

HIDROCARBUROS

DICIEMBRE 2000. Nº 37

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>

CORES

CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

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

1. ASPECTOS RELEVANTES

- La demanda de productos petrolíferos cierra el año 2000 con muestras de una cierta desaceleración, registrándose en el mes de diciembre descensos en los principales grupos de productos, e incluso en algunos concretos, como el gasóleo de automoción, que hace tiempo no registraban descensos interanuales. Esa tendencia puede también observarse en el movimiento trimestral de la demanda, pues tras los buenos resultados del segundo y tercer trimestre, con crecimientos respectivos del 6,8% y el 3,2%, en el cuarto lo que se produce es un caída del consumo del 1,3%. No obstante, para el conjunto del año 2000, período siempre más adecuado para el análisis, la tasa de crecimiento sigue siendo positiva, pues registra un aumento del 0,9%. Por su parte, el consumo de gas natural se mantiene firme, con un aumento del consumo en 2000 del 12,8%, sobre 1999 cuyo crecimiento fue de 14,3%; y ello pese a que en el mes de diciembre registre su primer descenso interanual del ejercicio, debido fundamentalmente al menor consumo del segmento doméstico-comercial, consecuencia de la benignidad del clima en dicho mes —temperaturas entre 1 y 4 grados por encima de la media de los últimos años.
- En hidrocarburos líquidos en el mes de diciembre todos los productos petrolíferos, salvo el grupo de otros, presentan variaciones negativas. A nivel anual, se repite esta misma tendencia excepto en querosenos, gasóleos y en otros productos que experimentan crecimientos positivos; las tasas de variación oscilan entre -4,4% de las gasolinas y el +6,7% de los querosenos. Los gasóleos, con una participación porcentual en el año en torno al 40% del total —26,19 millones de toneladas—, sigue siendo de lejos el grupo de mayor peso específico en el consumo de productos petrolíferos, mientras que los productos más ligeros y los más pesados del barril ceden terreno en similar

medida. En gas natural, salvando la situación del mes de diciembre, durante el año 2000 se mantienen firmes los diferentes tipos de demanda, con crecimientos en torno al 6% del mercado doméstico-comercial, al 14% del industrial y del 27% del destinado a las centrales térmicas.

- En el conjunto del ejercicio, la balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo —importaciones menos exportaciones— neto importador de 12,31 millones de toneladas, 1,75 millones —equivalentes al 16,5%— más que en el año precedente. En diciembre, el saldo neto importador se sitúa en 1,14 millones de toneladas, 502.000 toneladas —un 30,5%— menos que en igual mes de 1999. Como viene siendo habitual durante el año, sólo las gasolinas presentan saldo neto exportador, mientras que el resto de los productos registran saldo neto claramente importador.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos en el año 2000 se han obtenido 223.000 toneladas de crudos de petróleo, cifra que representa un descenso del 25,6% respecto de 1999 y en gas natural 1.649 millones de termias, que en este caso resulta superior —en un 20,4%— al compararla con la de 1999.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de diciembre se registra la mayor de todo el año, prácticamente del 100%, para un total de 5,44 millones de toneladas de crudo y materias primas procesados. Por lo que se refiere a los stocks, entre diciembre de 1999 y diciembre de 2000 se registra un acopio de existencias de 941.000 toneladas, con aumentos tanto en crudo y materias primas como en productos petrolíferos, para unas existencias totales al finalizar el ejercicio actual de 15,87 millones de toneladas —la más alta a lo largo de 2000.
- En el plano internacional, la producción mundial de petróleo descende en diciembre en 1,3 millones de Bbl/día, pa-

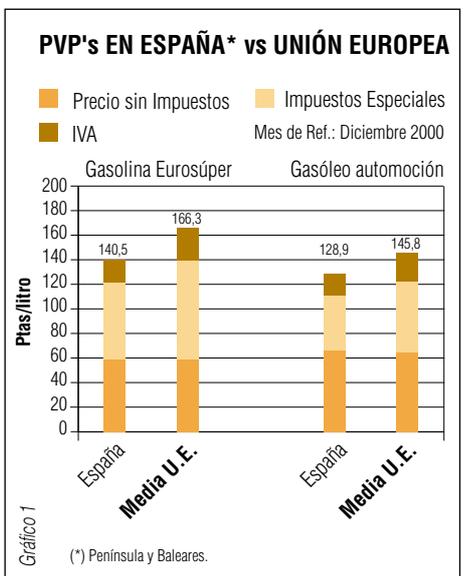
ra promediar 77,7 millones de Bbl/día, descenso que se debe al recorte de la producción de Irak, que interrumpió durante doce días su extracción de crudo del programa de la ONU "petróleo por alimentos", por discrepancias con el citado organismo internacional. Los "stocks" de la industria en la OCDE crecieron en diciembre, rompiendo la tendencia estacional, a un ritmo de 770.000 Bbl/día, aunque siguieron bajos tanto en términos absolutos como en relación con los días de la demanda que cubren.

- En diciembre la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 25,1 \$/Bbl, 7,5 \$/Bbl (22,9%) menos que en noviembre. Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos, muestran, siempre respecto al mes precedente del presente año, una significativa tendencia a la baja: 58,8 \$/t en el caso de la gasolina sin plomo de 95 octanos y 44,4 \$/t en el del gasóleo de automoción.
- En diciembre, los precios de venta de la gasolina eurogrado y el del gasóleo A descienden en los mercados interiores. La gasolina de 95 octanos sin plomo se sitúa en una media en diciembre de 140,5 pesetas/litro, un descenso del 2,5% respecto al mes precedente. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en dicho mes de 128,9 pesetas/litro, un 0,9% menos.
- En cuanto al conjunto del año 2000, los precios de la gasolina eurogrado y del gasóleo A registran una subida en España en 2000 que es inferior a la media europea, debido a que la traslación a precios del aumento del petróleo fue menor que la acaecida en otros países europeos. Los precios de venta al público de la gasolina sin plomo experimentan una subida en 2000 de 19,80 pesetas/litro, inferior a las 24,10 pesetas/litro de subida media en la Unión Europea, lo que supone una diferencia de 4,30 pesetas. En cuanto al gasóleo de automoción, la subida en España es de 21,70 pesetas/litro, por debajo de las 25,3 pesetas/litro de la Unión Europea, lo que supone una diferencia de 3,6 pesetas.
- En diciembre, 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 experimentan un ascenso del 2,8% para los contratos interrumpibles y un 2,6% para los firmes.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	5.624	-7,7	66.133	0,9	66.133	0,9
Gas natural (MTe)	15.658	-3,4	169.144	12,8	169.144	12,8
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	5.193	11,7	57.456	-1,0	57.456	-1,0
Impor. de gas natural (MTe)	14.626	5,2	171.904	11,3	171.904	11,3
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.144	-30,5	12.315	16,5	12.315	16,5
Producción Interior						
Crudo (kt)	21	-4,9	223	-25,6	223	-25,6
Gas natural (MTe)	373	94,1	1.649	20,4	1.649	20,4
Materia prima procesada (kt)	5.445	6,9	60.404	-1,5	60.404	-1,5

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

Concepto	Valores medios (Diciembre 2000)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	25,1	-22,9	-1,8
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/litro)	140,5	-2,5	12,8
PVP en España del gasóleo de automoción (Ptas/litro)	128,9	-0,9	23,4



2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

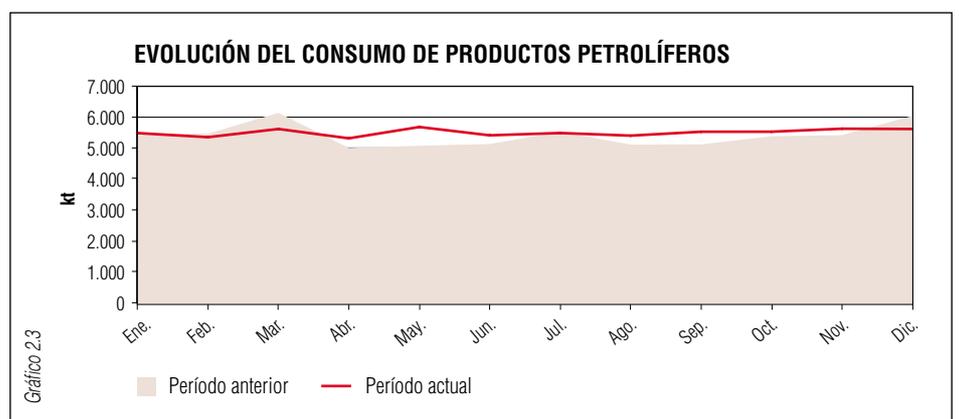
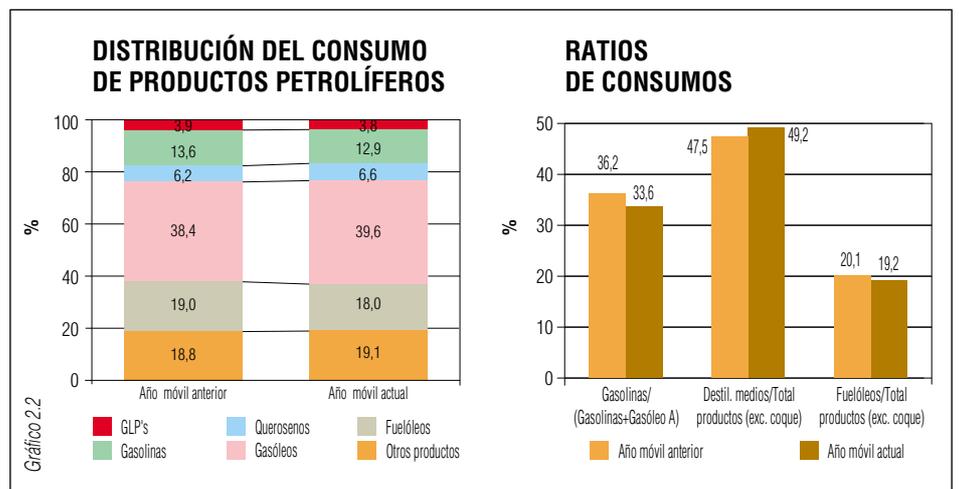
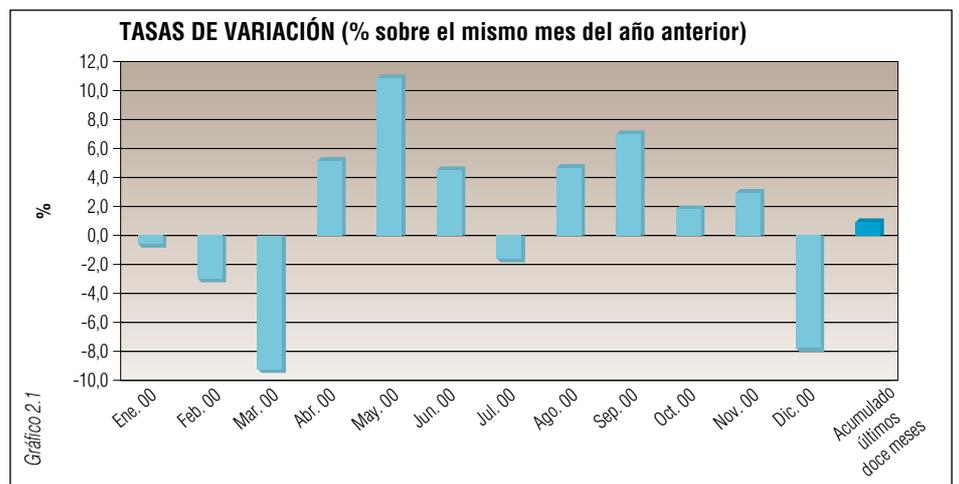
- Al igual que sucediera en 1999, en el último mes de 2000 la demanda global de productos petrolíferos ofrece su peor registro en términos relativos, al descender en un 7,7% —en marzo el descenso fue mayor, del 9,2%, pero en aquella ocasión se debió fundamentalmente a la diferente ubicación de las fechas de Semana Santa—. El de diciembre es el quinto descenso en el año —ver Gráfico 2.1— después de los habidos en enero, febrero, marzo y julio.
- Este mes cierra un trimestre que muestra una desaceleración del consumo, como ya ocurriera en 1999, tendencia que posteriormente se vería confirmada por un primer trimestre de 2000 que registró un descenso del 4,4%. En el segundo trimestre de 2000 se recuperó el consumo creciendo un 6,8%; y en el tercero volvió a descender, para en el cuarto caer a un 1,3%.
- El consumo de productos en este mes se eleva a 5,62 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 7,7%, aunque debe tenerse en cuenta que se produce sobre un mes, diciembre de 1999, que había registrado un aumento de la demanda del 3,4%.
- Consecuencia de todo ello, en diciembre, todos los grandes grupos de productos ven disminuir su consumo interanual, quedando únicamente al margen de ese movimiento el genérico "otros productos" —bases y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos, coque de petróleo, etc.—: caen las demandas de G.L.P.'s, gasolinas, querosenos, gasóleos —en un nivel sorprendentemente alto para la trayectoria última de estos productos— y fuelóleos.
- Ese comportamiento negativo se mantiene en el conjunto del año para los productos ligeros —G.L.P.'s y gasolinas— y los pesados —fuelóleos— pero no así para los destilados medios —querosenos y gasóleos— que son los que a la postre hacen que el saldo final del año muestre una tendencia positiva, aunque no llegue tan siquiera al 1%. Para el conjunto del año el consumo totaliza 66,13 millones de toneladas, lo que supone un crecimiento final del 0,9% —en 1999, el consumo había crecido por encima del 6%.
- La demanda de diciembre no modifica la tendencia general apuntada hasta entonces, que refleja para el conjunto del año 2000 un menor peso específico de los productos más ligeros y de la parte más pesada del barril de petróleo, y el aumento de los destilados medios. Sigue, por tanto, el descenso de la participación de los G.L.P.'s, que pasan del 3,9% al 3,8% de un año a otro —manteniéndose en diciembre el mismo nivel que en el año móvil de noviembre—; de las gasolinas, que pasan del 13,6% al 12,9% —también aquí sin variación respecto del año móvil de noviembre— y de los fuelóleos, que bajan del 19,0% al 18,0% —igualmente sin variación respecto del año móvil de noviembre—. En los destilados medios, los gasóleos avanzan del 38,4% al 39,6% —aunque en diciembre retroceden una décima respecto del año móvil de noviembre— y los querosenos del 6,2% al 6,6% —en este caso manteniendo el mismo porcentaje existente en el año móvil de noviembre—. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", pasa del 18,8% al 19,1% entre enero y diciembre de este año —mejorando en dos décimas de punto su posición de noviembre.
- 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 2000 pierden 2,6 puntos, al pasar del 36,2% al 33,6% —en 1999 habían perdido otros dos puntos.
- En el caso de la relación entre los destilados medios y el conjunto de los productos —con la habitual exclusión del coque de petróleo— se adelanta del 47,5% al 49,2%, mientras que en la de los fuelóleos se retrocede, al pasar del 20,1% al 19,2%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	261	-18,1	2.491	-3,1	2.491	-3,1
Gasolinas	701	-8,9	8.539	-4,4	8.539	-4,4
Querosenos	337	-5,5	4.370	6,7	4.370	6,7
Gasóleos	2.222	-13,2	26.189	3,9	26.189	3,9
Fuelóleos	982	-5,8	11.913	-4,1	11.913	-4,1
Otros productos (**)	1.121	7,0	12.631	2,5	12.631	2,5
Total	5.624	-7,7	66.133	0,9	66.133	0,9

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

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

Cuadro 2



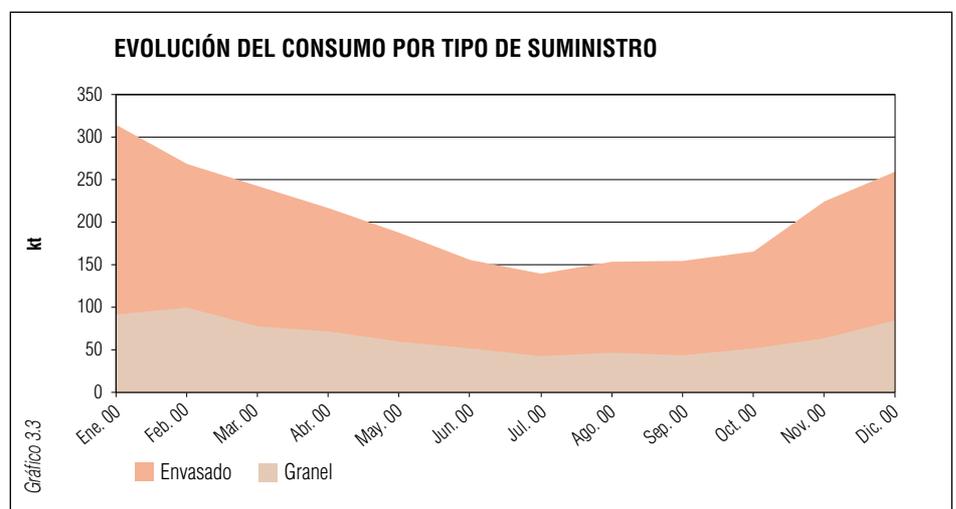
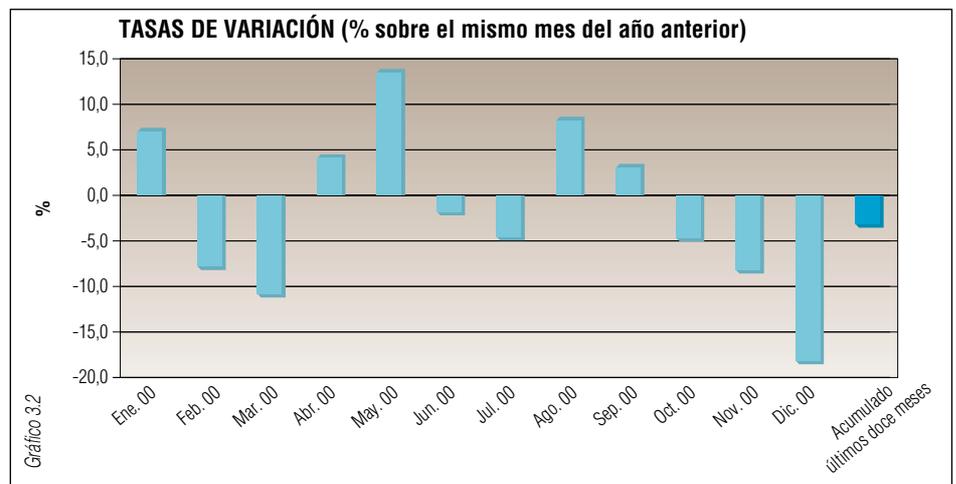
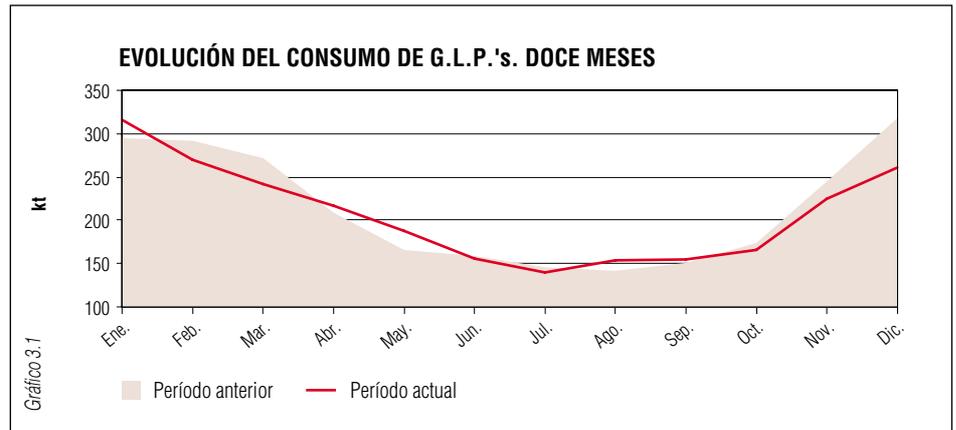
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- El consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) vuelve a descender en el mes de diciembre por tercera vez consecutiva, hecho que no se producía desde 1999 —el consumo en ese año descendió cada mes entre abril y julio— y que viene a romper con la tendencia mostrada este año 2000 de mezclar períodos de crecimiento de dos meses y períodos de descenso de esa misma duración (Gráfico 3.2).
- En el último mes del año la demanda se eleva a 261.000 toneladas, lo que representa un descenso del 18,1%, y lo convierte en el peor registro de todo el año en términos relativos (Gráfico 3.2). Las moderadas temperaturas registradas en el último mes del año, superiores entre 1 y 4 grados a la media de los últimos años en ese mes, han sido las que han propiciado en buena medida ese descenso, mientras que en 1999 había ocurrido precisamente lo contrario, pues diciembre de aquel año fue un mes con temperaturas muy bajas en todo el país. De hecho, el consumo de diciembre de 1999 fue el mayor del año en términos absolutos.
- En diciembre, el comportamiento de los dos segmentos del consumo es homogéneo a la baja, fenómeno que ya se había repetido en octubre y noviembre. La demanda de G.L.P. envasado desciende un 19,9%, para un consumo total de 175.000 toneladas, mientras que la de G.L.P. a granel lo hace en un 14,2%, para un consumo total de 85.000 toneladas.
- En el año 2000, el consumo es de 2,49 millones de toneladas, con un descenso del 3,1% en relación al ejercicio precedente —también se había registrado descenso en 1999, aunque sólo fuese del 0,5%—. La fuerte penetración del gas natural, su principal competidor energético tanto a nivel doméstico como en el sector servicios, está en la raíz de ese descenso.
- El último trimestre del ejercicio es el que vuelca la situación hacia el lado negativo de la balanza, rompiendo la tendencia de los dos trimestres anteriores (Gráfico 3.1). En el primer trimestre del año el consumo caía un 3,6%; en el segundo, crecía un 5,0%; en el tercero siguió creciendo, un 2,3%; pero en el cuarto trimestre la caída ha sido muy notable, nada menos que del 11,5%.
- El consumo de G.L.P. envasado desciende en 2000 el 5,3%, para una demanda total de 1,70 millones de toneladas, mientras que el del G.L.P.'s a granel aumenta un 2,1%, para presentar una demanda total de 790.000 toneladas.
- En cuanto a la participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, el reparto en diciembre para los dos mercados de utilización —67,0%/33,0%— está en línea con el del conjunto del año —68,3%/31,7%—, y apenas difieren en un punto porcentual del tradicional 70%/30% en favor del G.L.P. envasado.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	175	-19,9	1.701	-5,3	1.701	-5,3
Granel	85	-14,2	790	2,1	790	2,1
Total	261	-18,1	2.491	-3,1	2.491	-3,1

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

Cuadro 3



Gasolinas

La demanda de gasolinas auto es, sin duda ninguna, entre los principales grupos de productos la que muestra un mayor grado de desaceleración, con los tres últimos meses del año en niveles de descenso en el entorno del 10% (Gráficos 4.1 y 4.2). Esa desaceleración, que se manifiesta además sobre un ejercicio, 1999, que ya fue negativo, se viene apuntando a lo largo de todo el año —en todos los trimestres las variaciones son negativas, pero se intensifica en el último trimestre—: en enero-marzo, el descenso del consumo es del 3,4%; en abril-junio, del 2,6%; en julio-septiembre, del 2,1%; y en octubre-diciembre, del 9,9%.

Dos factores novedosos, en relación con ejercicios precedentes, vienen a incidir a lo largo del año en esa caída: los altos precios, consecuencia de la situación de los mercados mundiales —pese a que en España la subida del PVP durante 2000 fue inferior a la media europea— y el frenazo de las ventas de automóviles registrado en el segundo semestre, de forma que para todo 2000 las matriculaciones descendieron un 1,8%. A ello hay que añadir el ya conocido fenómeno de la dieselización del parque automovilístico. En este sentido, sumados el gasóleo A y las gasolinas auto, la demanda registra un aumento del 2,9%, aunque con un importante matiz cara al futuro: en el último trimestre se registra un descenso del conjunto de los carburantes del 2,4%.

En diciembre, se registra una demanda total de 700.001 toneladas, lo que representa un descenso del 8,9%, frente a diciembre 1999, en que también se registró un descenso, aunque menor, del 2,6%.

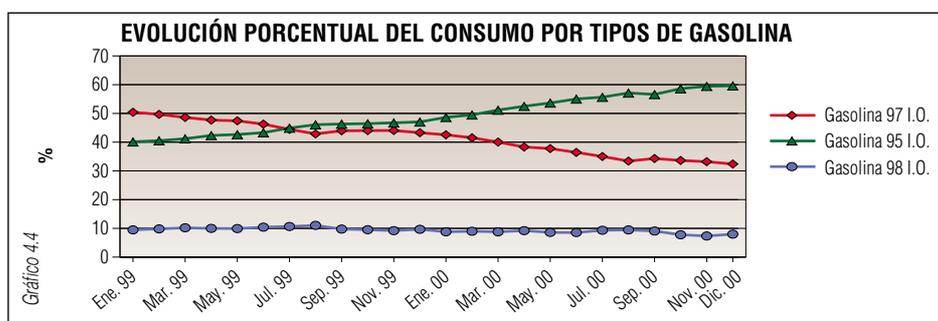
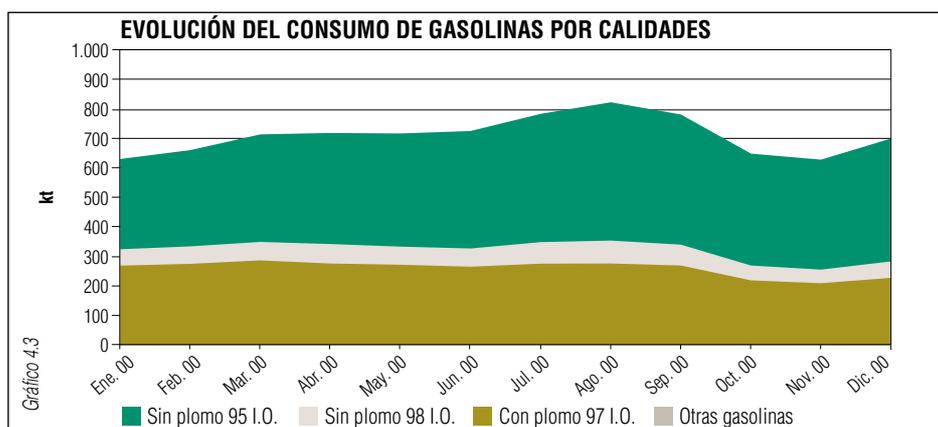
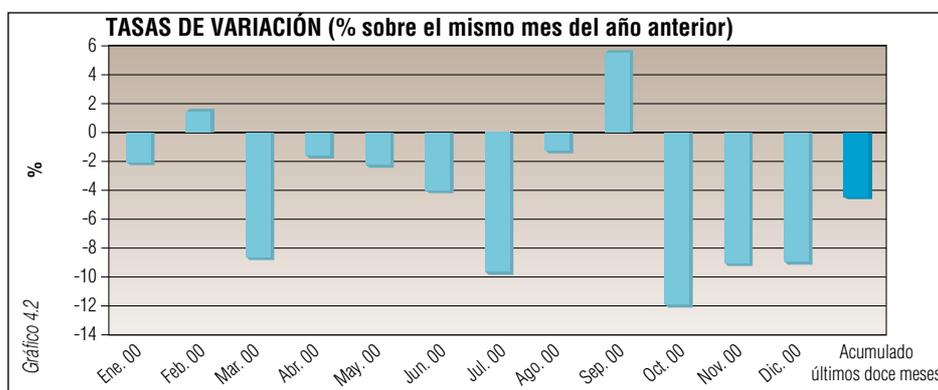
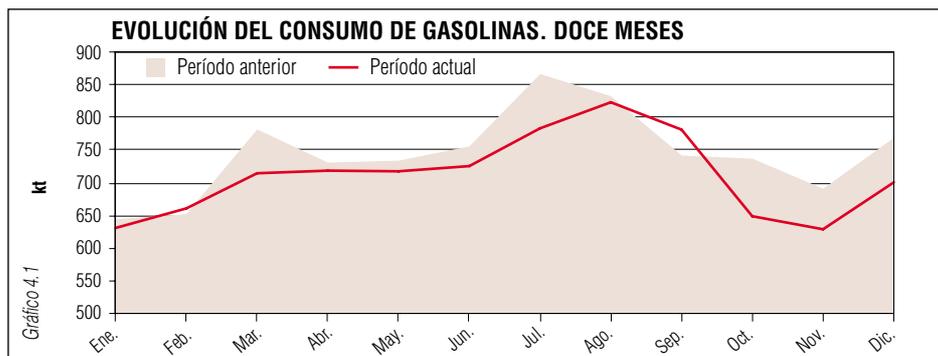
La demanda de gasolina sin plomo de 95 octanos en este mes crece un 15,4%, para un consumo total de 417.000 toneladas, crecimiento que está bastante por debajo del registrado para el conjunto del año, lo que viene siendo tónica habitual de los últimos meses. El consumo de gasolina sin plomo de 98 octanos se eleva a 56.000 toneladas, un 24,7% menos, por encima aquí del descenso de todo el año, pudiéndose hacer el mismo comentario que en la gasolina eurogrado. En cuanto a la "súper" con plomo, en diciembre presenta un consumo de 227.000 toneladas, con un descenso del 31,8% —porcentaje que, también aquí, supera al registrado para todo el ejercicio.

Para el conjunto del año, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 8,54 millones de toneladas, con un descenso del 4,4%. El consumo de gasolina sin plomo de calidad eurogrado es de 4,68 millones de toneladas, con un aumento del 19,0%. En cuanto a la gasolina sin plomo de 98 octanos, el consumo en el conjunto del año es de 742.000 toneladas, un 16,9% por debajo de 1999. Por lo que respecta a la gasolina "súper" con plomo en 2000 el consumo es de 3,11 millones de toneladas, con un descenso del 24,1%. Como puede observarse, la demanda de gasolinas sin plomo crece la mitad de lo que desciende la gasolina súper: se consumieron 989.000 toneladas menos de esta última y sólo 595.000 toneladas más de aquéllas.

En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas, en diciembre se vuelve a conseguir la mayor distancia entre las participaciones de ambos tipos de gasolina: 67,6%/32,4% en favor de las calidades sin plomo —un año antes, era del 56,7%/43,3%—. En el conjunto del año la relación es del 63,5%/36,5% también a favor de las gasolinas sin plomo —en un solo año ha recuperado casi nueve puntos porcentuales.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	417	15,4	4.677	19,0	4.677	19,0
Sin plomo 98 I.O.	56	-24,7	742	-16,9	742	-16,9
Subtotal sin plomo	473	8,6	5.419	12,3	5.419	12,3
Con plomo 97 I.O.	227	-31,8	3.108	-24,1	3.108	-24,1
Subtotal gasolinas auto	700	-8,9	8.527	-4,4	8.527	-4,4
Otras gasolinas	1	-0,3	13	-21,1	13	-21,1
Total	701	-8,9	8.539	-4,4	8.539	-4,4

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



Gasóleos

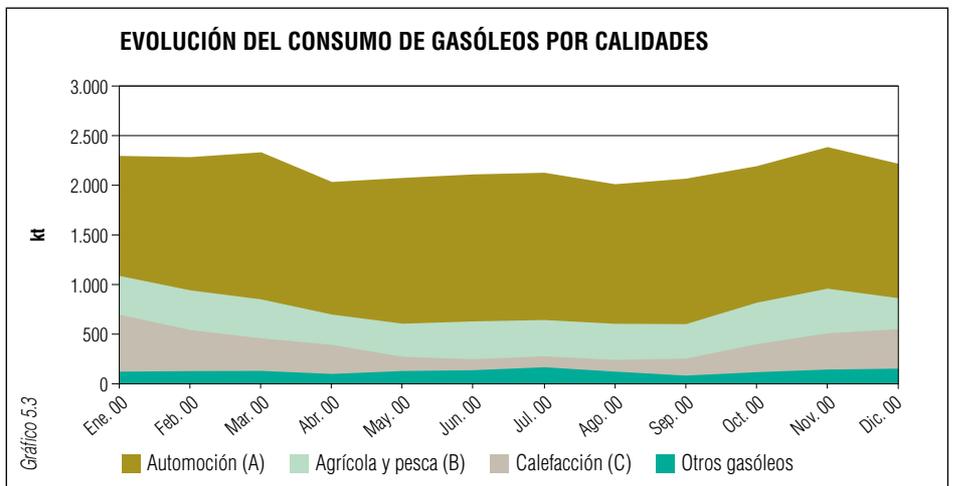
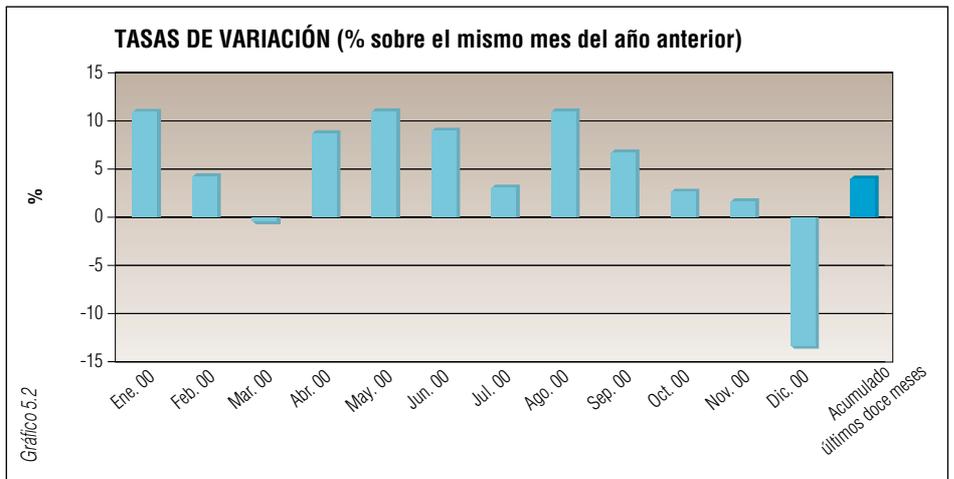
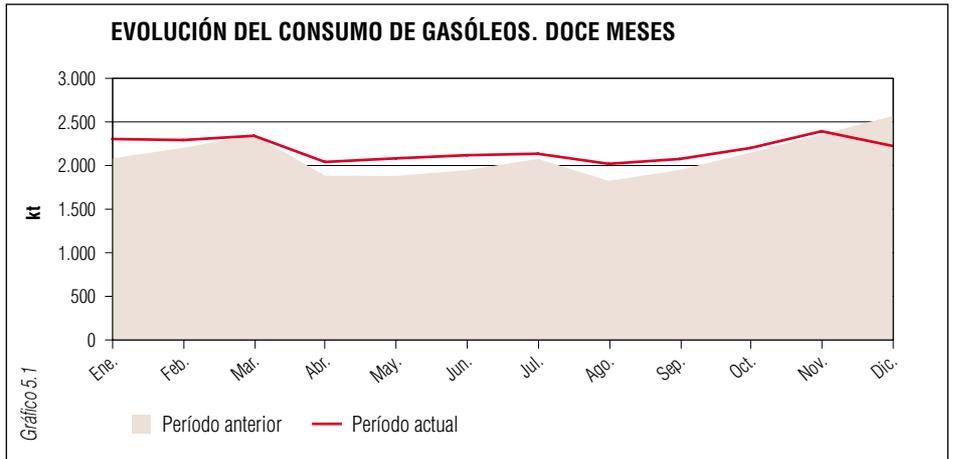
- El consumo de gasóleos desciende en diciembre un 13,2%, para un total de 2,22 millones de toneladas, lo que lo convierte en el quinto mayor consumo mensual del año, cuando en 1999 había sido el primero. Este hecho y que sea la primera vez en todo el ejercicio en que se registra un descenso interanual —en marzo también lo hizo, pero entonces apenas fueron 8.000 toneladas menos y se debió a la diferente ubicación de la Semana Santa— destacan en el acontecer del último mes del año para un producto que en los últimos ejercicios había manifestado una gran solidez. La suavidad de las temperaturas, y las difíciles condiciones atmosféricas que han dificultado las tareas agrícolas y pesqueras han afectado sobremanera a los consumos de los tipos B y C, aunque es de esperar que parte de este descenso tenga carácter coyuntural.
- De esta forma, en diciembre todos los tipos de gasóleos ven descender sus consumos, lo que no sucedía desde hace mucho tiempo, destacando igualmente por lo inusual, el descenso en la demanda de gasóleo A, puesto que tanto el B como el C soportan un mayor grado de estacionalidad y dependen en mayor medida de elementos coyunturales, como la climatología.
- El consumo de gasóleo de automoción desciende en diciembre un 2,2%, para una demanda de 1,36 millones de toneladas, el consumo de gasóleo B se eleva a 314.000 toneladas, con un descenso del 26,2% y el correspondiente al gasóleo de calefacción es de 397.000 toneladas, un 30,0% menos que en el mismo mes del pasado año.
- El consumo de gasóleos en el conjunto del año suma 26,19 millones de toneladas, con un crecimiento del 3,9%, que, para indicar mejor su valor, hay que apuntar el 11,4% registrado en 1999. Como en el caso de los demás grandes productos, también aquí el último trimestre muestra un comportamiento muy diferente al resto del año: en los tres primeros trimestres se registraron aumentos en el consumo del 4,7%, 9,4% y 6,7% respectivamente, mientras que en el cuarto se produce un descenso del 3,5% —en el Gráfico 5.1 puede observarse como al finalizar el año, la línea que representa el consumo de 2000 se introduce en la masa gris de 1999, lo que no había ocurrido hasta entonces.
- Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 16,85 millones de toneladas, un 7,1% más que en 1999; el de gasóleo B es de 4,47 millones de toneladas, con un aumento del 2,9%; y el del gasóleo C suma 3,31 millones de toneladas, un 7,8% menos que en el ejercicio precedente.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes gasóleos en los dos períodos analizados, mes de diciembre y año 2000, pueden observarse variaciones en los pesos relativos. El reparto es el siguiente: gasóleo A, 61,0% en diciembre y 64,3% en 2000; gasóleo B, 14,1% y 17,1%; gasóleo C, 17,9% y 12,6%; y otros gasóleos, 7,0% y 6,0%.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.356	-2,2	16.847	7,1	16.847	7,1
Agrícola y pesca (B)	314	-26,2	4.469	2,9	4.469	2,9
Subtotal (A+B)	1.669	-7,8	21.315	6,2	21.315	6,2
Calefacción (C)	397	-30,0	3.308	-7,8	3.308	-7,8
Otros gasóleos	156	-15,0	1.566	2,1	1.566	2,1
Total	2.222	-13,2	26.189	3,9	26.189	3,9

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

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

Cuadro 5



Querosenos

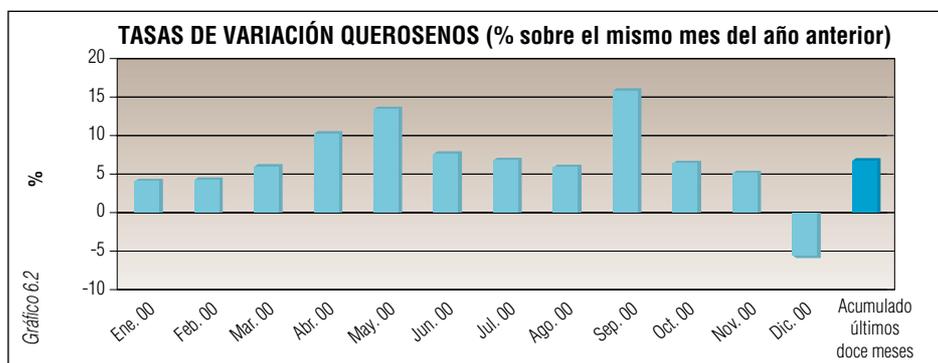
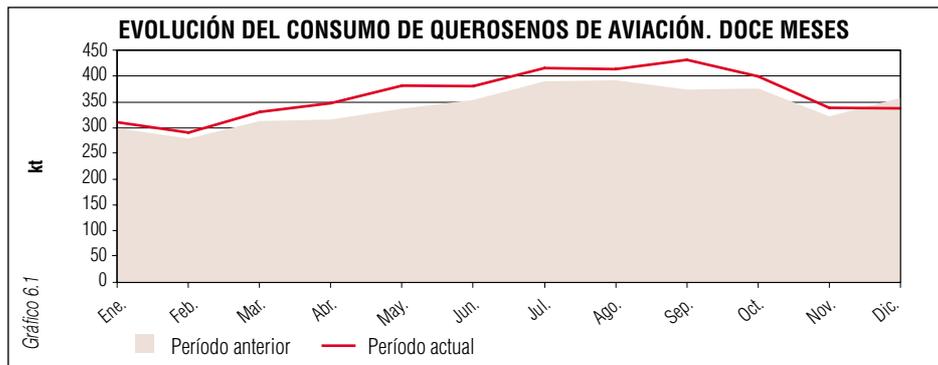
- El consumo de querosenos de aviación en el mes de diciembre es de 337.000 toneladas, lo que supone un descenso del 5,5% sobre el último mes de 1999, sorprendente no sólo por la evolución claramente alcista de la demanda de este producto en meses anteriores, sino por tratarse de un mes vacacional. De hecho, éste es el único descenso registrado a lo largo del 2000 (Gráfico 6.1) y el primero que se produce desde julio de 1998.
- El consumo de querosenos aviación en el conjunto del año alcanza los 4,37 millones de toneladas, un 6,7% más que en 1999, muy importante porque además se produce sobre un ejercicio en el que se había producido un crecimiento del 5,8%. Además, en 1998 se registró un aumento del 8,9% y en 1997 del 8,5%. En el consumo total de querosenos en 2000 hay que registrar 7.000 toneladas de producto no utilizado en aviación, mil toneladas más que la cifra de 1999.
- De los grandes grupos de productos, éste es el único que muestra crecimiento positivo en los cuatro trimestres del año: 4,7% en enero-marzo; 0,3% en abril-junio; 9,2% en julio-septiembre; y 2,0% en octubre-diciembre —la gran disparidad entre los trimestres segundo y tercero se debe a la diferente ubicación de la Semana Santa en 1999 y 2000.

Fuelóleos y otros productos

- En el mes de diciembre los fuelóleos sufren el primer descenso en su demanda tras tres meses consecutivos de crecimiento, caída que es consecuencia de su menor utilización en generación eléctrica por la mejora de la hidraulicidad registrada en el último mes del año—según el Instituto Nacional de Meteorología diciembre fue en la mayor parte del país un mes muy húmedo o extremadamente húmedo.
- El consumo de fuelóleos en diciembre es de 982.000 toneladas, lo que supone un descenso del 5,8% sobre diciembre de 1999 —sobre un mes además en que ya se había registrado otro descenso del 18,4%. Por tipos, el consumo de fuelóleo BIA crece un 3,8%, mientras que los del fuelóleo número 1 y fuelóleo número 2 descienden un 18,8% y un 33,8%, respectivamente.
- Para el conjunto del año, el consumo de fuelóleos se eleva a 11,91 millones de toneladas, un 4,1% menos que en el año precedente —en 1999 se registró un aumento del 7,7%— en esta ocasión con descensos en las calidades Nº 1, Nº 2 y BIA.
- En el epígrafe de "otros productos", que incluye como principales a las bases para la fabricación de lubricantes y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos y coque de petróleo, naftas, etc. el consumo en diciembre es de 1,12 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 7,0%.
- En el global de 2000 el consumo de este conjunto de productos es de 12,63 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 2,5% sobre 1999, con aportaciones positivas del coque de petróleo y negativa de las bases y los aceites lubricantes terminados —la caída de las ventas de automóviles y su cada vez mayor calidad y duración son factores que cuentan— y los productos asfálticos.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	337	-5,4	4.363	6,7	4.363	6,7
Otros querosenos	1	-29,5	7	6,2	7	6,2
Total	337	-5,5	4.370	6,7	4.370	6,7

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

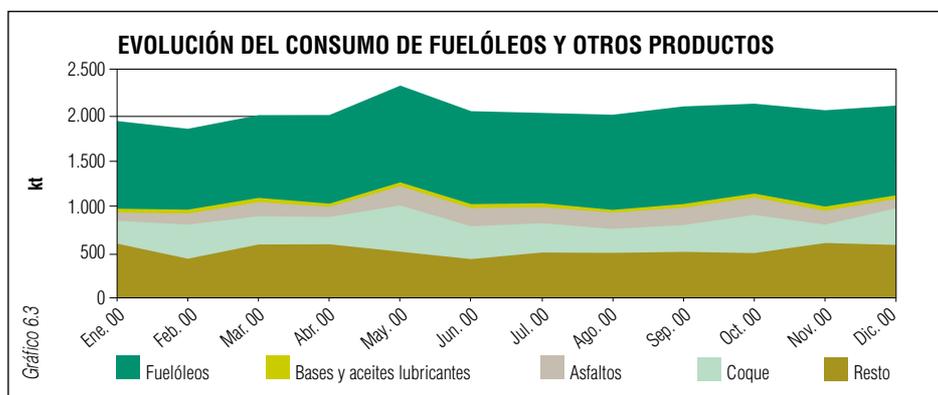


Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	229	3,8	2.821	-9,8	2.821	-9,8
Fuelóleo Nº 1	213	-18,8	2.826	-11,6	2.826	-11,6
Fuelóleo Nº 2	70	-33,8	911	-16,3	911	-16,3
Otros fuelóleos	470	3,6	5.356	6,8	5.356	6,8
Subtotal fuelóleos (**)	982	-5,8	11.913	-4,1	11.913	-4,1
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	39	-2,5	495	-1,2	495	-1,2
Productos Asfálticos	103	3,9	1.873	-1,7	1.873	-1,7
Coque de Petróleo	401	4,4	3.996	4,8	3.996	4,8
Otros (***)	578	10,3	6.267	2,7	6.267	2,7
Subtotal otros productos	1.121	7,0	12.631	2,5	12.631	2,5
Total fuelóleos y otros	2.103	0,6	24.545	-0,8	24.545	-0,8

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

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

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



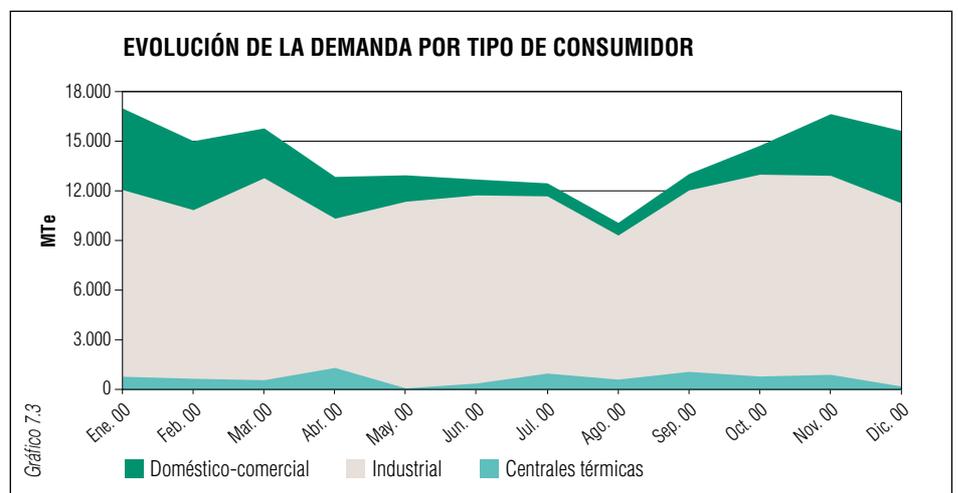
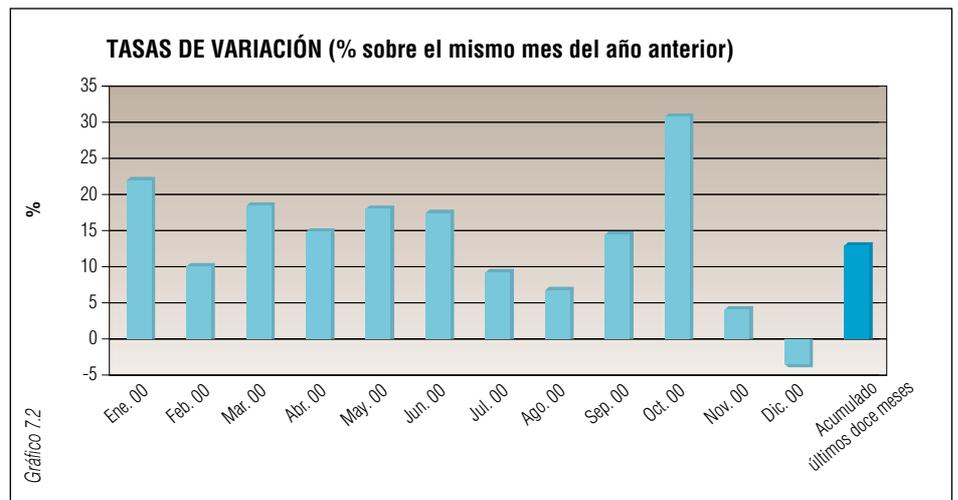
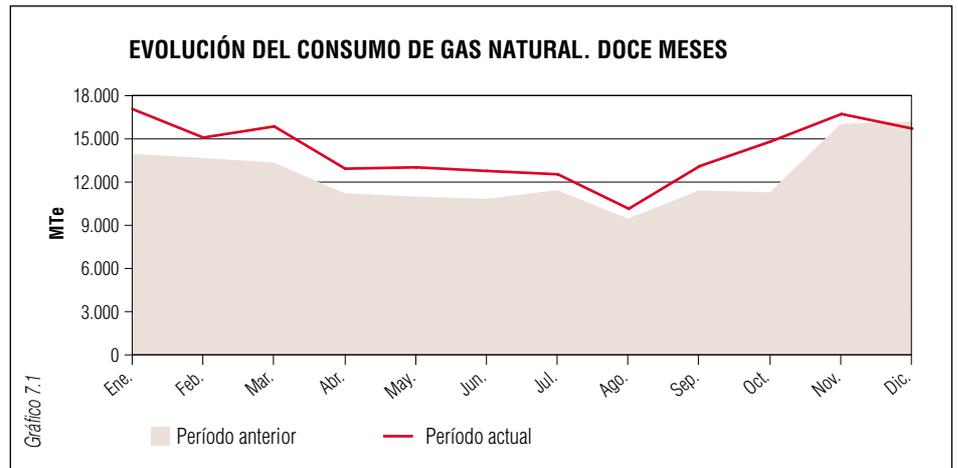
GAS NATURAL

- Aunque descendiera en diciembre, la demanda de gas natural muestra, al contrario de lo sucedido con los productos petrolíferos, una gran solidez. En este mes se registra un descenso del 3,4%, debido a la moderada climatología, que además tiene que compararse con un mes, diciembre de 1999, en cuyo día 21 se alcanzó una cifra de 638 millones de termias de consumo, que sigue siendo el récord de demanda de gas natural en una sola jornada. Se trata del primer descenso interanual registrado en todo el ejercicio (Gráfico 7.2).
- En diciembre, el consumo de gas natural es de 15.658 millones de termias, que es el tercero mayor del año —en 1999 el de diciembre había sido el mejor en términos absolutos—. La demanda para usos doméstico-comerciales es de 4.382 millones de termias, un 8,8% menos que en el mes de diciembre del año pasado, para usos industriales se sitúa en 11.084 millones de termias, cifra que representa un aumento del 3,4% sobre el mismo mes de 1999, y para generación de energía eléctrica se eleva a 191 millones de termias lo que supone un descenso del 72,3%.
- Aunque con tendencia decreciente a medida que ha ido avanzando el año, especialmente notable en el segundo semestre, el comportamiento de la demanda de gas natural ha sido bastante homogéneo a lo largo del ejercicio: en el primer trimestre creció un 16,8%, en el segundo un 16,7%, en el tercero un 10,3% y en el cuarto un 8,2%.
- Para el conjunto del año se registra un consumo total de gas natural de 169.144 millones de termias, con una tasa de crecimiento del 12,8%, que tiene doble mérito: el que le corresponde per se, al registrar un crecimiento de dos dígitos, y el añadido de que se superpone al 14,7% registrado en 1999 sobre 1998. El consumo para usos doméstico-comerciales en el año 2000 totaliza 29.627 millones de termias con un aumento del 5,9%, para usos industriales es de 131.189 millones de termias lo que supone una tasa de crecimiento del 13,7% y para centrales térmicas se eleva a 8.328 millones de termias, con un aumento del 26,7%.
- El reparto porcentual entre los diferentes segmentos de mercado es el siguiente en diciembre: mercado doméstico-comercial, 28,0%; mercado industrial, 70,8%; y centrales térmicas, 1,2%. Este reparto difiere sensiblemente del registrado en el conjunto de 2000: el mercado doméstico-comercial supone el 17,5%, el mercado industrial el 77,6% y centrales térmicas, 4,9%.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)
Doméstico-comercial	4.382	-8,8	29.627	5,9	29.627	5,9
Industrial	11.084	3,4	131.189	13,7	131.189	13,7
Centrales Térmicas	191	-72,3	8.328	26,7	8.328	26,7
Total	15.658	-3,4	169.144	12,8	169.144	12,8

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

Cuadro 7



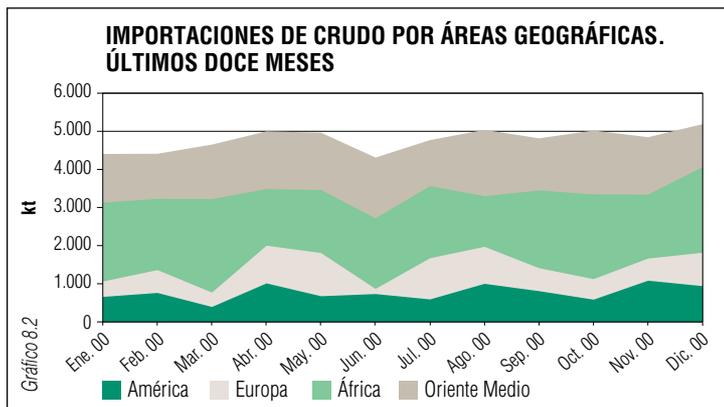
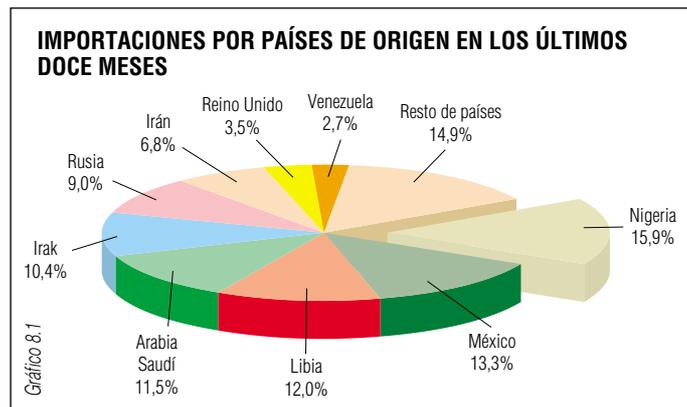
3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinерías españolas importan en diciembre 5,19 millones de toneladas de crudo, un 11,7% más que en el mismo mes de 1999 —en diciembre de 1999 las importaciones de crudo habían disminuido un 16,2%—. Las importaciones en el conjunto del año suman 57,46 millones de toneladas, un 1,0% menos que en el pasado año.

Por grandes áreas geográficas, las importaciones del año 2000 se reparten de la siguiente manera: de Oriente Medio proceden 17,16 millones de toneladas (el 29,8% del total) —Arabia Saudí, Irak e Irán como principales proveedores— dos puntos porcentuales menos que en 1999; de África, 22,80 millones de toneladas (el 39,7%) Nigeria y Libia, fundamentalmente y también Guinea Ecuatorial con un avance 2,2 puntos entre ambos meses de diciembre; de Europa, 8,3 millones de toneladas

(el 14,4%) —la CEI (Rusia) principalmente y el Reino Unido—, perdiendo 2,7 puntos; y de América, 9,21 millones de toneladas (el 16,0% restante) —México principalmente y Venezuela— ganando 2,4 puntos. Para el conjunto del año cabe destacar que el continente africano sigue siendo la principal procedencia de nuestras importaciones de crudo, por delante de Oriente Medio, mientras que Europa pierde peso específico y América lo gana.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	5.193	11,7	57.456	-1,0	57.456	-1,0

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

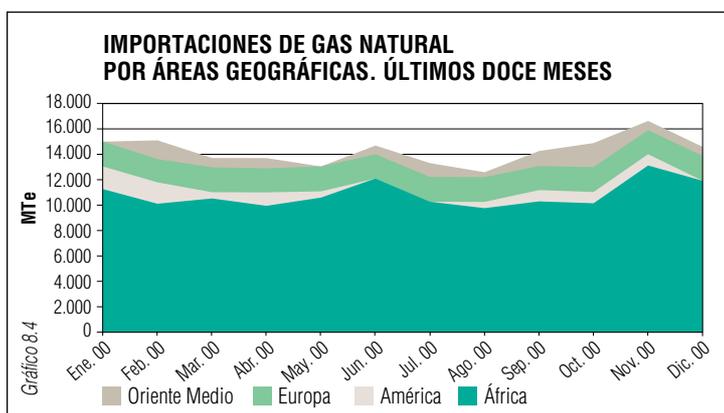
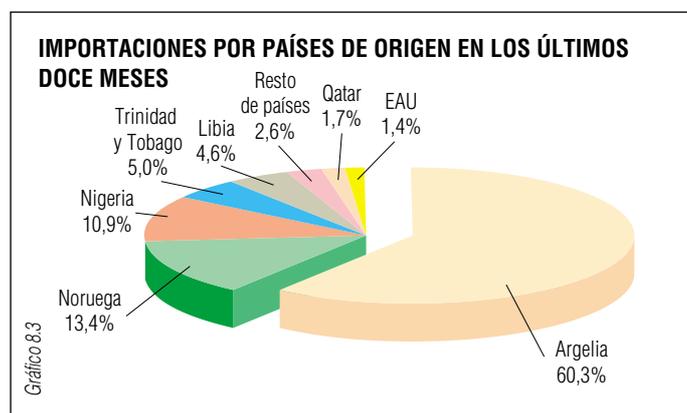
IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

Las importaciones de gas natural suman en diciembre 14.626 millones de termias, lo que supone un aumento del 5,2% respecto del mismo mes de 1999. Para el conjunto del año, las importaciones de gas natural se elevan 171.904 millones de termias, un 11,3% más que en 1999 —en conso-

nancia con el crecimiento registrado en el consumo interno.

Por grandes áreas geográficas, en diciembre, de África —Argelia, Libia y Nigeria— proceden 11.947 millones de termias; de Europa —Noruega— lo hacen 1.956 millones de termias; y de Oriente Medio —Qatar, EUA— 723 millones de termias. Como en los meses de junio y julio del

año, en diciembre no se registra suministro de América —Trinidad & Tobago—. Para el conjunto del año, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, 75,8% (73,0% en 1999); Europa, 13,4% (14,9%); Oriente Medio, 5,7% (7,5%); y América, 5,0% (4,6% en 1999).



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
Gas Natural	14.626	5,2	171.904	11,3	171.904	11,3

(*) 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 diciembre es de 1,14 millones de toneladas, 502.000 toneladas menos que el registrado en igual mes de 1999, que fue de 1,65 millones de toneladas. Este saldo neto importador supera, por contra, en 562.000 toneladas al registrado en noviembre pasado. En cuanto al conjunto del año, el saldo se sitúa en 12,31 millones de toneladas, 1,7 millones de toneladas más que en 1999, que fue de 10,57 millones de toneladas. Por productos, en diciembre, como viene siendo habitual en meses anteriores, sólo las gasolinas vuelven a mostrar saldo neto exportador (Gráfico 9.1).
- En el mes de diciembre España importa 1,70 millones de toneladas de productos petrolíferos, con un descenso del 19,8% sobre el pasado año —pese a tan importante descenso, se trata, en términos absolutos, de la mayor cifra del segundo semestre del año—. Para el conjunto del año, las importaciones se elevan a 19,68 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 12,5%. En diciembre se registran aumentos en las compras en el exterior de gasolinas y fuelóleos —con un crecimiento cercano al 40%— mientras que en el conjunto del año aumentan las importaciones de gasolinas, querosenos, gasóleos, fuelóleos y “otros productos”, descendiendo únicamente las de los G.L.P.'s.
- Por lo que se refiere a las exportaciones, en diciembre suman 553.000 toneladas, que supone un 17,7% más que en diciembre de 1999, con crecimientos en G.L.P.'s, gasolinas y “otros productos” y descensos en gasóleos y fuelóleos. En 2000, las exportaciones totalizan 7,37 millones de toneladas, un 6,5% más que en 1999, con crecimiento en gasolinas y gasóleos y descensos en los demás grupos de productos.

COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

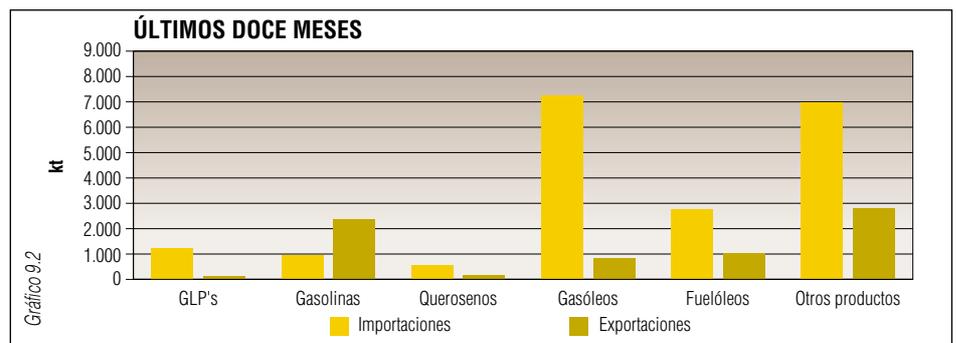
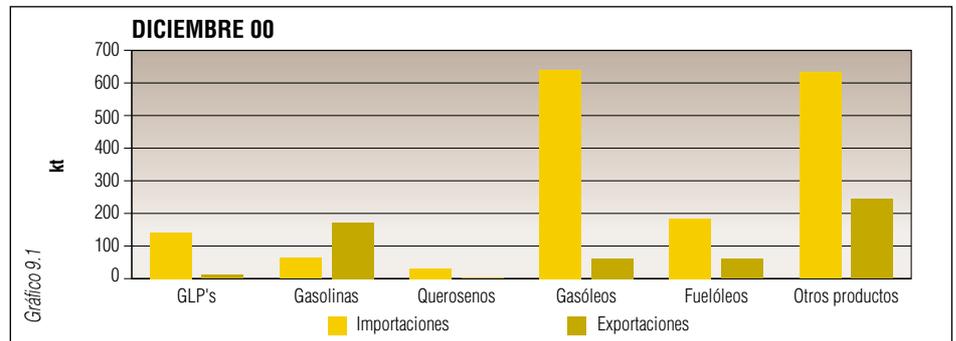
- En diciembre, el coste medio CIF, es decir, incluyendo el precio de compra y los costes del transporte y del seguro, del crudo importado por España es de 4.884 pesetas/barril, un 17,4% superior (724 pesetas/barril más) al pagado en diciembre de 1999, y un 14,2% menos (809 pesetas/barril menos) que el del pasado mes de noviembre —en el Gráfico 9.3 puede verse la evolución del coste CIF del crudo importado por España—. Esta evolución está condicionada fundamentalmente por los precios del crudo en los mercados internacionales y de la cotización del dólar frente a la peseta.
- Durante el año 2000 ese coste medio ha sido de 4.910 pesetas/barril, muy superior, un 80,0% —2.182 pesetas/barril más—, al de 1999 que fue de 2.728.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	142	-30,4	1.224	-2,6	1.224	-2,6
Gasolinas	64	20,8	938	5,5	938	5,5
Querosenos	32	-3,0	550	29,7	550	29,7
Gasóleos	641	-43,6	7.244	7,6	7.244	7,6
Fuelóleos	185	39,1	2.756	24,9	2.756	24,9
Otros productos	633	13,6	6.969	16,6	6.969	16,6
Total	1.697	-19,8	19.681	12,5	19.681	12,5

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

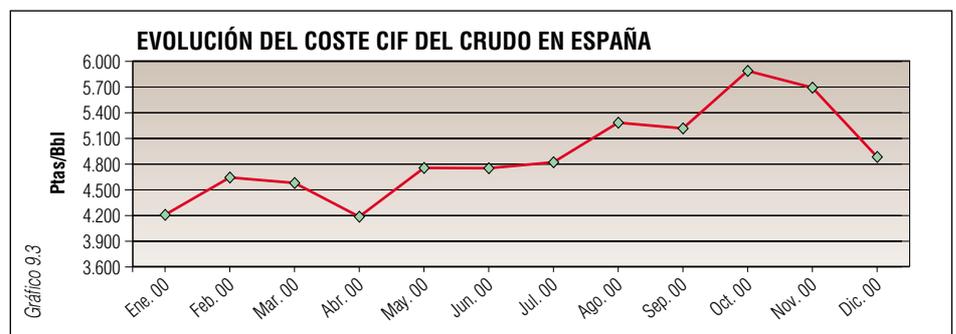
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	12	20,0	116	-4,1	116	-4,1
Gasolinas	172	91,1	2.374	47,4	2.374	47,4
Querosenos	2	0,0	180	-28,3	180	-28,3
Gasóleos	62	-16,2	848	16,3	848	16,3
Fuelóleos	61	-21,8	1.054	-24,7	1.054	-24,7
Otros productos	244	13,0	2.794	-0,5	2.794	-0,5
Total	553	17,7	7.366	6,5	7.366	6,5

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



Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo importado	4.884	17,4	4.910	80,0	4.910	80,0

(*) 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

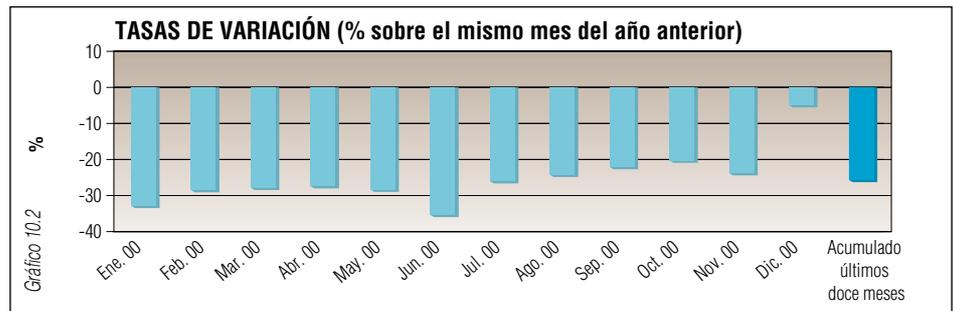
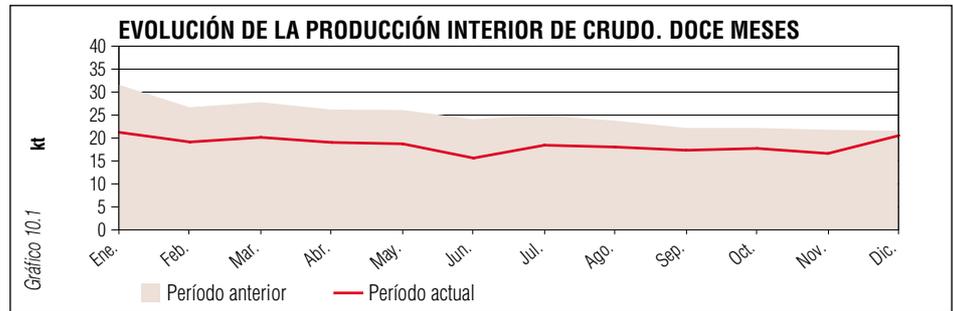
- La producción interior de crudo se eleva a 21.000 toneladas en el mes de diciembre, un 4,9% menos que en el mismo mes de 1999, con descensos en los yacimientos Ayoluengo, Boquerón y Rodaballo y mayor extracción únicamente en el Casablanca.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 223.000 toneladas, un 25,6% menos que en el pasado año, presentando los cuatro yacimientos menores producciones que en el año anterior.
- El grado de autoabastecimiento para el conjunto del ejercicio apenas alcanza el 0,4%.

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En diciembre, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 373 millones de termias, un 94,1% superior a la del mismo mes de 1999. Este aumento se debe a la mayor producción en los yacimientos Las Barreras y principalmente Poseidón, que compensan de sobra el descenso en la producción de la concesión Marismas.
- Para el acumulado de todo el año, la producción suma 1.649 millones de termias, un 20,4% más que en 1999. Este crecimiento —insistiendo siempre en lo relativo del comentario, dada la escasa entidad real de las cifras— se debe a las mayores extracciones de Las Barreras y Poseidón; El Ruedo y Marismas, por su parte, produjeron menos.
- El grado de autoabastecimiento en el año 2000 se sitúa en torno al 1%.

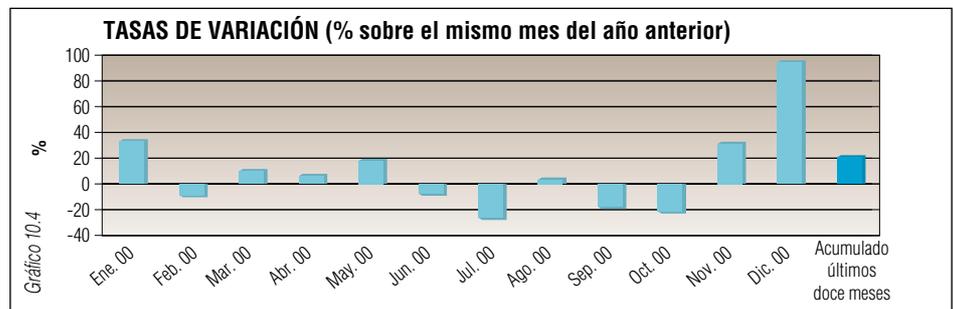
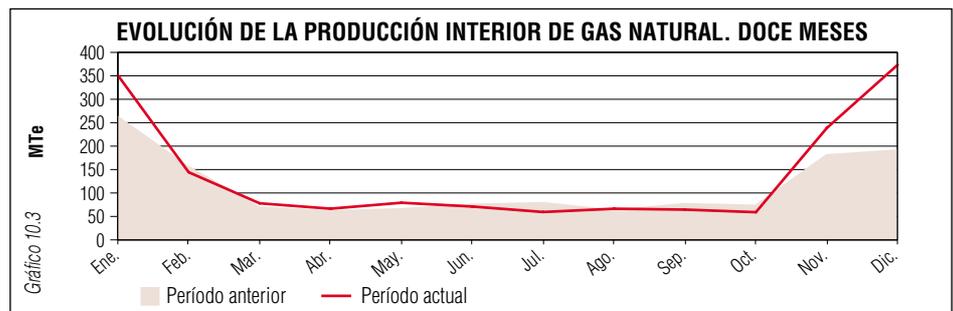
EXPLORACIÓN

- Durante todo el mes de diciembre 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". El sondeo ha alcanzado a 31 de diciembre la profundidad de 4.450 metros. La compañía operadora es YCI España.
- Continúa 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. La profundidad alcanzada es de 3.154 metros. Asimismo, continúa la evaluación, por sus titulares, de los resultados de la campaña de sondeos realizada en la cuenca del Guadalquivir.
- La campaña geofísica marina en áreas libres del archipiélago de las Islas Canarias, continúa con una longitud prevista de unos 3.500 kilómetros de perfiles, y han dado comienzo los trabajos de sísmica en los permisos "Loquiz" y "Urederra".



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	-29,5	9	-22,3	9	-22,3
Boquerón	4	-39,2	56	-45,1	56	-45,1
Casablanca	13	23,6	124	-8,8	124	-8,8
Rodaballo	3	-20,9	34	-32,2	34	-32,2
Total Crudo	21	-4,9	223	-25,6	223	-25,6

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



Producción interior de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
El Ruedo	6	0,0	62	-33,7	62	-33,7
Las Barreras	12	14,9	129	78,3	129	78,3
Marismas	36	-34,5	605	-8,1	605	-8,1
Poseidón	320	162,4	854	56,3	854	56,3
Total Gas Natural	373	94,1	1.649	20,4	1.649	20,4

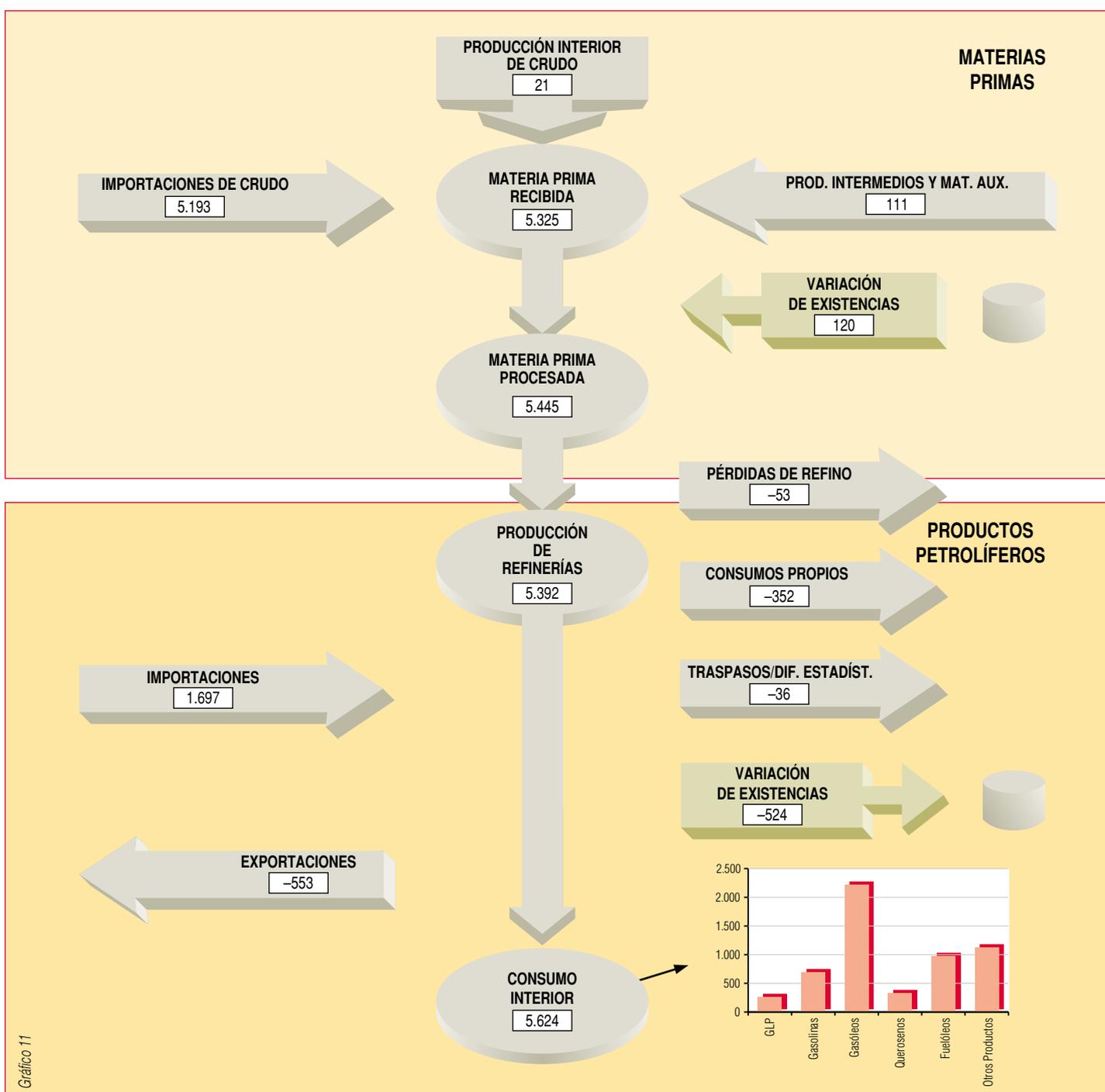
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

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

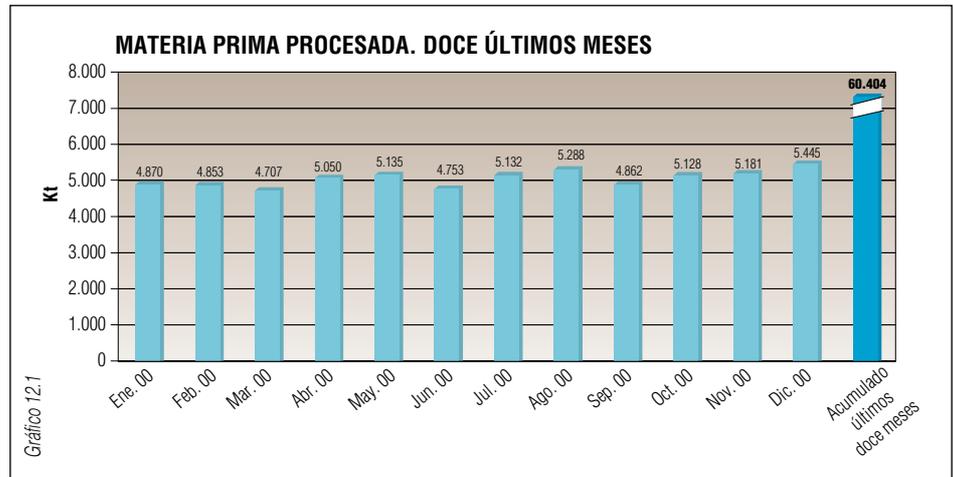
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	21	Producción de refinerías	5.392
Importaciones de crudo	5.193	Consumos propios	-352
Productos intermedios y materias auxiliares	111	Traspasos / Dif. Estadísticas	-36
Variación de existencias de materias primas	120	Importaciones de productos petrolíferos	1.697
Materia prima procesada	5.445	Exportaciones de productos petrolíferos	-553
Pérdidas de refino	-53	Variación de existencias de productos petrolíferos	-524
Producción de refinerías	5.392	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	5.624



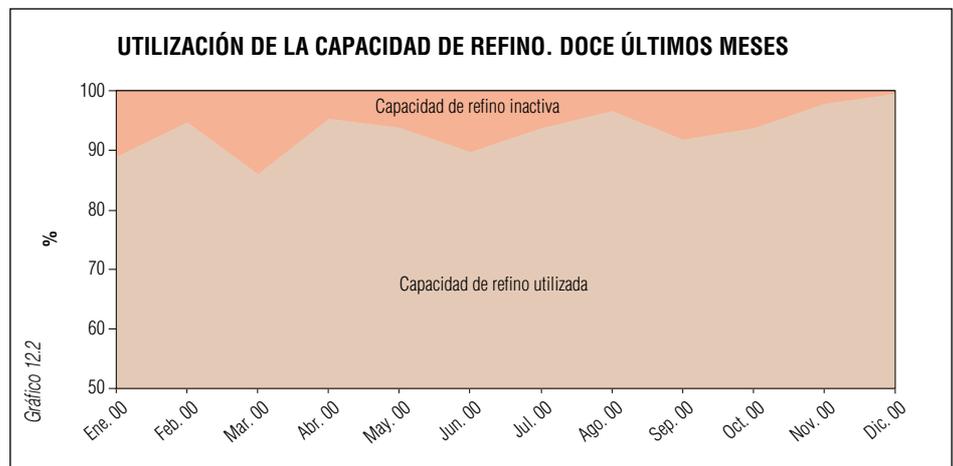
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinерías españolas han procesado en diciembre 5,44 millones de toneladas de crudo y materias primas, cantidad superior, en 352.000 toneladas, a la del mismo mes del año pasado y a la del mes de noviembre de este mismo año, en 264.000 toneladas.
- Con la cifra de diciembre, el total procesado en 2000 se eleva a 60,40 millones de toneladas, casi un millón de toneladas menos —893.000 toneladas— que en 1999, en que el total procesado fue de 61,30 millones de toneladas.



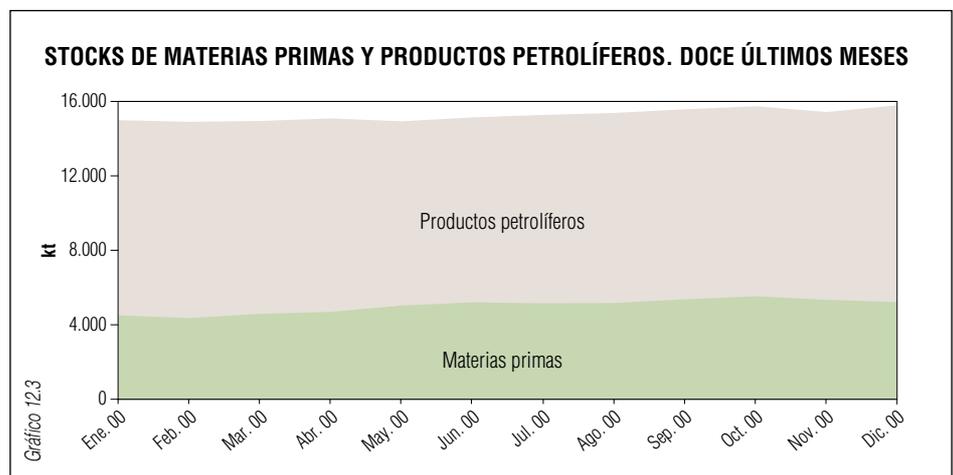
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En diciembre, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinерías españolas es del 99,6%, que es la mejor tasa de utilización registrada en el año (Gráfico 12.2), pudiendo hablarse por tanto de plena utilización de la capacidad de refino nacional. Este porcentaje es superior al registrado en el mes de diciembre del pasado año, pues entonces el grado de utilización de la capacidad de refino fue del 93,1%, y también al de noviembre pasado, en este caso superior en 1,7 puntos.



STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de diciembre totalizan 15,87 millones de toneladas, que es el mayor nivel de existencias de todo el ejercicio —5,24 millones de toneladas de crudo y materias primas y 10,62 millones de toneladas de productos petrolíferos que, también aquí, es la mayor de las registradas a lo largo del ejercicio—. Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar un acopio de stocks del orden de 404.000 toneladas. Si se compara con las existencias de finales de diciembre de 1999, que eran de 14,93 millones de toneladas, se observa un acopio todavía mayor, de 941.000 toneladas, entre un año y otro.
- En diciembre, la variación en el interior de los stocks es heterogénea, porque las existencias de crudo y materia prima descienden en 120.000 toneladas respecto de noviembre, mientras que aumentan —consecuencia en buena medida del fuerte descenso de la demanda interior— las de los productos petrolíferos, en 524.000 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 diciembre ha sido de 140,5 pesetas/litro, con lo que baja 3,6 pesetas/litro —un 2,5% menos— respecto del pasado mes de noviembre, pero es 16,0 pesetas/litro superior —equivalente al 12,8%— respecto del vigente justo un año antes.
- Para esta gasolina, en diciembre se abre notablemente la horquilla existente entre el precio máximo absoluto —148,2 pesetas/litro— y precio mínimo absoluto —130,5 pesetas/litro— que es de 17,7 pesetas/litro, 7 pesetas/litro mayor que la existente en noviembre —el mayor crecimiento intermensual registrado en el ejercicio—. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Vizcaya —139,9 pesetas/litro— y el más alto en Huelva y Alicante —141,0 pesetas/litro.
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de diciembre ha sido de 128,9 pesetas/litro, con lo que se registra un descenso de 1,1 pesetas/litro respecto del pasado mes de noviembre, equivalente al 0,9%. Con respecto al vigente justo un año antes se registra una subida de 24,5 pesetas/litro —el 23,4%.
- Al igual que para la gasolina eurogrado, aunque en menor medida, para el gasóleo A se abre la diferencia entre precio máximo absoluto —133,0 pesetas/litro— y precio mínimo absoluto —122,0 pesetas/litro— que es ahora de 11,0 pesetas/litro, 0,8 pesetas más que la existente un mes antes. Por provincias, el precio medio más bajo es el de Barcelona —127,8 pesetas/litro— y el más alto el de Orense y Pontevedra —129,5 pesetas/litro— que repite nuevamente.
- 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)

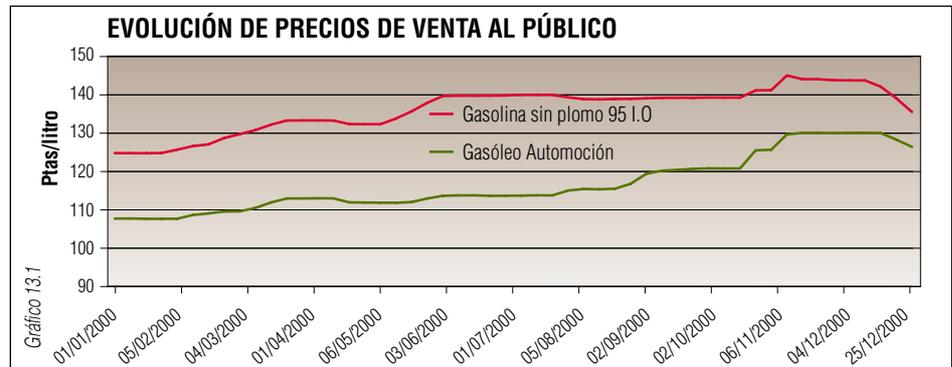
- Durante el mes de diciembre, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable en 1.309 pesetas.

Gas natural. Usos domésticos y comerciales

- En diciembre no se produjo variación en las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecen inalterables desde el 21 de noviembre último. Las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo son las siguientes: para la D1 (2.500 termias/año), 12,27 pesetas/termia, 0,49 pesetas/termia más que antes de esa fecha, y para la D2 (10.000 termias/año), 9,64 pesetas/termia, 0,39 pesetas/termia más.

Gas natural. Usos industriales

- En diciembre, los precios del gas natural para usos industriales suben, tanto para los contratos interrumpibles como para los de carácter firme, tanto para los contratos interrumpibles como para los de carácter firme, tanto para los primeros (2,8%), para quedar en 3,66 pesetas/termia, y 0,09 pesetas/termia en los contratos en firme (2,6%), que queda en 3,69 pesetas/termia.
- Si se los compara con los vigentes justo un año antes, en diciembre de 1999, se registran igualmente aumentos, de 1,22 pesetas/termias (49,8%) para los contratos interrumpibles y de 1,12 peseta/termia (43,9%) para los de carácter firme.



Productos	Precio de venta al público (Ptas/l)			Tasa de variación	
	Diciembre 1999	Noviembre 2000	Diciembre 2000	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina sin plomo 95 I.O.	124,5	144,1	140,5	-2,53	12,83
PVP Gasóleo automoción	104,4	130,0	128,9	-0,89	23,38

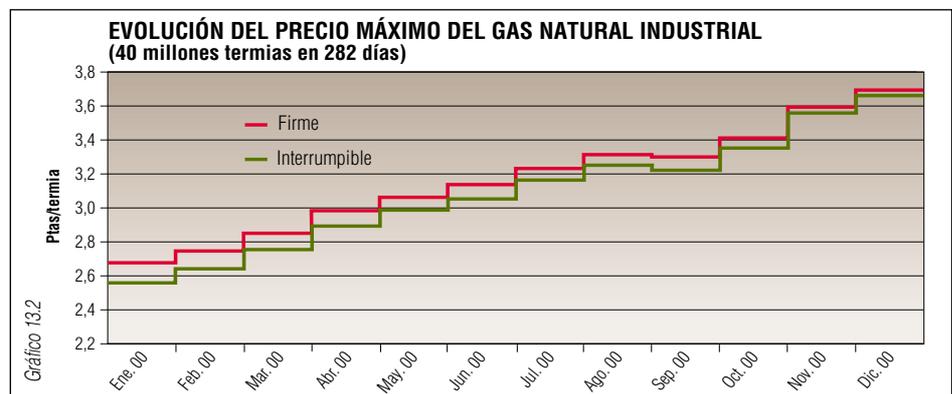
PVP MÁXIMO AUTORIZADO DE LA BOMBONA DE BUTANO DE 12,5 KG

Fecha	Ptas/bombona
20 Ene. 1998-16 Feb. 1998	1.112
17 Feb. 1998-20 Abr. 1998	1.051
21 Abr. 1998-18 Jul. 1998	1.005
19 Jul. 1998-19 Oct. 1998	973
20 Oct. 1998-16 Nov. 1998	1.049
17 Nov. 1998-18 Ene. 1999	1.110
19 Ene. 1999-15 Feb. 1999	1.028
16 Feb. 1999-19 Abr. 1999	968
20 Abr. 1999-13 May. 1999	1.003
14 May. 1999-14 Jun. 1999	989
15 Jun. 1999-19 Jul. 1999	1.043
20 Jul. 1999-16 Ago. 1999	1.131
17 Ago. 1999-02 Oct. 1999	1.313
03 Oct. 1999-07 Oct. 2000	1.115
08 Oct. 2000-31 Dic. 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. 2000-31 Dic. 2000	12,27	9,64

Unidad: Ptas/termia.



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo (Ptas/Te)			Tasa de variación	
	Diciembre 1999	Noviembre 2000	Diciembre 2000	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible	2,44	3,56	3,66	2,8	49,8
Firme	2,57	3,60	3,69	2,6	43,9

Cuadro 13.1

Cuadro 13.2

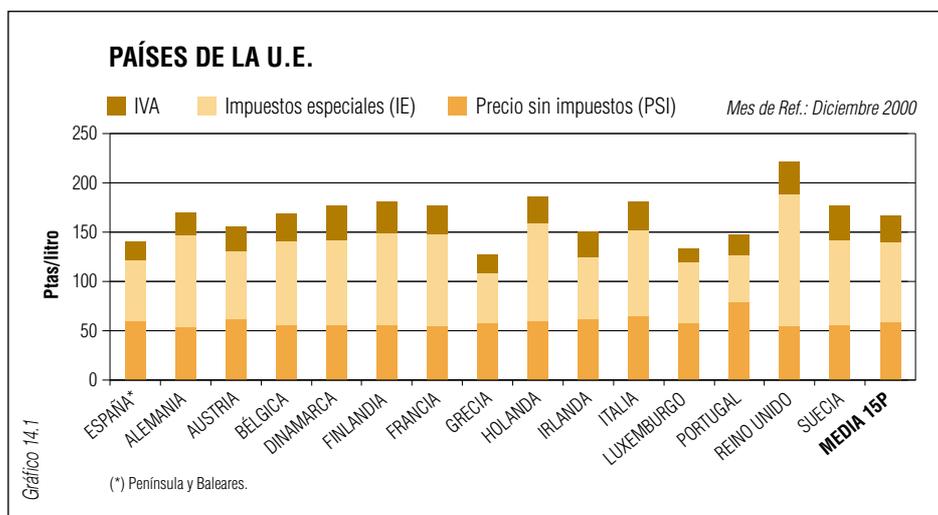
Cuadro 13.3

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 diciembre en los lugares más bajos, siendo sólo menor que él los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España es 25,8 pesetas/litro más bajo que el precio medio comunitario, diferencia 2,5 pesetas inferior a la existente en noviembre. En el conjunto del año 2000 el precio de la gasolina eurogrado registra una subida inferior a la media europea, debido a que la traslación a precios del aumento del petróleo fue menor que la acaecida en otros países europeos: 19,8 pesetas/litro frente a 24,1 pesetas/litro.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia en diciembre es de 13,6 pesetas/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, es de 80,7 pesetas/litro. En diciembre, la distancia con respecto al país con precio menor aumenta algo más de cuatro pesetas, mientras que con respecto del más caro se reduce en esa misma medida.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español está en diciembre 0,5 pesetas/litro por encima del equivalente europeo.



- En cuanto a los impuestos (IVA e Impuesto Especial), en España representan el 57,8% del precio medio de diciembre de la gasolina sin plomo, frente a un 64,7% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea.

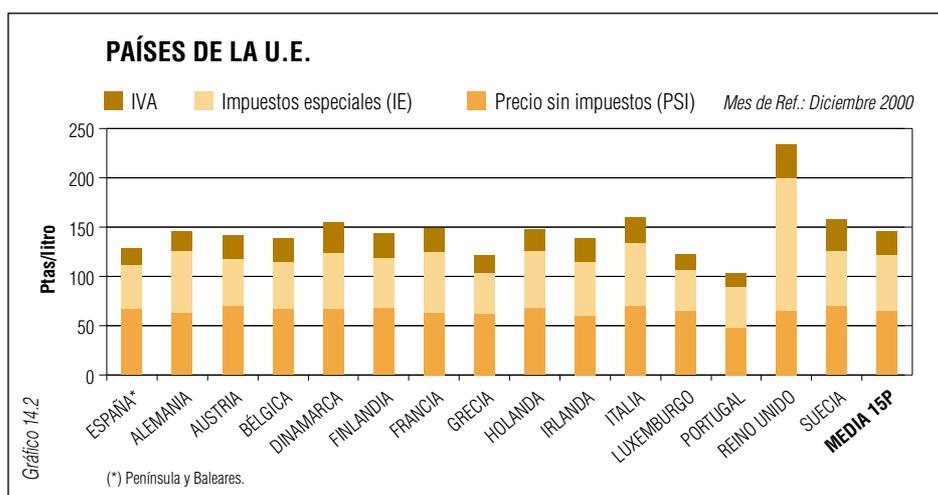
Cuadro 14.1.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	140,49	169,84	156,06	169,21	177,10	181,17	176,73	126,89	186,02	150,29	181,57	133,24	147,73	221,18	177,03	166,30
IVA	19,38	23,43	26,01	29,37	35,42	32,67	28,96	19,36	27,71	26,08	30,26	14,28	21,46	32,94	35,41	26,85
IE	61,84	93,58	68,95	84,39	86,35	93,13	93,81	50,00	99,30	62,68	86,57	61,92	48,14	133,80	86,25	80,71
PSI	59,27	52,83	61,10	55,45	55,33	55,37	53,96	57,53	59,01	61,53	64,74	57,04	78,13	54,44	55,37	58,74

Unidad: Ptas/litro.

Gasóleo de automoción

- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en diciembre también es de los más bajos de la Unión Europea, sólo superado por Portugal, Grecia y Luxemburgo, que lo tienen menor. El precio medio con impuestos en España en diciembre es 16,9 pesetas por litro inferior al medio comunitario, diferencia que ha disminuido en casi 3 pesetas/litro respecto de la existente en noviembre pasado. En el conjunto del año 2000 el precio del gasóleo A registra una subida inferior a la media europea, debido a que la traslación a precios del aumento del petróleo fue menor que la acaecida en otros países europeos: 21,7 pesetas/litro frente a 25,3 pesetas/litro.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, Portugal, es de 25,1 pesetas/litro, apenas una peseta inferior a la existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 104,8 pesetas/litro, también una peseta por debajo del existente en noviembre.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en diciembre 1,7 pesetas/litro superior al que rige para di-



cho mes en la Unión Europea, cuando en noviembre era 0,2 pesetas inferior.

- En cuanto a la fiscalidad, la que afecta al gasóleo de automoción también es menor en España que en la Unión Eu-

ropea: el Impuesto Especial sobre Hidrocarburos y el IVA del gasóleo auto representan el 48,6% del precio medio de venta en diciembre, frente a unos impuestos medios comunitarios del 55,7%.

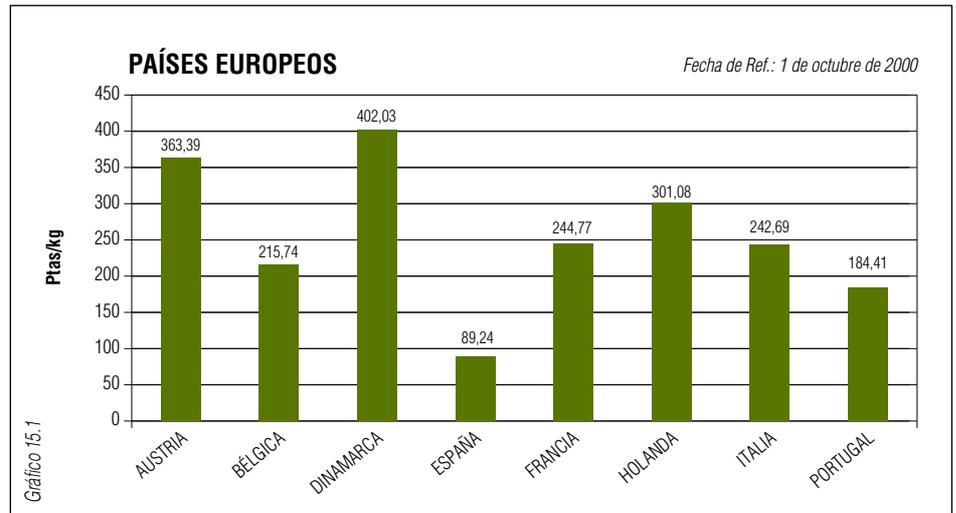
Cuadro 14.2.

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	128,86	145,49	141,30	139,02	154,90	143,97	148,35	121,64	147,79	138,36	160,10	122,64	103,73	233,63	157,31	145,81
IVA	17,77	20,07	23,55	24,13	30,98	25,96	24,31	18,55	22,01	24,01	26,68	16,00	15,07	34,79	31,46	23,69
IE	44,90	62,96	48,21	48,26	57,34	50,69	60,97	41,26	58,55	54,35	63,51	42,06	40,91	133,80	56,38	57,61
PSI	66,19	62,46	69,54	66,63	66,58	67,32	63,07	61,83	67,23	60,00	69,91	64,58	47,75	65,04	69,47	64,51

Unidad: Ptas/litro.

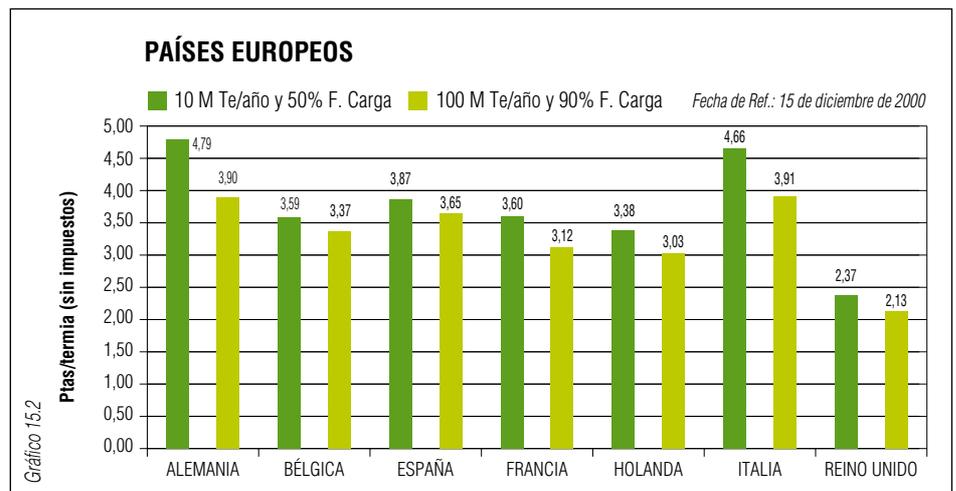
Gases licuados del petróleo envasados

- El precio de venta al público en España con referencia al 1 de octubre de 2000 de los gases licuados del petróleo es de 89,24 pesetas/kg, que resulta sin discusión el menor de todos los países considerados —haciendo, una vez más, la salvedad de que en el precio español está incluido el transporte domiciliario, lo que no sucede en los demás mercados.
- La diferencia con el precio vigente en Portugal, que es un país donde este producto tiene un importante mercado y que es el segundo con precio más bajo entre los países considerados, es de 95,2 pesetas/kg —en julio pasado eran 80,5 pesetas/kg— cifra que se dispara hasta las 312,8 pesetas/kg —en julio pasado eran 313,4 pesetas/kg— con respecto a Dinamarca, el más alto de todos los de los países considerados.
- Los precios vigentes en los principales países europeos consumidores de estos productos y sus respectivos porcentajes respecto al precio español eran los siguientes: Portugal, 184,41 pesetas/kg —un 106,6% superior— Bélgica, 215,74 pesetas/kg —un 141,7%— Italia, 242,69 pesetas/kg —un 171,9%— Francia, 244,77 pesetas/kg —un 174,3%— Holanda, 301,08 pesetas/kg —un 237,4%— Austria, 363,39 pesetas/kg —un 307,2%— y Dinamarca, 402,03 pesetas/kg —un 350,5%.



Gas natural para usos industriales

- El precio medio del gas natural para usos industriales en España aumenta en diciembre 0,09 pesetas/termia para el segmento de consumo de 10 millones de termias/año con un factor de carga del 50% y 0,10 pesetas/termia 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, 3,87 pesetas/termia, se mantiene en diciembre en la zona media 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, 2,37 pesetas/termia. El comportamiento de las tarifas en ese segmento de consumo ha sido dispar, en un rango que va de las 0,29 pesetas/termia de descenso en Reino Unido a las 0,20 pesetas/termia de aumento en Italia. Alemania, Francia y Holanda repiten tarifas.
- En el segmento del consumo de 100 millones de termias/año, España, 3,65 pesetas/termia, sigue siendo el tercero de la tabla de precios europeos. Reino Unido, con 2,13 pesetas/termia, es el que cuenta con el precio más bajo, e Italia, 3,91 pesetas/termia, con el más elevado. En este segmento de mercado el comportamiento es parecido al del otro segmento, entre el descenso de 0,29 pesetas/termia en el Reino Unido y el aumento de 0,17 pesetas/termia en Italia. Alemania, Francia y Holanda repiten.



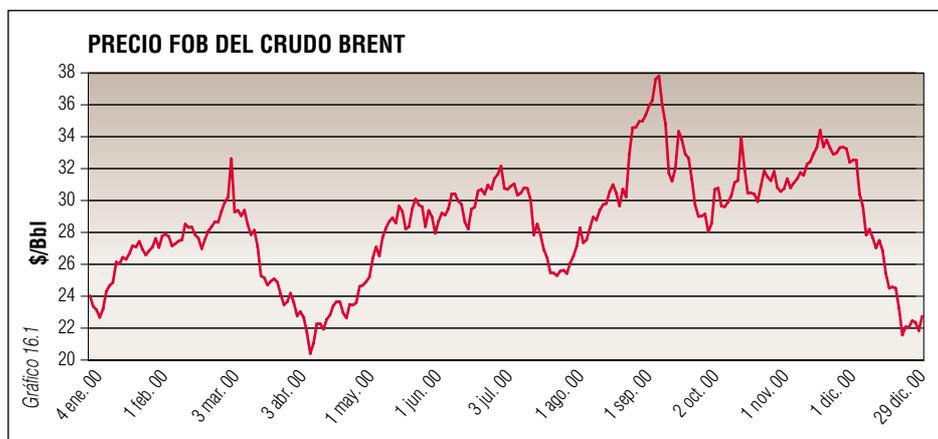
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

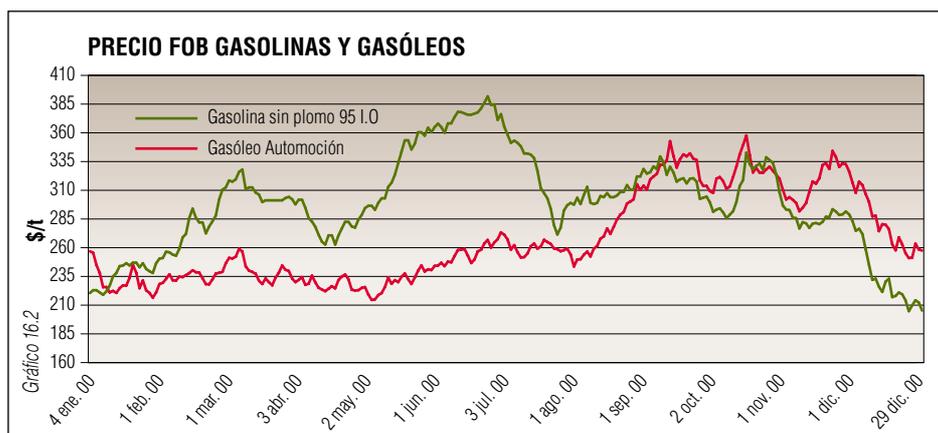
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de diciembre es de 25,1 dólares/barril (\$/Bbl), lo que supone un descenso de 7,5 \$/Bbl respecto del pasado mes de noviembre, que fue de 32,6 \$/Bbl. En diciembre, los precios del crudo descendieron hasta su nivel más bajo de los últimos ocho meses, pese a las interrupciones en las exportaciones de Irak, iniciando una nueva subida al terminar el año como respuesta a la propuesta de varios países de la OPEP de recortar sus producciones. También descendieron los precios de los productos petrolíferos, aunque no tanto como el crudo, generando unos mayores márgenes de refino. La cotización en diciembre es 0,5 \$/Bbl inferior a la existente en el mismo mes de 2000, que fue de 25,6 \$/Bbl.
- En el año 2000 la cotización media del Brent es de 28,4 \$/Bbl, 10,5 dólares por encima de la media de 1999, que fue de 17,9 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 185,5 pesetas en diciembre, 8,8 pesetas menos por dólar que en noviembre, que era de 194,3 pesetas/dólar, y 20,9 pesetas por dólar más que en diciembre de 1999, cuando estaba en 164,6 pesetas/dólar. En el año 2000 dicha cotización es de una media de 180,6 pesetas/dólar, 24,4 pesetas más por dólar que la media de 1999, que fue de 156,2 pesetas/dólar.

Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de diciembre la cotización media (FOB) de la gasolina sin plomo de 95 octanos en los mercados internacionales baja 58,8 dólares/tonelada (\$/t) respecto de noviembre, para una media de 225,7 \$/t, frente a los 284,5 \$/t de noviembre pasado. Esa cotización es, además, 18,8 \$/t inferior a la existente justo un año antes, en diciembre de 1999, que fue de 244,5 \$/t. La cotización media del año es de 297,3 \$/t, 116,0 \$/t más que la de 1999, que fue de 181,3 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente a la baja, aunque se siga en un período de precios estacionalmente altos, con cotización media en diciembre de 273,5 \$/t, lo que supone un descenso de 44,4 \$/t respecto de la que estuvo vigente en noviembre, que fue de 317,9 \$/t, pero 26,0 \$/t superior a la de diciembre de 1999, que fue de 247,5 \$/t. La cotización media en 2000 es de 266,7 \$/t, 113,6 \$/t por encima de la que operó en 1999, que fue de 153,1 \$/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	25,1	185,5
Media anual	17,9	156,2	28,4	180,6



Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

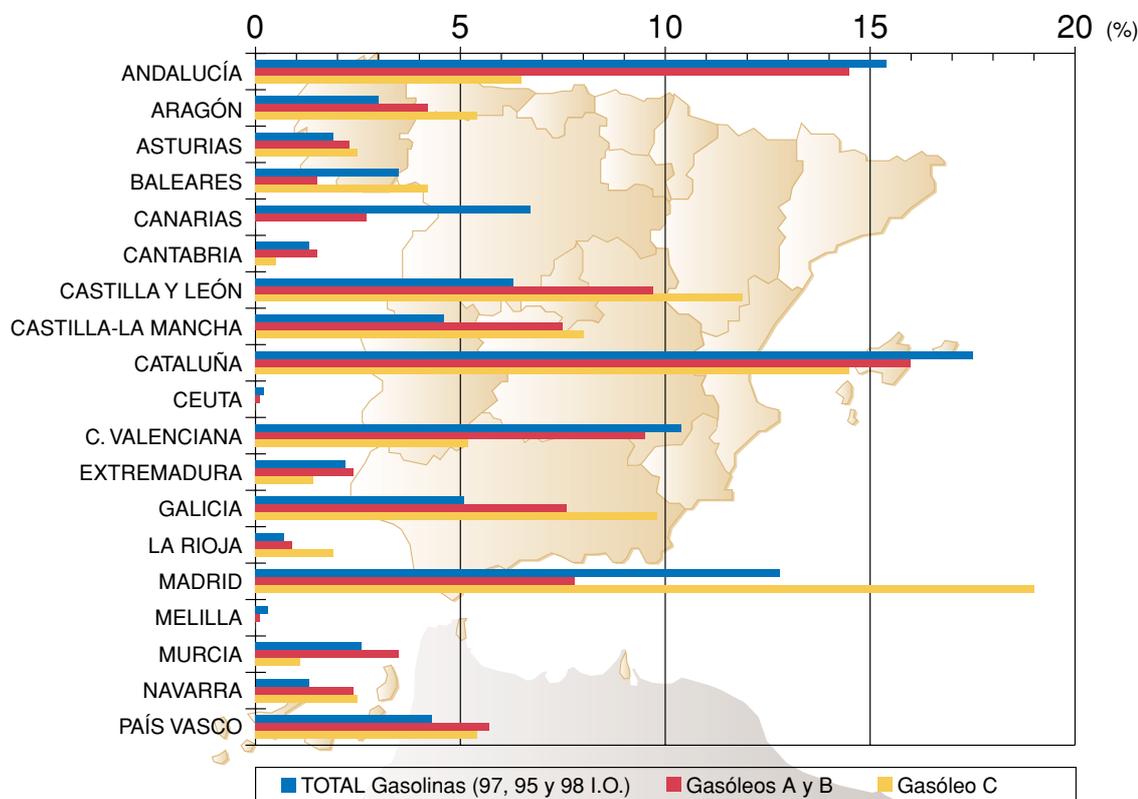
	1999		2000	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	109,6	100,4	235,5	231,2
Febrero	105,9	92,3	273,0	233,8
Marzo	127,1	114,7	308,2	239,9
Abril	158,3	132,9	277,8	228,2
Mayo	159,1	120,8	326,2	229,6
Junio	162,4	125,8	374,7	254,7
Julio	194,2	153,2	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	225,7	273,5
Media anual	181,3	153,1	297,3	266,7

Cuadro 16.1

Cuadro 16.2

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual en diciembre 2000)



	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	
1º TRIMESTRE 2000																				
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	141	23	18	22	57	11	51	40	132	2	81	23	53	5	97	1	24	11	35	828
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	174	36	20	42	86	13	62	47	219	2	122	21	48	7	176	4	28	16	53	1.176
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	315	59	38	64	143	24	114	87	352	4	203	44	101	12	273	5	52	27	88	2.004
Gasóleos A y B	742	216	121	68	142	76	507	396	856	5	501	125	402	45	404	6	181	130	300	5.222
Gasóleo C	77	74	33	32	0	8	167	116	168	0	71	18	120	26	268	0	14	40	84	1.317
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	819	290	154	101	142	84	675	512	1.024	5	571	143	522	71	671	6	194	169	385	6.539
2º TRIMESTRE 2000																				
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	133	24	18	24	54	11	54	41	129	2	81	23	52	5	90	1	23	11	33	810
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	198	42	22	55	90	16	78	59	251	2	143	25	55	8	192	5	32	18	59	1.350
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	331	66	40	78	145	27	132	100	380	5	224	48	106	13	283	6	56	29	92	2.160
Gasóleos A y B	784	222	122	85	146	80	484	393	849	6	509	129	405	47	416	9	192	122	312	5.312
Gasóleo C	39	27	15	31	0	3	68	37	66	0	30	7	56	11	108	0	6	13	30	547
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	823	249	136	116	146	83	552	430	915	6	539	136	461	57	524	9	198	135	343	5.858
3º TRIMESTRE 2000																				
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	130	25	20	27	48	12	64	44	126	2	84	23	58	7	78	1	23	11	33	817
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	226	51	30	64	93	23	107	73	288	2	173	29	74	12	187	4	39	21	70	1.569
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	356	76	49	91	141	35	171	117	415	4	258	52	132	19	265	5	62	33	104	2.386
Gasóleos A y B	790	230	128	100	141	89	551	399	852	6	509	134	426	58	404	7	183	123	310	5.439
Gasóleo C	29	15	9	42	0	2	33	20	103	0	22	4	39	6	48	0	4	5	16	399
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	819	246	138	142	141	91	584	419	955	6	531	138	465	64	452	7	187	128	326	5.838
4º TRIMESTRE 2000																				
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	107	19	14	20	42	10	47	34	102	2	66	19	43	6	68	1	19	9	26	653
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	196	40	23	50	88	18	83	58	241	2	141	25	58	10	178	5	32	18	56	1.323
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	303	59	37	69	130	28	130	92	342	4	207	44	101	15	247	5	51	27	82	1.977
Gasóleos A y B	770	228	122	84	149	83	529	404	838	6	501	131	402	53	429	6	185	126	297	5.343
Gasóleo C	71	58	25	46	0	5	118	85	178	0	49	15	107	19	187	0	13	23	46	1.045
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	840	286	147	130	149	88	647	489	1.016	6	550	146	509	71	616	6	198	149	343	6.388
ACUMULADO 2000																				
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	511	92	70	92	201	44	216	158	489	8	313	88	206	23	334	5	90	42	127	3.108
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	794	169	94	211	357	71	331	238	999	9	580	100	234	37	734	17	131	73	239	5.419
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	1.305	261	164	303	559	114	547	396	1.489	17	892	188	440	60	1.068	22	221	115	366	8.527
Gasóleos A y B	3.085	897	493	337	578	328	2.071	1.593	3.394	22	2.020	519	1.634	203	1.653	27	740	501	1.220	21.315
Gasóleo C	215	175	82	152	0	18	386	257	516	0	172	45	322	61	610	0	37	82	177	3.308
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	3.301	1.071	575	488	579	346	2.458	1.850	3.910	22	2.192	564	1.956	263	2.263	27	777	582	1.397	24.623

Unidades: kt.