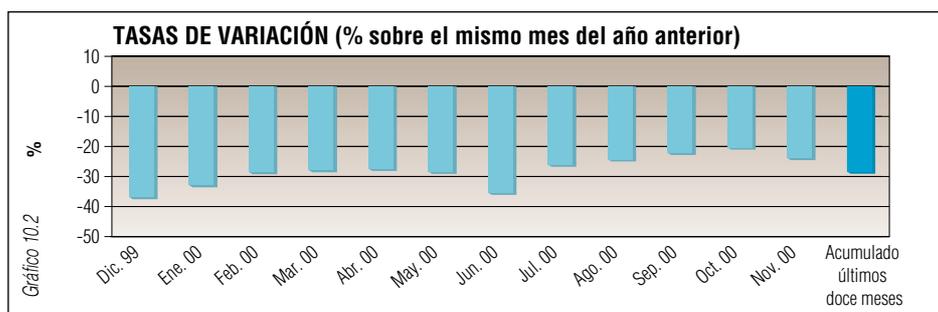
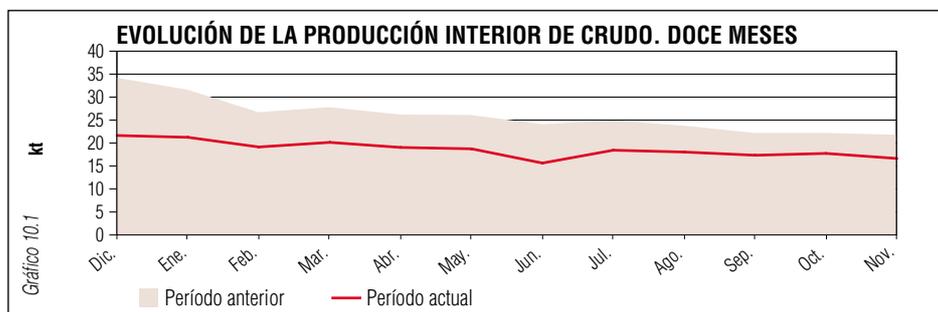
- La producción interior de crudo en el mes de noviembre es de 17.000 toneladas, un 23,7% menos que en el mismo mes de 1999, con descensos en las extracciones de los cuatro yacimientos actualmente en explotación: Ayoluengo, Boquerón, Casablanca y Rodaballo, hecho que se repite tanto en el acumulado anual como en el año móvil.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 203.000 toneladas, un 27,2% menos que en el acumulado enero-noviembre del pasado año. En los últimos doce meses la producción ha alcanzado las 224.000 toneladas, cifra inferior en un 28,3% a la del período diciembre 1998-noviembre 1999.

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En noviembre, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 238 millones de termias, la mayor de todo el año móvil, un 30,9% superior a la del mismo mes de 1999. En ese mes hay que registrar crecimientos en las producciones de las concesiones Las Barreras y Poseidón, y descensos en las de El Ruedo y Marismas.
- Para el acumulado anual, la producción suma 1.275 millones de termias, un 8,3% más que en el acumulado enero-noviembre del pasado año. La razón para este crecimiento —siempre teniendo presente el hecho de su escasa entidad en términos absolutos— son los aumentos en las producciones de Las Barreras y Poseidón, que compensan los descensos de El Ruedo y Marismas.
- En el período acumulado de los doce últimos meses la producción de gas natural asciende a 1.468 millones de termias, lo que supone un descenso del 4,1% respecto del mismo período precedente.

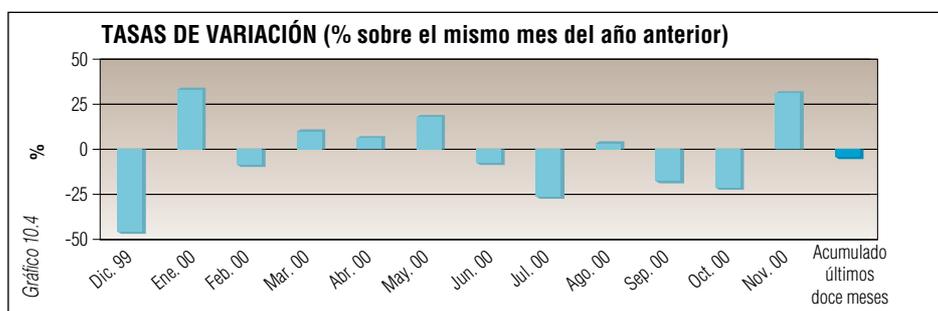
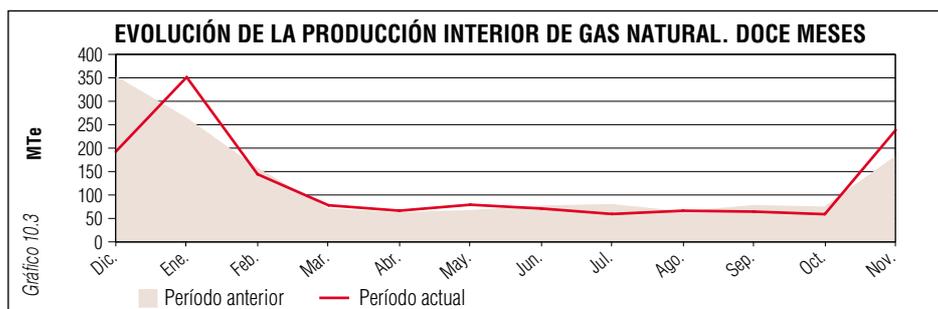
EXPLORACIÓN

- En el mes de noviembre se ha materializado la actividad exploratoria en trabajos de gabinete en los permisos de investigación y se ha continuado el sondeo "El Coto-1" en el permiso "Bricia". La compañía operadora es YCI España, L.C., Sucursal en España.
- En las concesiones de explotación de hidrocarburos vigentes se ha finalizado la perforación del sondeo "Barracuda 1" a la profundidad alcanzada el día 31 de octubre, de 5.060 metros (MD) 2.843 metros (TVD). A 30 de noviembre se han continuado haciendo pruebas de producción. El sondeo se realiza desde la plataforma "Casablanca", siendo la compañía operadora Repsol Investigaciones Petrolíferas, S.A.
- El día 30 de noviembre, ha comenzado la perforación del sondeo "Chipirón NE", en la concesión "Rodaballo", realizado por la plataforma "Actinia", siendo el contratista SEDCO y la compañía operadora Repsol Investigaciones Petrolíferas, S.A.
- Se continuó la evaluación, por parte de los titulares, de los resultados de la campaña de sondeos realizada en la cuenca del Guadalquivir.
- Se ha continuado en noviembre la campaña geofísica marina en áreas libres del archipiélago de las Islas Canarias, con una longitud prevista de unos 3.500 km de perfiles. La compañía solicitante es "Fugro Geoteam As.", de nacionalidad noruega.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	-38,2	8	-21,6	9	-21,3
Boquerón	4	-36,1	52	-45,5	59	-47,3
Casablanca	9	-16,6	111	-11,6	122	-11,8
Rodaballo	3	-22,0	32	-33,1	35	-32,8
Total Crudo	17	-23,7	203	-27,2	224	-28,3

(*) 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	-4,3	56	-35,9	62	-29,6
Las Barreras	10	10,4	117	88,6	127	104,9
Marismas	38	-39,5	569	-5,7	623	-0,9
Poseidón	186	75,9	533	25,7	655	-12,8
Total Gas Natural	238	30,9	1.275	8,3	1.468	-4,1

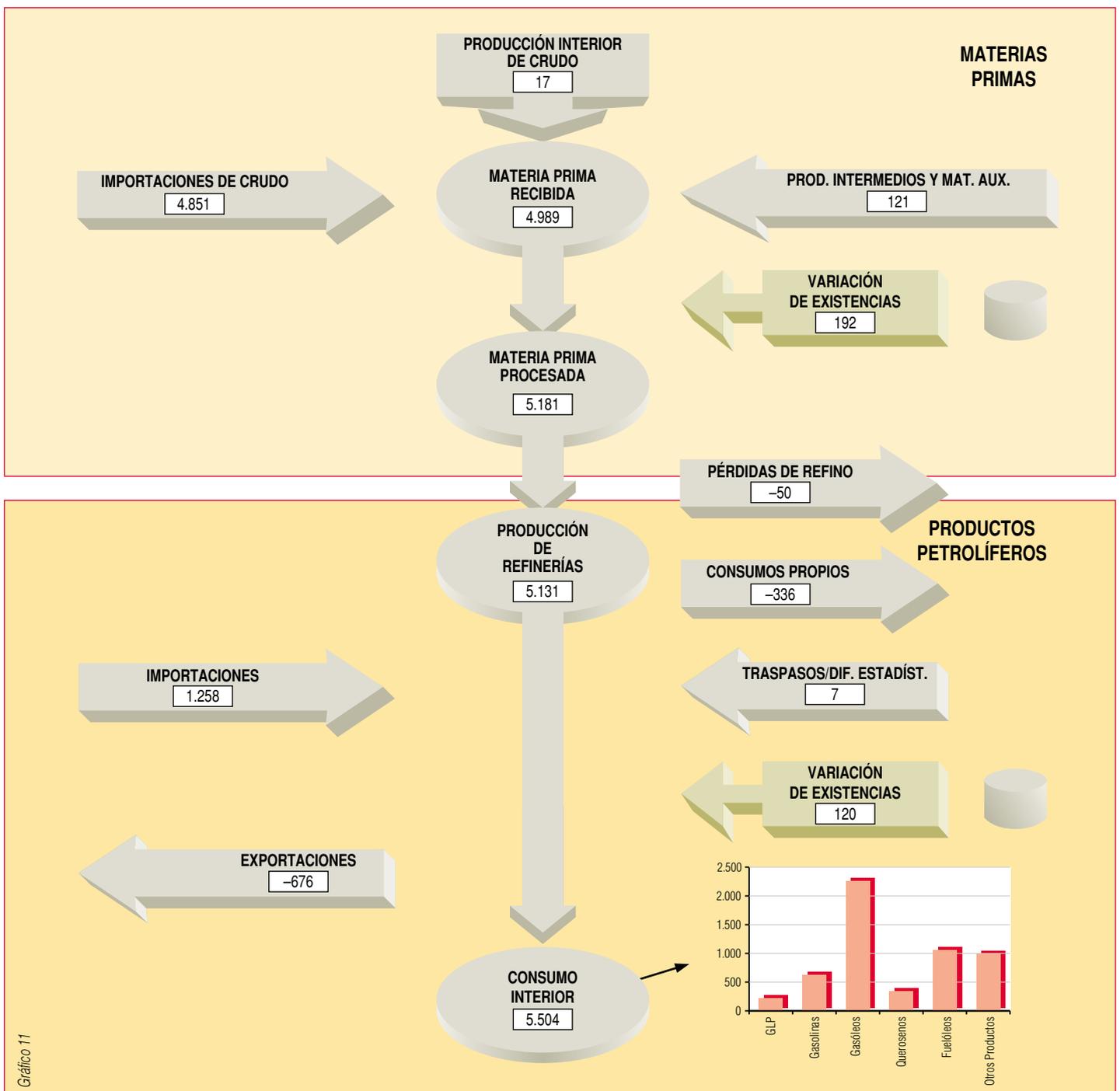
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. NOVIEMBRE 2000

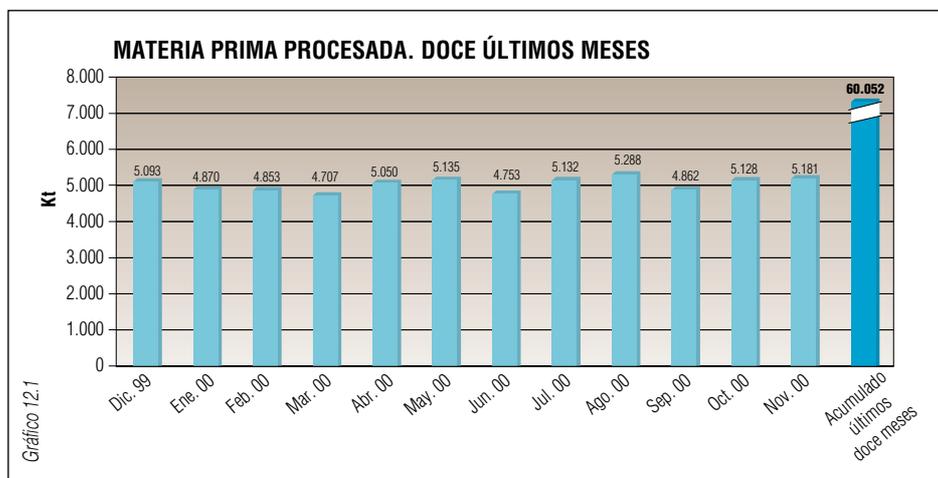
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	17	Producción de refinerías	5.131
Importaciones de crudo	4.851	Consumos propios	-336
Productos intermedios y materias auxiliares	121	Traspasos / Dif. Estadísticas	7
Variación de existencias de materias primas	192	Importaciones de productos petrolíferos	1.258
Materia prima procesada	5.181	Exportaciones de productos petrolíferos	-676
Pérdidas de refino	-50	Variación de existencias de productos petrolíferos	120
Producción de refinerías	5.131	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	5.504



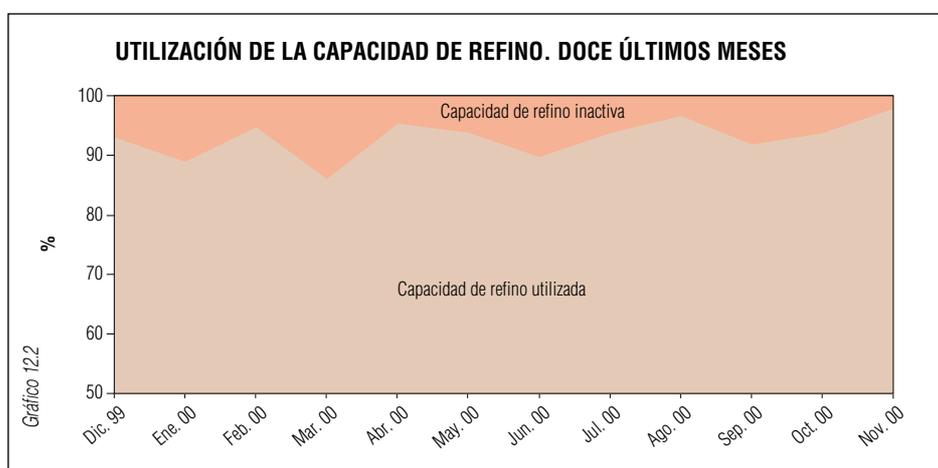
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinерías españolas han procesado en noviembre 5,18 millones de toneladas de crudo y materias primas, cantidad muy por encima, 174.000 toneladas, equivalentes al 3,5%, a la del mismo mes del año pasado, y 53.000 toneladas más, equivalentes al 1,0%, que la del mes de octubre del año en curso.
- Con la cifra de noviembre, el total procesado en el período enero-noviembre se eleva a 54,96 millones de toneladas, 1,2 millones de toneladas menos que en el acumulado enero-noviembre de 1999, mientras que para el año móvil diciembre 1999-noviembre 2000 la cantidad asciende a 60,05 millones de toneladas, 1,8 millones de toneladas menos que en diciembre 1998-noviembre 1999.



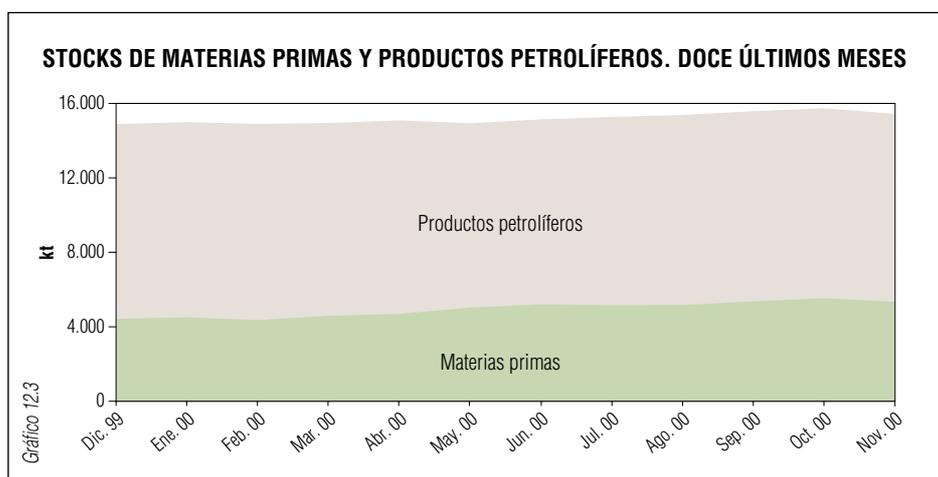
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En noviembre, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinерías españolas es del 97,9%, que supone cuatro puntos porcentuales más que en octubre pasado y tres puntos porcentuales más respecto de noviembre de 1999. La tasa de utilización de noviembre es, claramente, la mayor de todo el año móvil.
- La situación del mercado mundial del crudo y el reparto por productos de la demanda interna, marcan el nivel de utilización de la capacidad de tratamiento de las refinерías españolas en cada momento.



STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de noviembre totalizan 15,464 millones de toneladas (5,36 millones de toneladas de crudo y materias primas y 10,10 millones de toneladas de productos petrolíferos), que es la tercera cifra más alta del año móvil. Con respecto a los existentes justo un mes antes, que eran 15,776 millones de toneladas, hay que anotar un drenaje de stocks de 312.000 toneladas. Si se compara con las existencias de finales de noviembre de 1999, que eran de 14,74 millones de toneladas, se observa un acopio de 722.000 toneladas entre un año y otro.
- Por cuarto mes consecutivo, aunque ahora en posición de drenaje y no de acopio, en noviembre la variación en el interior de los stocks es homogénea, porque las existencias de crudo y materias primas descienden en 192.000 toneladas respecto de aquel mes y las de los productos petrolíferos lo hacen en 120.000 toneladas.



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

Gasolina sin plomo y gasóleos de automoción

- El precio medio de la gasolina sin plomo de 95 octanos durante el mes de noviembre ha sido de 144,1 pesetas/litro, con lo que sube 3,6 pesetas/litro —un 2,6% más— respecto del pasado mes de octubre, y de 21,1 pesetas/litro —equivalente al 17,2%— respecto del vigente justo un año antes.
- Para esta gasolina, en noviembre vuelve a cerrarse la horquilla existente entre el precio máximo absoluto —149,2 pesetas/litro— y precio mínimo absoluto —138,5 pesetas/litro— que es de 10,7 pesetas/litro, 1,7 pesetas/litro menor que la existente en octubre. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Barcelona —143,5 pesetas/litro— y el más alto en Guadalajara, Albacete, Ciudad Real, Asturias y Huelva —144,5 pesetas/litro.
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de noviembre ha sido de 130,0 pesetas/litro, con lo que se registra un aumento de 6,4 pesetas/litro respecto del pasado mes de octubre, equivalente al 5,2%, y de 28,7 pesetas/litro, el 28,3%, respecto del vigente justo un año antes.
- Al igual que para la gasolina eurogrado, y en mayor medida, para el gasóleo A se cierra la diferencia entre precio máximo absoluto —133,5 pesetas/litro— y precio mínimo absoluto —123,3 pesetas/litro— que es ahora de 10,2 pesetas/litro, 2,3 pesetas menos que la existente un mes antes. Por provincias, el precio medio más bajo es el de Madrid —128,6 pesetas/litro— que repite nuevamente, y el más alto el de Pontevedra —130,8 pesetas/litro.
- Canarias, Ceuta y Melilla registraron una tendencia muy similar, ya que los mercados internacionales de referencia siguen siendo prácticamente los mismos, aunque los valores absolutos sean diferentes en razón de la distinta fiscalidad que se aplica respecto de la Península y Baleares.

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

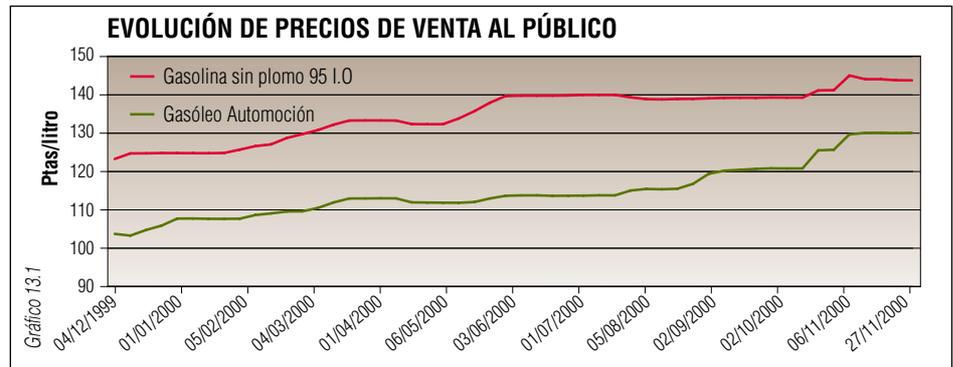
- Durante el mes de noviembre, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable en 1.309 pesetas.

Gas natural. Usos domésticos y comerciales

- A mediados de noviembre, el día 21 concretamente, se produce variación en las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecían inalterables desde el 15 de agosto último. La tarifa para el segmento D1 (2.500 termias/año) sube 0,49 pesetas/termia respecto del existente hasta esa fecha, para quedar en 12,27 pesetas/termia, mientras que para el D2 (10.000 termias/año) la subida es algo menor, 0,39 pesetas/termia, quedando ahora en 9,64 pesetas/termia. Las subidas suponen un 4,2% en ambos casos.

Gas natural. Usos industriales

- En noviembre, los precios del gas natural para usos industriales suben, tanto para los contratos interrumpibles como para los de carácter firme: 0,21 pesetas/termia en el caso de los primeros (6,2%), para quedar en 3,56 pesetas/termia, y 0,19 pesetas/termia en los contratos en firme (5,6%), que queda en 3,60 pesetas/termia.
- Si se los compara con los vigentes justo un año antes, en noviembre de 1999, se registran igualmente aumentos, de 1,27 pesetas/termias (55,1%) para los contratos interrumpibles y de 1,17 pesetas/termia (48,2%) para los de carácter firme.



Productos	Precio de venta al público (Ptas/l)			Tasa de variación	
	Noviembre 1999	Octubre 2000	Noviembre 2000	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina sin plomo 95 I.O.	123,0	140,5	144,1	2,58	17,18
PVP Gasóleo automoción	101,3	123,6	130,0	5,24	28,33

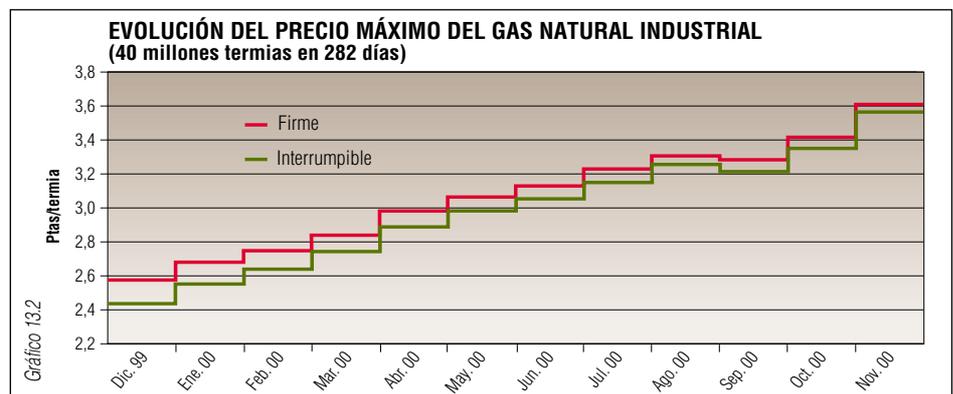
PVP MÁXIMO AUTORIZADO DE LA BOMBONA DE BUTANO DE 12,5 KG

Fecha	Ptas/bombona
20 Ene. 1998-16 Feb. 1998	1.112
17 Feb. 1998-20 Abr. 1998	1.051
21 Abr. 1998-18 Jul. 1998	1.005
19 Jul. 1998-19 Oct. 1998	973
20 Oct. 1998-16 Nov. 1998	1.049
17 Nov. 1998-18 Ene. 1999	1.110
19 Ene. 1999-15 Feb. 1999	1.028
16 Feb. 1999-19 Abr. 1999	968
20 Abr. 1999-13 May. 1999	1.003
14 May. 1999-14 Jun. 1999	989
15 Jun. 1999-19 Jul. 1999	1.043
20 Jul. 1999-16 Ago. 1999	1.131
17 Ago. 1999-02 Oct. 1999	1.313
03 Oct. 1999-07 Oct. 2000	1.115
08 Oct. 2000-30 Nov. 2000	1.309

PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Período	D1 (2.500 termias/año)	D2 (10.000 termias/año)
01 Jul. 1997-21 Jul. 1998	10,18	7,98
22 Jul. 1998-15 Feb. 1999	9,83	7,72
16 Feb. 1999-13 May. 1999	9,56	7,51
14 May. 1999-15 Nov. 1999	9,35	7,34
16 Nov. 1999-14 Feb. 2000	10,16	7,98
15 Feb. 2000-15 May. 2000	10,81	8,49
16 May. 2000-14 Ago. 2000	11,38	8,93
15 Ago. 2000-20 Nov. 2000	11,78	9,25
21 Nov. 2000-30 Nov. 2000	12,27	9,64

Unidad: Ptas/termia.



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo (Ptas/Te)			Tasa de variación	
	Noviembre 1999	Octubre 2000	Noviembre 2000	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible	2,29	3,35	3,56	6,2	55,1
Firme	2,43	3,41	3,60	5,6	48,2

Cuadro 13.1

Cuadro 13.2

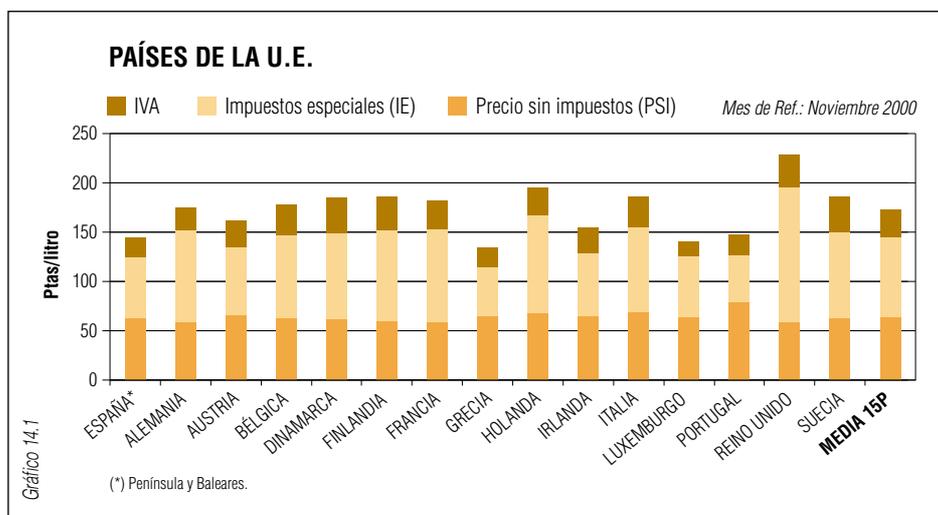
Cuadro 13.3

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 venta al público de la gasolina sin plomo eurogrado en España se mantiene en noviembre en los lugares más bajos, siendo sólo menor que él los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España es 28,3 pesetas/litro inferior al precio medio comunitario, diferencia cuatro pesetas menor a la existente en octubre.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 9,4 pesetas/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, es de 84,8 pesetas/litro. En noviembre, la distancia con respecto al país con precio menor aumenta en torno a cuatro pesetas, mientras que con respecto del más caro se mantiene prácticamente estable.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español está en noviembre 1,2 pesetas/litro por debajo del equivalente europeo, tres pesetas/litro menos que en octubre.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 56,7% del precio medio de noviembre de la gasolina sin plomo, frente a un 63,1% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea.



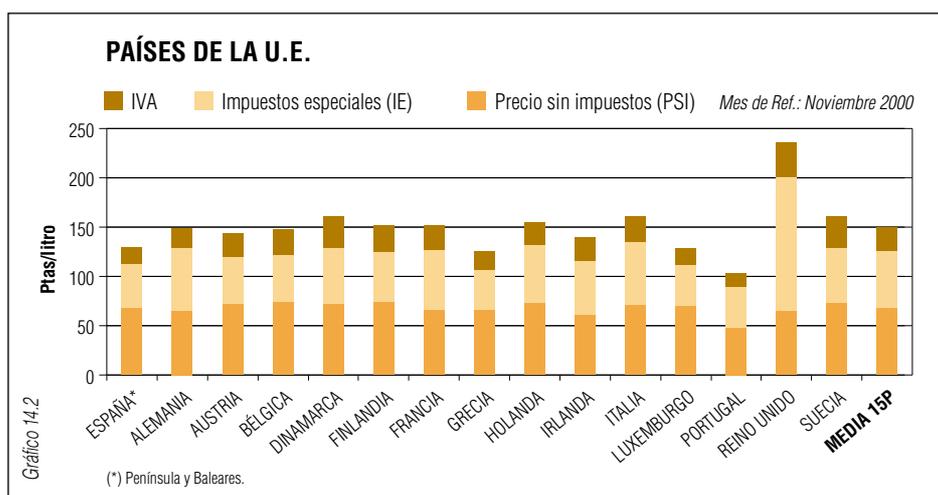
Cuadro 14.1

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	144,14	175,57	161,51	177,72	185,08	185,59	182,39	134,74	195,51	154,43	185,72	140,49	147,73	228,95	186,45	172,40
IVA	19,88	24,22	26,92	30,84	37,02	33,47	29,89	20,55	29,12	26,80	30,95	15,05	21,46	34,10	37,29	27,84
IE	61,84	93,58	68,95	84,39	86,38	93,13	93,81	49,56	99,30	63,01	86,58	61,91	48,14	136,60	86,47	80,91
PSI	62,42	57,77	65,64	62,49	61,68	58,99	58,69	64,63	67,09	64,62	68,19	63,53	78,13	58,25	62,69	63,65

Unidad: Ptas./litro.

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, excluyendo Portugal, Grecia y Luxemburgo. El precio medio con impuestos en España en noviembre es 19,6 pesetas por litro inferior al medio comunitario, diferencia que ha disminuido en casi 5 pesetas/litro respecto de la existente en octubre pasado.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, Portugal, es de 26,3 pesetas/litro, 6,5 pesetas superior a la existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 105,9 pesetas/litro, en torno a las 2 pesetas por debajo del existente en octubre.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en noviembre 0,2 pesetas/litro inferior al que rige para dicho mes en la Unión Europea, diferencia 4 pesetas inferior a la de octubre.
- En cuanto a la fiscalidad, la que afecta al gasóleo de automoción también es menor en España que en la Unión Europea: el impuesto especial sobre hidrocarburos y el IVA



del gasóleo auto representan el 48,3% del precio medio de venta en noviembre, frente a un impuesto medio comunitario del 54,9%.

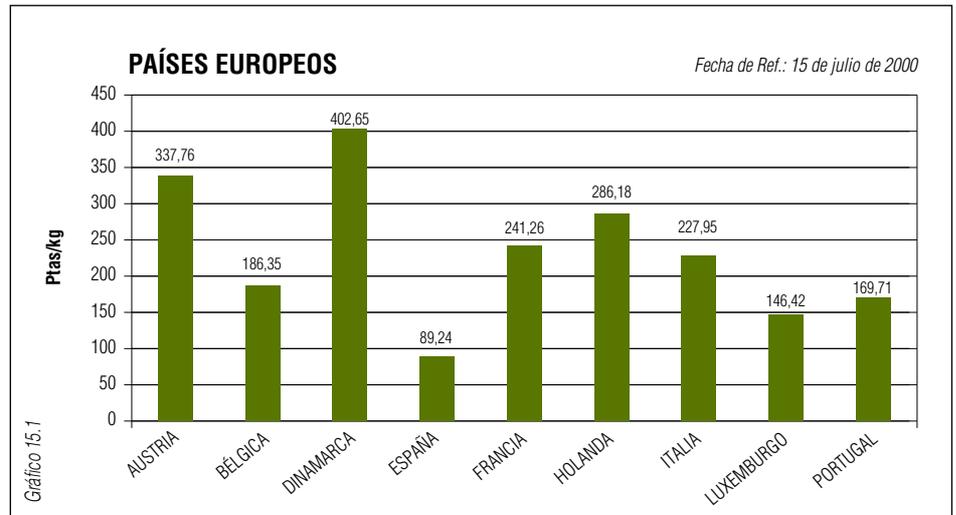
Cuadro 14.2

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	130,02	148,46	143,47	147,51	161,13	151,79	151,33	126,04	154,76	139,65	161,10	128,02	103,73	235,94	161,13	149,60
IVA	17,93	20,48	23,91	25,60	32,23	27,37	24,80	19,23	23,05	24,24	26,85	16,70	15,07	35,14	32,23	24,32
IE	44,90	62,95	48,21	48,26	57,36	50,69	60,97	41,36	58,85	54,92	63,51	42,06	40,91	136,60	56,53	57,87
PSI	67,19	65,03	71,35	73,65	71,54	73,73	65,56	65,45	72,86	60,49	70,74	69,26	47,75	64,20	72,37	67,41

Unidad: Ptas./litro.

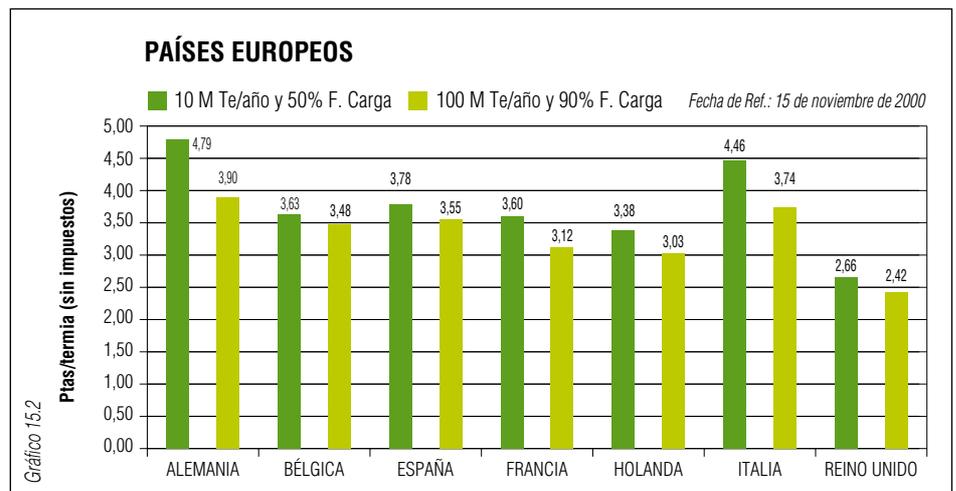
Gases licuados del petróleo envasados

- El precio de venta al público en España de los gases licuados del petróleo es de 89,2 pesetas/kg, que es de lejos el menor de todos los países considerados, tomando como referencia el vigente el 15 de julio de 2000.
- La diferencia con el precio en Portugal, que es otro país donde, como en España, este producto tiene un importante mercado y que es el tercero con precio más bajo entre los analizados —Luxemburgo sigue siendo el segundo, pero es un mercado muy poco significativo dado su pequeño tamaño—, es de 80,5 pesetas/kg —en abril pasado eran 77,4 pesetas/kg—, cifra que llega hasta las 313,4 pesetas/kg —en abril pasado eran 290,5 pesetas/kg— con respecto a Dinamarca, el país que soporta el precio más alto de todos.
- 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 aumenta en noviembre 0,19 pesetas/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, 3,78 pesetas/termia, se mantiene en noviembre en la zona media/alta entre los principales países consumidores de gas en Europa. Alemania es el país con precio más alto, 4,79 pesetas/termia, y el Reino Unido el más bajo, 2,66 pesetas/termia. El comportamiento de las tarifas en ese segmento de consumo ha sido dispar, aunque con predominio alcista, en un rango que va de las 0,03 pesetas/termia de descenso en Alemania a las 0,44 pesetas/termia de aumento en el Reino Unido.
- En el segmento del consumo de 100 millones de termias/año, España, 3,55 pesetas/termia, sigue siendo el tercero de la tabla de precios europeos. Reino Unido, con 2,42 pesetas/termia, es el que cuenta con el precio más bajo, y Alemania, 3,90 pesetas/termia, con el más elevado. En este segmento de mercado el comportamiento de la tarifa también ha sido dispar, oscilando entre el descenso de 0,05 pesetas/termia en Alemania y el aumento de 0,45 pesetas/termia en el Reino Unido.



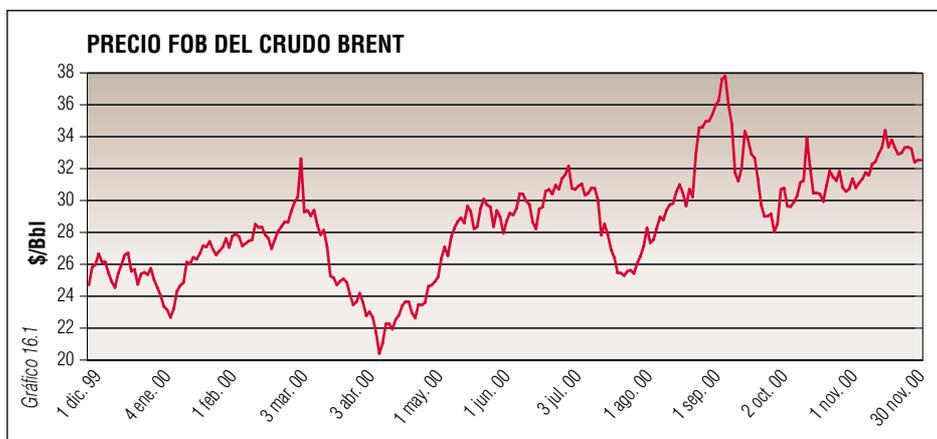
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

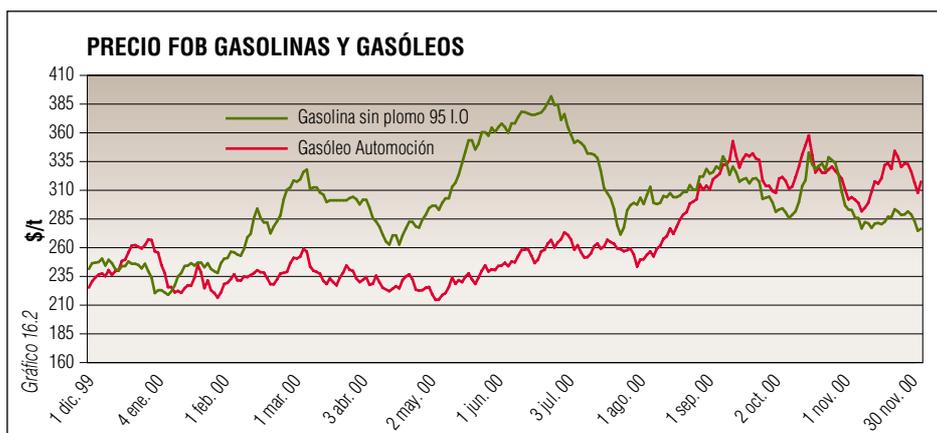
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de noviembre es de 32,6 dólares/barril (\$/Bbl), lo que supone un aumento de 1,7 \$/Bbl respecto del pasado mes de octubre, que fue de 30,9 \$/Bbl. En noviembre, los precios del crudo empezaron reflejando en cierta forma la existencia de un mercado mejor abastecido, para a finales de mes, aunque siguieran manteniéndose elevados, caer de forma significativa, pese al anuncio de Irak de paralizar sus exportaciones.
- La cotización en noviembre es 7,9 \$/Bbl superior a la existente en el mismo mes de 1999, que fue de 24,7 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-noviembre del año es de 28,7 \$/Bbl, 11,5 dólares por encima de la media de los once primeros meses de 1999, que fue de 17,2 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 194,3 pesetas en noviembre, 0,3 pesetas menos por dólar que en octubre, que era de 194,6 pesetas/dólar, y 33,4 pesetas por dólar más que en noviembre de 1999, cuando estaba en 160,9 pesetas/dólar. Dicha cotización es de una media de 180,1 pesetas/dólar en enero-noviembre del presente ejercicio, 24,7 pesetas más por dólar que la media del mismo período de tiempo de 1999, que fue de 155,4 pesetas/dólar.

Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de noviembre la cotización media (FOB) de la gasolina sin plomo de 95 octanos en los mercados internacionales baja —por segunda vez consecutiva— 29,3 dólares/tonelada (\$/t) respecto de octubre, para una media de 284,5 \$/t, frente a los 313,8 \$/t de octubre pasado. Esa cotización es, además, 49,3 \$/t superior a la existente justo un año antes, en noviembre de 1999, que fue de 235,2 \$/t. La cotización media del acumulado del año es de 303,8 \$/t, 128,2 \$/t más que la de enero-noviembre de 1999, que fue de 175,6 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente a la baja, aunque se encuentre en su período de estacionalidad alta, con cotización media en noviembre de 317,9 \$/t, lo que supone un descenso de 8,1 \$/t respecto de la que estuvo vigente en octubre, que fue de 326,0 \$/t, pero 99,9 \$/t superior a la de noviembre de 1999, que fue de 218,0 \$/t. La cotización media en enero-noviembre es de 266,1 \$/t, superior en 121,6 \$/t a la que operó en el período enero-noviembre de 1999, que fue de 144,5 \$/t.



	1999		2000	
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización Ptas/US\$	Precio FOB \$/Bbl	Cotización Ptas/US\$
Enero	11,1	143,3	25,6	164,1
Febrero	10,2	148,4	27,9	169,3
Marzo	12,5	152,9	27,3	172,6
Abril	15,3	155,5	22,7	175,7
Mayo	15,3	156,5	27,6	183,7
Junio	15,8	160,3	29,8	175,3
Julio	19,0	160,8	28,5	177,1
Agosto	20,3	157,0	30,1	184,1
Septiembre	22,5	158,5	32,7	190,8
Octubre	22,0	155,4	30,9	194,6
Noviembre	24,7	160,9	32,6	194,3
Diciembre	25,6	164,6		
Media anual	17,9	156,2	28,7	180,1



Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

	1999		2000	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	109,6	100,4	235,5	231,2
Febrero	105,9	92,3	273,0	233,8
Marzo	127,1	114,7	308,2	239,9
Abril	158,3	132,9	277,8	228,2
Mayo	159,1	120,8	326,2	229,6
Junio	162,4	125,8	374,7	254,7
Julio	194,2	153,2	321,5	260,0
Agosto	227,8	167,5	307,7	277,1
Septiembre	227,9	180,8	318,9	328,4
Octubre	223,7	183,5	313,8	326,0
Noviembre	235,2	218,0	284,5	317,9
Diciembre	244,5	247,5		
Media anual	181,3	153,1	303,8	266,1

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS MEDIOS DE VENTA AL PÚBLICO DE GASOLINAS Y GASÓLEO DE AUTOMOCIÓN EN PAÍSES DE LA U.E.

