

# HIDROCARBUROS

ENERO 2005. N° 86

## 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	
	2004	ESTRUCTURA 2004	2003	ESTRUCTURA 2003	2004	2003
Carbón	21.081	14,9	20.461	15,0	32,6	34,9
Petróleo	70.769	50,0	69.313	50,8	0,4	0,5
Gas natural	24.550	17,3	21.255	15,6	1,3	0,9
Nuclear	16.554	11,7	16.125	11,8	100,0	100,0
Hidráulica	2.709	1,9	3.532	2,6	100,0	100,0
Otras Energías Renovables	6.164	4,4	5.687	4,2	100,0	100,0
Saldo Eléctrico	-261	-0,2	109	0,1		
<b>TOTAL</b>	<b>141.565</b>	<b>100,0</b>	<b>136.482</b>	<b>100,0</b>	<b>23,2</b>	<b>24,2</b>

## CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA.

(Unidad: ktep.)

	2004	ESTRUCTURA 2004	2003	ESTRUCTURA 2003	% 2004/03
Carbón	2.478	2,4	2.436	2,4	1,7
Productos Petrolíferos	61.415	58,9	60.005	59,5	2,4
Gas	16.820	16,1	15.659	15,5	7,4
Electricidad	19.840	19,0	19.043	18,9	4,2
Renovables	3.805	3,6	3.667	3,6	3,8
<b>TOTAL</b>	<b>104.358</b>	<b>100,0</b>	<b>100.810</b>	<b>100,0</b>	<b>3,5</b>



MINISTERIO DE INDUSTRIA,  
TURISMO Y COMERCIO

Paseo de la Castellana, 160. 28071 Madrid  
Tel.: 91 349 49 68. Fax: 91 457 80 41

<http://www.mineco.es>



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](mailto:cores@cores.es)  
<http://www.cores.es>

## 1. ASPECTOS RELEVANTES

- La demanda de productos petrolíferos inicia el año 2005 en la misma línea positiva con que cerró 2004, aunque con alguna variación sustancial, propiciada por las severas condiciones climatológicas del mes de enero, que ha hecho que a la tradicional fortaleza de la demanda de los destilados medios —gran soporte del consumo de los hidrocarburos líquidos en los últimos tiempos— se hayan sumado en esta ocasión los G.L.P.'s y, sobre todo, dada su magnitud en valores absolutos, los fuelóleos. Todo ello ha coadyuvado a un mes de enero con un crecimiento del 5,5% —el más alto, junto con noviembre, de los últimos doce meses—, que más que triplica el que se registró en enero de 2004. Y si positivo ha sido el comportamiento de los hidrocarburos líquidos, el del gas natural ha resultado espectacular, superando en casi 4.000 GWh el anterior récord de consumo mensual y batiéndose en cinco ocasiones el récord de consumo diario. Este comportamiento del gas natural hace que en el año 2004 representase el 17,3% del consumo total de energía en España, ganando casi dos puntos en tan sólo un año.
- En el capítulo de los hidrocarburos líquidos, como queda dicho, querosenos y gasóleos, pero también G.L.P.'s y fuelóleos apuntan datos positivos, muy notable en el caso de los productos pesados, mientras que las gasolinas mantienen su caída en un contexto de matriculaciones récord, pero que se decantan abiertamente por los vehículos tipo diésel. En cuanto a la participación de los distintos segmentos del barril de crudo, no hay variación sustancial en la tendencia de los últimos tiempos, con los productos ligeros —las gasolinas, más concretamente— a la baja, el empuje de los destilados medios y el descenso de la participación de los productos pe-

sados, atemperado en esta ocasión por el fuerte consumo de los fuelóleos en el mes. Los gasóleos, con una participación porcentual cercana al 45% del total —más de 33 millones de toneladas en los últimos doce meses—, siguen siendo sin discusión el grupo de mayor peso específico en el consumo de productos petrolíferos. Por lo que se refiere a la parte más ligera del barril, los G.L.P.'s aumentan su participación en el global del consumo de productos petrolíferos, mientras que las gasolinas reducen la suya.

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo neto (importaciones menos exportaciones) importador de 17,35 millones de toneladas en los últimos doce meses. En enero, el saldo importador se sitúa en 1,81 millones de toneladas, 120.000 toneladas menos (un 6,2%) que en igual mes de 2004. Todos los productos presentan saldo neto importador en los tres períodos objeto de análisis, con la excepción habitual, en los tres períodos, de las gasolinas. En enero destaca nuevamente el importante aumento de las importaciones de gasóleos y, sobre todo, de fuelóleos.
- Por lo que a la producción interior de hidrocarburos se refiere, durante el mes de enero se han obtenido 14.000 toneladas de crudos de petróleo, la cifra más baja del año móvil, y 213 GWh de gas natural. Ambas aportaciones, como es habitual, son meramente testimoniales de cara a la cobertura de la demanda interna.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de enero se sitúa en el 94,1%, para un total de 5,31 millones de toneladas de crudo y materias primas procesadas. Por lo que se refiere a los stocks, en enero se registra un movimiento de acopio, de 357.000 toneladas (101.000 toneladas más de crudo y materias

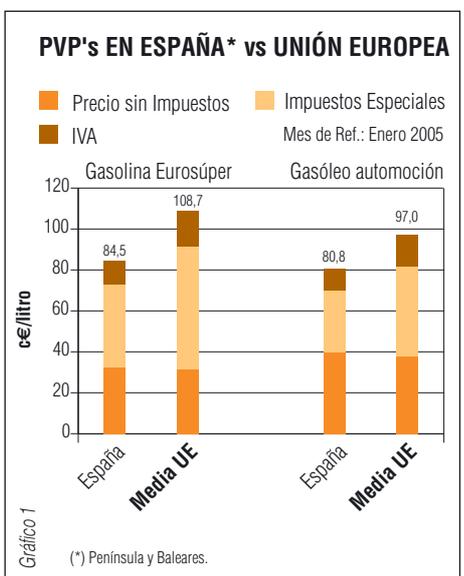
primas y 256.000 toneladas más de productos petrolíferos), para unas existencias totales de 17,03 millones de toneladas al finalizar el mes.

- Por lo que respecta a la situación mundial, el suministro mundial de petróleo fue de 645.000 barriles/día menos que en diciembre, principalmente por la menor producción OPEP, para un total 83,6 millones de Bbl/d. El suministro no-OPEP procedente de Canadá, Noruega y la zona norteamericana del golfo de México se redujo ligeramente y la de Rusia descendió por cuarto mes consecutivo. El suministro de crudo OPEP fue de 28,8 millones de Bbl/d, 770.000 Bbl/d menos que en diciembre, debido a la decisión de los países productores del golfo Pérsico de cumplir con los recortes decididos en diciembre. El suministro de Irak descendió en 160.000 Bbl/d, por las interrupciones en el flujo de las exportaciones.
- En enero, la cotización media del crudo de referencia Brent es de 44,2 \$/Bbl, 4,7 \$/Bbl más (un 11,9%) que en diciembre último. Por lo que respecta a las cotizaciones internacionales de los productos, y siempre respecto de diciembre, se movieron igualmente al alza: 54,0 \$/Tm, equivalente al 15,7%, la gasolina de 95 octanos, y 36,6 \$/Tm, es decir, un 9,3%, el gasóleo de automoción.
- En cuanto a los precios interiores, la gasolina de 95 octanos se sitúa en una media en enero de 84,5 c€/litro, un 2,8% inferior a la de diciembre. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en enero de 80,8 c€/litro, un 0,6% inferior respecto de diciembre. Como viene siendo habitual, los precios de venta en España de gasolinas y gasóleo A están entre los más bajos de la Unión Europea, siendo sólo menores el de Grecia en el caso de la gasolina eurogrado, y los de Grecia y Luxemburgo en el del gasóleo auto.
- En enero, no se registra movimiento en el precio de la popular bombona de butano, y tampoco en los del gas natural para usos doméstico-comerciales o industriales.
- En contraportada se presenta el consumo de energía primaria, grado de autoabastecimiento y energía final en España, en el año 2004.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
<b>Consumos</b>						
Productos petrolíferos (kt)	6.505	5,5	6.505	5,5	74.046	2,5
Gas natural (GWh)	34.913	25,5	34.913	25,5	325.837	17,3
<b>Comercio exterior</b>						
Importaciones de crudo (kt)	5.285	8,4	5.285	8,4	59.575	3,0
Impor. de gas natural (GWh)	33.484	28,0	33.484	28,0	325.420	16,7
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.806	-6,2	1.806	-6,2	17.351	-3,8
<b>Producción Interior</b>						
Crudo (kt)	14	-49,0	14	-49,0	241	-26,6
Gas natural (GWh)	213	-57,5	213	-57,5	3.710	28,1
<b>Materia prima procesada (kt)</b>	<b>5.312</b>	<b>8,6</b>	<b>5.312</b>	<b>8,6</b>	<b>60.481</b>	<b>3,9</b>

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

Concepto	Valores medios (Enero 2005)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	44,2	11,9	41,6
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/litro)	84,5	-2,8	5,6
PVP en España del gasóleo de automoción (c€/litro)	80,8	-0,6	16,3



## 2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

### PRODUCTOS PETROLÍFEROS

• La demanda de productos petrolíferos en el inicio del año se mantiene en la tónica de fortaleza con que se cerró 2004, y además de forma más acusada, por cuanto que la tasa de crecimiento de enero casi duplica la tasa de diciembre pasado. El consumo de productos petrolíferos en enero se eleva a 6,51 millones de toneladas, con lo que 2005 se inicia con un aumento de la demanda del 5,5%. El consumo de enero es el más alto del año móvil y lo mismo ocurre con la tasa de crecimiento.

• Al igual que en los últimos meses ese crecimiento tiene su pilar fundamental en la fortaleza de la demanda de los destilados medios —en términos relativos, mayor la de los querosenos que la de los gasóleos— a la que en esta ocasión hay que sumar la de los fuelóleos, cuyo consumo creció en enero como consecuencia de la ola de frío soportada por el país, que obligó a las compañías eléctricas a incrementar la producción con este combustible para atender la elevada demanda de electricidad. Los restantes grandes grupos tienen una demanda parecida a la de los últimos meses: sube el consumo de los G.L.P.'s y baja el de las gasolinas y el genérico "otros productos" (bases y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos, coque de petróleo, etc...).

• Para el año móvil febrero 2004-enero 2005 el consumo totaliza 74,05 millones de toneladas, lo que supone un crecimiento del 2,5%. Por productos, el comportamiento es similar al del mes.

• Como se viene repitiendo desde hace mucho tiempo, los datos mensuales no modifican sustancialmente la tendencia de la demanda, con el dominio de los destilados medios, más evidente todavía en los últimos meses gracias a la firme respuesta de los querosenos. En la parte ligera del barril, crece la participación de los G.L.P.'s, que pasan del 3,1% al 3,2% de un año móvil a otro y sigue cayendo la de las gasolinas, que pasan del 11,1% al 10,4%. En los destilados medios, los gasóleos pasan del 43,0% al 44,7%, y los querosenos del 6,1% al 6,6%. Pese al fuerte consumo de enero, los fuelóleos siguen a la baja, al pasar del 18,2% al 17,9%. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", cae del 18,4% del año móvil febrero 2003-enero 2004 al 17,2% del año móvil febrero 2004-enero 2005.

• Ese comportamiento de las gasolinas tiene su reflejo en el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción —gasolinas y gasóleo A—, en el año móvil actual suponen el 25,7%, con lo que pierden más de dos puntos porcentuales respecto del 27,9% que representaban en el año móvil anterior.

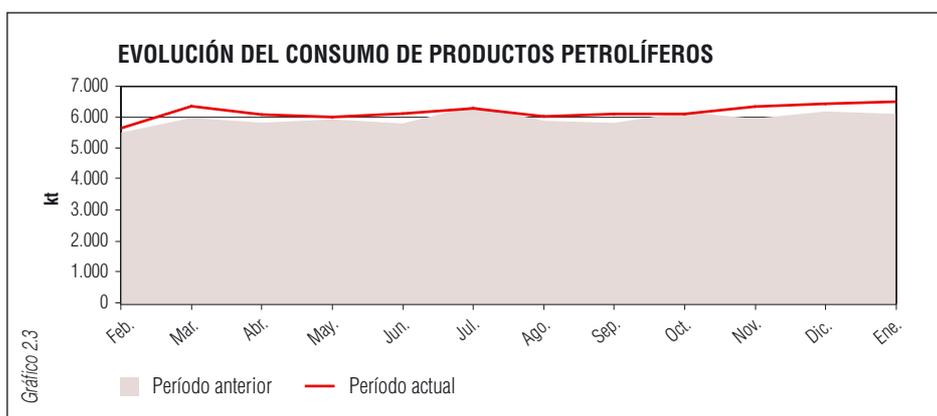
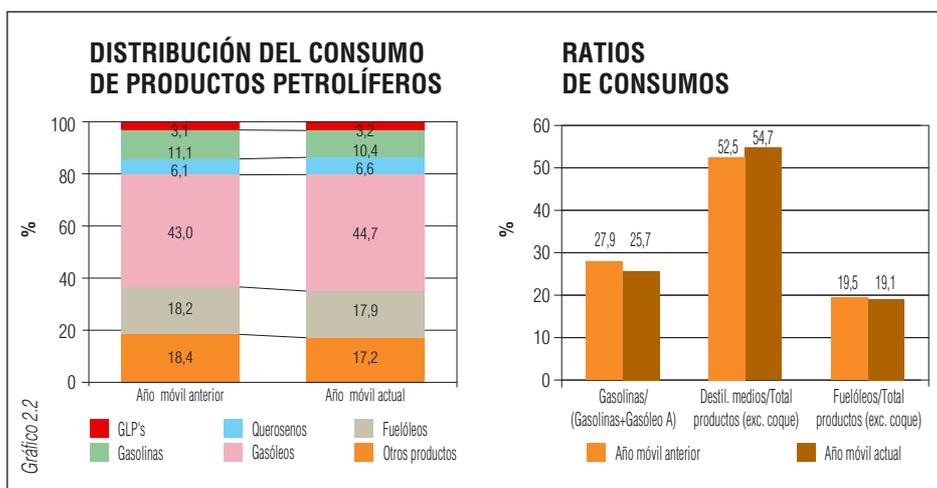
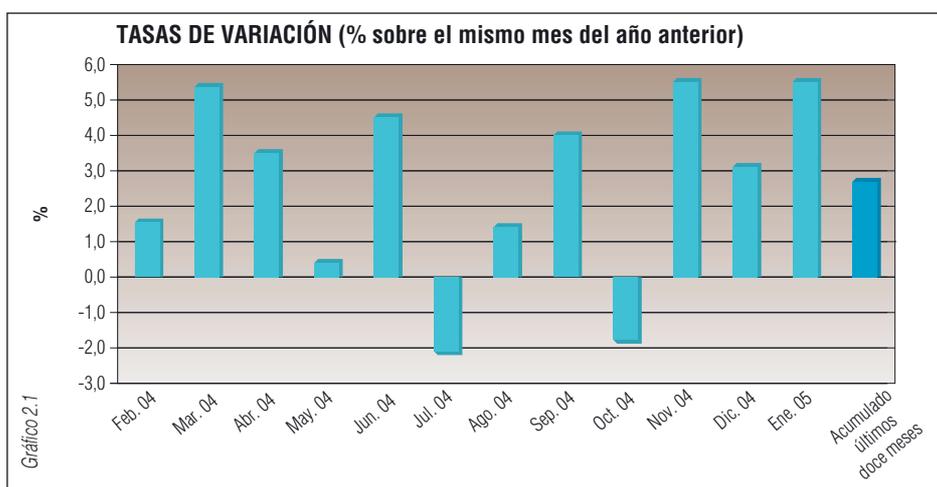
• En el caso de la relación entre los destilados medios y el conjunto de los productos (con la habitual exclusión del coque de petróleo), siguen superándose límites, al alcanzar un 54,7%, dos puntos más que en febrero 2003-enero 2004. Por su parte, los fuelóleos pierden posiciones, 0,4 puntos porcentuales, al pasar del 19,5% al 19,1%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	284	8,9	284	8,9	2.363	4,9
Gasolinas	551	-8,7	551	-8,7	7.671	-4,6
Querosenos	394	9,7	394	9,7	4.906	11,0
Gasóleos	2.909	4,8	2.909	4,8	33.134	6,6
Fuelóleos	1.311	27,8	1.311	27,8	13.270	0,8
Otros productos (**)	1.057	-7,5	1.057	-7,5	12.703	-4,1
<b>Total</b>	<b>6.505</b>	<b>5,5</b>	<b>6.505</b>	<b>5,5</b>	<b>74.046</b>	<b>2,5</b>

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

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

Cuadro 2



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

- En enero, el consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) se mantiene en la senda positiva del último año (el Gráfico 3.2 es claro al respecto), a lo que coadyuvan los dos segmentos de mercado que conforman la demanda de estos productos, y ello pese a la fuerte competencia que sufren a escala residencial tanto por parte del gas natural como de la electricidad. Sin embargo, las bajas temperaturas que han afectado al país han supuesto el incremento de la demanda. Para situar en su contexto este aumento conviene señalar, no obstante, que se produce sobre un mes, enero de 2004, en que se registró un descenso cercano al 6%.

- En enero de 2005 la demanda se eleva a 284.000 toneladas, lo que representa un aumento del 8,9% respecto del mismo mes de 2004, siendo en términos absolutos el consumo más alto de todo el año móvil, que hasta el pasado año era la tónica habitual para los meses de enero.

- En enero, el comportamiento de los dos segmentos de consumo es idéntico, al alza tanto en el caso de la demanda de envasado, que crece un 6,7%, para un consumo total de 179.000 toneladas, como en el del G.L.P. a granel, un 12,8%, para un consumo total de 105.000 toneladas (el más alto de todo el año móvil).

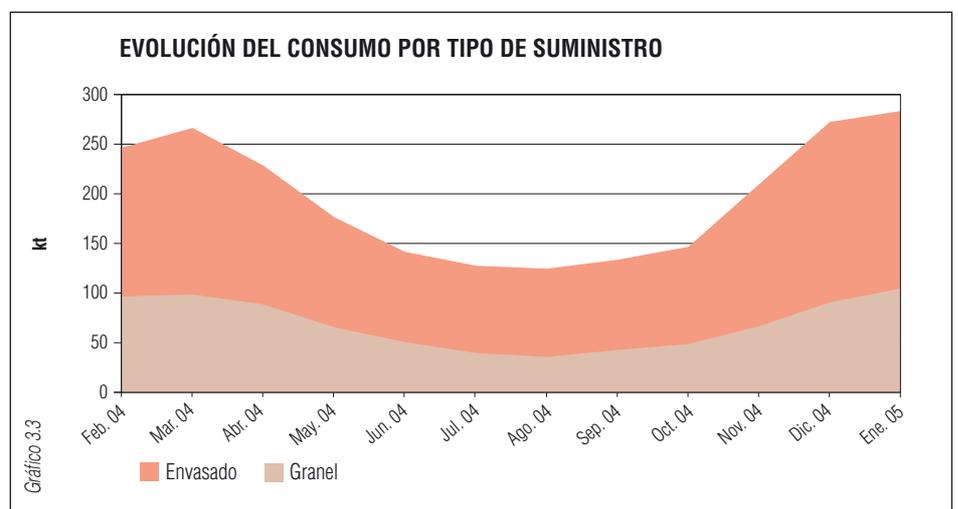
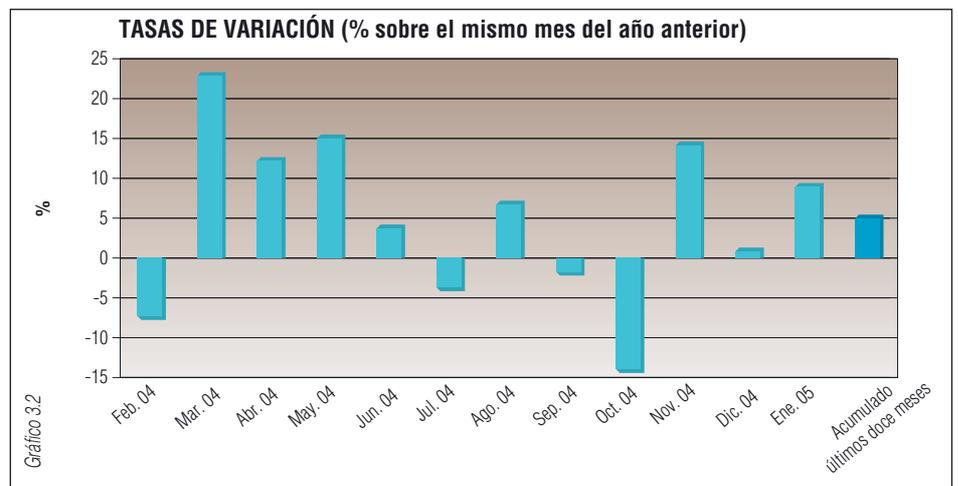
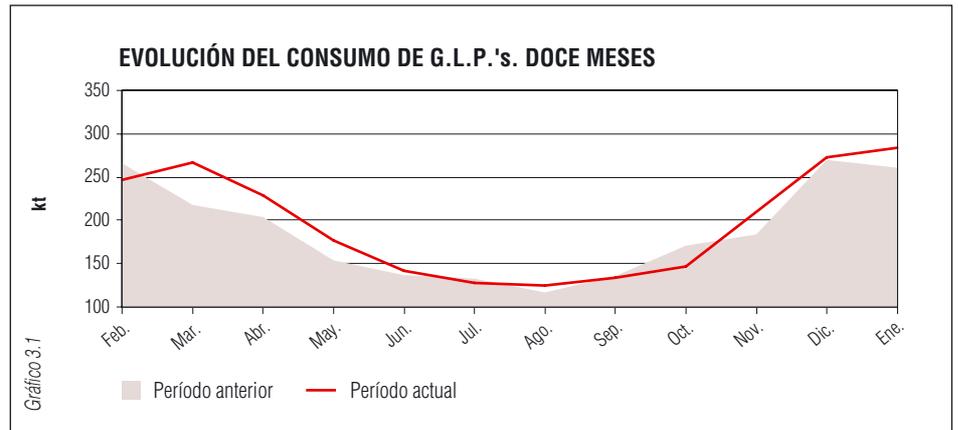
- En cuanto al consumo del año móvil febrero 2004-enero 2005 crece un 4,9% sobre el período febrero 2003-enero 2004, para un consumo total de 2,36 millones de toneladas. El consumo de G.L.P. envasado aumenta el 1,2%, mientras que para el del granel la tasa positiva es del 12,5%. Los consumos de ambos productos en el año móvil actual se elevan a 1,53 millones de toneladas en el caso del envasado y a 831.000 toneladas en el del granel.

- En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, se separa en casi dos puntos entre los dos períodos, marcando diferencias claras respecto del tenido por estándar histórico 70%/30% a favor del envasado: 63,1%/36,9% en el mes y 64,8%/35,2% en el año móvil.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	179	6,7	179	6,7	1.531	1,2
Granel	105	12,8	105	12,8	831	12,5
<b>Total</b>	<b>284</b>	<b>8,9</b>	<b>284</b>	<b>8,9</b>	<b>2.363</b>	<b>4,9</b>

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

Cuadro 3



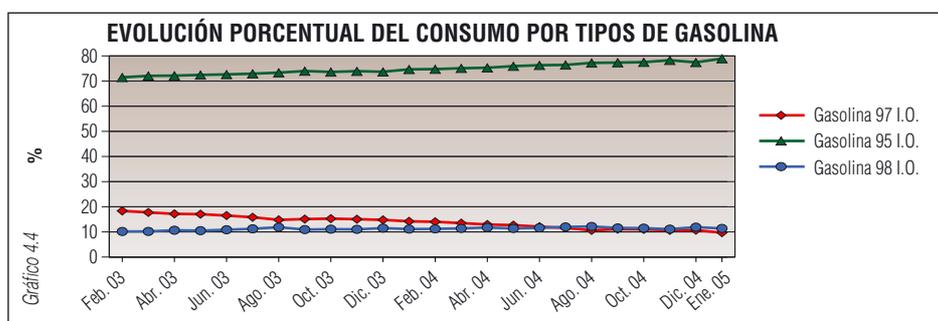
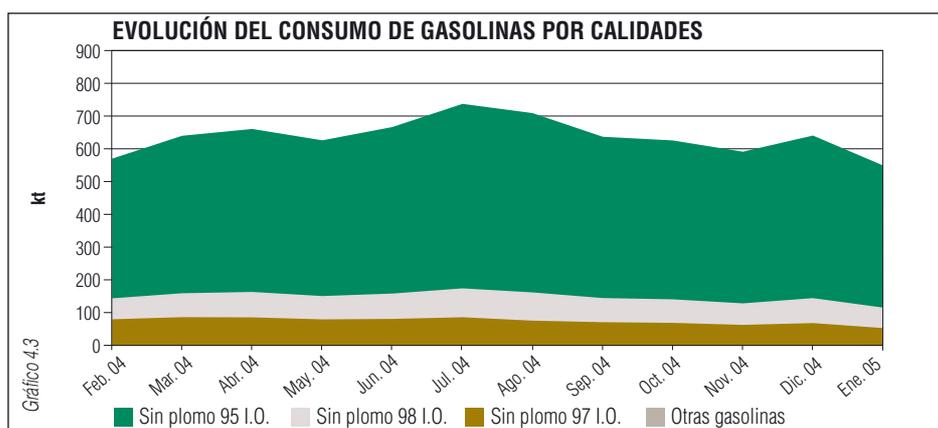
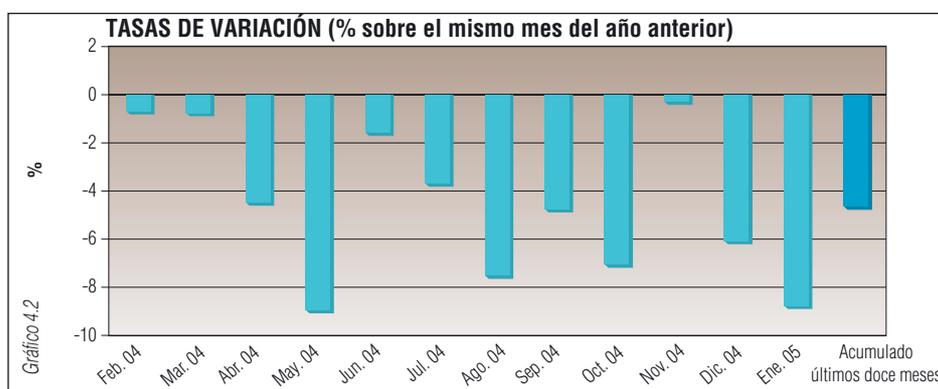
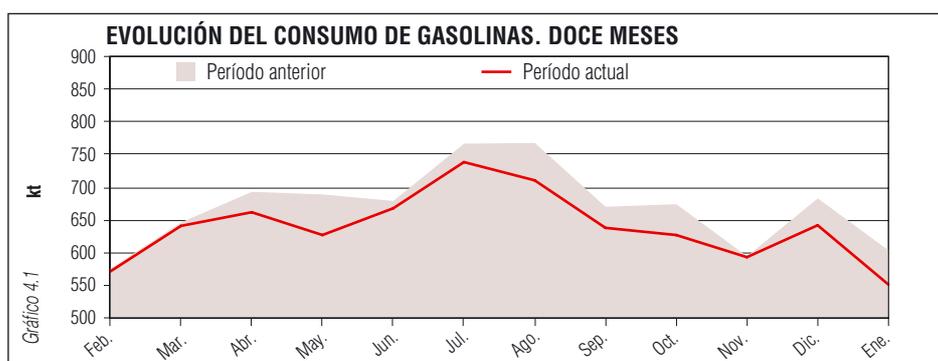
## Gasolinas

- En enero, se registra una demanda total de gasolinas auto de 550.000 toneladas, lo que representa un descenso del 8,7% respecto de enero de 2004, mes éste en el que ya se había registrado un descenso del 1,5% (Gráficos 4.1 y 4.2) y que explicita claramente la senda por la que transita la demanda de este producto, constantemente a la baja en los últimos años, empujado por el fenómeno de la dieselización. Hay que volver a insistir en que la matriculación de vehículos atraviesa una fase en la que prácticamente mes a mes se batían los récords históricos, pero siempre gracias al empuje de la venta de vehículos diésel, en una proporción que ya es prácticamente del 70%/30%.
- Ese fuerte descenso hace que en esta ocasión el consumo de carburantes—gasolinas auto y gasóleo de automoción—registre un descenso del 1,0%, 2,24 millones de toneladas frente a 2,27 millones de toneladas, cuando lo habitual es que se mueva holgadamente en tasas positivas.
- La demanda de gasolina de 95 octanos en este mes desciende un 3,5%—el final del pasado ejercicio estuvo más poblado de descensos que de crecimientos—, para un consumo total de 434.000 toneladas. Por el contrario, el consumo de gasolina de 98 octanos muestra en enero su peor registro del año móvil, 63.000 toneladas y un descenso del 6,7%, aunque siga siendo la gasolina que presenta el mejor dato en el año móvil. En cuanto a la “súper” de 97 octanos, en enero presenta un consumo de 53.000 toneladas, que es el más bajo históricamente, con un descenso del 37,7%, por encima de la ya de por sí elevada tasa de descenso del año móvil actual.
- La demanda de gasolinas de automoción en el año móvil febrero 2004-enero 2005 desciende un 4,6%, para una demanda global de 7,66 millones de toneladas. El consumo de gasolina de calidad eurogrado es de 5,88 millones de toneladas, con un aumento del 0,1%. En cuanto a la gasolina de 98 octanos, el consumo en ese período es de 889.000 toneladas, lo que representa un aumento del 1,0%. Por lo que respecta a la gasolina “súper” en el año móvil actual el consumo es de 897.000 toneladas, con un descenso del 30,0%.
- En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas, en enero la relación entre las distintas calidades es la siguiente: gasolina 95 I.O., 78,9%, gasolina 98 I.O., 11,4% y gasolina 97 I.O., 9,7%. Para el año móvil dicha participación es, respectivamente, 76,7%, 11,6% y 11,7%.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	434	-3,5	434	-3,5	5.876	0,1
Sin plomo 98 I.O.	63	-6,7	63	-6,7	889	1,0
Sin plomo 97 I.O.	53	-37,7	53	-37,7	897	-30,0
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>550</b>	<b>-8,7</b>	<b>550</b>	<b>-8,7</b>	<b>7.661</b>	<b>-4,6</b>
Otras gasolinas	0	-21,1	0	-21,1	10	-12,2
<b>Total</b>	<b>551</b>	<b>-8,7</b>	<b>551</b>	<b>-8,7</b>	<b>7.671</b>	<b>-4,6</b>

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

Cuadro 4



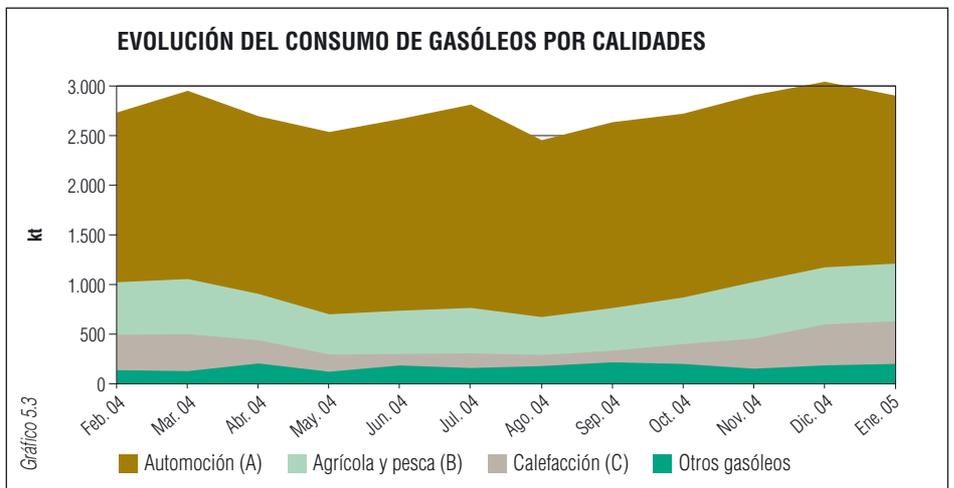
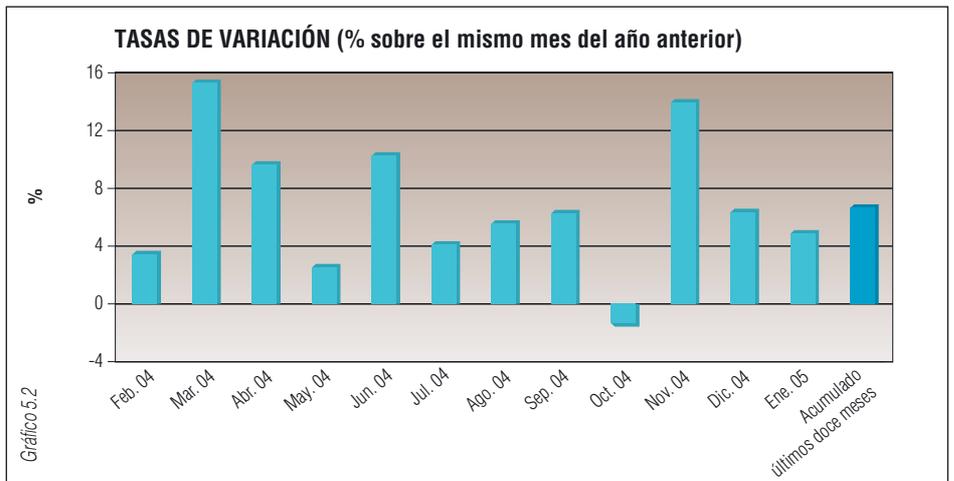
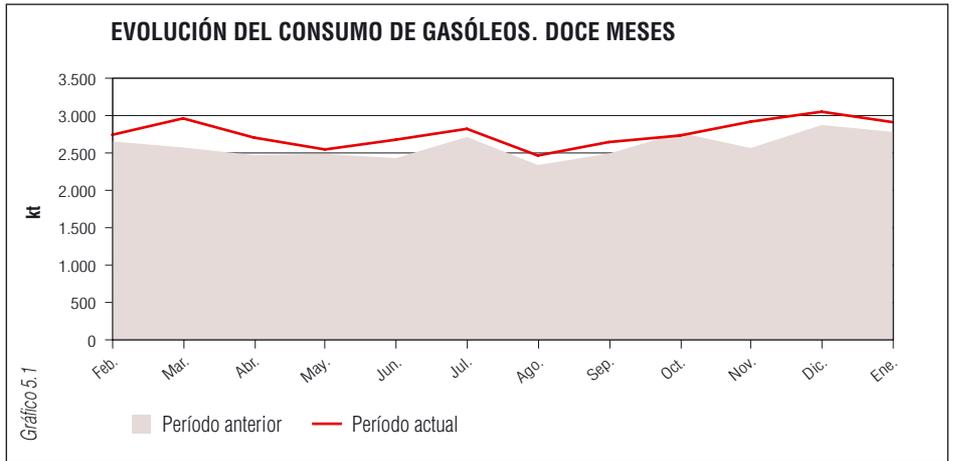
**Gasóleos**

- Aunque en niveles algo más moderados que en otros meses, el consumo de gasóleos se mantiene fuerte en el inicio del año. En enero, ese consumo es de 2,91 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 4,8%, porcentaje que está entre los más bajos del año móvil (Gráfico 5.2). De la demanda de enero hay que volver a destacar el comportamiento del consumo de gasóleo B, que se incrementa de forma notable, y el del gasóleo C, que, empujado por el fuerte descenso de las temperaturas registrado en el arranque del año, registra en este mes su mejor cifra en valores absolutos del año móvil. Por su parte, el gasóleo A crece algo menos de lo habitual.
- El consumo de gasóleo de automoción en enero crece un 1,9%, para una demanda de 1,69 millones de toneladas. El consumo de gasóleo B se eleva en enero a 581.000 toneladas, con un aumento del 4,5%. El consumo de gasóleo C en enero es de 430.000 toneladas, lo que supone un aumento del 10,8% sobre el mismo mes del pasado año (el comportamiento climatológico ya apuntado ha debido influir claramente en tan notable aumento).
- El consumo de gasóleos en el año móvil actual se eleva a 33,13 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 6,6% respecto del registrado en el año móvil anterior. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 22,19 millones de toneladas, un 6,6% más que en el año móvil precedente; el de gasóleo B es de 5,87 millones de toneladas, con un aumento del 6,3%; y el del gasóleo C suma 2,98 millones de toneladas, 3,3% más que en el ejercicio precedente.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos la disparidad no puede ser más radical, pues con la habitual excepción del gasóleo B los otros dos grandes tipos muestran diferencias de nueve —el gasóleo A— y cinco —el gasóleo C— puntos porcentuales. Esos porcentajes son los siguientes: gasóleo A, 58,2% en enero y 67,0% en el año móvil actual; gasóleo B, 20,0% y 17,7%; gasóleo C, 14,8% y 9,0%; y otros gasóleos, 7,0% y 6,3%.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.694	1,9	1.694	1,9	22.186	6,6
Agrícola y pesca (B)	581	4,5	581	4,5	5.865	6,3
<b>Subtotal (A+B)</b>	<b>2.276</b>	<b>2,5</b>	<b>2.276</b>	<b>2,5</b>	<b>28.051</b>	<b>6,5</b>
Calefacción (C)	430	10,8	430	10,8	2.979	3,3
Otros gasóleos	203	21,7	203	21,7	2.104	13,7
<b>Total</b>	<b>2.909</b>	<b>4,8</b>	<b>2.909</b>	<b>4,8</b>	<b>33.134</b>	<b>6,6</b>

(\*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.  
 (\*\*) Incluye bunquers para la navegación marítima internacional.

Cuadro 5



## Querosenos

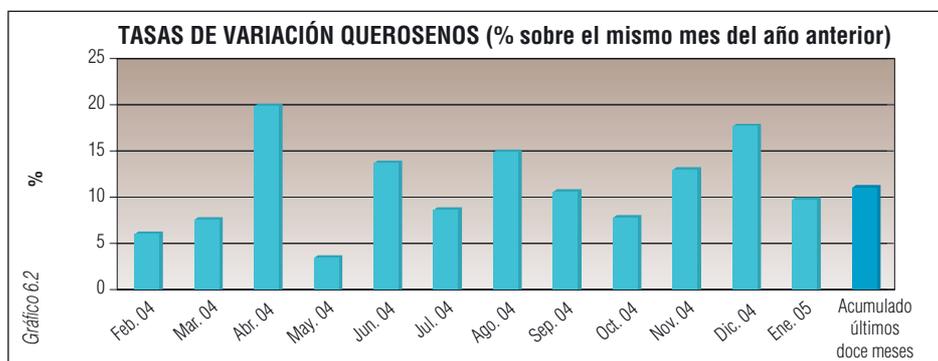
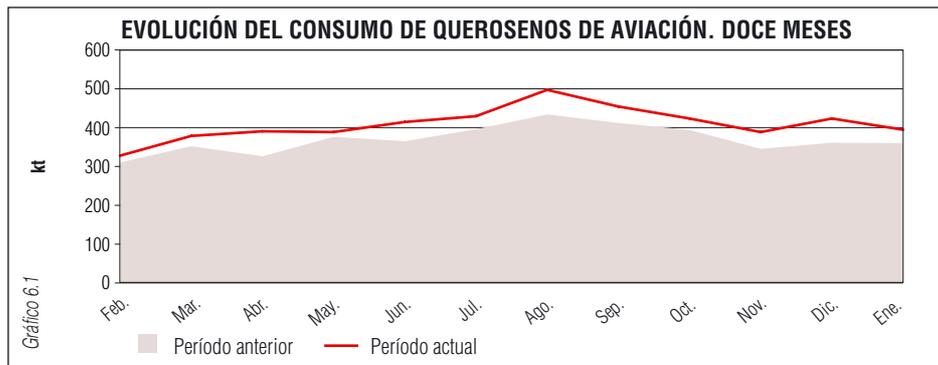
- También el consumo del otro gran producto entre los destilados medios, los querosenos de aviación, mantiene en enero la línea de crecimientos de todo el año móvil (Gráficos 6.1), con abundancia de tasas de crecimientos de dos dígitos (Gráfico 6.2). La demanda en este mes es de 393.000 toneladas, lo que supone un aumento del 9,7%.
- El consumo de querosenos en los últimos doce meses es de 4,91 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 11,0%. De ese total, 3.000 toneladas corresponden a productos no utilizados para la navegación aérea.

## Fuelóleos y otros productos

- En el mes de enero los fuelóleos muestran un crecimiento de la demanda, tanto en niveles absolutos como relativos, con los guarismos más altos en mucho tiempo. El fuerte descenso de las temperaturas hizo subir enormemente la demanda de energía para calefacción, lo que obligó a las empresas eléctricas a utilizar todos sus recursos de generación, y entre ellos las centrales térmicas de fuelóleo. Así, el consumo de fuelóleos en enero es de 1,31 millones de toneladas, un 27,8% más, teniendo en cuenta que se registra sobre un mes —enero de 2004— en que ya hubo un aumento cercano al 5%.
- Para el año móvil actual, el consumo de fuelóleos alcanza la cifra de 13,27 millones de toneladas, un 0,8% más que en el año móvil anterior, con aportación negativa del fuelóleo 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, coque de petróleo y otros, el consumo en enero es de 1,06 millones de toneladas, lo que representa un descenso del 7,5% respecto de enero de 2004, con aumento en el consumo de productos asfálticos, y descenso en los de lubricantes, coque de petróleo y otros.
- En el año móvil febrero 2004-enero 2005, el consumo de este conjunto de productos es de 12,70 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 4,1% sobre febrero 2003-enero 2004, con aportación positiva de los productos asfálticos, y negativa del coque de petróleo y de los otros.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	393	9,7	393	9,7	4.903	11,0
Otros querosenos	—	—	—	—	3	-8,0
<b>Total</b>	<b>394</b>	<b>9,7</b>	<b>394</b>	<b>9,7</b>	<b>4.906</b>	<b>11,0</b>

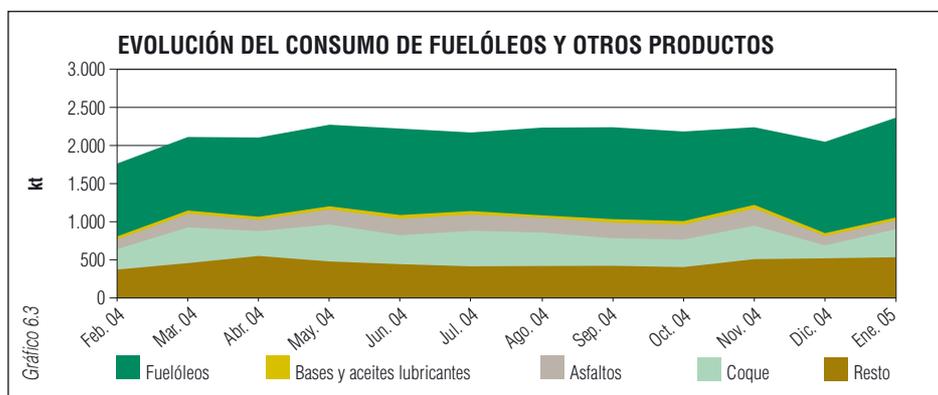
(\*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.



Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA (****)	353	42,4	353	42,4	3.498	-24,4
Otros fuelóleos	958	23,2	958	23,2	9.773	14,4
<b>Subtotal fuelóleos (**)</b>	<b>1.311</b>	<b>27,8</b>	<b>1.311</b>	<b>27,8</b>	<b>13.270</b>	<b>0,8</b>
<b>Otros productos</b>						
Bases y aceites lubricantes	39	-2,0	39	-2,0	512	0,0
Productos Asfálticos	114	2,7	114	2,7	2.135	3,5
Coque de Petróleo	370	-7,5	370	-7,5	4.542	-1,6
Otros (***)	533	-9,8	533	-9,8	5.514	-9,0
<b>Subtotal otros productos</b>	<b>1.057</b>	<b>-7,5</b>	<b>1.057</b>	<b>-7,5</b>	<b>12.703</b>	<b>-4,1</b>
<b>Total fuelóleos y otros</b>	<b>2.368</b>	<b>9,2</b>	<b>2.368</b>	<b>9,2</b>	<b>25.973</b>	<b>-1,7</b>

(\*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.  
 (\*\*) Incluye bunkers para la navegación marítima internacional.

(\*\*\*) Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.  
 (\*\*\*\*) El fuelóleo BIA incluye los fuelóleos denominados anteriormente fuelóleo Nº 1 y fuelóleo Nº 2.



## GAS NATURAL

- El consumo de gas natural sigue marcando récords, pues en enero se batió el histórico de consumo para un solo mes, superando en casi 4.000 GWh el establecido anteriormente. Y no sólo eso, sino que también se superó el de consumo en un solo día nada menos que en cinco ocasiones a lo largo del mes: la última, el día 27 en que alcanzó los 1.503 GWh, un 20,5% más que el que se registró el 3 de marzo de 2004 —récord diario del pasado año— en el que se había alcanzado un total de 1.247 GWh. La fuerte demanda para generación eléctrica y para calefacción doméstica está en el origen de esas magnitudes.
- La demanda de gas natural se eleva a 34.913 GWh, con un aumento sobre enero de 2004 del 25,5%, que pese a su magnitud apenas es el cuarto mejor del año móvil. Por lo que se refiere al mercado a tarifa, la demanda se eleva en enero a 8.032 GWh, lo que representa un descenso del 3,3% sobre enero de 2004. De ese total, 7.275 GWh corresponden al denominado sector convencional, con un descenso del 8,3%, y 757 GWh al sector eléctrico, en este caso con un aumento del 103,7%. En cuanto al mercado liberalizado, en enero crece un 37,7%, para un total de 26.881 GWh. De ese total, 19.932 GWh corresponden al sector convencional, un crecimiento del 24,0%, y 6.949 GWh al sector eléctrico, lo que supone un crecimiento del 101,4%.
- En el año móvil febrero 2004-enero 2005 se registra un consumo total de gas natural de 325.837 GWh, con una tasa de crecimiento del 17,3%, casi cuatro puntos por encima de la existente en el año móvil precedente, febrero 2003-enero 2004. Por lo que se refiere al mercado a tarifa, la demanda en el año móvil actual se eleva a 62.628 GWh, lo que representa un descenso del 19,3% sobre el año móvil anterior. De ese total, 54.856 GWh corresponden al sector convencional, con un descenso del 17,5%, y 7.772 GWh al sector eléctrico, siendo en este caso el descenso del 29,8%. En cuanto al mercado liberalizado, en enero crece un 31,5%, para un total de 263.209 GWh. De ese total, 201.734 GWh corresponden al sector convencional, con un crecimiento del 19,4%, y 61.475 GWh al sector eléctrico, lo que representa un aumento del 97,2%.
- El reparto porcentual entre los diferentes tipos de mercado sigue mostrando el auge del mercado liberalizado, aunque en el reparto del mes el porcentaje del mercado a tarifa sea superior al del año móvil: en enero, mercado a tarifa, 23,0% y mercado liberalizado, 77,0%; y en el año móvil 19,2%/80,8%.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
<b>Mercado a tarifa</b>						
Convencional	7.275	-8,3	7.275	-8,3	54.856	-17,5
Sector Eléctrico	757	103,7	757	103,7	7.772	-29,8
<b>Total Mercado a Tarifa</b>	<b>8.032</b>	<b>-3,3</b>	<b>8.032</b>	<b>-3,3</b>	<b>62.628</b>	<b>-19,3</b>
<b>Mercado liberalizado</b>						
Convencional	19.932	24,0	19.932	24,0	201.734	19,4
Sector Eléctrico	6.949	101,4	6.949	101,4	61.475	97,2
<b>Total Mercado Liberalizado</b>	<b>26.881</b>	<b>37,7</b>	<b>26.881</b>	<b>37,7</b>	<b>263.209</b>	<b>31,5</b>
<b>TOTAL DEMANDA</b>	<b>34.913</b>	<b>25,5</b>	<b>34.913</b>	<b>25,5</b>	<b>325.837</b>	<b>17,3</b>

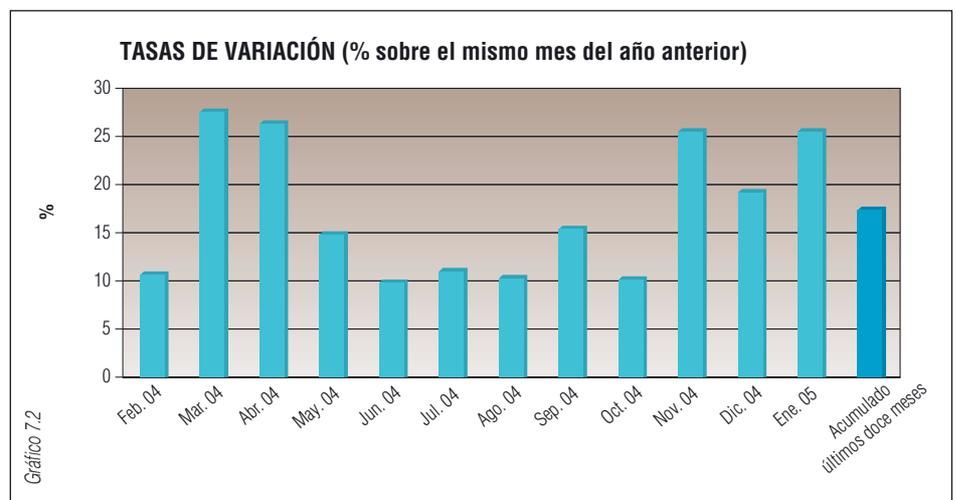
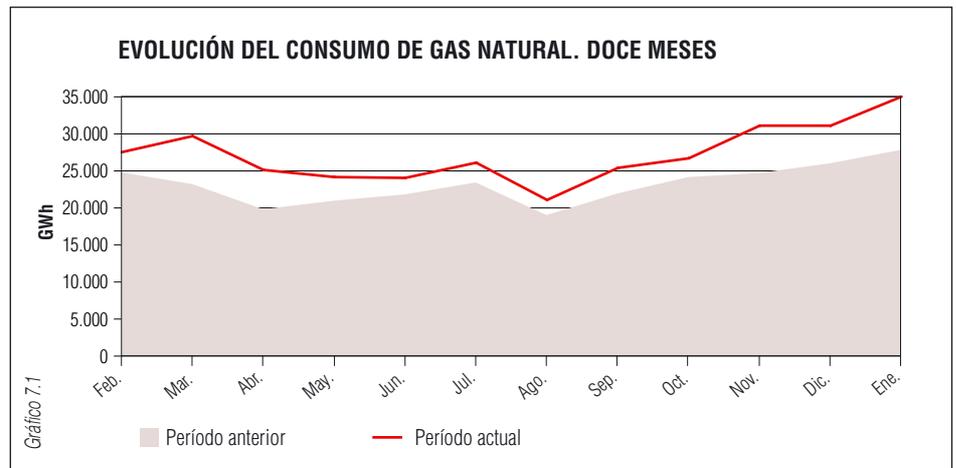
(\*) Tasa de variación sobre el mismo período del año actual.

Cuadro 7.1

Concepto	Grupo 1 (Presión >60 bares)	Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	Grupo 4 Interrumpible	GNL Consumidor final	Total General
Mes (GWh)	9.567	14.120	9.528	957	741	34.913
Acumulado anual (GWh)	9.567	14.120	9.528	957	741	34.913

(\*\*) Datos provisionales.

Cuadro 7.2



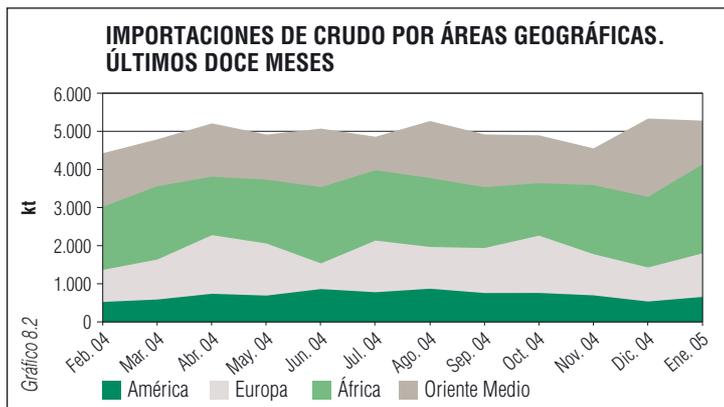
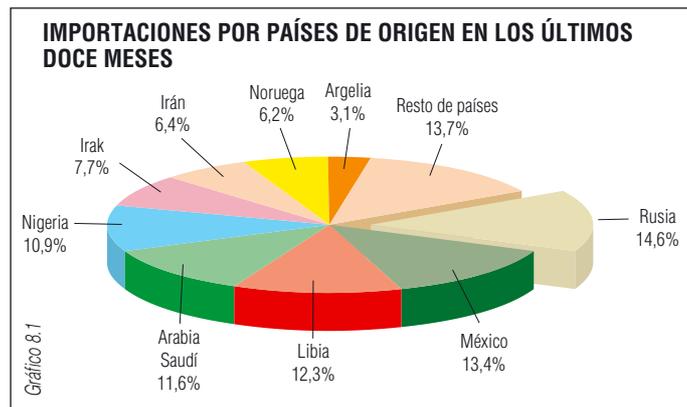
### 3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

#### IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinerías españolas importaron en enero 5,29 millones de toneladas, un 8,4% más que en el mismo mes de 2004. Para el año móvil febrero 2004-enero 2005, las importaciones suman 59,57 millones de toneladas, un 3,0% más que en el año móvil febrero 2003-enero 2004.

En el año móvil actual, las cifras de importación por grandes áreas geográficas han sido las siguientes: de África, 21,43 millones de toneladas, el 36,0%, siendo Libia y Nigeria los dos principales suministradores; de Oriente Medio, 15,96 millones de toneladas, el 26,8% del total importado, con Arabia Saudí como principal procedencia y notable presencia de

Irak; de Europa, 13,74 millones de toneladas, el 23,1%, destacando Rusia, que sigue siendo el principal suministrador de crudo a España, y Noruega, cuyas importaciones han crecido fuertemente en los últimos meses; y de América, 8,45 millones de toneladas, el 14,2%, procedentes de México principalmente.



Cuadro 8.1

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	5.285	8,4	5.285	8,4	59.575	3,0

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

#### IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

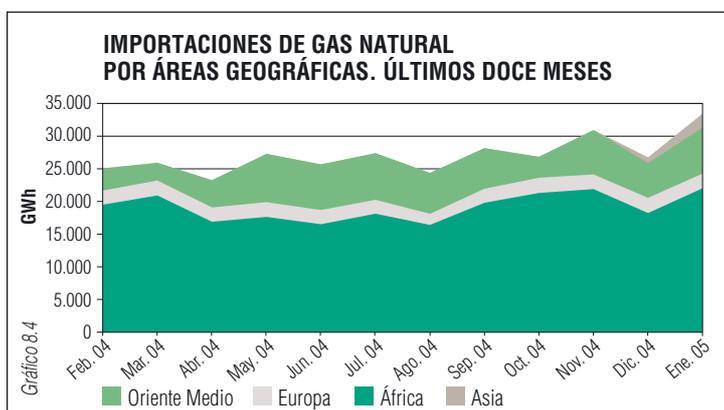
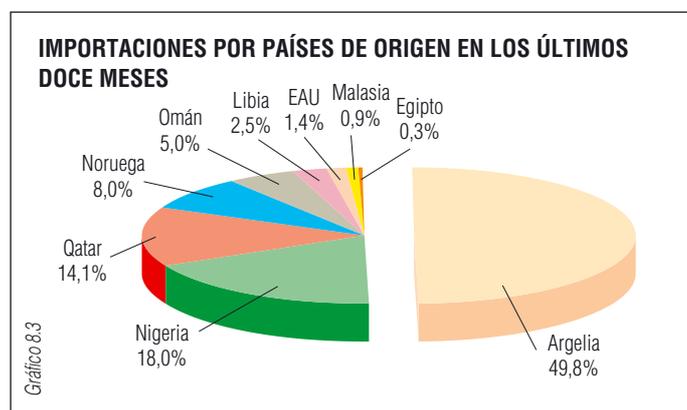
Las importaciones de gas natural se elevan en enero a 33.484 GWh, lo que supone un aumento del 28,0% frente al mismo mes de 2004. En el año móvil febrero 2004-enero 2005, la variación positiva es algo menor, del 16,7%, para unas compras totales de 325.420 GWh,

porcentajes ambos que están en línea con los de la demanda interna de gas natural en sus respectivos periodos.

Por grandes áreas geográficas, en enero, de África —Argelia, Nigeria, Libia y Egipto— proceden 22.039 GWh; de Oriente Medio —Qatar, Omán y la Unión de Emiratos Árabes—, 7.054 GWh; de Europa —Noruega— lo hacen

2.262 GWh; y de Asia —Malasia—, 2.129 GWh.

Para el año móvil febrero 2004-enero 2005, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, el 70,5% del total, 229.506 GWh; Oriente Medio, 20,5%, 66.619 GWh; Europa, 8,1%, 26.254 GWh; y Asia, 0,9%, 3.041 GWh.



Cuadro 8.2

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Gas Natural	33.484	28,0	33.484	28,0	325.420	16,7

(\*) 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 la balanza comercial de productos petrolíferos en enero es de 1,81 millones de toneladas, 120.000 toneladas menos que el existente en el mismo mes del pasado año, aunque 495.000 toneladas más que en el mes de diciembre último. Por lo que respecta al año móvil febrero 2004-enero 2005, el saldo es de 17,35 millones de toneladas, 683.000 toneladas menos que en febrero 2003-enero 2004. Como suele ser habitual, las gasolinas presentan saldo neto exportador tanto en el mes (Gráfico 9.1) como en el año móvil (Gráfico 9.2), siendo además el único producto que lo presenta.
- En el mes de enero España importa 2,48 millones de toneladas de productos petrolíferos, lo que supone un aumento del 6,5% sobre el mismo mes del pasado año. En este mes hay que destacar el aumento de las importaciones de gasolinas, gasóleos y fuelóleos, en porcentajes elevados además en los tres casos, pero especialmente notables, por las fuertes cantidades, para los dos últimos. Para el año móvil febrero 2004-enero 2005, las importaciones se elevan a 25,59 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 3,6%, con crecimientos en querosenos, gasóleos y fuelóleos, y descensos en G.L.P.'s, gasolinas y el genérico "otros productos".
- Por lo que se refiere a las exportaciones, en enero suman 672.000 toneladas, lo que representa un aumento del 67,6% sobre enero de 2004, que es el porcentaje más alto —aunque no la cantidad más alta— de todo el año móvil. En este mes registran aumentos las exportaciones de gasolinas, fuelóleos y el genérico "otros productos", y descensos las de G.L.P.'s y gasóleos. En el conjunto del año móvil las exportaciones totalizan 8,24 millones de toneladas, un 23,6% más que el año móvil febrero 2003-enero 2004, con aumentos en las ventas al exterior de G.L.P.'s, gasolinas, fuelóleos y el genérico "otros productos", y descensos en querosenos y gasóleos.

## COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

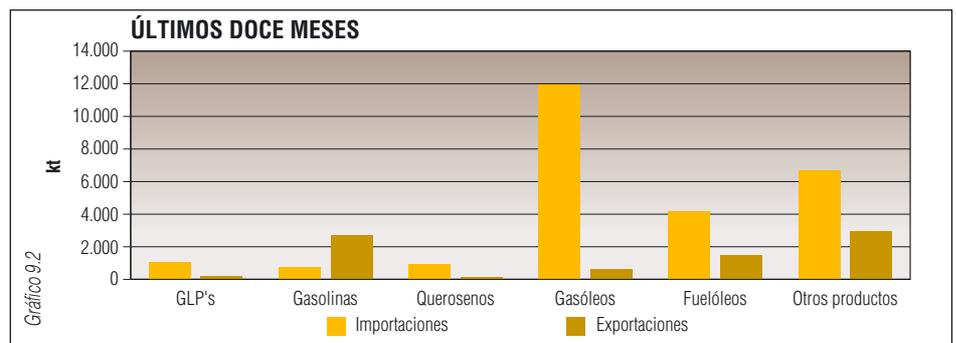
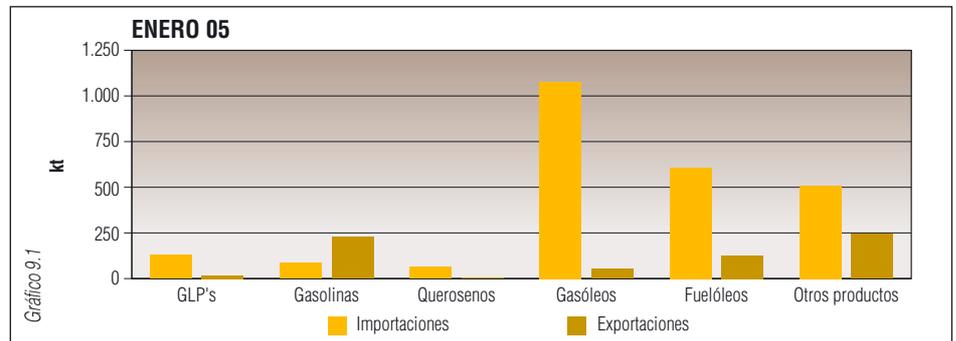
- En enero, el coste medio CIF, es decir, incluyendo el precio de compra y los costes del transporte y del seguro, del crudo importado por España es de 27,95 euros/barril, superior en un 13,3% (3,29 €/Bbl) al pagado en diciembre de 2004 y un 14,0% (3,45 €/Bbl) al del mes de enero de 2004, consecuencia de la evolución del mercado internacional del crudo y de la fluctuación del dólar.
- Para el año móvil febrero 2004-enero 2005, ese coste medio ha sido de 27,04 €/Bbl, un 8,7% mayor (2,16 €/Bbl) que en el año móvil febrero 2003-enero 2004.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	131	-28,8	131	-28,8	1.042	-0,4
Gasolinas	87	45,0	87	45,0	775	-19,6
Querosenos	65	-25,3	65	-25,3	921	2,2
Gasóleos	1.078	13,4	1.078	13,4	11.957	10,4
Fuelóleos	608	68,0	608	68,0	4.186	19,1
Otros productos	509	-25,5	509	-25,5	6.711	-9,8
<b>Total</b>	<b>2.478</b>	<b>6,5</b>	<b>2.478</b>	<b>6,5</b>	<b>25.592</b>	<b>3,6</b>

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

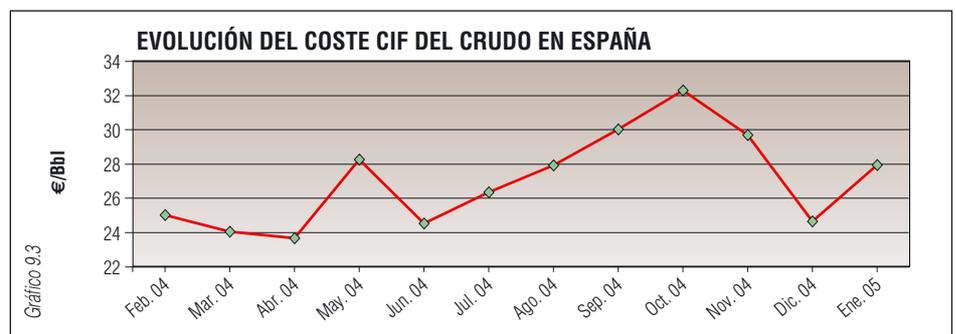
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	17	-39,3	17	-39,3	231	49,0
Gasolinas	227	106,4	227	106,4	2.705	46,9
Querosenos	5	0,0	5	0,0	166	-51,5
Gasóleos	53	-14,5	53	-14,5	647	-12,8
Fuelóleos	127	154,0	127	154,0	1.508	62,0
Otros productos	243	66,4	243	66,4	2.984	12,3
<b>Total</b>	<b>672</b>	<b>67,6</b>	<b>672</b>	<b>67,6</b>	<b>8.241</b>	<b>23,6</b>

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



Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo import.	27,95	14,0	27,95	14,0	27,04	8,7

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



Cuadro 9.1

Cuadro 9.2

Cuadro 9.3

## 4. PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

### PRODUCCIÓN INTERIOR DE CRUDO

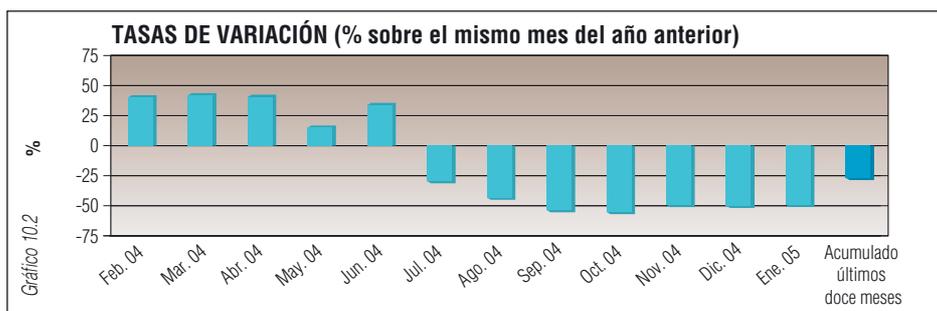
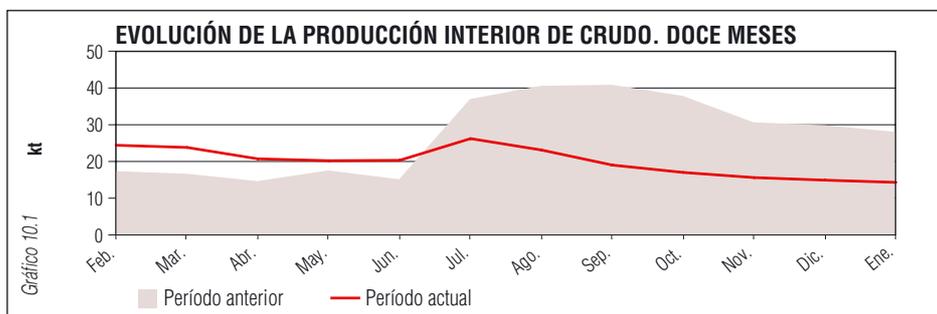
- La producción interior de crudo durante el mes de enero se eleva a 14.000 toneladas, la cantidad más baja del año móvil, lo que supone un descenso del 49,0% respecto de igual mes de 2004. En el Gráfico 10.1 puede verse claramente el declive de la producción interior de crudo, iniciado a mediados del pasado año. En enero baja la aportación de todos los yacimientos actualmente en explotación: Ayoluengo (Burgos), Boquerón, Casablanca y Rodaballo (los tres frente a las costas de Tarragona).
- Para el año móvil febrero 2004-enero 2005, la producción se eleva a 241.000 toneladas, un 26,6% menos que en el año móvil febrero 2003-enero 2004. El comportamiento por yacimientos es similar al del mes.

### PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En enero, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 213 GWh, el segundo peor del año móvil, un 57,5% menos que la del mismo mes de 2004, con descenso en la extracción de todas las concesiones de explotación vigentes: El Romeral, El Ruedo, Las Barreras (las tres en Sevilla), Marismas y Poseidón (ambas frente a las costas de Cádiz).
- Para el año móvil febrero 2004-enero 2005, la producción suma 3.710 GWh, un 28,1% más que en el año móvil anterior. Por yacimientos, en ese período acumulado la producción sube en Poseidón, y desciende en El Romeral, El Ruedo, Las Barreras y Marismas.

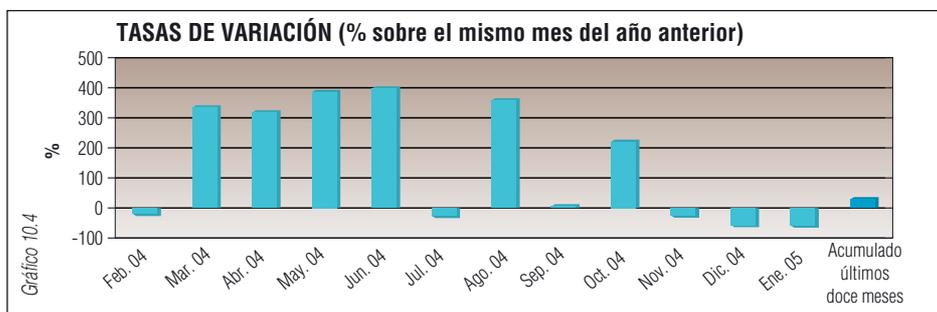
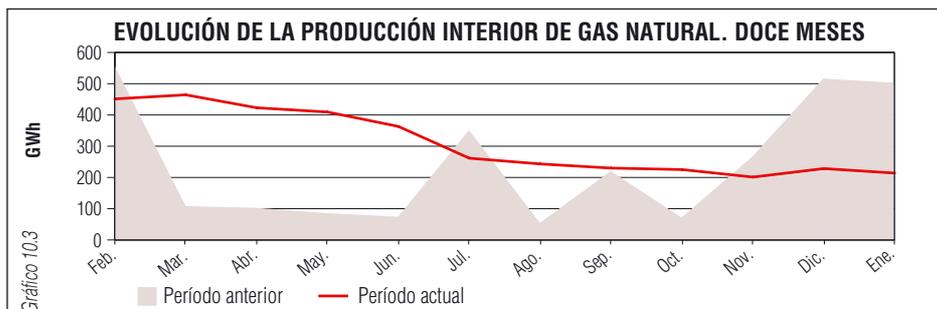
### EXPLORACIÓN

- Durante el mes de enero la empresa ESCAL-UGS, S.L. ha finalizado su sondeo Castor-1, en el permiso de investigación de hidrocarburos del mismo nombre, y la empresa BG Gas International B.V. ha dado comienzo al sondeo Fornax-1 en el permiso Águila. Por otra parte, han continuado los trabajos de gabinete para la preparación de nuevas actividades de exploración y para el análisis de datos obtenidos en labores de investigación anteriores.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	—	—	—	—	6	-13,2
Boquerón	1	-43,7	1	-43,7	20	-1,8
Casablanca	10	-54,7	10	-54,7	161	-34,2
Rodaballo	2	-11,4	2	-11,4	54	-4,2
<b>Total Crudo</b>	<b>14</b>	<b>-49,0</b>	<b>14</b>	<b>-49,0</b>	<b>241</b>	<b>-26,6</b>

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



Producción interior de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Romeral	13	-21,2	13	-21,2	158	-7,2
El Ruedo	4	-17,4	4	-17,4	55	-3,1
Las Barreras	2	-80,4	2	-80,4	57	-59,0
Marismas	19	-51,2	19	-51,2	197	-63,7
Poseidón	175	-59,3	175	-59,3	3.243	63,1
<b>Total Gas Natural</b>	<b>213</b>	<b>-57,5</b>	<b>213</b>	<b>-57,5</b>	<b>3.710</b>	<b>28,1</b>

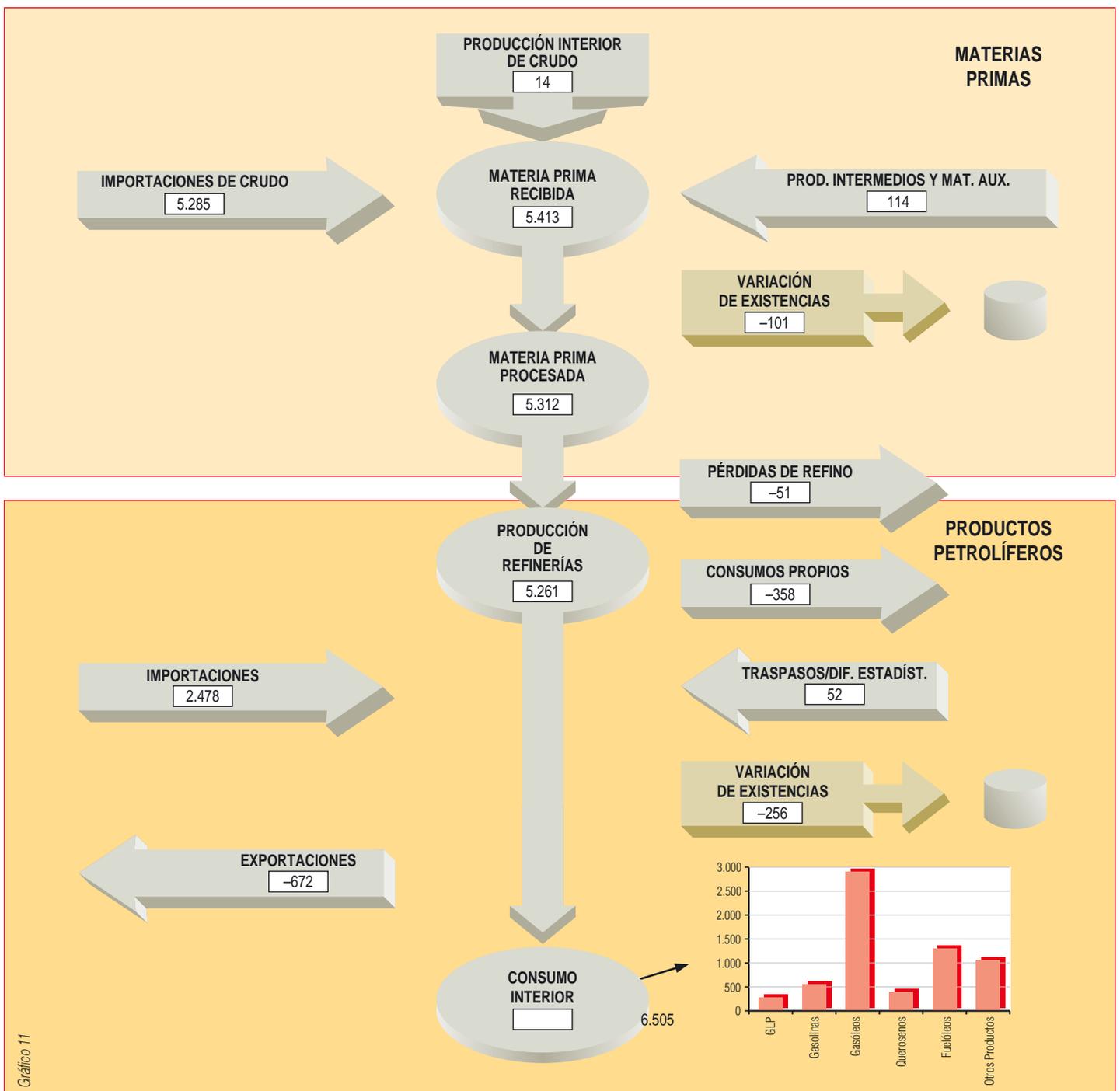
(\*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

## 5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

## BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. ENERO 2005

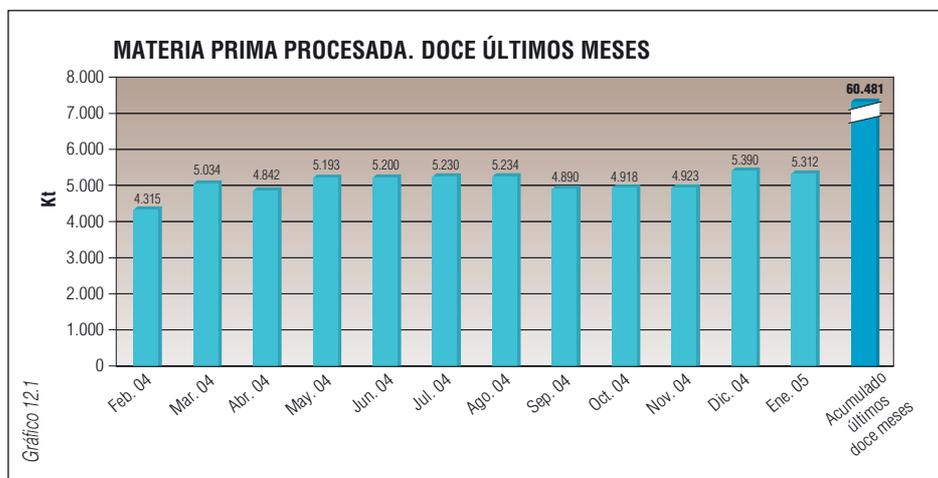
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	14	<b>Producción de refinerías</b>	<b>5.261</b>
Importaciones de crudo	5.285	Consumos propios	-358
Productos intermedios y materias auxiliares	114	Traspasos / Dif. Estadísticas	52
Variación de existencias de materias primas	-101	Importaciones de productos petrolíferos	2.478
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.312</b>	Exportaciones de productos petrolíferos	-672
Pérdidas de refino	-51	Variación de existencias de productos petrolíferos	-256
<b>Producción de refinerías</b>	<b>5.261</b>	<b>Consumo Interior de Productos Petrolíferos</b>	<b>6.505</b>



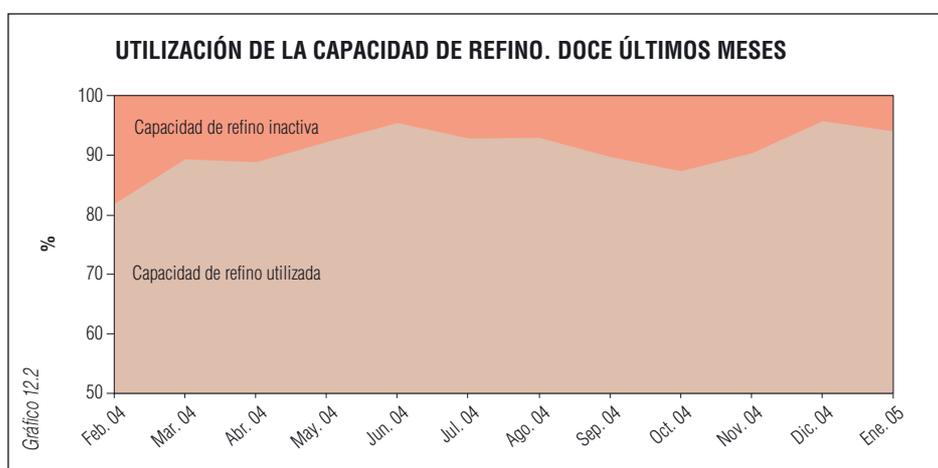
## MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en enero 5,31 millones de toneladas, 78.000 toneladas menos (un 1,4%) que en el mes de diciembre pasado, aunque 421.000 toneladas por encima, un 8,6%, del crudo tratado en el mes de enero del año pasado.
- El total procesado en el año móvil febrero 2004-enero 2005 se eleva a 60,48 millones de toneladas, 2,06 millones de toneladas más (un 3,5%) que en febrero 2003-enero 2004.



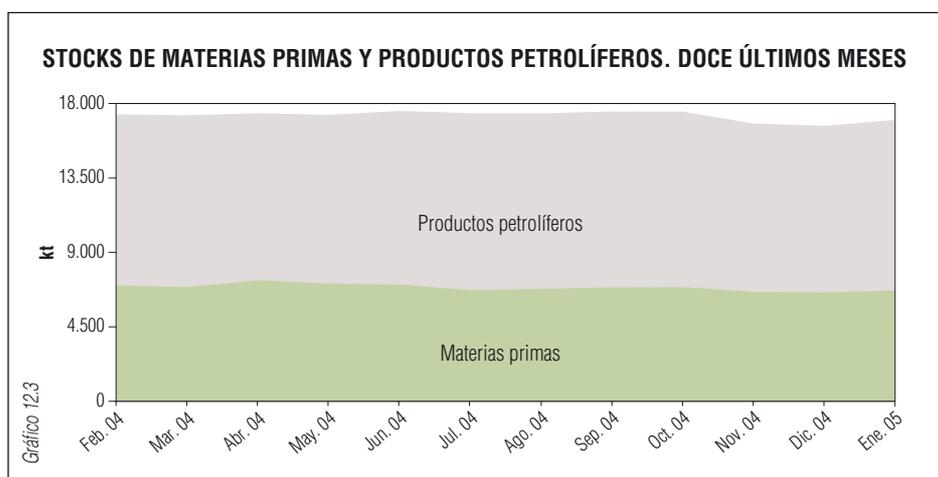
## UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En enero, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 94,1%, que es la tercera tasa de utilización más alta de todo el año móvil, casi dos puntos menos que en diciembre último, pero siete puntos más que la tasa registrada en enero 2004.
- La fortaleza de los precios de la gasolina hizo que los márgenes de refino se recuperaran en todas las regiones petroleras importantes, de los bajos niveles con que dio inicio el mes de enero. Sin embargo, las tasas medias de retorno estuvieron por debajo de las vigentes en diciembre, salvo para la costa norteamericana del golfo de México.



## STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de enero totalizan 17,03 millones de toneladas (6,70 millones de toneladas de crudo y materias primas y 10,33 millones de toneladas de productos petrolíferos). Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar un movimiento de acopio de stocks, del orden de 357.000 toneladas. Si se compara con las existencias de finales de enero de 2004, que eran de 17,34 millones de toneladas, lo que se registra es un movimiento de drenaje muy similar en valores absolutos: 319.000 toneladas menos entre un año y otro.
- En enero, al igual que sucediera en diciembre, el movimiento en el interior de los stocks es homogéneo —y al alza—, pues aumentan tanto los stocks de crudo y materias primas, en 101.000 toneladas, como los de los productos petrolíferos, en 256.000 toneladas.



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

### Gasolina sin plomo y gasóleos de automoción

- El precio medio de la gasolina de 95 octanos durante el mes de enero ha sido de 84,5 c€/litro, con lo que se registra un descenso de 2,4 c€/litro respecto del pasado mes de diciembre, equivalente al 2,8%, aunque un aumento de 4,5 c€/litro, el 5,6%, respecto del vigente justo un año antes. En Europa, la media para esta gasolina refleja en enero un descenso de ese mismo orden, 2,2 c€/litro respecto de diciembre.
- Para esa gasolina, en enero se abre la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (93,9 c€/litro) y el precio mínimo absoluto (75,8 c€/litro), que es de 18,1 c€/litro, 0,2 c€/litro mayor que la existente en diciembre. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Soria (82,6 c€/litro) y el más alto en La Coruña (86,5 c€/litro).
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de enero ha sido de 80,8 c€/litro, con lo que se registra un descenso de 0,5 c€/litro respecto del pasado mes de diciembre, equivalente al 0,6%, aunque un aumento de 11,3 c€/litro, un 16,3%, frente al vigente justo un año antes. La media en la Unión Europea refleja en enero un descenso mayor, 2,0 c€/litro respecto de diciembre.
- Al contrario que con la gasolina eurogrado, aunque en valores absolutos similares, en enero se cierra la brecha existente entre el precio máximo absoluto (86,5 c€/litro) y el precio mínimo absoluto (71,0 c€/litro), que es de 15,5 c€/litro, 0,6 c€/litro menor que la diferencia existente en diciembre. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Soria y Vizcaya (79,7 c€/litro) y el más alto en Barcelona y Gerona (82,9 c€/litro).
- Canarias, Ceuta y Melilla registraron una tendencia muy similar, ya que los mercados internacionales de referencia siguen siendo prácticamente los mismos, aunque los valores absolutos sean diferentes en razón de la distinta fiscalidad que se aplica respecto de la Península y Baleares.

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

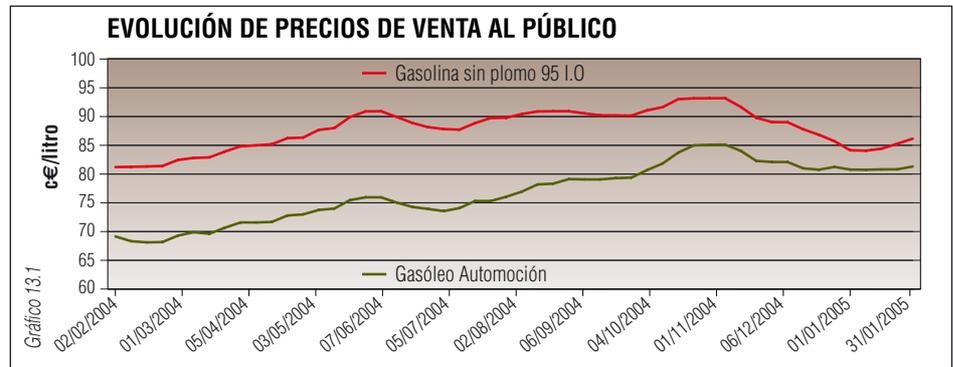
- En el mes de enero, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable, en los 8,57 euros fijados el 1 de octubre de 2004.

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

- En enero tampoco se produjo variación en las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecen inalterables desde el 19 de octubre último. Las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo son las siguientes: para la 3.1 (3.000 kWh/año), 5,83 c€/kWh, y para la 3.2 (12.000 kWh/año), 4,57 c€/kWh.

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

- Tampoco las tarifas de gas natural para usos industriales se modificaron en enero. Para los contratos interrumpibles —presión de suministro entre 4 y 60 bares— la tarifa es de 1,55 c€/kWh y para contratos en firme —consumo de 50 millones de kWh/año, un caudal de 175.000 kWh/día y presión de suministro entre 4 y 60 bares— la tarifa es de 1,59 c€/kWh.



Productos	Precio de venta al público			Tasa de variación	
	Enero 2004	Diciembre 2004	Enero 2005	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/l)	80,0	86,9	84,5	-2,79	5,62
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	69,5	81,3	80,8	-0,57	16,25

Cuadro 13.1

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

Fecha	€/bombona
01 Abr. 2003-30 Sep. 2003	8,65
01 Oct. 2003-31 Mar. 2004	8,78
01 Abr. 2004-30 Sep. 2004	8,35
01 Oct. 2004-31 Ene. 2005	8,57

Cuadro 13.2

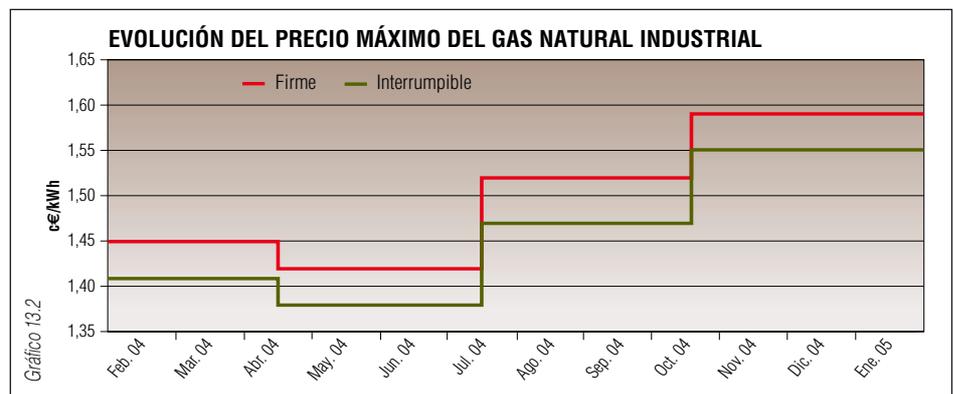
### PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Fecha	CONSUMIDOR TIPO	
	Tarifa 3.1 (3.000 kWh/año)	Tarifa 3.2 (12.000 kWh/año)
21 Ene. 2003-14 Abr. 2003	5,86	4,59
15 Abr. 2003-14 Jul. 2003	5,82	4,55
15 Jul. 2003-19 Ene. 2004	5,71	4,45
20 Ene. 2004-19 Abr. 2004	5,67	4,41
20 Abr. 2004-19 Jul. 2004	5,63	4,37
20 Jul. 2004-18 Oct. 2004	5,74	4,48
19 Oct. 2004-31 Ene. 2005	5,83	4,57

Cuadro 13.3

Unidad: c€/kWh

Equivalencia: 3.000 kWh = 2.579 termias. 12.000 kWh = 10.318 termias.



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo*			Tasa de variación	
	Enero 2004	Diciembre 2004	Enero 2005	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible (c€/kWh)	1,41	1,55	1,55	0,0	9,7
Firme (c€/kWh)	1,45	1,59	1,59	0,0	9,4

\* Precios antes de IVA.

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

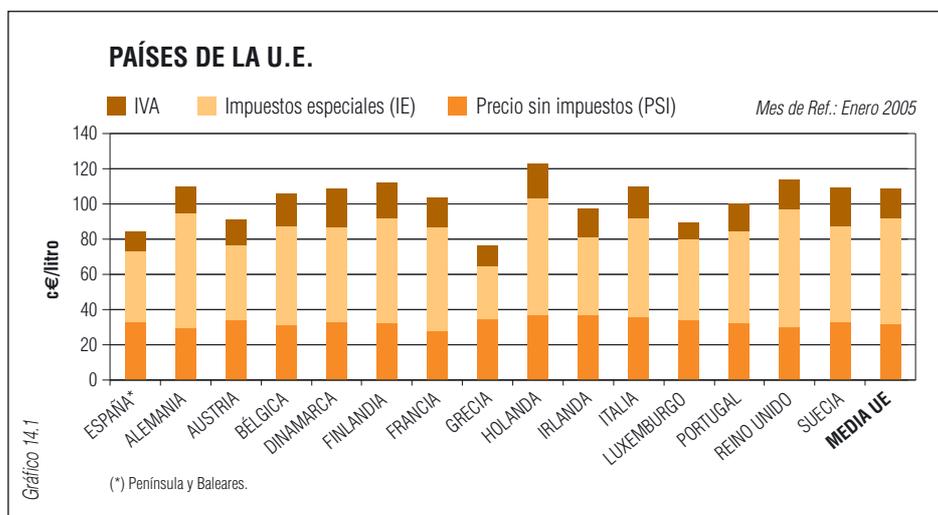
con presión de suministro entre 4 y 60 bares equivalente a 43 millones de termias y 286 días de consumo.

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 enero en los lugares más bajos, siendo sólo menor el practicado en Grecia. El precio medio en España está 24,2 c€/litro por debajo de la media comunitaria, diferencia prácticamente igual a la que existía en diciembre.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 8,3 c€/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, Holanda, es de 38,2 c€/litro. En enero, la distancia con respecto al país con precio menor se reduce, mientras que aumenta —y en mayor medida— la que separa el precio medio español respecto del más alto.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español está en enero 1,0 c€/litro por encima del precio medio europeo, reduciendo en 0,2 c€/litro la distancia existente en diciembre de 2004.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 61,5% del precio medio de enero de la gasolina sin plomo, frente a un 70,9% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea, superando los nueve puntos porcentuales.

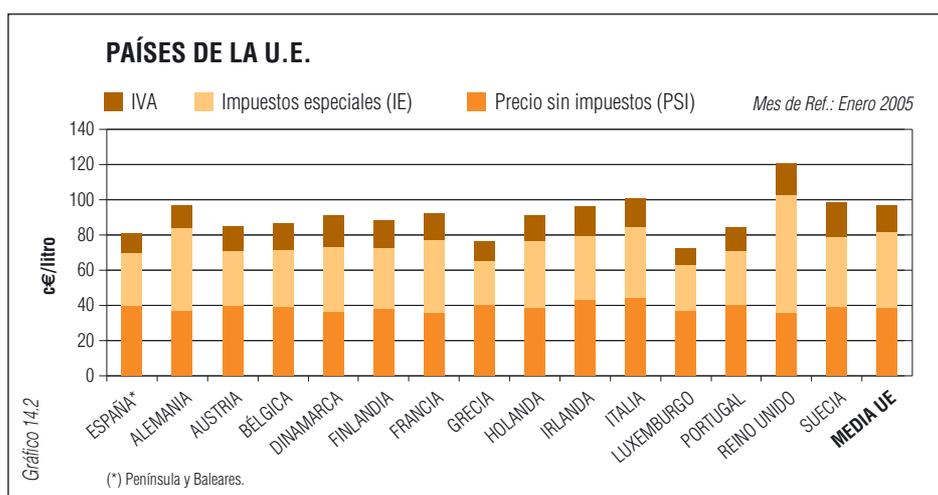


País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA UE
PVP	<b>84,50</b>	109,58	91,45	105,62	108,44	111,82	103,57	76,20	122,70	97,61	109,81	89,35	100,38	114,03	109,14	<b>108,71</b>
IVA	<b>11,65</b>	15,11	15,24	18,33	21,69	20,17	16,97	11,63	19,59	16,94	18,31	9,58	16,03	16,99	21,83	<b>17,13</b>
IE	<b>40,28</b>	65,46	42,47	56,42	54,20	59,73	58,92	30,11	66,49	44,27	55,86	46,16	52,26	67,28	54,81	<b>59,96</b>
PSI	<b>32,57</b>	29,01	33,74	30,87	32,55	31,92	27,68	34,46	36,62	36,40	35,64	33,61	32,09	29,76	32,50	<b>31,61</b>

Unidad: c€/litro.

## Gasóleo de automoción

- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en enero también es de los más bajos de la Unión Europea, y sólo Grecia y Luxemburgo lo tienen menor. El precio medio con impuestos en España en enero es 16,2 c€/litro inferior a la media comunitaria, diferencia inferior a la existente en diciembre pasado.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, el de Luxemburgo, es de 8,3 c€/litro, por encima de la existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 39,9 c€/litro, en este caso por debajo del existente en diciembre.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español está en enero 1,6 c€/litro por encima de la media que se registra en la Unión Europea, que es superior a la diferencia existente en diciembre, 0,4 c€/litro.
- En cuanto a la fiscalidad, la que afecta al gasóleo de automoción es menor en España que en la Unión Europea: el impuesto especial sobre hidrocarburos y el IVA del gasóleo auto representan el 50,9% del precio medio de venta en enero, frente a un impuesto medio comunitario del 60,8%.



País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA UE
PVP	<b>80,80</b>	97,00	84,76	86,52	90,99	88,15	92,13	76,58	91,05	96,24	100,90	72,54	84,39	120,69	98,49	<b>96,99</b>
IVA	<b>11,14</b>	13,38	14,13	15,02	18,20	15,90	15,10	11,68	14,53	16,70	16,82	9,46	13,47	17,98	19,70	<b>15,31</b>
IE	<b>30,01</b>	47,04	31,01	32,58	36,71	34,68	41,69	25,07	38,05	36,81	40,32	26,45	30,83	67,28	40,14	<b>43,66</b>
PSI	<b>39,65</b>	36,58	39,62	38,92	36,08	37,57	35,34	39,83	38,47	42,73	43,76	36,63	40,09	35,43	38,65	<b>38,02</b>

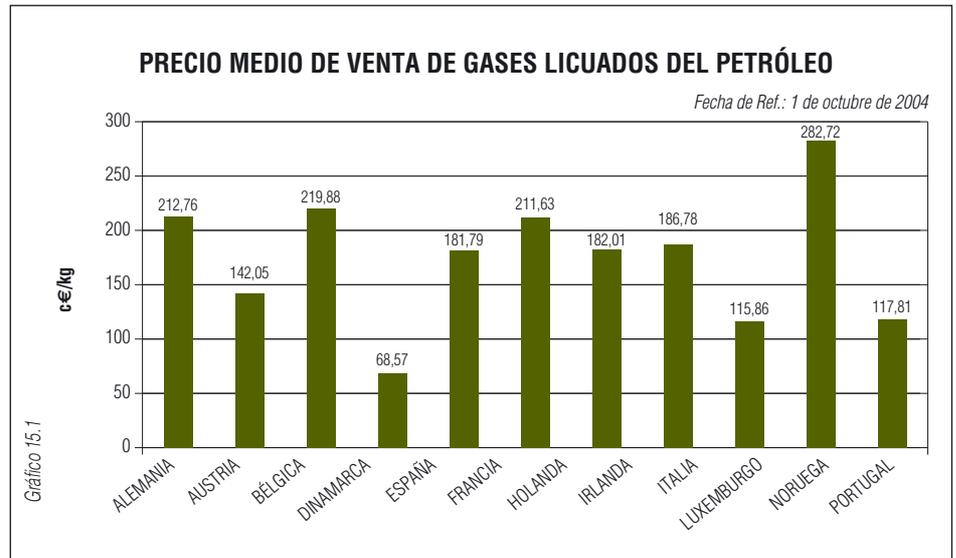
Unidad: c€/litro.

### Gases licuados del petróleo envasados (datos referidos al 1 de octubre de 2004)

- Tomando como referencia el precio de venta al público vigente el 1 de octubre de 2004, el precio de venta al público en España de los gases licuados del petróleo, 68,57 c€/kg, sigue siendo el menor de todos los países considerados.
- La diferencia con el precio vigente en Portugal que es un país donde este producto tiene también un importante mercado y que es el tercero con precio más bajo entre los países considerados (el segundo es Luxemburgo, pero su mercado no es significativo), es de 49,24 c€/kg, cifra que llega hasta los 214,15 c€/kg con respecto a Noruega, que cuenta con el precio más alto de todos los países relacionados en el gráfico 15.1.
- Los precios vigentes en los principales países europeos superan al precio español en los siguientes porcentajes: Luxemburgo, un 69%; Portugal, un 72%; Bélgica, un 107%; Francia, un 165%; Irlanda un 165%; Italia, un 172%; Holanda, un 209%; Austria, un 210%; Dinamarca, un 221% y Noruega, un 312%.
- Como puede verse (Gráfico 15.1), el precio vigente en España sigue estando claramente por debajo del de todos los países considerados, pese a que, como se ha señalado reiteradamente en este Boletín, en los mercados de la Europa comunitaria el precio no incluye el reparto domiciliario, cosa que sí sucede en España.

### Gas natural para usos industriales (datos referidos a enero de 2005)

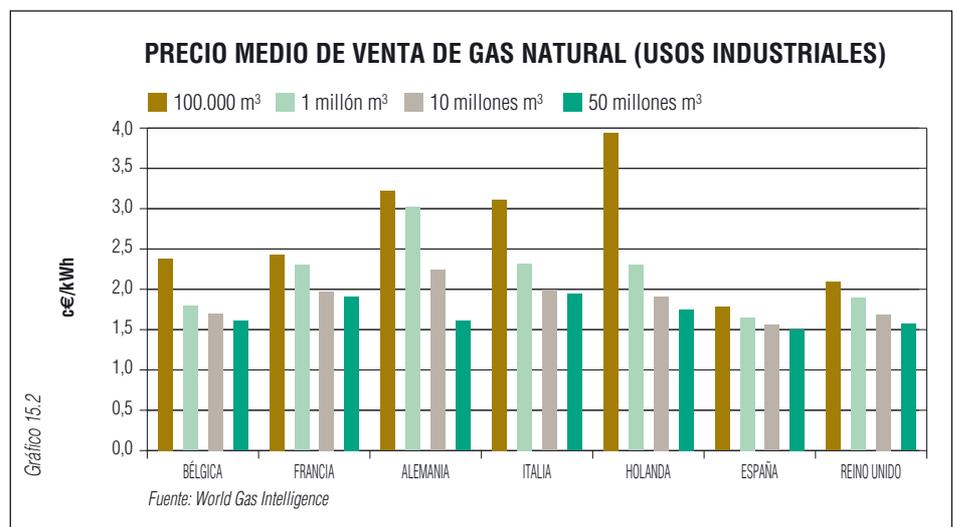
- El precio medio del gas natural para usos industriales en España con los precios referenciados al mes de enero de 2005 se sitúa para el segmento de consumo de 100.000 m<sup>3</sup> en 1,78 c€/kWh, para el de 1 millón de m<sup>3</sup> en 1,65 c€/kWh, para el de 10 millones de m<sup>3</sup> en 1,56 c€/kWh y para el de 50 millones de m<sup>3</sup> en 1,50 c€/kWh. La fuente de referencia de estos precios corresponde a la publicación World Gas Intelligence. En todos los segmentos, los precios españoles eran en esa fecha los más bajos entre los principales países consumidores considerados.
- En el caso del primero de los segmentos indicados, Holanda era el país con precio más alto, 3,94 c€/kWh.
- Para el segundo, Alemania tenía el precio más alto, 3,02 c€/kWh.
- Para el tercero, también Alemania tenía el precio más alto, 2,24 c€/kWh.
- Y para el cuarto, Italia tenía el precio más alto, 1,94 c€/kWh.



### PRECIO MEDIO DE VENTA DE GAS NATURAL (USOS INDUSTRIALES)

Precios practicados en los países europeos. Enero 05

(c€/kWh)	Consumo anual de gas natural			
	100.000 m <sup>3</sup>	1 millón m <sup>3</sup>	10 millones m <sup>3</sup>	50 millones m <sup>3</sup>
BÉLGICA	2,38	1,79	1,70	1,61
FRANCIA	2,43	2,30	1,97	1,91
ALEMANIA	3,22	3,02	2,24	1,61
ITALIA	3,11	2,32	1,99	1,94
HOLANDA	3,94	2,30	1,91	1,75
<b>ESPAÑA</b>	<b>1,78</b>	<b>1,65</b>	<b>1,56</b>	<b>1,50</b>
REINO UNIDO	2,09	1,89	1,69	1,57



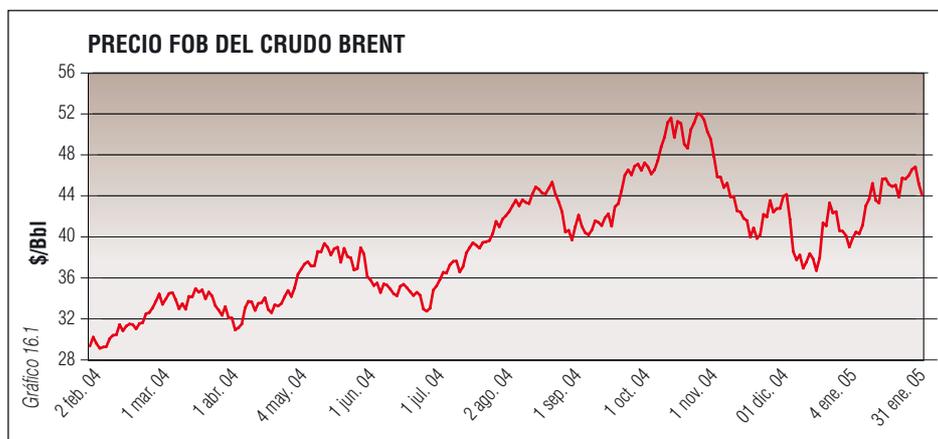
## EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

### Cotizaciones del crudo Brent

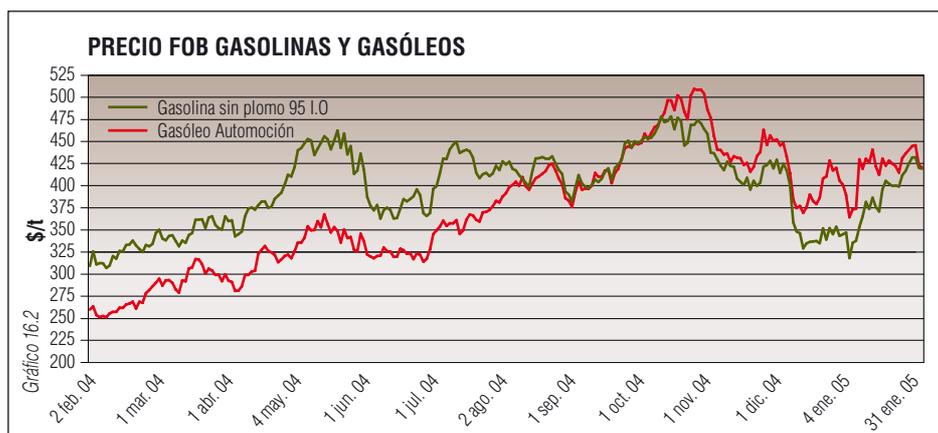
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de enero es de 44,2 dólares/barril, lo que supone un aumento de 4,7 \$/Bbl respecto del pasado mes de diciembre, que fue de 39,5 \$/Bbl. El crudo ligero marcador Nymex —WTI— se acercó a los 50 dólares/barril a mediados de enero, empujado por el frío invierno en la región nororiental de Estados Unidos, Europa y Asia y por la mejora de los márgenes de refino. No obstante, la mejora de la climatología, la celebración de las elecciones en Irak y la decisión de la OPEP de mantener sus objetivos de producción contribuyeron a su bajada hasta los 45 \$/Bbl finalizando enero. Pese a los fuertes diferenciales de la gasolina y las tareas de mantenimiento de las refinerías norteamericanas, que a menudo hacen aumentar la demanda de crudos ligeros, la reducción de la producción OPEP siguió estrechando el diferencial entre crudos ligeros y pesados.
- La cotización en enero está 13,0 \$/Bbl por encima de la existente en el mes de enero de 2004, que era de 31,2 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar en enero es de 1,3119 \$/€, 0,0289 dólares menos por euro que en diciembre, que era de 1,3408 \$/€, aunque 0,0509 dólares más por euro que en enero de 2004, cuando estaba en 1,2610 \$/€.

### Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de enero la cotización media (FOB) de la gasolina de 95 octanos en los mercados internacionales, 398,4 \$/t, está 54,0 dólares/tonelada por encima de la de diciembre (344,4 \$/t). Esa cotización está, además, 82,0 \$/t por encima de la existente justo un año antes, en enero de 2004, que fue de 316,4 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente al alza, con cotización media en enero de 428,4 \$/t, lo que supone un aumento de 36,6 \$/t respecto de la que estuvo vigente en diciembre (391,8 \$/t), y de 147,0 \$/t respecto de la de enero de 2004, que fue de 281,4 \$/t.



	2004		2005	
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€
Enero	31,2	1,2610	44,2	1,3119
Febrero	30,8	1,2642		
Marzo	33,8	1,2255		
Abril	33,2	1,1983		
Mayo	37,8	1,2006		
Junio	35,0	1,2137		
Julio	38,3	1,2264		
Agosto	43,0	1,2176		
Septiembre	43,3	1,2218		
Octubre	49,6	1,2490		
Noviembre	42,8	1,2991		
Diciembre	39,5	1,3408		
<b>Media anual</b>	<b>38,2</b>	<b>1,2432</b>	<b>44,2</b>	<b>1,3119</b>

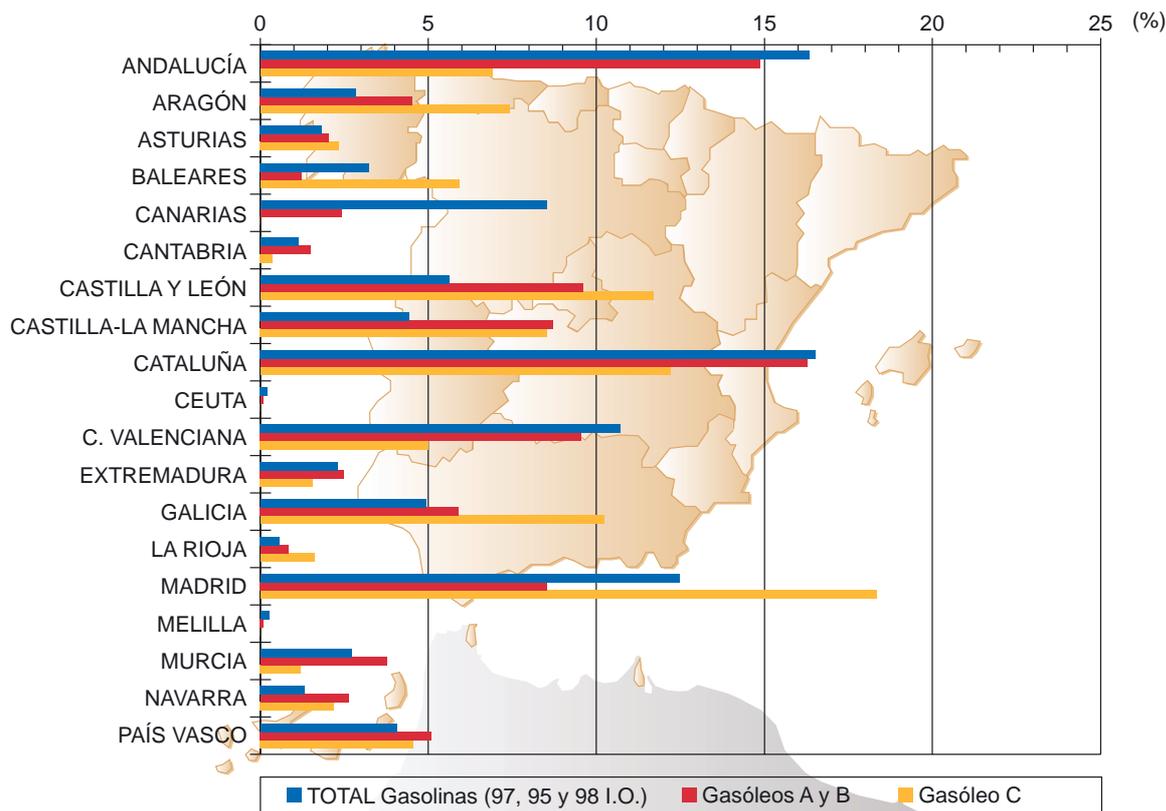


	Precios FOB NWE/Italia (\$/t)			
	2004		2005	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	316,4	281,4	398,4	428,4
Febrero	323,4	263,6		
Marzo	349,9	297,7		
Abril	379,5	310,8		
Mayo	444,1	346,1		
Junio	381,0	324,1		
Julio	424,6	363,3		
Agosto	416,1	403,5		
Septiembre	422,3	420,8		
Octubre	463,1	485,7		
Noviembre	415,8	437,8		
Diciembre	344,4	391,8		
<b>Media anual</b>	<b>390,1</b>	<b>360,5</b>	<b>398,4</b>	<b>428,4</b>

Cuadro 16.1

Cuadro 16.2

# DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS (enero 2005)



	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	
<b>ENERO 2005</b>																				
Gasolina 97 I.O.	9	2	1	1	4	1	5	4	6	0	5	2	5	0	4	0	2	1	2	53
Gasolina 95 I.O.	75	13	8	15	26	5	24	19	73	1	49	10	20	2	59	1	12	6	18	434
Gasolina 98 I.O.	7	1	1	2	17	0	2	2	11	0	6	1	2	0	6	0	1	0	2	63
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>91</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>550</b>
Gasóleos A y B	338	103	46	28	55	34	218	198	370	2	217	57	134	19	194	2	86	60	116	2.276
Gasóleo C	30	32	10	25	0	2	50	37	52	0	22	7	44	7	79	0	5	9	20	430
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>368</b>	<b>135</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>35</b>	<b>268</b>	<b>235</b>	<b>423</b>	<b>2</b>	<b>239</b>	<b>63</b>	<b>178</b>	<b>26</b>	<b>273</b>	<b>2</b>	<b>91</b>	<b>69</b>	<b>135</b>	<b>2.706</b>
<b>ACUMULADO 2005</b>																				
Gasolina 97 I.O.	9	2	1	1	4	1	5	4	6	0	5	2	5	0	4	0	2	1	2	53
Gasolina 95 I.O.	75	13	8	15	26	5	24	19	73	1	49	10	20	2	59	1	12	6	18	434
Gasolina 98 I.O.	7	1	1	2	17	0	2	2	11	0	6	1	2	0	6	0	1	0	2	63
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>91</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>550</b>
Gasóleos A y B	338	103	46	28	55	34	218	198	370	2	217	57	134	19	194	2	86	60	116	2.276
Gasóleo C	30	32	10	25	0	2	50	37	52	0	22	7	44	7	79	0	5	9	20	430
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>368</b>	<b>135</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>35</b>	<b>268</b>	<b>235</b>	<b>423</b>	<b>2</b>	<b>239</b>	<b>63</b>	<b>178</b>	<b>26</b>	<b>273</b>	<b>2</b>	<b>91</b>	<b>69</b>	<b>135</b>	<b>2.706</b>

Unidades: kt.