

HIDROCARBUROS

DICIEMBRE 1999. Nº 25

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 Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA EN ESPAÑA (Unidad: ktep.)

	DEMANDA Y ESTRUCTURA					PRODUCCIÓN INTERIOR			GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO	
	1997	ESTRUC. 1997	1998	ESTRUC. 1998	%98/97	1997	1998	%98/97	1997	1998
	Carbón	17.620	16,4	17.659	15,5	0,2	9.632	9.081	-5,7	54,7
Petróleo	57.395	53,5	61.670	54,1	7,4	371	532	43,3	0,6	0,9
Gas Natural	11.057	10,3	11.816	10,4	6,9	155	98	-36,7	1,4	0,8
Nuclear	14.411	13,4	15.376	13,5	6,7	14.411	15.376	6,7	100,0	100,0
Hidráulica	3.057	2,9	3.103	2,7	1,5	3.057	3.103	1,5	100,0	100,0
Otras Energías										
Renovables	3.940	3,7	4.035	3,5	2,4	3.940	4.035	2,4	100,0	100,0
Saldo Eléctrico	-264	-0,2	292	0,3						
TOTAL	107.216	100,0	113.951	100,0	6,3	31.566	32.225	2,1	29,4	28,3

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA (Unidad: ktep.)

	1997	ESTRUCTURA 1997	1998	ESTRUCTURA 1998	%98/97
Carbón	2.334	3,0	2.554	3,1	9,5
P.Petrolíferos	50.108	64,7	53.682	64,1	7,1
Gas	8.162	10,5	9.688	11,6	18,7
Electricidad	13.331	17,2	14.290	17,1	7,2
Renovables	3.491	4,5	3.506	4,2	0,4
TOTAL	77.426	100,0	83.720	100,0	8,1

Estimaciones de cierre de 1998

Metodología: A.I.E. Fuente: SEERM



Ministerio de Industria
y Energía

Miner

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



CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Paseo de la Castellana, 141-21, B. 28046 Madrid
Tel.: 91 449 26 20. Fax: 91 579 60 89. E-mail: cores@cores.es
<http://www.cores.es>

1. ASPECTOS RELEVANTES

- Los últimos datos disponibles sobre la evolución de la actividad económica, publicados por el Banco de España, ponen de manifiesto el fuerte ritmo de crecimiento de nuestra economía, en tasa que para el conjunto de 1999, se sitúa en un valor medio del 3,7%. En esta línea, los crecimientos anuales habidos en el consumo de hidrocarburos, alcanzan, en el caso de los productos petrolíferos el 4,5% y en gas natural el 14,7%.
- En cuanto a la evolución del consumo a lo largo del año, se ha producido una desaceleración de la demanda de productos petrolíferos: en el primer trimestre se registró un aumento del 13,8%, en el segundo ese crecimiento cayó al 1,6%, se recuperó algo en el tercero al ser del 4,0%, para llegar a este cuarto y último a registrar un descenso del 0,7%. En esta línea, la demanda de productos petrolíferos registra una caída en diciembre del 2,3%, si bien, gracias precisamente al fuerte crecimiento del primer trimestre de 1999, en el conjunto del año la tasa de crecimiento ha sido positiva, del 4,5%.
- Para el gas natural, el comportamiento ha sido muy coherente en todo el ejercicio: en diciembre se registra un crecimiento del 12,5%, que pasa a ser del 14,7% para el conjunto del año 1999. También aquí hubo un primer trimestre espectacular, con una tasa de crecimiento cercana al 20%; los tres trimestres posteriores, aunque no tan espectaculares, mantuvieron tasas medias en el entorno del 13%.
- En los hidrocarburos líquidos, querosenos, gasóleos, fuel-óleos y otros productos experimentan en 1999 variaciones interanuales positivas en su demanda, muy notable en los tres primeros casos y de tono mucho menor en el último de ellos, mientras que gases licuados del petróleo y gasolinas presentan tasas negativas. Por productos, los gasóleos siguen cómodamente instalados en su condición de grupo de mayor preponderancia en el consumo global de deriva-

dos del petróleo, con una participación porcentual del 37,7% del total —24,28 millones de toneladas en 1999—, confirmándose lo ya apuntado en anteriores boletines de la pérdida de peso específico de los productos más ligeros del barril (gases licuados y gasolinas). En gas natural, destaca la demanda para el mercado doméstico-comercial, con una tasa de crecimiento para todo el año del 20,3%. La demanda para usos industriales confirma igualmente su solidez, con un aumento del 13,3% respecto de 1998, al tiempo que crece la destinada a las centrales térmicas, 16,8%, aunque su aportación en términos absolutos siga estando muy lejos de los picos alcanzados en 1997, que fue su mejor ejercicio.

• La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo (importaciones menos exportaciones) neto importador de 10,50 millones de toneladas, un 63,3% mayor que en el mismo período del año anterior, mientras que en diciembre la cifra es de 1,56 millones de toneladas, que es la mayor registrada nunca en un solo mes, un 69,9% superior al de igual mes de 1998. Sólo las gasolinas presentan saldo neto exportador, tanto en diciembre como en el conjunto del año. Destacar para el mes de diciembre a los gasóleos, cuyo saldo neto importador supera claramente el millón de toneladas, consecuencia del fuerte crecimiento de la demanda de estos productos en el mercado interior gracias tanto a la fuerte actividad económica como a la progresiva dieselización del parque automovilístico español.

• Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de diciembre se han obtenido 22.000 toneladas de crudos de petróleo y 192 millones de termias de gas natural, cantidades que se elevan a 300.000 toneladas y 1.369 millones de termias, respectivamente, en el conjunto del año, que, en todo caso, no llegan en ninguno

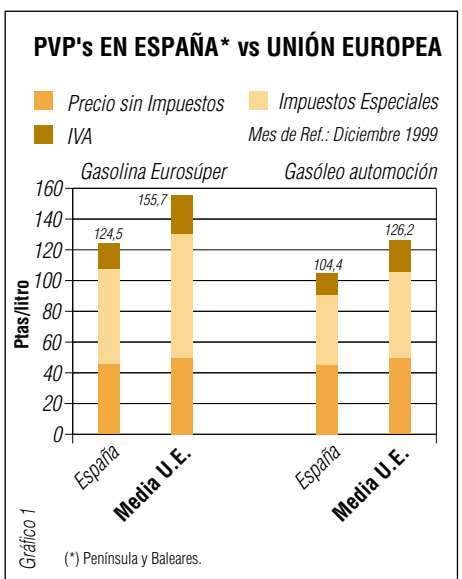
de los dos productos tan siquiera a cubrir el 1% del consumo total de ambas fuentes energéticas.

- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de diciembre es del 93,1%, para un total de 5,09 millones de toneladas de crudo y materias primas procesados. Por lo que se refiere a los stocks, en diciembre se registra un movimiento de acopio de 185.000 toneladas (90.000 toneladas menos de crudo y materias primas y 275.000 toneladas más de productos petrolíferos), para unas existencias totales de 14,93 millones de toneladas.
- Durante el mes de diciembre se magnifica la tendencia alcista de los precios del crudo en los mercados internacionales, siendo la media de la cotización del crudo de referencia Brent Dated de 25,6 \$/Bbl, frente a los 24,7 \$/Bbl del mes de noviembre, esto es, un 3,6% más alto. Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos, muestra, siempre respecto a noviembre, un comportamiento igualmente al alza tanto en el caso de la gasolina sin plomo de 95 octanos, 9,3 \$/Tm, equivalente al 3,9%, como en el gasóleo de automoción, 29,5 \$/Tm, es decir, un 13,5%. Al finalizar el año, se supo que el margen medio de refino de 1999 había descendido notablemente, más de 80 centavos de dólar por barril respecto de 1998.
- Consecuencia de todo ello, en diciembre suben los precios de venta en el mercado interior tanto de la gasolina de calidad eurogrado (95 octanos sin plomo) como del gasóleo de automoción (gasóleo A), que se sitúan en una media de 124,5 pesetas/litro y 104,4 pesetas/litro, respectivamente. 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 menor el de Grecia, en gasolinas, y el de ese mismo país más Portugal y Luxemburgo en el gasóleo.
- Se mantiene el precio de la popular bombona de butano, que está en 1.115 pesetas desde el 3 de octubre, un 15,1% menos que el vigente hasta esa fecha. Por contra, los precios del gas natural para usos industriales registran aumentos, del 6,4% en el caso de los contratos interrumpibles y del 5,6% en el de los contratos firmes. No sufren modificación los precios del gas natural para usos domésticos y comerciales.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	5.759	-2,3	64.369	4,5	64.369	4,5
Gas natural (MTe)	16.208	12,5	150.374	14,7	150.374	14,7
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	4.650	-16,2	58.046	-2,8	58.046	-2,8
Impor. de gas natural (MTe)	13.908	9,1	154.507	15,3	154.507	15,3
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.565	69,9	10.501	63,3	10.501	63,3
Producción Interior						
Crudo (kt)	22	-36,8	300	-43,5	300	-43,5
Gas natural (MTe)	192	-45,6	1.369	32,7	1.369	32,7
Materia prima procesada (kt)	5.093	-10,2	61.297	-1,6	61.297	-1,6

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

Concepto	Valores medios (Diciembre 1999)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	25,6	3,6	158,8
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (Ptas/litro)	124,5	1,2	18,8
PVP en España del gasóleo de automoción (Ptas/litro)	104,4	3,1	22,2



2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

En el mes de diciembre, la demanda global de productos petrolíferos presenta un crecimiento negativo (2,3%), circunstancia que se da por tercera vez en el año (en abril y en octubre se registraron igualmente tasas de crecimiento negativas, como puede apreciarse en el Gráfico 2.1), cuando en 1998 todos los movimientos mensuales habían sido positivos. En esa misma línea, si el mes de diciembre de 1998 fue en su momento el de mayor consumo, en 1999 ha sido el segundo. El consumo de productos en este mes se eleva a 5,76 millones de toneladas. Este nivel de crecimiento negativo contrasta, además, claramente con lo registrado en diciembre del pasado año respecto de diciembre de 1997, porque entonces la tasa de crecimiento fue positiva del 10,5%.

No obstante, en diciembre, son más los grupos de productos que ven aumentar su consumo interanual que los que descienden: aumentan las demandas de G.L.P.'s, querosenos y gasóleos, y bajan las de gasolinas y fuelóleos, y también la del genérico otros productos (bases y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos, coque de petróleo, etc...). El comportamiento positivo se mantiene en el conjunto del año para los gasóleos y los querosenos, el negativo para las gasolinas, mientras que los restantes grupos cambian de orientación: los G.L.P.'s descienden, mientras que los fuelóleos y el genérico "otros productos" muestran una tendencia positiva de crecimiento en 1999.

Con lo sucedido en diciembre, se confirma lo apuntado en este boletín en meses anteriores sobre la existencia de un proceso de desaceleración en el consumo de productos petrolíferos a medida que ha ido avanzando el año, que empezó con un primer trimestre plétórico, bajó en el segundo trimestre, se recuperó algo en el tercero, para caer en el cuarto, en el que se registra una tasa de crecimiento negativo (el Gráfico 2.1 es revelador en este sentido). Para el conjunto del año el consumo totaliza 64,37 millones de toneladas, lo que supone un crecimiento final del 4,5% (la tercera parte del que se había registrado en el primer trimestre).

Diciembre no modifica la tendencia de la demanda, que refleja para el conjunto del año 1999 un menor peso específico de los productos más ligeros y el aumento de los destilados medios y de la parte más pesada del barril de petróleo. Se consolida, por tanto, el descenso de la participación de los G.L.P.'s, que pasan del 4,2% al 4,0% (la misma pérdida que la sufrida en 1998) de un año a otro, y de las gasolinas, que pasan del 14,6% al 13,9% (en 1998 ya habían perdido 1,2 puntos porcentuales). En los destilados medios, los gasóleos pasan del 36,7% al 37,7% (ya habían ganado 0,6 puntos en 1998) y los querosenos del 6,3% al 6,4% (el pasado año no habían registrado movimiento). En cuanto a los pesados, los fuelóleos mantienen su importancia entre ambos años móviles al pasar del 18,5% al 19,1% (en 1998 habían recuperado 1,5 puntos). Por lo que se refiere al genérico "otros productos", pasa del 19,6% al 19,0% entre enero y diciembre de este año (en 1998 ya habían perdido igual cantidad de puntos).

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 1999 pierden 2,4 puntos, al pasar del 38,6% al 36,2%, con lo que en dos años han perdido casi 5 puntos.

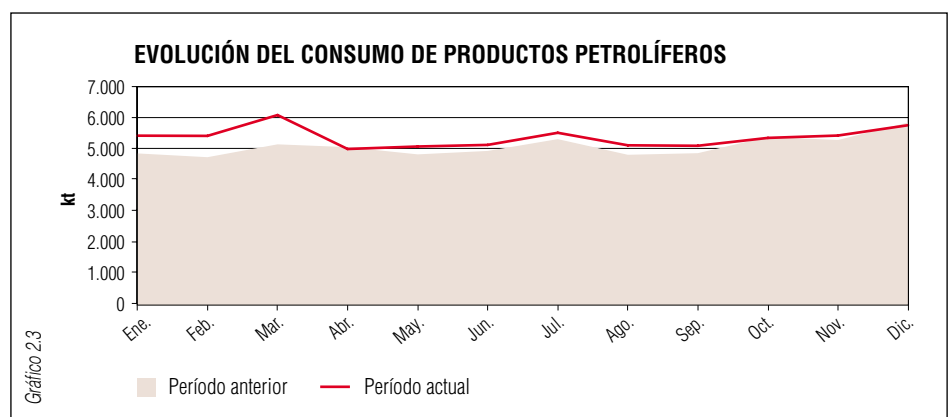
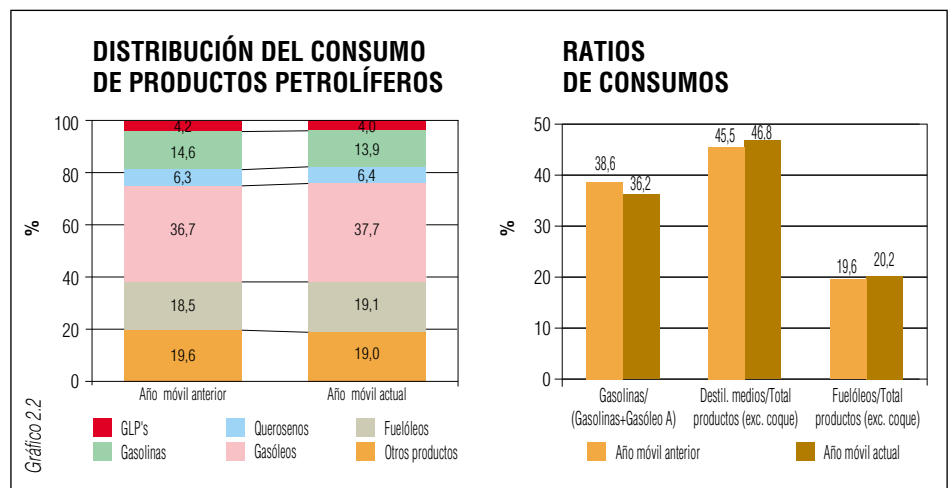
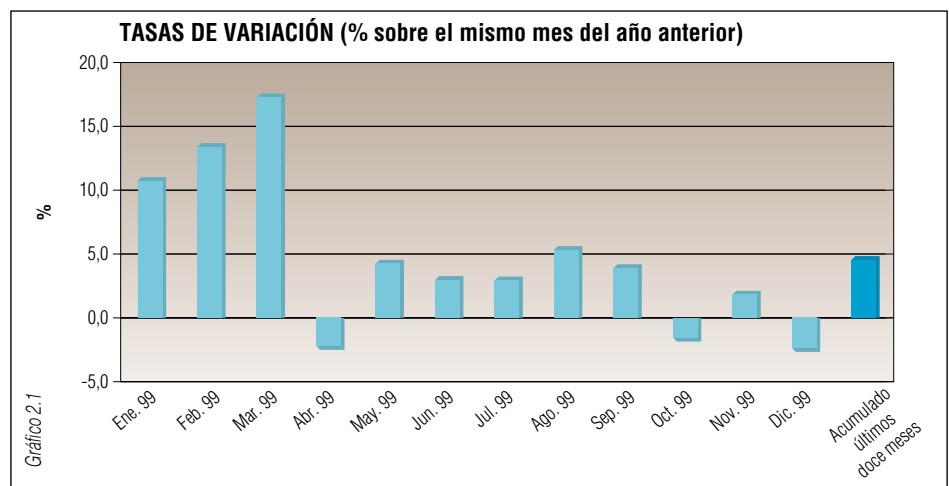
En el caso de la relación entre los destilados medios y el conjunto de los productos (con la habitual exclusión del coque de petróleo), adelanta del 45,5% al 46,8%. También ganan terreno los fuelóleos, que pasan del 19,6% al 20,2%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	318	0,5	2.570	-0,5	2.570	-0,5
Gasolinas	769	-2,6	8.937	-0,9	8.937	-0,9
Querosenos	357	1,1	4.097	5,8	4.097	5,8
Gasóleos	2.430	8,0	24.279	7,3	24.279	7,3
Fuelóleos	1.027	-18,4	12.274	7,7	12.274	7,7
Otros productos (**)	858	-7,6	12.212	0,9	12.212	0,9
Total	5.759	-2,3	64.369	4,5	64.369	4,5

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

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

Cuadro 2



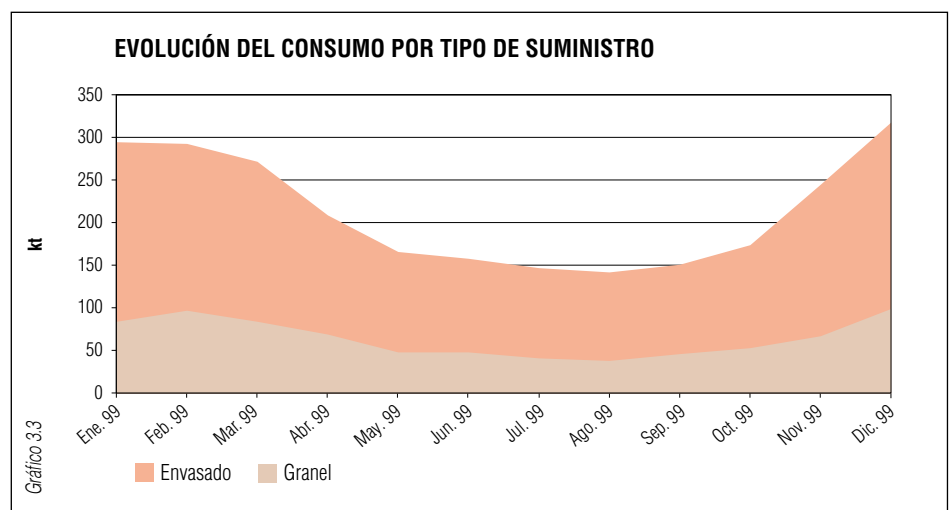
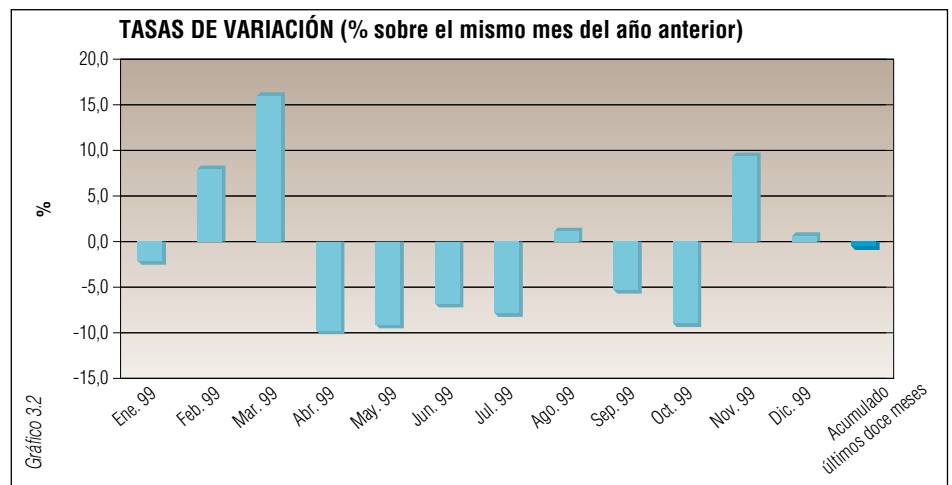
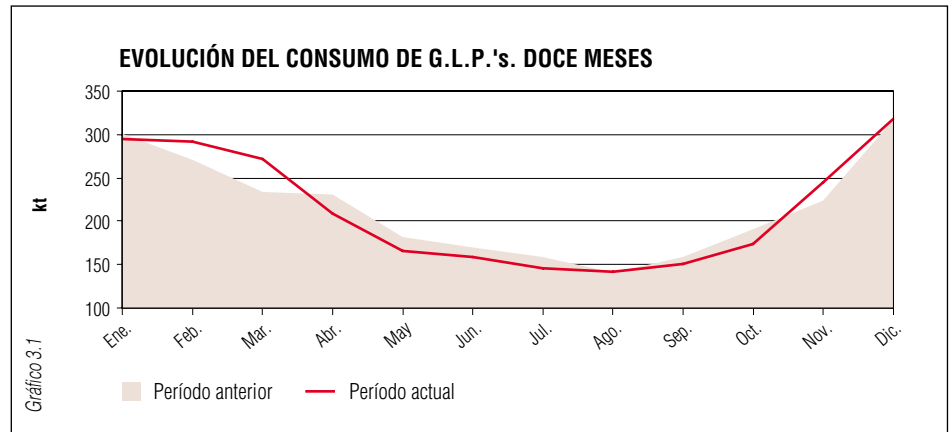
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- El consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) vuelve a aumentar en el mes de diciembre por segunda vez consecutiva, lo que no ocurría desde los meses de febrero y marzo (ver Gráfico 3.2). En esta ocasión la demanda se eleva a 318.000 toneladas, la mayor de todo el ejercicio a nivel mensual como viene siendo habitual año tras año, y representa un aumento del 0,5% respecto del mismo mes de 1998. Las bajas temperaturas registradas en el último mes del año han vuelto a propiciar la subida del consumo, aunque ésta haya sido más modesta que en diciembre de 1998, pues entonces fue del 2,8%.
- Si se observa el Gráfico 3.1, puede verse el efecto de los dos últimos comportamientos mensuales positivos, de forma que tras varios meses en los que la línea que marca el consumo de 1999 se perdía dentro de la masa que representa la demanda de 1998, ahora parece iniciarse un nuevo período de despeque, aunque de momento sólo sea muy ligeramente.
- En diciembre, el comportamiento de los dos segmentos del consumo no es homogéneo, porque la demanda de envasado cae, pero la de granel crece. La demanda de G.L.P. envasado desciende un 5,1%, para un consumo total de 219.000 toneladas, mientras que la de G.L.P. a granel aumenta un 15,7%, para un consumo total de 99.000 toneladas, que son en ambos casos los mayores del año.
- Para el conjunto del año, el consumo es de 2,57 millones de toneladas. Para ese período, el consumo cae el 0,5% (registró un aumento del 3,3% en 1998), con lo que el comportamiento de estos productos puede calificarse como bueno, dado el grado de penetración que ha tenido el gas natural, su principal competidor energético tanto a nivel doméstico como en el sector servicios. El consumo de G.L.P. envasado desciende el 1,3% (un 2,0% de crecimiento en 1998) y el del granel crece el 1,6% (un aumento del 6,6% en 1998). Los consumos de ambos productos en 1999 se elevan a 1,80 millones de toneladas en el caso del envasado y a 773.000 toneladas en el del granel.
- En cuanto a la participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, que tanto en el mes como en los períodos acumulados es prácticamente idéntica, el reparto en 1999 para los dos mercados de utilización —69,9%/30,1%— calca prácticamente lo que el ciclo histórico viene presentando como estándar: el 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	219	-5,1	1.796	-1,3	1.796	-1,3
Granel	99	15,7	773	1,6	773	1,6
Total	318	0,5	2.570	-0,5	2.570	-0,5

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

Cuadro 3

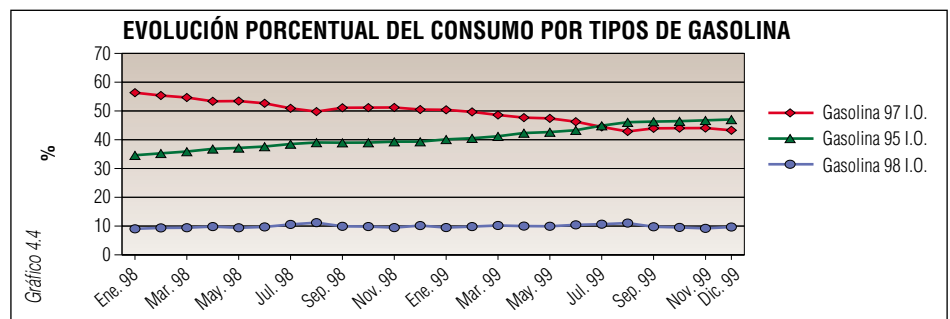
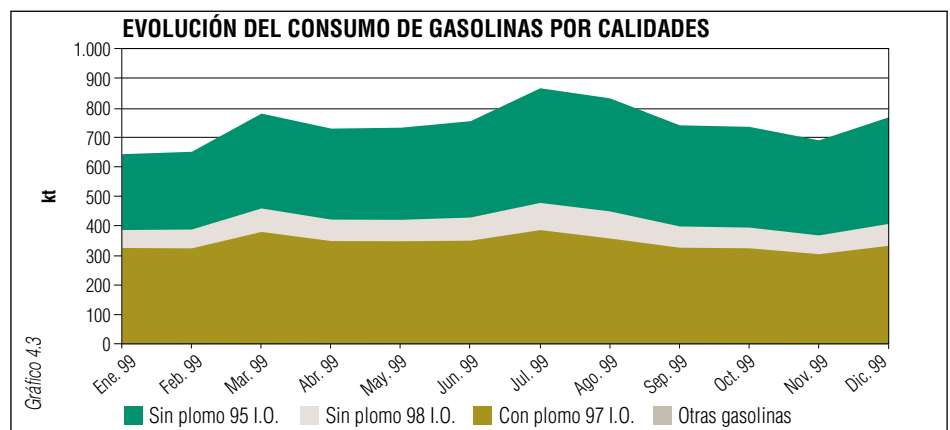
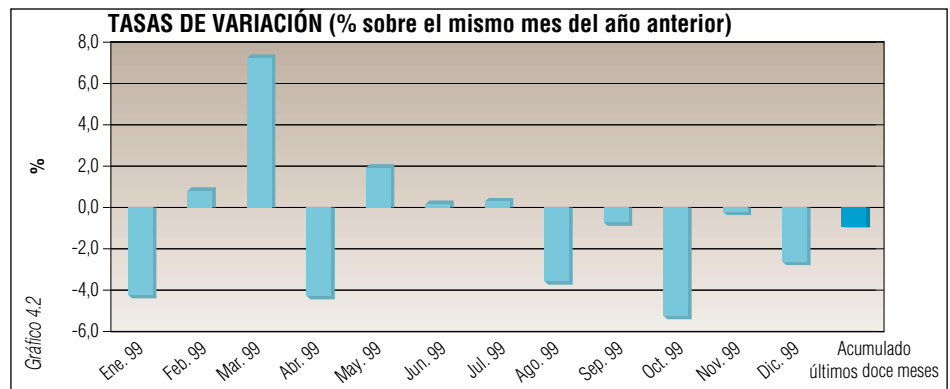
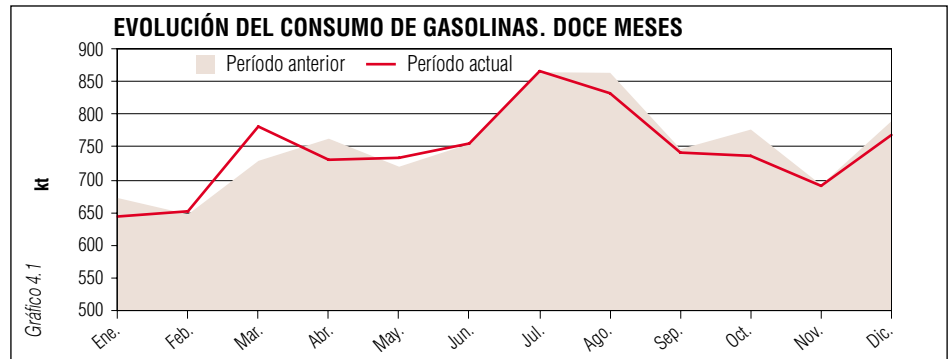


Gasolinas

- El consumo de gasolinas auto desciende en diciembre, lo que supone el quinto mes de descenso consecutivo, hecho que ya no puede considerarse anecdótico, porque no se recuerda otro período tan prolongado de descenso —lo habitual en los últimos años eran los vaivenes entre crecimientos y descensos— como el que se ha vivido en la segunda mitad del año (Gráfico 4.1). En diciembre, se registra una demanda total de 769.000 toneladas, lo que representa un descenso del 2,6%, frente a diciembre 1998, en que se registró un aumento del 0,1%. Como noticia positiva, señalar que en el consumo de este mes vuelven a distanciarse los consumos de las gasolinas sin plomo y con plomo; en octubre y noviembre esa diferencia había rondado las 80.000 toneladas, y ahora en diciembre ha subido hasta las 103.000 toneladas.
- La demanda de gasolina de 95 octanos en este mes crece un 16,5%, para un consumo total de 361.000 toneladas, crecimiento que está ligeramente por encima del registrado para el conjunto del año. El consumo de gasolina sin plomo de 98 octanos se eleva a 74.000 toneladas, un 7,4% menos, también quinto mes consecutivo, por tanto, en que se registra una tasa interanual negativa. En cuanto a la "súper" con plomo, en diciembre presenta un consumo de 333.000 toneladas, con un descenso del 16,5% (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 8,92 millones de toneladas, con un descenso del 0,9%. El consumo de gasolina sin plomo de calidad eurogrado es de 3,93 millones de toneladas, con un aumento del 15,8%. En cuanto a la gasolina sin plomo de 98 octanos, el consumo en el conjunto del año es de 893.000 toneladas, habiendo conseguido terminar el año con tasa de crecimiento positiva, del 0,5%. Por lo que respecta a la gasolina "súper" con plomo, en 1999 el consumo es de 4,10 millones de toneladas, para un descenso del 13,1%.
- Todas estas tasas de crecimiento negativas para el global del grupo de gasolinas se sucede pese a que tanto durante el mes de diciembre como para todo 1999 la matriculación de turismos presenta cifras muy sólidas, según la Asociación Nacional de Fabricantes de Automóviles y Camiones (Anfac). En 1999 se matricularon 1.408.001 nuevos turismos, lo que representa un aumento del 18,1%. Ocurre, no obstante, lo ya apuntado en otros boletines: la creciente dieselización del parque automovilístico español, porque por primera vez en la historia, las matriculaciones de vehículos diesel superan a las de gasolina.
- En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas, en diciembre se produce ese nuevo despegue del consumo de la de sin plomo respecto de la con plomo, pues es del 56,8%/43,2% en favor de las gasolinas sin plomo (un punto más que justo un año antes). En el conjunto del año la relación es del 54,1%/45,9% también a favor de la gasolina sin plomo (con lo que en un solo año ha recuperado siete puntos, pues en 1998 la gasolina con plomo todavía superaba a la sin plomo).

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	361	16,5	3.931	15,8	3.931	15,8
Sin plomo 98 I.O.	74	-7,4	893	0,5	893	0,5
Subtotal sin plomo	436	11,6	4.824	12,6	4.824	12,6
Con plomo 97 I.O.	333	-16,5	4.097	-13,1	4.097	-13,1
Subtotal gasolinas auto	768	-2,6	8.921	-0,9	8.921	-0,9
Otras gasolinas	1	-22,5	16	-23,9	16	-23,9
Total	769	-2,6	8.937	-0,9	8.937	-0,9

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



Gasóleos

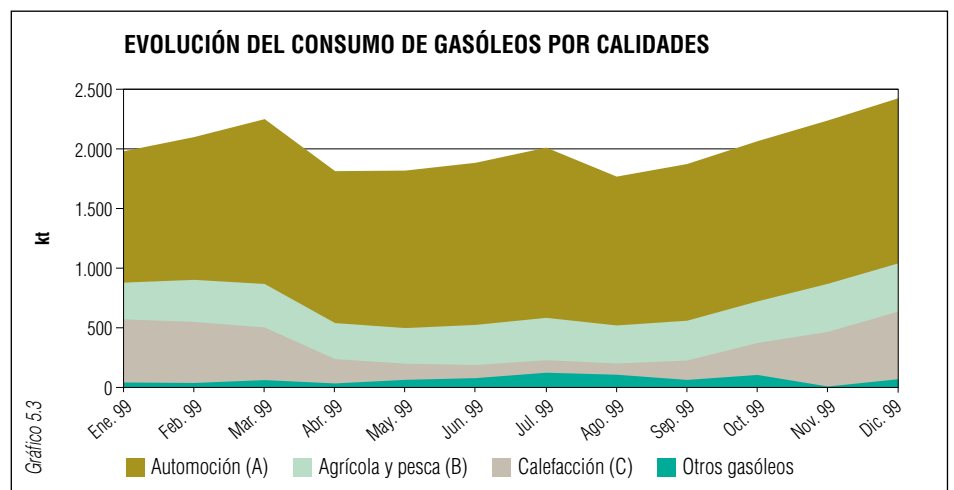
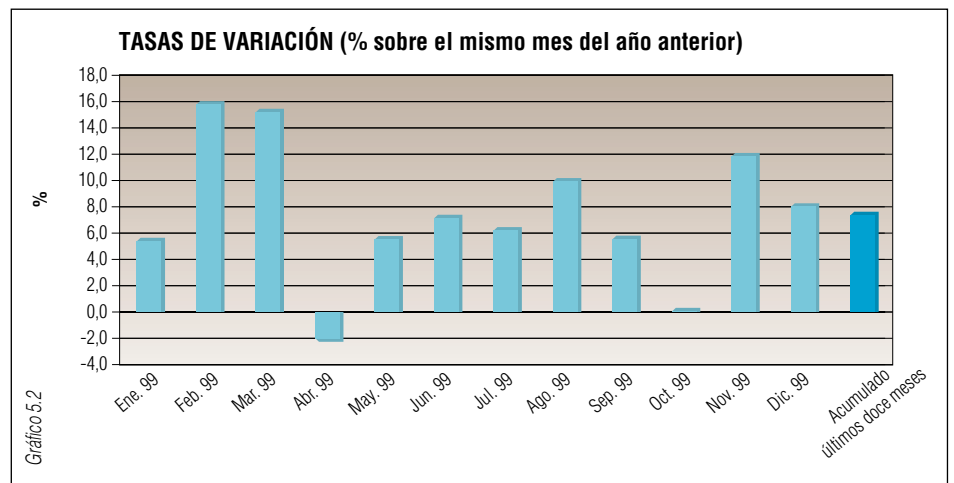
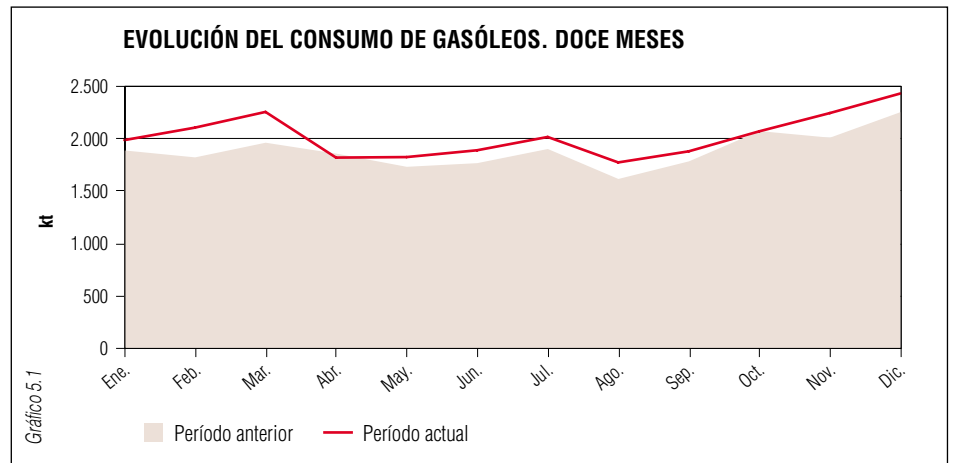
- El consumo de gasóleos crece en diciembre un 8,0%, para un total de 2,43 millones de toneladas, que es el mayor consumo mensual del año, lo que está dentro de lo habitual (la mayor actividad económica asociada a las fechas navideñas y las bajas temperaturas que se padecen en el tramo final del año suelen propiciar este hecho). En el último mes de 1998, el consumo había crecido un 10,5%, lo que magnifica la tasa de diciembre de este año.
- En diciembre destaca la firme tendencia de crecimiento del consumo de gasóleo A, perfectamente en línea con el registrado para el conjunto de 1999, el aumento de la demanda de gasóleo B con una tasa de variación que casi triplica la del año, y el descenso en el consumo del gasóleo C, consecuencia del fuerte aumento del consumo registrado en noviembre pasado (recuérdese que entonces su demanda se disparó, aumentando por encima del 15%).
- El incremento del consumo de gasóleo de automoción en diciembre es del 9,9%, que pese a su importancia no se encuentra entre los más altos del año, para una demanda de 1,39 millones de toneladas. El consumo de gasóleo B se eleva en diciembre a 405.000 toneladas, con un aumento del 11,0%. El consumo de gasóleo de calefacción en diciembre es de 567.000 toneladas, un 2,0% menos que en el mismo mes del pasado año. Las tres cantidades expresadas son las mayores de todo el ejercicio.
- El consumo de gasóleos en 1999 es de 24,28 millones de toneladas, con un crecimiento del 7,3%, que además se superpone al de 1998, que fue nada menos que del 10,6% (en el Gráfico 5.1 puede observarse cómo a lo largo del año, salvo dos leves roces, la línea que representa el consumo de 1999 se mantiene perfectamente separada de la masa que representa a 1998). Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 15,74 millones de toneladas, un 9,8% más que en 1998 (en 1999, según la Anfac, se matricularon en España, más de 40.000 nuevos vehículos pesados, un 18,2% sobre 1998, a lo que hay que añadir el dato sobre la dieselización apuntado en el capítulo de las gasolinas); el de gasóleo B es de 4,13 millones de toneladas, con un aumento del 3,8% (a simple vista un crecimiento bajo, pero hay que tener en cuenta que se produce sobre un año 1998 en que el aumento había sido del 21,1%); y el del gasóleo C suma 3,59 millones de toneladas, un 2,0% más que en el ejercicio precedente.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en los dos periodos analizados, puede observarse cómo sólo el gasóleo B mantiene comportamientos similares en el mes y en el conjunto del año. El reparto es el siguiente: gasóleo A, 57,0% en diciembre y 64,8% en 1999; gasóleo B, 16,7% y 17,0%; gasóleo C, 23,3% y 14,8%; y otros gasóleos, 2,9% y 3,4%.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.386	9,9	15.737	9,8	15.737	9,8
Agrícola y pesca (B)	405	11,0	4.133	3,8	4.133	3,8
Subtotal (A+B)	1.791	10,1	19.870	8,5	19.870	8,5
Calefacción (C)	567	-2,0	3.588	2,0	3.588	2,0
Otros gasóleos	71	57,5	821	3,4	821	3,4
Total	2.430	8,0	24.279	7,3	24.279	7,3

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

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

Cuadro 5



Querosenos

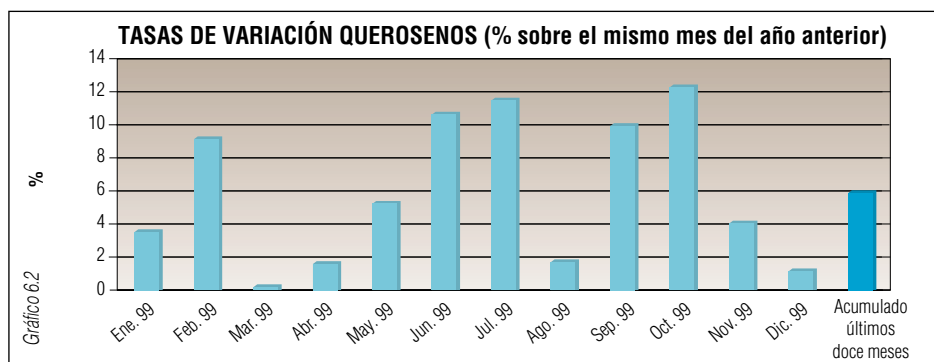
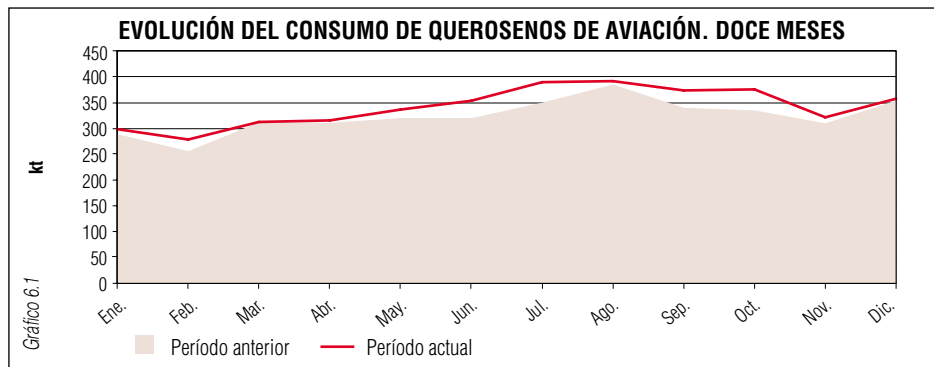
- El consumo de querosenos de aviación en el mes de diciembre es de 356.000 toneladas, lo que supone un crecimiento del 2,4% sobre el último mes de 1998, tasa que hay que valorar positivamente porque en aquella ocasión se registró un crecimiento del 29,5% para convertirse en el segundo mejor consumo mensual del año (el de diciembre de 1999 ha sido el quinto).
- El consumo de querosenos aviación en el conjunto del año alcanza los 4,09 millones de toneladas, un 6,0% más que en 1998 (entonces también se produjo un crecimiento sustancial, del 8,9%). El Gráfico 6.1 muestra cómo el comportamiento de los querosenos mes a mes ha sido claramente positivo a lo largo del ejercicio, sin ninguna variación negativa. En el consumo total de querosenos en 1999 hay que registrar 6.000 toneladas de producto no utilizado en aviación, la mitad aproximadamente de la cifra de 1998.

Fuelóleos y otros productos

- En el mes de diciembre los fuelóleos sufren, por cuarta vez consecutiva, un descenso en su demanda, consecuencia como se ha señalado en anteriores boletines de su menor utilización en generación eléctrica por la mejora de la hidráulidad, con descenso de los tres grandes tipos, pero más acusado en los casos del BIA y del número 1. El consumo de fuelóleos en diciembre es de 1,03 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 18,4% sobre diciembre de 1998 (entonces lo que se registró fue un aumento del 34,8%, precisamente por la situación inversa existente entonces sobre la hidráulidad). El consumo de fuelóleo BIA desciende un 44,6%, un 22,6% el de fuelóleo número 1 y un 1,2% el del fuelóleo número 2.
- Para el conjunto del año, el consumo de fuelóleos se eleva a 12,27 millones de toneladas, un 7,7% más que en el año precedente (el pasado año ese aumento fue del 18,9%), aquí, al contrario que en el último mes del año, con crecimientos en los tres grandes tipos de este producto, especialmente importante en el caso del BIA, pues es del 48,2%.
- En el epígrafe de "otros productos", que incluye como principales a las bases para la fabricación de lubricantes y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos y coque de petróleo, el consumo en diciembre es de 858.000 toneladas, lo que representa un descenso del 7,6%.
- En el global de 1999 el consumo de este conjunto de productos es de 12,21 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 0,9% sobre 1998, con aportaciones positivas de los lubricantes y el coque de petróleo y negativa de los productos asfálticos.

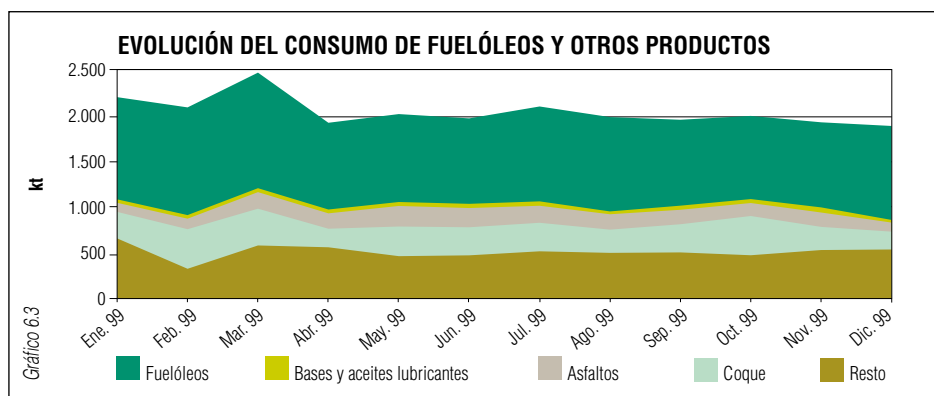
Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	356	2,4	4.091	6,0	4.091	6,0
Otros querosenos	1	-86,5	6	-41,6	6	-41,6
Total	357	1,1	4.097	5,8	4.097	5,8

(*) 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	221	-44,6	3.107	48,2	3.107	48,2
Fuelóleo Nº 1	262	-22,6	3.197	3,9	3.197	3,9
Fuelóleo Nº 2	106	-1,2	1.088	1,4	1.088	1,4
Otros fuelóleos	438	6,0	4.881	-5,3	4.881	-5,3
Subtotal fuelóleos (**)	1.027	-18,4	12.274	7,7	12.274	7,7
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	29	25,2	502	2,4	502	2,4
Productos Asfálticos	99	-29,2	1.906	-8,9	1.906	-8,9
Coque de Petróleo	195	18,9	3.701	9,5	3.701	9,5
Otros (***)	535	-11,1	6.103	-0,6	6.103	-0,6
Subtotal otros productos	858	-7,6	12.212	0,9	12.212	0,9
Total fuelóleos y otros	1.885	-13,8	24.486	4,2	24.486	4,2

(*) 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

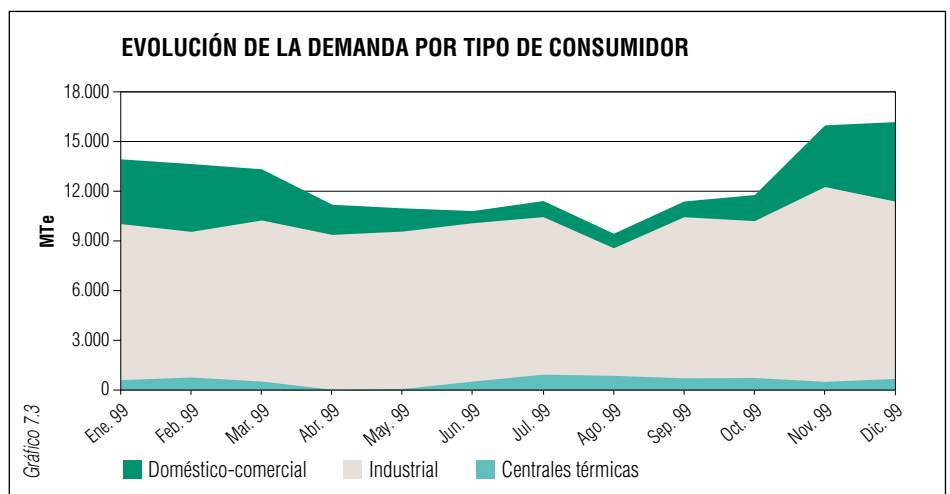
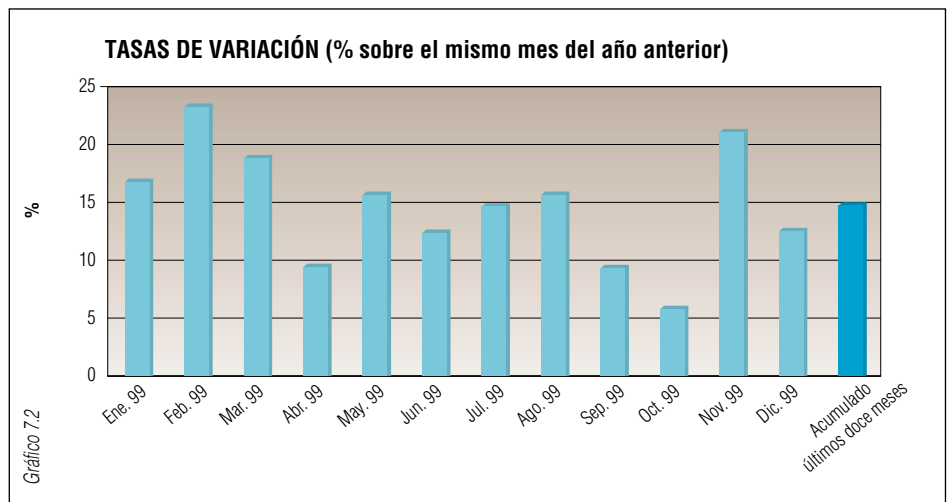
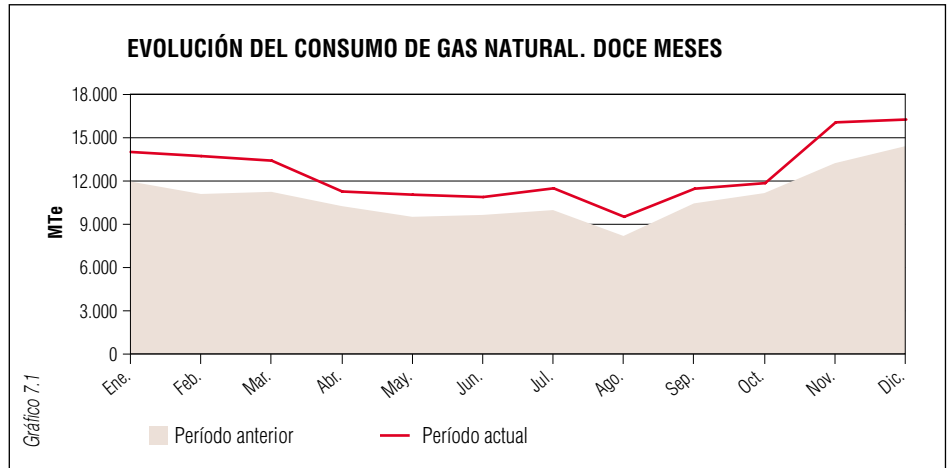
- Al contrario que en el caso de los productos petrolíferos, la demanda de gas natural muestra una gran solidez, que en diciembre se traduce en un aumento del 12,5%, para un consumo de 16.208 millones de termias, que resulta, al igual que sucediera en 1998, el mayor consumo del ejercicio (aunque con menor claridad que entonces). Pese a su magnitud, la tasa de crecimiento de diciembre está en la zona media de las registradas a lo largo de 1999 (Gráfico 7.2).
- En diciembre hay nuevamente que destacar que el descenso de las temperaturas propició que se volviera a batir el récord de mayor demanda de gas natural en un solo día: fue el día 21, en que se alcanzó una cifra de 638 millones de termias sin que se produjesen alteraciones en el servicio pese a las excepcionales puntas de demanda. Este fenómeno, y el tranquilo paso de la última noche del año, sirve para confirmar la seguridad y eficacia del sistema gasista español.
- La demanda para usos doméstico-comerciales en diciembre es de 4.804 millones de termias, un 10,4% más que en el mes de diciembre del año pasado. El consumo de gas natural para usos industriales, 10.715 millones de termias, representa un aumento del 17,6% sobre el mismo mes de 1998. El consumo de gas natural para su uso en la generación eléctrica se eleva a 689 millones de termias, lo que supone un descenso del 27,5%.
- Como puede apreciarse en el Gráfico 7.1, el consumo de gas natural sigue mostrando gran vitalidad, pudiendo apreciarse cómo la línea de consumo del presente año móvil se mantiene paralela al bloque que representa el consumo del año anterior. A este respecto, el comportamiento de la demanda ha sido bastante homogéneo a lo largo del ejercicio: en el primer trimestre creció un 19,5%, en el segundo un 12,3%, en el tercero un 12,9% y en el cuarto un 13,2%.
- Para el conjunto del año se registra un consumo total de gas natural de 150.374 millones de termias, con una tasa de crecimiento del 14,7%, que duplica sobradamente el registrado en 1998, que fue del 6,7%. El consumo para usos domésticos en ese período totaliza 27.976 millones de termias, para un aumento del 20,3%. La demanda para usos industriales en el conjunto del año es de 115.336 millones de termias, lo que supone una tasa de crecimiento del 13,3%. En cuanto al consumo de las centrales térmicas, en 1999 se eleva a 7.062 millones de termias, con un aumento del 16,8%.
- El reparto porcentual entre los diferentes segmentos de mercado es el siguiente en diciembre: mercado doméstico-comercial, 29,6%; mercado industrial, 66,1%; y centrales térmicas, 4,2%. Salvo en este último caso, el reparto difiere sensiblemente del registrado en el conjunto de 1999: el mercado doméstico-comercial supone el 18,6%, el mercado industrial el 76,7%, y las centrales térmicas el 4,7%.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)	MTe (*)	Tv (%) (**)
Doméstico-comercial	4.804	10,4	27.976	20,3	27.976	20,3
Industrial	10.715	17,6	115.336	13,3	115.336	13,3
Centrales Térmicas	689	-27,5	7.062	16,8	7.062	16,8
Total	16.208	12,5	150.374	14,7	150.374	14,7

(*) MTe: millones de termias (P.C.S.).

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

Cuadro 7



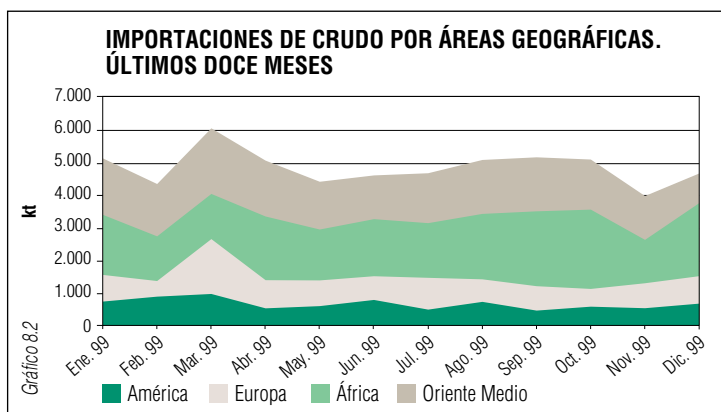
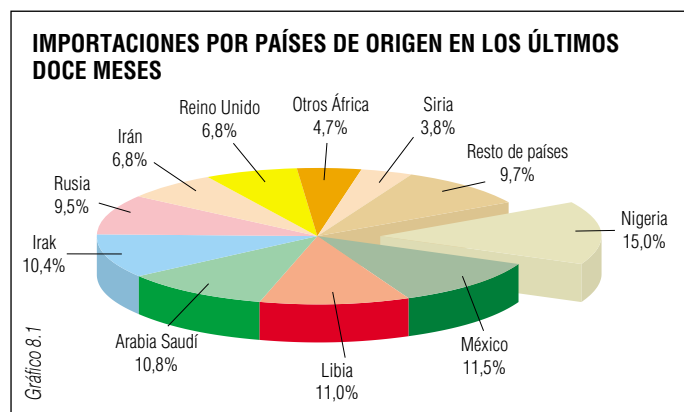
3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinерías españolas importaron en diciembre 4,65 millones de toneladas de crudo, un 16,2% menos que en el mismo mes de 1998 (en diciembre de 1998 las importaciones de crudo habían aumentado un 3,9%). Las importaciones en el conjunto del año suman 58,05 millones de toneladas, un 2,8% menos que en el pasado año.

Por grandes áreas geográficas, las importaciones del año 1999 se reparten de la siguiente manera: de Oriente Medio proceden 18,46 millones de toneladas (el 31,8% del total) —Arabia Saudí, Irak e Irán como principales proveedores—; de África, 21,79 millones de toneladas (el 37,5%) —Nigeria y Libia, fundamentalmente—; de Europa, 9,91 millones de toneladas (el 17,1%) —la CEI (Rusia), principalmente, y el Reino Unido—; y

de América, 7,88 millones de toneladas (el 13,6% restante) —México, principalmente, y Venezuela. Para el conjunto del año cabe destacar que el continente africano, que gana 3,4 puntos porcentuales de un año a otro, sustituye como principal procedencia de nuestras importaciones de crudo a Oriente Medio, que pierde 5,1 puntos, mientras que Europa gana igualmente peso específico, 2,4 puntos, y América lo pierde, 0,7 puntos.



	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Importaciones						
Crudo	4.650	-16,2	58.046	-2,8	58.046	-2,8

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

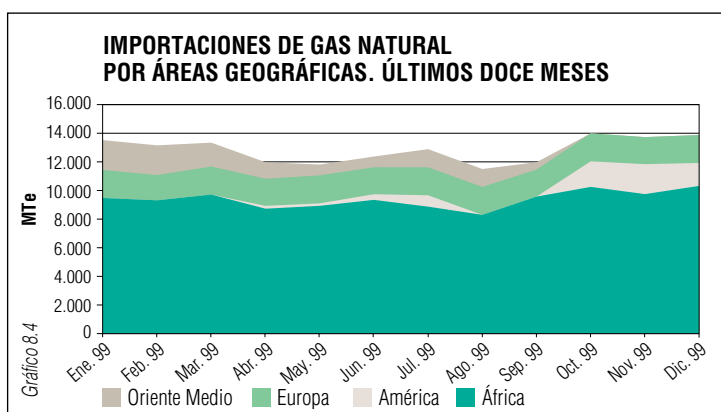
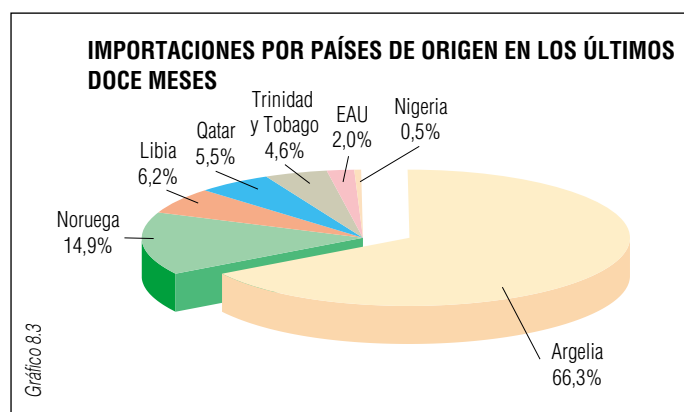
IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

Las importaciones de gas natural suman en diciembre 13.908 millones de termias, lo que supone un aumento del 9,1% respecto del mismo mes de 1998. Para el conjunto del año, las importaciones de gas natural se elevan 154.507 millones de termias, un 15,3% más que en 1998.

Como es tónica habitual, las tasas de crecimiento de las importaciones de gas natural en el mes y en el conjunto del año se ajustan notablemente a las tendencias del consumo de gas natural en esos mismos periodos, que muestran aumentos del 12,5% y 14,7%, respectivamente.

Por grandes áreas geográficas, en diciembre, de África —Argelia, Libia y Nigeria— proceden 10.348 millones de termias; de Europa —Noruega— lo hacen

1.956 millones de termias; y de América —Trinidad & Tobago—, 1.604 millones de termias. Como en los restantes meses del último trimestre del año, en diciembre no se registra suministro de Oriente Medio. Para el conjunto del año, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, 73,0% (74,6% en 1998); Europa, 14,9% (17,1%); Oriente Medio, 7,5% (8,3%); y América, 4,6% (este año se han inaugurado los envíos de esta procedencia).



	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)	MTe	Tv (%) (*)
Importaciones						
Gas natural	13.908	9,1	154.507	15,3	154.507	15,3

(*) 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 1,56 millones de toneladas, que es de lejos el más importante de los registrados hasta la fecha en un solo mes, superando en medio millón largo de toneladas al registrado en igual mes de 1998. Este saldo neto importador supera, además, en 463.000 toneladas al registrado en noviembre pasado. En cuanto al conjunto del año, el saldo se sitúa en 10,50 millones de toneladas, casi 5 millones de toneladas más que en 1998. Por productos, en diciembre sólo las gasolinas vuelven a mostrar saldo neto exportador, unas 37.000 toneladas, hecho que vuelve a repetirse en el caso del acumulado anual, aunque aquí de manera más rotunda, pues las exportaciones prácticamente duplican a las importaciones.
- En el mes de diciembre España importa 2,03 millones de toneladas de productos petrolíferos, con un aumento del 39,8% sobre el pasado año. La cifra de diciembre es la mayor del año, aventajando en 361.000 toneladas al siguiente, que fue mayo. Para el conjunto del año, las importaciones se elevan a 17,42 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 13,5%. El gran tirón consumidor del mes de diciembre —y las condiciones del mercado— hace que se registren aumentos en las compras en el exterior de todos los grandes productos, con excepción de los fuelóleos. En el conjunto del año, aumentan las importaciones de G.L.P.'s, gasolinas, gasóleos y querosenos, y descienden las de fuelóleos y "otros productos".
- Por lo que se refiere a las exportaciones, en diciembre suman 470.000 toneladas, la tercera cifra menor del año, que supone un 12,1% menos que en diciembre de 1998, con crecimientos sólo, aunque importantes, en gasóleos y "otros productos", y descensos no menos notables en G.L.P.'s, gasolinas y, sobre todo, fuelóleos. En 1999, las exportaciones totalizan 6,92 millones de toneladas, un 22,4% menos que en 1998, con descensos en todos los productos, salvo los querosenos.

COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

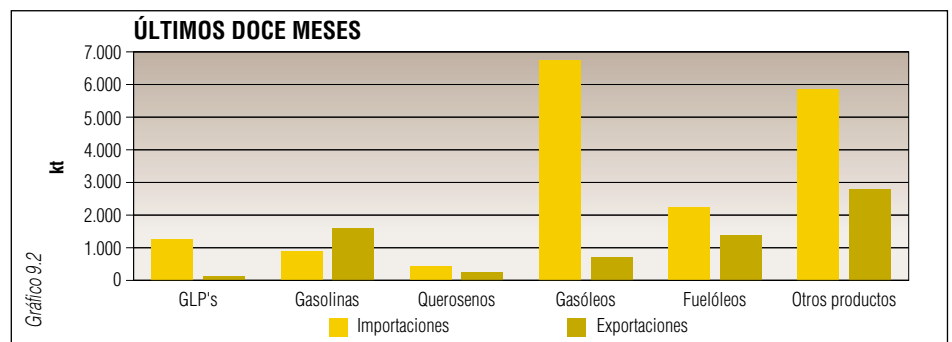
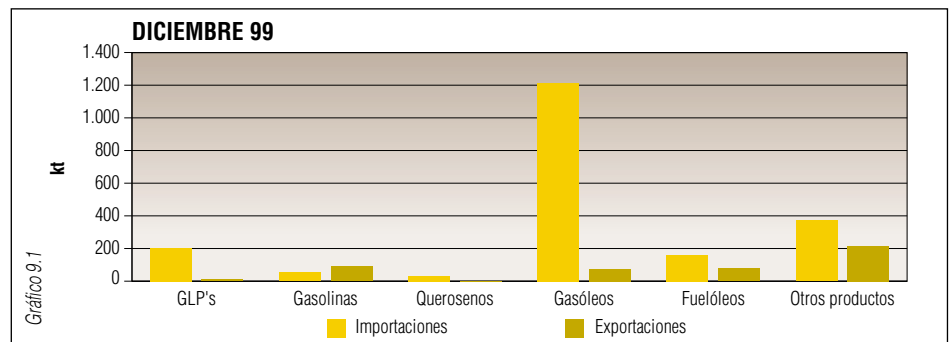
- En diciembre, el coste medio CIF, es decir, incluyendo el precio de compra y los costes del transporte y del seguro, del crudo importado por España es de 4.160 pesetas/barril, un 203,5% superior (2.789 pesetas/barril más) al pagado en diciembre de 1998, y un 6,4% más (251 pesetas/barril) que el del pasado mes de noviembre. Ambos aumentos son el resultado del afianzamiento de la tendencia alcista de los precios del crudo en los mercados internacionales (en el Gráfico 9.3 puede verse el crecimiento constante del coste CIF del crudo importado por España) y, en el caso del aumento interanual, de la subida de la cotización del dólar.
- Durante el año 1999 ese coste medio ha sido de 2.728 pesetas/barril, muy superior, un 51,8%, al de 1998, que fue de 1.797 pesetas/barril.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	204	30,8	1.257	7,9	1.257	7,9
Gasolinas	53	20,5	886	14,0	886	14,0
Querosenos	33	0,0	424	9,3	424	9,3
Gasóleos	1.213	152,2	6.749	39,8	6.749	39,8
Fuelóleos	160	-55,2	2.235	-2,4	2.235	-2,4
Otros productos	372	-3,4	5.866	-0,5	5.866	-0,5
Total	2.035	39,8	17.417	13,5	17.417	13,5

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

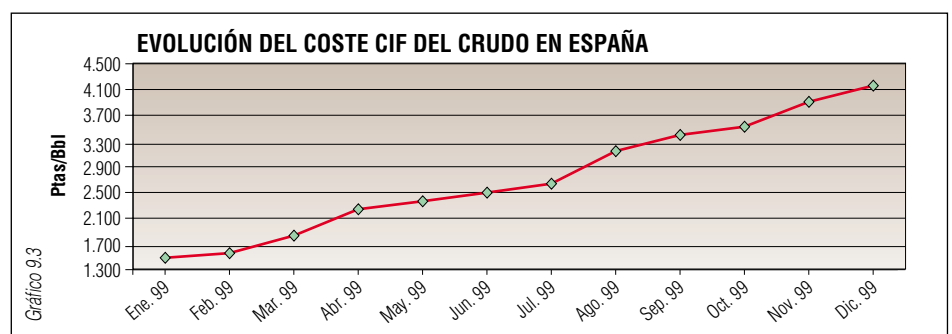
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	10	-9,1	121	-16,0	121	-16,0
Gasolinas	90	-23,7	1.612	-16,3	1.612	-16,3
Querosenos	2	0,0	250	145,1	250	145,1
Gasóleos	74	57,4	729	-23,8	729	-23,8
Fuelóleos	78	-62,3	1.400	-49,4	1.400	-49,4
Otros productos	216	44,0	2.804	-7,1	2.804	-7,1
Total	470	-12,1	6.916	-22,4	6.916	-22,4

(*) 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	4.160	203,5	2.728	51,8	2.728	51,8

(*) 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

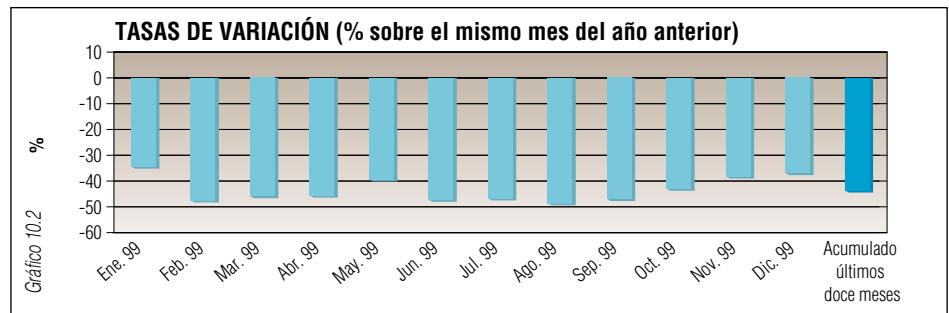
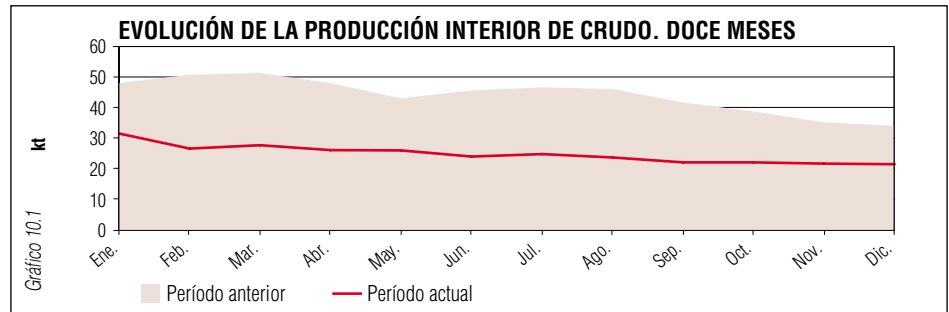
- La producción interior de crudo repite las 22.000 toneladas en el mes de diciembre, un 36,8% menos que en el mismo mes de 1998, con descenso en los cuatro yacimientos actualmente en explotación —Boquerón, Ayo-luengo, Rodaballo y Casablanca.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 300.000 toneladas, un 43,5% menos que en el pasado año, presentando igualmente los cuatro yacimientos menores producciones.

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En diciembre, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 192 millones de termias, un 45,6% inferior a la del mismo mes de 1998. Este descenso se debe a la menor producción en el yacimiento Poseidón, que no llega a compensarse con el crecimiento importante —en términos relativos, que no en valores absolutos— en la producción de la concesión Marismas, y la existencia de dos nuevos yacimientos, caso de El Ruedo y Las Barreras.
- Para el acumulado de todo el año, la producción suma 1.369 millones de termias, un 32,7% más que en 1998. La razón para tan notable crecimiento —insistiendo siempre en lo relativo del comentario, dada la escasa entidad real de las cifras— es que en el acumulado de este año hay que contar con las producciones de El Ruedo y Las Barreras, con el crecimiento de Marismas y la mayor aportación del Poseidón (546 millones de termias en 1999 frente a 382 millones de termias en 1998).

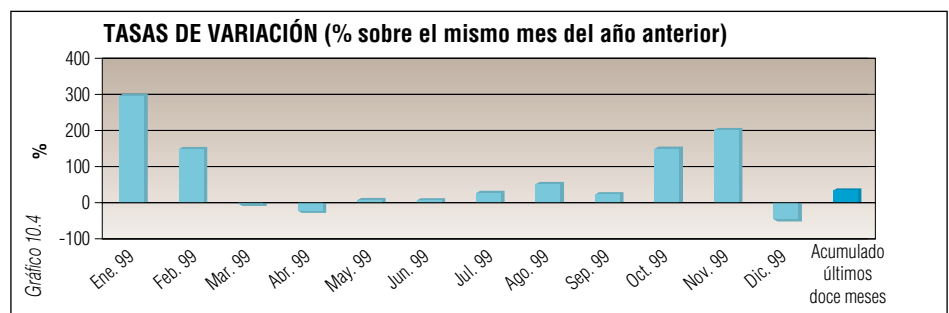
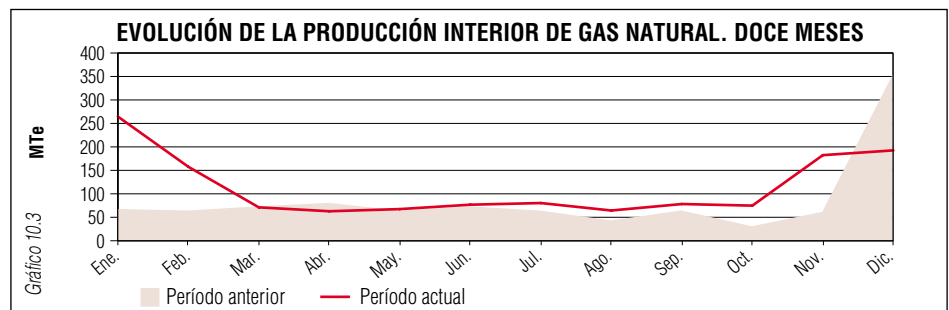
EXPLORACIÓN

- Durante todo el mes de diciembre se ha materializado la actividad exploratoria en trabajos de gabinete en los permisos de investigación, mientras que en las concesiones de explotación de hidrocarburos de la cuenca del Guadalquivir, de las que es operador Locs Oil Company of Spain, se ha iniciado una campaña de perforación de sondeos con el objetivo de incrementar los recursos de gas recuperables. En el mes de diciembre se finalizó el sondeo "Azul-1", en la concesión Marismas C-1, a la profundidad de 1.088 metros, y se inició el sondeo "La Cerca-1", en la misma concesión, alcanzándose la profundidad de 721 metros el 31 de diciembre. La evaluación de los resultados se realizará al final de la campaña.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Albatros	0	(—)	0	(—)	0	(—)
Ayoluengo	1	-17,6	11	-8,8	11	-8,8
Boquerón	7	-58,1	102	-64,5	102	-64,5
Casablanca	11	-14,3	136	-0,6	136	-0,6
Rodaballo	4	-30,4	51	-46,5	51	-46,5
Total Crudo	22	-36,8	300	-43,5	300	-43,5

(*) 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 (%) (*)
Albatros	0	(—)	0	(—)	0	(—)
El Ruedo	6	(—)	94	(—)	94	(—)
Las Barreras	10	(—)	72	(—)	72	(—)
Marismas	55	112,1	658	1,1	658	1,1
Poseidón	122	-62,7	546	43,1	546	43,1
Total Gas Natural	192	-45,6	1.369	32,7	1.369	32,7

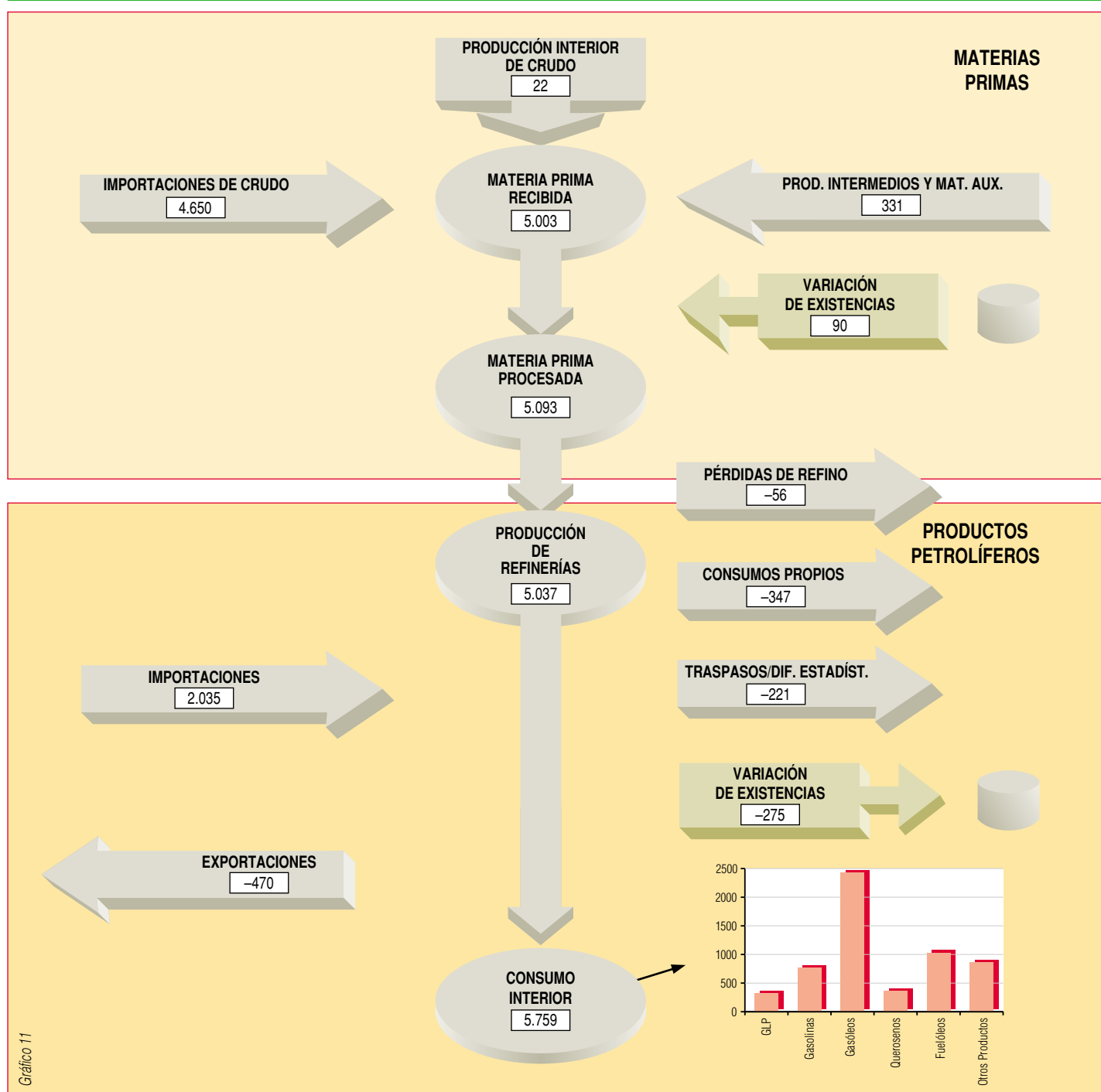
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. DICIEMBRE 1999

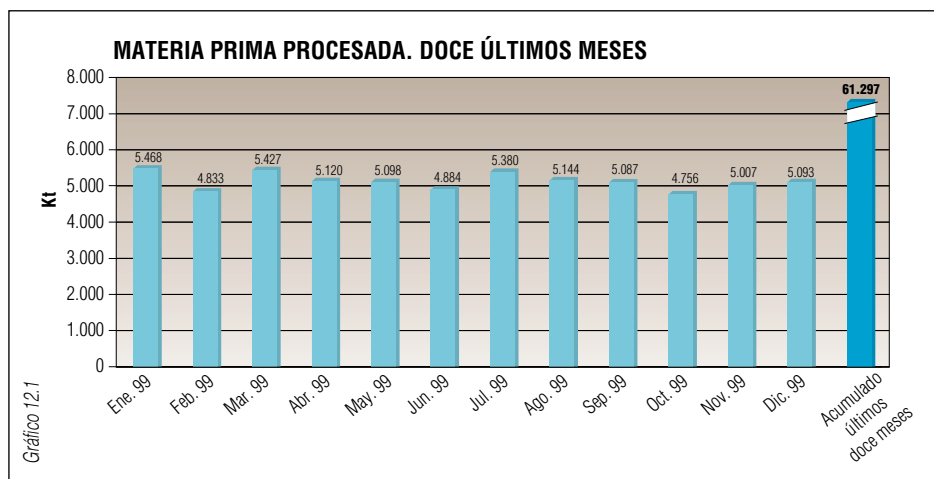
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	22	Producción de refinерías	5.037
Importaciones de crudo	4.650	Consumos propios	-347
Productos intermedios y materias auxiliares	331	Trasposos / Dif. Estadísticas	-221
Variación de existencias de materias primas	90	Importaciones de productos petrolíferos	2.035
Materia prima procesada	5.093	Exportaciones de productos petrolíferos	-470
Pérdidas de refino	-56	Variación de existencias de productos petrolíferos	-275
Producción de refinерías	5.037	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	5.759



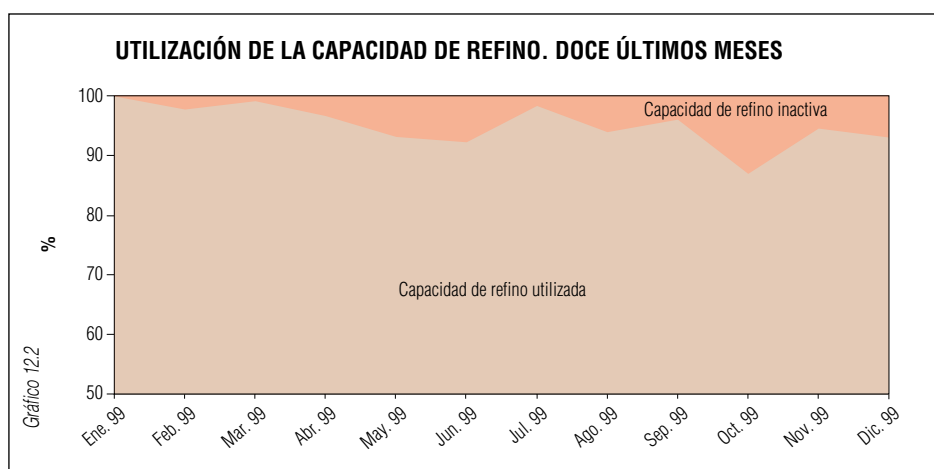
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en diciembre 5,09 millones de toneladas de crudo y materias primas, cantidad claramente inferior, 577.000 toneladas, a la del mismo mes del año pasado, aunque superior, 86.000 toneladas más, a la del mes de noviembre de este mismo año.
- Con la cifra de diciembre, el total procesado en 1999 se eleva a 61,30 millones de toneladas, casi un millón de toneladas menos que en 1998, en que el total procesado fue de 62,29 millones de toneladas.



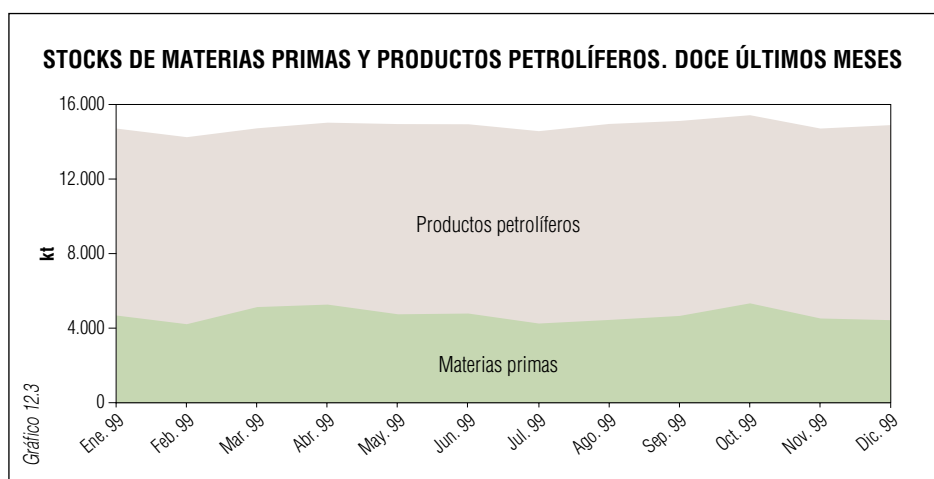
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En diciembre, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 93,1%, que es la tercera menor tasa de utilización registrada en el año (Gráfico 12.2). Este porcentaje es inferior al registrado en el mes de diciembre del pasado año, pues entonces el grado de utilización de la capacidad de refino fue prácticamente del 100%.



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 14,93 millones de toneladas (4,45 millones de toneladas de crudo y materias primas, que es la tercera cifra más baja de todo el año tras febrero y julio, y 10,48 millones de toneladas de productos petrolíferos que, por el contrario, 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 las 185.000 toneladas. Si se compara con las existencias de finales de diciembre de 1998, que eran de 14,59 millones de toneladas, se observa un acopio todavía mayor, de 209.000 toneladas, entre un año y otro.
- Como suele ser habitual, sólo hubo un par de excepciones a lo largo del ejercicio, también en diciembre la variación en el interior de los stocks es heterogé-



nea, porque las existencias de crudo y materia prima descienden en 90.000 toneladas respecto de noviembre, mientras que aumentan las de los productos petrolíferos, en 275.000 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 124,5 pesetas/litro, 1,5 pesetas por litro más (1,2%) que en el pasado mes de noviembre, y 19,7 pesetas/litro superior (18,8%) al vigente justo un año antes, movimientos ambos que están en línea con lo sucedido con los precios internacionales tanto del crudo como de las gasolinas, y que es coherente con las alzas registradas en los países de nuestro entorno.
- Para esta gasolina, en diciembre se cierra la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (129,5 pesetas/litro) y el precio más bajo (116,8 pesetas/litro), que es de 12,7 pesetas/litro, 1,7 pesetas/litro menor que la existente en noviembre. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Soria (122,8 pesetas/litro), que repite, y el más alto en Málaga (125,0 pesetas/litro).
- El precio medio del gasóleo A durante el mes de diciembre ha sido de 104,4 pesetas/litro, 3,1 pesetas por litro más (3,1%) que en el pasado mes de noviembre, y 18,9 pesetas/litro superior (22,2%) al vigente justo un año antes, pudiéndose aplicar aquí el mismo comentario que para las gasolinas.
- Para el gasóleo A, la diferencia entre precio máximo absoluto (113,1 pesetas/litro) y precio más bajo (97,2 pesetas/litro) es de 15,9 pesetas, 1,5 pesetas mayor que la existente en noviembre. Por provincias, el precio medio más bajo es el de Murcia (103,5 pesetas/litro), que ya ocupó este lugar en octubre, y el más alto el de Madrid (105,0 pesetas/litro), que repite.
- Canarias, Ceuta y Melilla registran 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)

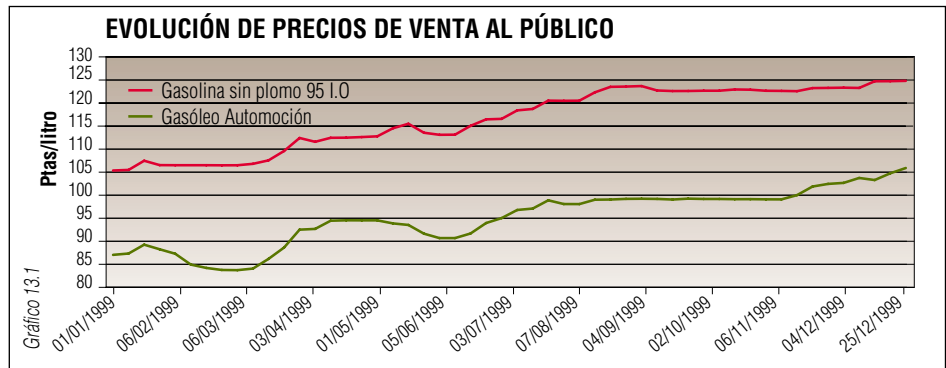
- El efecto de las medidas de liberalización e incremento de la competencia en el sector de hidrocarburos tomadas por el Gobierno, ha propiciado que el precio de venta al público de la bombona de butano se mantenga inalterable luego de haberse abaratado a principios del mes de octubre en 198 pesetas, quedando en 1.115 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 16 de noviembre último. Las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo son: para la D1 (2.500 termias/año), 10,16 pesetas/termia, 0,81 pesetas/termia más que el anterior existente antes de esa fecha, y para la D2 (10.000 termias/año), 7,98 pesetas/termia, 0,64 pesetas/termia más que entonces.

Gas natural. Usos industriales

- En diciembre vuelven a subir los precios del gas natural para usos industriales con respecto a los existentes en noviembre, tanto para los suministros de tipo interrumpible, 0,15 pesetas/termia, el 6,4%, como para los contratos en firme, 0,14 pesetas/termia, es decir, el 5,6% más, respectivamente, para quedar en 2,44 y 2,57 pesetas/termia, respectivamente.
- Comparados con los vigentes justo un año antes también se registran aumentos en ambos casos: 0,81 pesetas/termias (el 49,4%) para los contratos interrumpibles y 0,71 pesetas/termia (el 38,3%) para los de carácter firme.



Productos	Precio de venta al público (Ptas/l)			Tasa de variación	
	Diciembre 1998	Noviembre 1999	Diciembre 1999	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina sin plomo 95 I.O.	104,8	123,0	124,5	1,2	18,8
PVP Gasóleo automoción	85,5	101,3	104,4	3,1	22,2

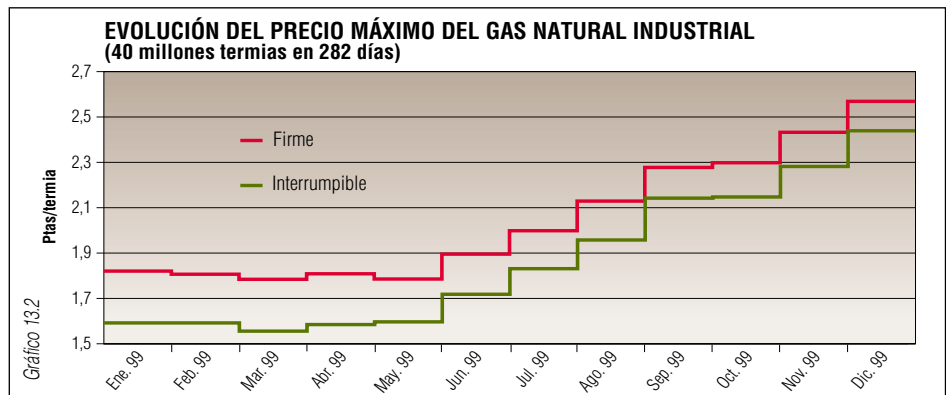
PVP MÁXIMO AUTORIZADO DE LA BOMBONA DE BUTANO DE 12,5 KG

Fecha	Ptas/bombona
01 Ene. 1998-19 Ene. 1998	1.203
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. 1999-31 Dic. 1999	1.115

PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Período	D1 (2.500 termias/año)	D2 (10.000 termias/año)
01 Ene. 1997-17 Feb. 1997	10,02	7,86
18 Feb. 1997-30 Jun. 1997	10,28	8,06
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. 1999-31 Dic. 1999	10,16	7,98

Unidad: Ptas/termia.



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo (Ptas/Te)			Tasa de variación	
	Diciembre 1998	Noviembre 1999	Diciembre 1999	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible	1,63	2,29	2,44	6,4	49,4
Firme	1,86	2,43	2,57	5,6	38,3

Cuadro 13.1

Cuadro 13.2

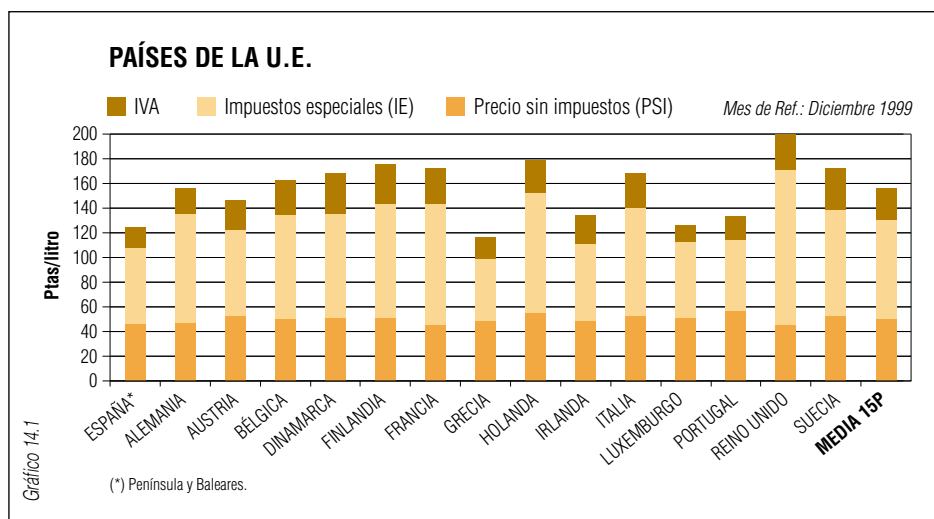
Cuadro 13.3

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 el practicado en Grecia. El precio medio en España es 31,2 pesetas/litro más bajo que el precio medio comunitario, 2,1 pesetas/litro por encima de la diferencia existente en noviembre.
- Además, mientras que la diferencia con respecto al menor de todos, el de Grecia, es tan solo de 8,2 pesetas/litro, la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, supera las 75 pesetas/litro. En diciembre, la diferencia con respecto al menor se reduce en 2 pesetas/litro y la existente respecto del más caro crece en 6 pesetas/litro.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español está más de cuatro pesetas por debajo del equivalente europeo, lo que es una nueva y contundente prueba de la competitividad de la industria petrolera española.



- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 63,4% del precio medio de diciembre de la gasolina sin plomo, frente a un 68,0% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea.

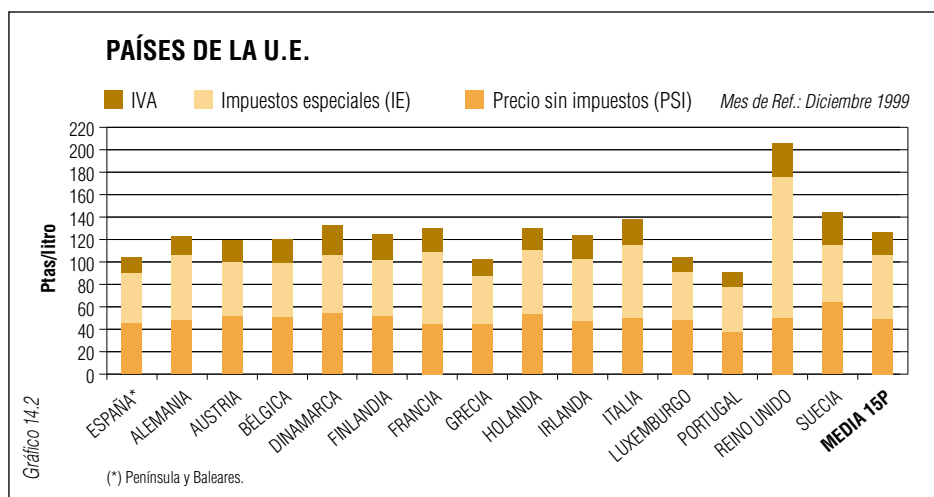
Cuadro 14.1

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	124,52	156,53	145,85	162,39	168,72	175,34	172,53	116,35	178,66	134,37	168,16	125,80	133,62	200,29	172,73	155,72
IVA	17,18	21,59	24,31	28,18	33,74	31,62	29,47	17,75	26,61	23,32	28,03	13,48	19,41	29,83	34,55	25,27
IE	61,84	88,47	68,89	84,39	84,31	93,13	98,07	50,08	97,62	63,01	88,01	61,92	58,10	125,40	85,91	80,61
PSI	45,50	46,47	52,65	49,82	50,67	50,59	44,99	48,52	54,43	48,04	52,12	50,40	56,11	45,06	52,27	49,84

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: en este caso, a Grecia se añaden Portugal y Luxemburgo. El precio medio con impuestos en España en noviembre es 21,8 pesetas por litro inferior al medio comunitario, es decir, todavía más barato respecto de la media europea de lo que lo era en noviembre último.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, que vuelve a ser el de Portugal, supera las 13 pesetas/litro. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, supera las 101 pesetas/litro. En ambos casos, esas diferencias son mayores que las existentes en noviembre.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en diciembre 4,1 pesetas/litro inferior al que rige para dicho mes en la Unión Europea, con lo que cabe aplicar aquí el comentario hecho respecto de la gasolina sin plomo.



- 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 represen-

tan el 56,8% del precio medio de venta en noviembre, frente a un impuesto medio comunitario del 61,0%.

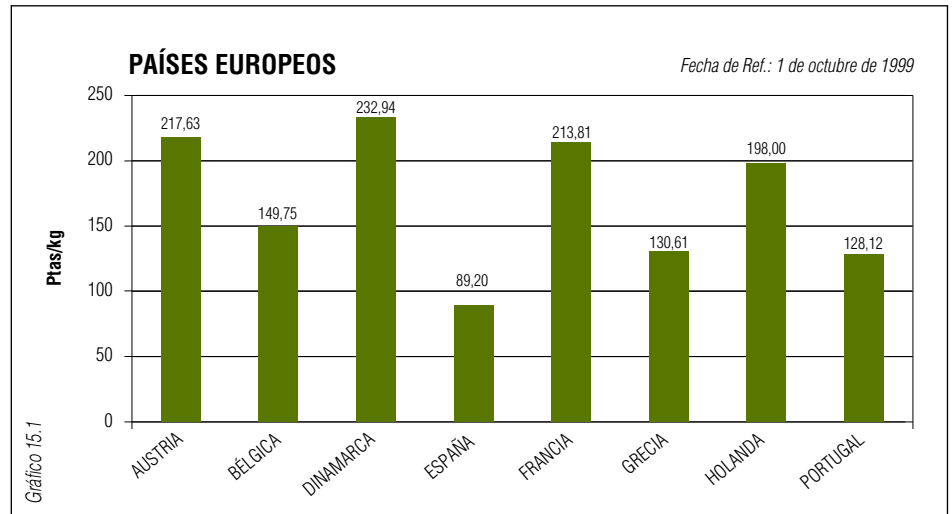
Cuadro 14.2

País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	104,44	122,83	119,52	119,79	132,69	124,20	130,42	102,58	130,00	123,59	137,76	103,94	91,29	206,17	143,87	126,21
IVA	14,41	16,94	19,92	20,79	26,54	22,40	22,28	15,65	19,36	21,45	22,96	13,56	13,26	30,71	28,77	20,60
IE	44,90	57,85	48,12	48,26	52,32	50,69	63,47	42,47	57,54	54,92	64,94	42,08	40,92	125,40	51,37	56,35
PSI	45,13	48,04	51,48	50,74	53,83	51,11	44,67	44,46	53,10	47,22	49,86	48,30	37,11	50,06	63,73	49,26

Unidad: Ptas./litro.

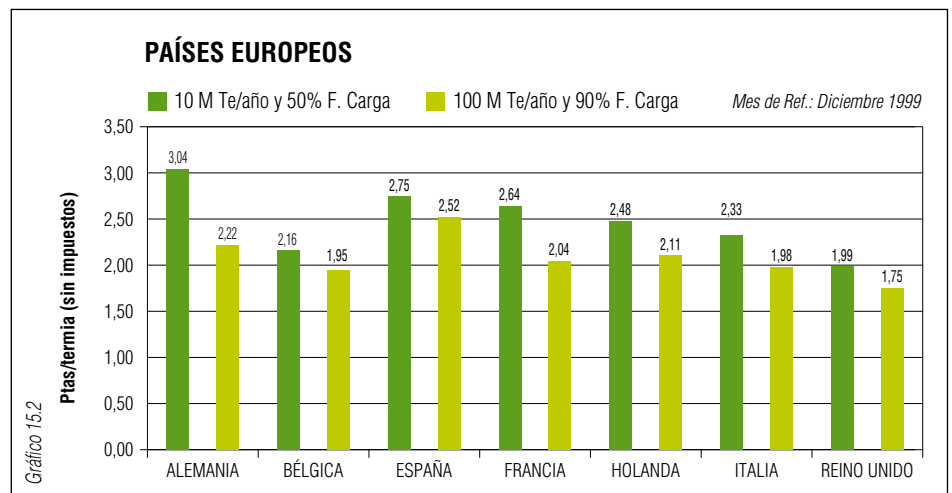
Gases licuados del petróleo envasados

- El precio de venta al público en España el 1 de octubre de los gases licuados del petróleo fue de 89,20 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).
- Si se analiza todo el año, se observa que no hay comportamiento homogéneo en la evolución de los precios de los G.L.P.'s en los principales países comunitarios analizados, que muestran una importante disparidad en sus comportamientos, con aumentos y descensos. Entre aquellos en que aumenta, además de España están Bélgica, Francia y Grecia, bajan en Austria, Dinamarca y Holanda, y se mantiene en Portugal.
- Después del precio español, los precios vigentes en los principales países europeos consumidores de estos productos eran los siguientes: Portugal, 128,12 pesetas/kg (un 43,6% superior al español); Grecia, 130,61 pesetas/kg (un 46,4%); Bélgica, 149,75 pesetas/kg (un 67,9%); Holanda, 198,00 pesetas/kg (un 122,0%); Francia, 213,81 pesetas/kg (un 139,7%); Austria, 217,63 pesetas/kg (un 144,0%); y Dinamarca, 232,94 pesetas/kg (un 161,1%).



Gas natural para usos industriales

- El precio medio del gas natural para usos industriales en España sube en diciembre 0,14 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, 2,75 pesetas/termia, es el segundo más alto entre los principales países europeos consumidores de gas en el segmento del consumo de 10 millones de termias/año. Alemania es, con diferencia, el país con precio más alto, y con él la distancia es de 0,29 peseta/termia (siendo la tendencia a acortarse). En los países europeos considerados hay movimientos dispares en los precios —en un rango que va entre las 0,23 pesetas/termia de subida de Bélgica y las 0,12 pesetas/termia de bajada de Alemania— en ese segmento de consumo. Además de en España y Bélgica, sube en Italia, baja en Alemania, mientras que en Francia, Holanda y Reino Unido repiten.
- En el segmento del consumo de 100 millones de termias/año, los precios oscilan entre las 2,52 pesetas/termia de España y las 1,75 pesetas/termia del Reino Unido. En este segmento, suben en España, Bélgica e Italia, bajan en Alemania y el Reino Unido y repiten en Francia y Holanda.



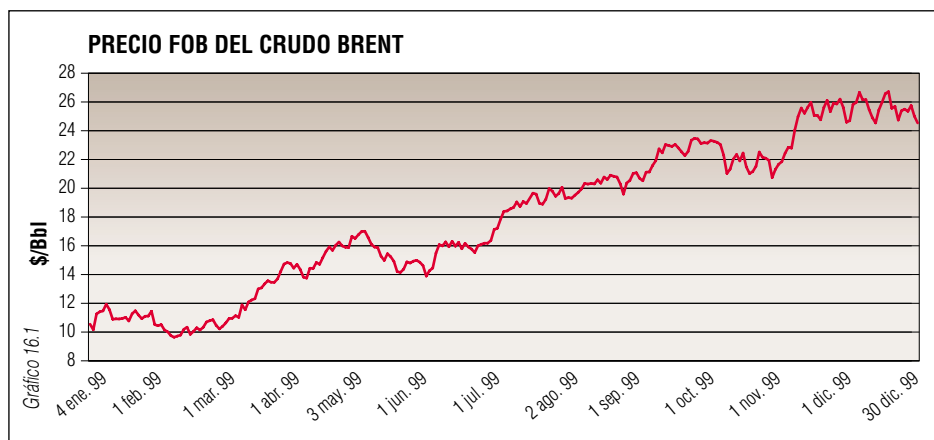
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

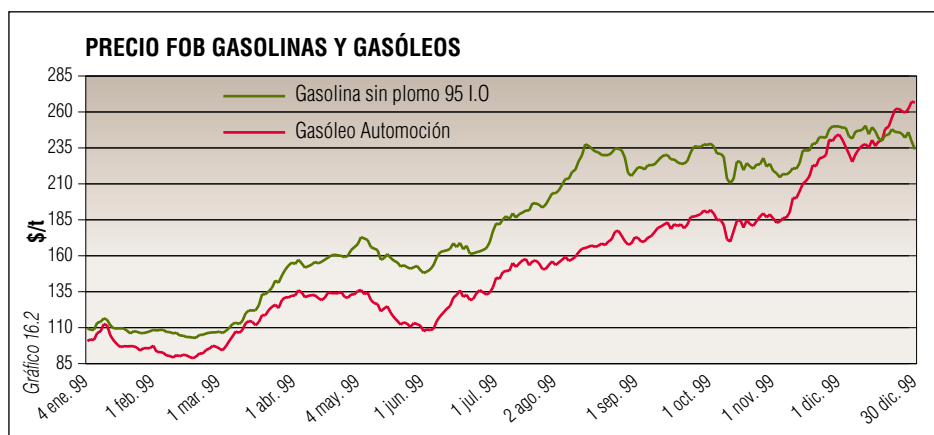
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de diciembre es de 25,6 dólares/barril (\$/Bbl), lo que supone un aumento de 0,9 \$/Bbl respecto del pasado mes de noviembre. Pese a la caída de los "stocks", la interrupción de las exportaciones iraquíes y las incertidumbres derivadas del efecto 2000, los precios del crudo subieron sólo modestamente en diciembre. En cuanto a la OPEP, el cumplimiento de su compromiso de recorte de producción cayó hasta el 78%.
- La cotización en diciembre es 15,7 \$/Bbl superior a la existente en el mismo mes de 1998, que fue de 9,9 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el año 1999 es de 17,9 \$/Bbl, 5,2 dólares por encima de la media de 1998, que fue de 12,7 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 164,6 pesetas en diciembre, 3,7 pesetas más por dólar que en noviembre, que era de 160,9 pesetas/dólar, y 22,6 pesetas por dólar más que en diciembre de 1998, cuando estaba en 142,0 pesetas/dólar. Dicha cotización es de 156,2 pesetas/dólar para el conjunto de 1999, 6,8 pesetas más por dólar que la media de 1998, que fue de 149,4 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 sube 9,3 \$/t respecto de noviembre, para una media de 244,5 dólares/tonelada (\$/t). Esa cotización es además 141,6 \$/t superior a la existente justo un año antes, en diciembre de 1998. La cotización media del año 1999 es de 181,3 \$/t, 38,5 \$/t más que la de 1998, que fue de 142,8 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es también positivo, aunque mucho mayor como consecuencia de su estacionalidad, con cotización media en diciembre de 247,5 \$/t, lo que supone un aumento de 29,5 \$/t respecto de la que estuvo vigente en noviembre y 151,5 \$/t respecto de diciembre de 1998. La cotización media en 1999 es de 153,1 \$/t, 35,6 \$/t por encima de la que operó en 1998, que fue 117,5 \$/t.



	1998		1999	
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización Ptas/US\$	Precio FOB \$/Bbl	Cotización Ptas/US\$
Enero	15,1	153,9	11,1	143,3
Febrero	14,0	153,8	10,2	148,4
Marzo	13,1	154,8	12,5	152,9
Abril	13,4	154,0	15,3	155,5
Mayo	14,4	150,7	15,3	156,5
Junio	12,1	152,1	15,8	160,3
Julio	12,1	152,6	19,0	160,8
Agosto	12,0	151,8	20,3	157,0
Septiembre	13,4	144,5	22,5	158,5
Octubre	12,6	139,2	22,0	155,4
Noviembre	11,0	143,2	24,7	160,9
Diciembre	9,9	142,0	25,6	164,6
Media anual	12,7	149,4	17,9	156,2

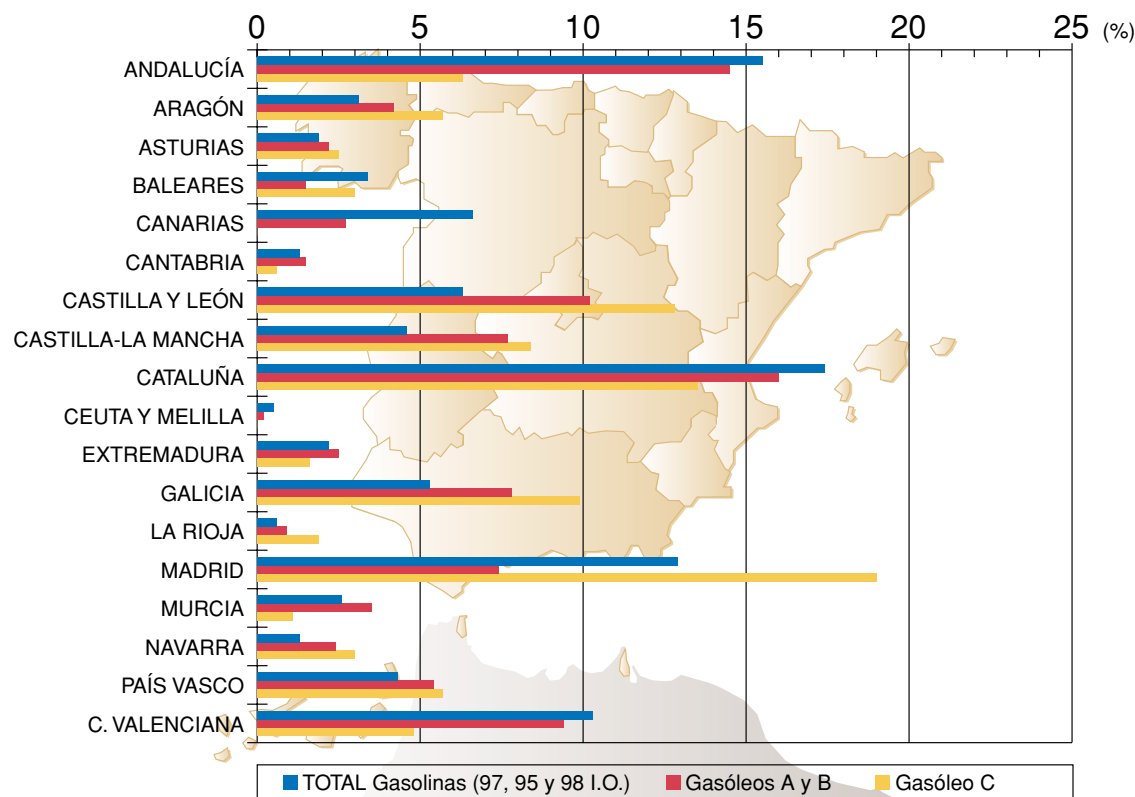


Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

	1998		1999	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	157,5	138,5	109,6	100,4
Febrero	156,0	131,3	105,9	92,3
Marzo	143,1	123,9	127,1	114,7
Abril	149,0	130,1	158,3	132,9
Mayo	151,6	125,3	159,1	120,8
Junio	147,8	111,2	162,4	125,8
Julio	153,6	109,4	194,2	153,2
Agosto	143,3	99,9	227,8	167,5
Septiembre	142,0	121,3	227,9	180,8
Octubre	141,4	117,0	223,7	183,5
Noviembre	125,2	106,3	235,2	218,0
Diciembre	102,9	96,0	244,5	247,5
Media anual	142,8	117,5	181,3	153,1

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual en diciembre de 1999)



	CCAA																	TOTALES	
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA Y LEÓN	CASTILLA LA MANCHA	CATALUÑA	CEUTA Y MELILLA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO		C. VALENCIANA
1º TRIMESTRE																			
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	172	30	22	27	69	13	64	49	164	5	28	65	6	125	30	13	42	101	1.026
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	152	33	17	37	75	12	58	44	192	5	19	43	6	159	25	14	47	107	1.047
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	324	63	39	64	144	25	122	94	356	10	48	108	12	285	54	27	89	208	2.073
Gasóleos A y B	680	207	104	59	129	68	481	364	764	11	118	355	41	360	165	120	248	438	4.712
Gasóleo C	84	92	37	32	0	9	197	136	179	0	21	129	29	325	16	48	86	63	1.483
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	765	299	141	91	129	77	678	500	943	11	139	484	70	685	181	168	334	501	6.195
2º TRIMESTRE																			
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	173	30	22	30	69	14	68	50	169	5	28	65	6	125	30	14	42	105	1.044
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	170	36	19	49	75	14	68	50	220	5	21	48	7	174	28	15	50	123	1.172
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	343	67	41	79	144	28	136	100	389	10	49	113	13	299	58	29	91	228	2.216
Gasóleos A y B	739	203	113	76	130	72	477	366	771	11	123	385	42	365	176	117	265	465	4.897
Gasóleo C	31	21	13	23	0	4	58	26	60	0	4	46	10	78	5	14	29	27	449
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	770	224	126	98	130	75	535	392	831	11	128	432	52	443	182	131	294	492	5.346
3º TRIMESTRE																			
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	173	32	23	33	67	16	79	56	169	5	28	72	7	109	31	14	42	111	1.067
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	199	44	24	58	82	19	92	63	257	6	25	63	8	167	34	18	59	153	1.371
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	372	77	47	91	149	35	171	119	426	11	53	135	15	275	65	31	102	264	2.438
Gasóleos A y B	724	203	115	92	129	75	523	376	783	13	127	410	42	364	174	111	261	478	5.002
Gasóleo C	28	16	10	25	0	2	38	21	64	0	5	42	5	51	4	7	18	23	362
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	753	220	125	117	129	78	561	398	847	13	132	451	48	415	178	118	279	502	5.364
4º TRIMESTRE																			
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	160	28	20	26	65	12	63	47	154	4	26	62	6	112	28	13	41	95	960
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	180	38	20	44	85	14	72	52	227	6	23	51	7	181	29	17	56	129	1.234
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	340	66	40	70	150	27	135	100	381	10	49	113	13	293	57	29	97	224	2.194
Gasóleos A y B	741	229	115	70	142	74	545	419	865	12	128	404	47	390	178	128	290	483	5.259
Gasóleo C	83	77	31	27	1	7	166	118	183	2	25	139	23	229	15	39	72	60	1.294
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	823	306	146	97	142	81	711	537	1.048	14	153	543	70	619	193	167	362	542	6.553
ACUMULADO 1999																			
Gasolina c/Pb (97 I.O.)	677	120	87	116	270	55	274	202	656	19	111	264	26	470	119	53	167	411	4.097
Gasolinas s/Pb (95 y 98 I.O.)	702	152	80	188	317	60	290	210	896	22	89	205	28	681	115	64	212	512	4.824
TOTAL GASOLINAS (97, 95 y 98 I.O.)	1.379	272	167	304	587	115	563	412	1.552	41	200	469	54	1.152	234	117	379	923	8.921
Gasóleos A y B	2.885	843	447	296	530	290	2.026	1.525	3.184	47	495	1.554	173	1.479	694	475	1.064	1.864	19.870
Gasóleo C	227	206	91	107	1	22	459	301	485	2	56	357	67	682	41	109	205	173	3.588
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	3.111	1.049	538	403	530	312	2.485	1.826	3.669	49	551	1.911	240	2.161	734	583	1.269	2.037	23.458

Unidades: kt.