

# HIDROCARBUROS

ENERO 1998 N° 2 (2ª edición)

## SUMARIO

	Pág.
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 Interior de Hidrocarburos	10
• Crudo	
• Gas Natural	
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	



## 1. ASPECTOS RELEVANTES

- En línea con el notable crecimiento de la actividad económica habido en el pasado ejercicio, con un aumento del Producto Interior Bruto del 3,4% en el conjunto del año y del 3,6% en el cuarto trimestre, el año 1998 se ha iniciado con una tendencia similar, si cabe más reforzada, con el consumo privado y la inversión como motores económicos. En este sentido cabe mencionar el sólido crecimiento de la actividad industrial, cuyo índice de producción subió en enero pasado, un 6,2%, en tasa interanual.
- En este contexto se sitúa el crecimiento en el consumo de productos petrolíferos en el mes de referencia, que alcanza el 11,7% y de la demanda de gas natural que aumenta en un 3,7%, pese a la reducción en el consumo de este combustible en la generación de energía eléctrica. Estos indicadores referidos a tasas de variación de los últimos doce meses del año actual con respecto al anterior, se sitúan en el 4,8 y 28,4%, respectivamente.
- El comercio exterior de productos petrolíferos en el mes de referencia y en el año móvil mantiene un saldo neto importador. En los últimos doce meses este saldo resultó de 5,83 millones de toneladas, con especial incidencia de las importaciones netas de destilados medios y de coque de petróleo.
- Las producciones interiores de crudo y gas natural, aunque se han incrementado sensiblemente en el mes de enero pasado, siguen manteniendo tasas negativas si se comparan los periodos del año actual y del anterior que comprenden los últimos doce meses.
- La actividad de la industria del refino, pese a ser algo inferior al mes de diciembre pasado, se mantiene

en tasas elevadas con niveles de utilización de la capacidad de refino, en torno al 97%.

- Los precios de los crudos y productos petrolíferos en los mercados internacionales han continuado con la tónica bajista habida en los meses anteriores, fruto tanto del exceso de oferta de los países productores como de la menor demanda, motivada entre otras razones por la crisis económica en los países asiáticos. En esta línea el precio del crudo de referencia Brent de Mar del Norte se situó en 13,95 \$/Bbl. durante el pasado mes de febrero, cifra inferior en un 33% al valor existente en igual mes del pasado año. Con respecto a enero de 1998, la cotización se ha minorado en un 7,7%.
- La evolución de los precios de venta al público en España de gasolina sin plomo eurosuper y gasóleo de automoción han seguido una tendencia similar, modulada por el efecto de los impuestos que gravan estos productos, con reducciones entre los meses de febrero de 1997 y 1998 del 2,74 y 4,55%, respectivamente. Asimismo si se comparan los precios de venta de los meses de enero y febrero pasados, se han producido minoraciones del 0,66% en gasolinas y de 0,08% en gasóleos.
- El 18 de febrero pasado, el pleno del Parlamento Europeo se pronunció en segunda lectura sobre la posición común número 39/97 en relación con la calidad medioambiental de los combustibles de automoción, en la que se establecen nuevas limitaciones en contaminantes de estos productos, en azufre, benceno y aromáticos y se proponen fechas límites para la eliminación de las gasolinas con plomo.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
<b>Consumos</b>						
Productos petrolíferos (Kt)	4.867	11,7	4.867	11,7	56.959	4,8
Gas natural (MTe)	11.960	3,7	11.960	3,7	123.317	28,4
<b>Comercio Exterior</b>						
Importaciones de crudo (Kt)	4.610	-1,3	4.610	-1,3	55.612	2,5
Importaciones de gas natural (MTe)	11.454	5,4	11.454	5,4	128.916	36,0
Saldo (Imp-Exp) de prod. petrolíferos (Kt)	426	-4,5	426	-4,5	5.827	64,4
<b>Producción Interior</b>						
Crudo (Kt)	47	67,2	47	67,2	397	-19,5
Gas natural (MTe)	67	91,5	1.728	91,5	1.663	-58,5
<b>Materia Prima Procesada (Kt)</b>	<b>5.219</b>	<b>2,4</b>	<b>5.219</b>	<b>2,4</b>	<b>57.703</b>	<b>5,3</b>

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

Concepto	Precios (Febrero 98)	Tasa de variación respecto	
		al mes anterior (%)	mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	13,95	-7,72	-32,99
PVP en España de la gasolina s/PB 95 I.O. (Ptas/litro)	112,07	-0,66	-2,74
PVP en España del gasóleo de automoción (Ptas/litro)	89,72	-0,08	-4,55

## 2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

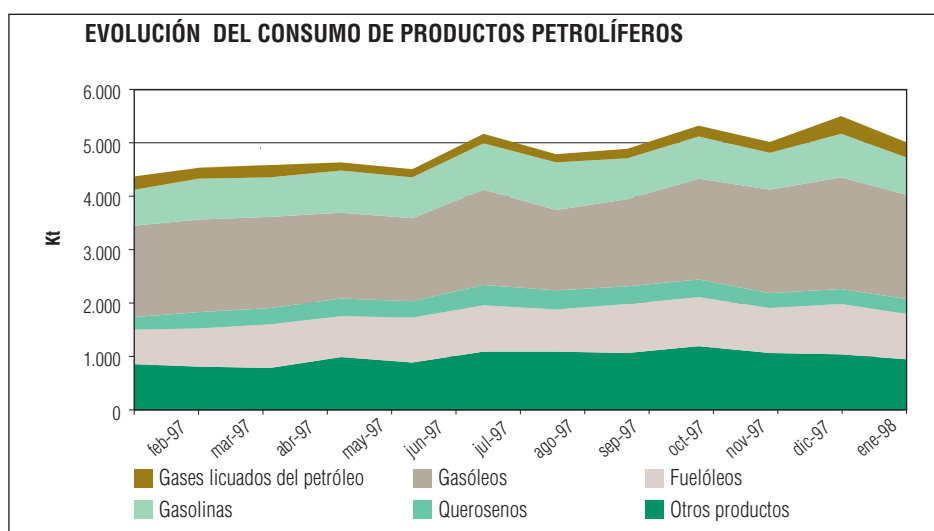
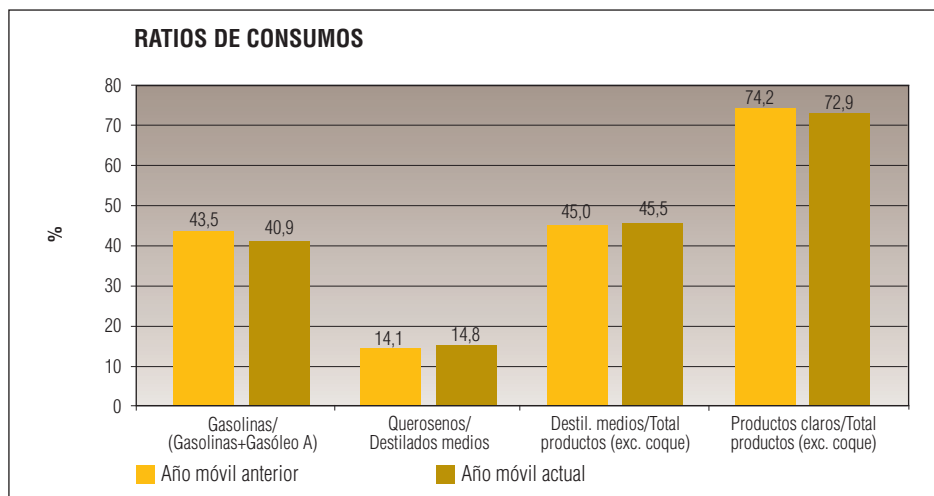
### PRODUCTOS PETROLIFEROS

- El consumo global de productos petrolíferos alcanzó en el mes de enero de 1998 una cifra de 4,87 millones de toneladas, con un incremento del 11,7% sobre igual periodo del año anterior. Todos los grupos de productos han experimentado tasas de variación positivas, excepto los gases licuados del petróleo.
- En el periodo que comprende los últimos doce meses, de febrero de 1997 a enero de 1998, la demanda de productos petrolíferos se situó en 56,96 millones de toneladas, un 4,8% superior al año anterior. En este caso, a excepción de los gases licuados que bajan en un 1,9% y las gasolinas, con tasas negativas del 0,6%, el resto de productos han aumentado su consumo, siendo especialmente significativos los incrementos en destilados medios y otros productos.
- En esta misma línea cabe señalar, con referencia al periodo del año móvil, la menor participación, en el año actual respecto al anterior, de las gasolinas en el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción, desde el 43,5% al 40,9%, consecuencia directa de la creciente proporción de vehículos diesel en el parque automovilístico.
- Asimismo y como consecuencia de esta situación, el consumo correspondiente a los destilados medios respecto al total de la demanda, excluyendo el coque de petróleo, evoluciona del 45,0% al 45,5%, en los respectivos años móviles.
- En el conjunto de la demanda de destilados medios el porcentaje de querosenos pasa del 14,1% en el año móvil anterior al 14,8% en los últimos doce meses.
- Al igual que en periodos anteriores, la proporción de productos claros en el total del consumo, sin coque, se sitúa en torno al 73%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	294	-10,7	294	-10,7	2.464	-1,9
Gasolinas	671	1,1	671	1,1	8.991	-0,6
Gasóleos	1.883	7,2	1.883	7,2	20.603	3,0
Querosenos	288	12,8	288	12,8	3.587	9,7
Fuelóleos	812	18,1	812	18,1	9.745	1,2
Otros productos	919	38,6	919	38,6	11.569	16,8
<b>Total</b>	<b>4.867</b>	<b>11,7</b>	<b>4.867</b>	<b>11,7</b>	<b>56.959</b>	<b>4,8</b>

Unidades en miles de toneladas (Kt).

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



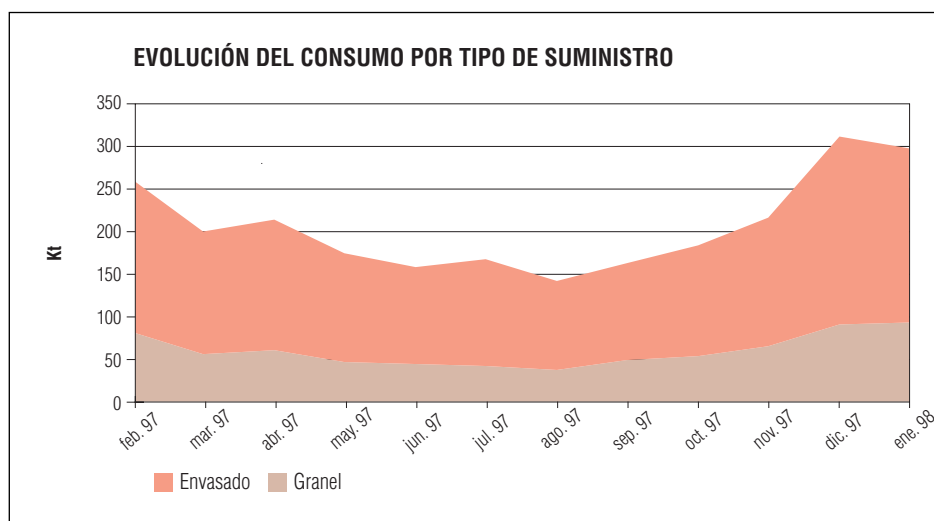
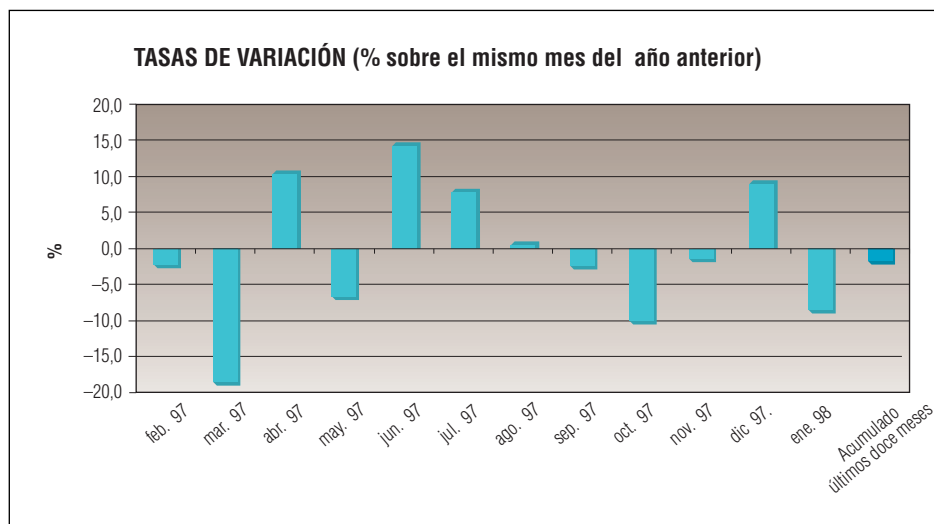
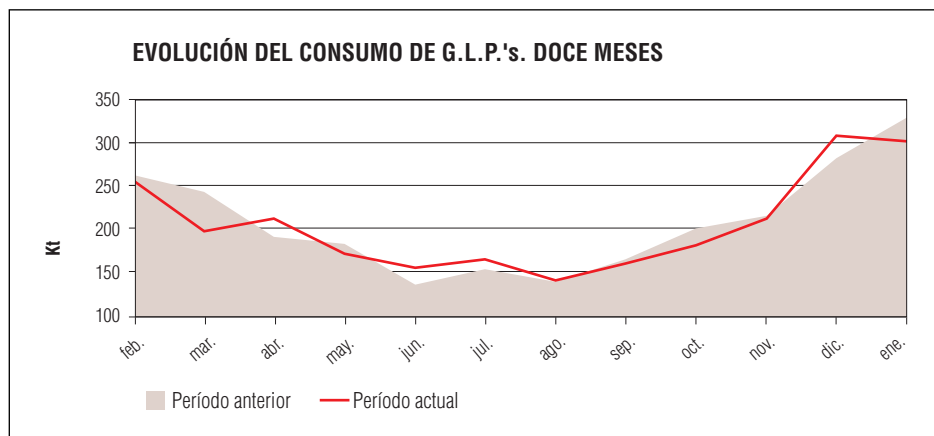
## Gases licuados de petróleo G.L.P.'s

- En el mes de referencia el consumo de gases licuados del petróleo se redujo en un 10,7% respecto a igual periodo del año anterior, situándose en 294 miles de toneladas. En el periodo que comprende los doce últimos meses se han producido asimismo tasas de variación negativas del 1,9%, alcanzándose las 2,46 millones de toneladas.
- El segmento de gases licuados envasados ha experimentado en enero un moderado retroceso con una variación negativa del 13,1%, siendo el consumo de 203 miles de toneladas. En el año móvil, con una demanda de 1,76 millones de toneladas, se observan igualmente tasas negativas del 7,5%.
- Los gases licuados, en la modalidad de suministros a granel, se han comportado en enero con igual tendencia que el caso de los envasados, aunque la minoración en el consumo ha sido algo más moderada, del 4,9%, hasta 91 miles de toneladas. Sin embargo en el periodo anual se mantienen tasas de crecimiento positivas del 15,9% con una demanda de 709 miles de toneladas.
- Respecto a las razones que pueden justificar estas minoraciones en el consumo, pueden citarse, en el medio plazo, aquellas derivadas de la competencia de otras fuentes de energía alternativas, como es el gas natural, y más coyunturalmente, el efecto de las condiciones climatológicas más benignas habidas en el mes de enero pasado. En los suministros a granel un factor a tener en cuenta es el derivado de las políticas comerciales de los operadores tendentes a favorecer este segmento del mercado.
- Respecto a la distribución entre suministros envasados y a granel, en el año móvil, resulta de 71,2% / 28,8% y en enero de 69,0% / 21,0%.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Envasado	203	-13,1	203	-13,1	1.755	-7,5
Granel	91	-4,9	91	-4,9	709	15,9
<b>Total</b>	<b>294</b>	<b>-10,7</b>	<b>294</b>	<b>-10,7</b>	<b>2.464</b>	<b>-1,9</b>

Unidades en miles de toneladas (Kt).

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

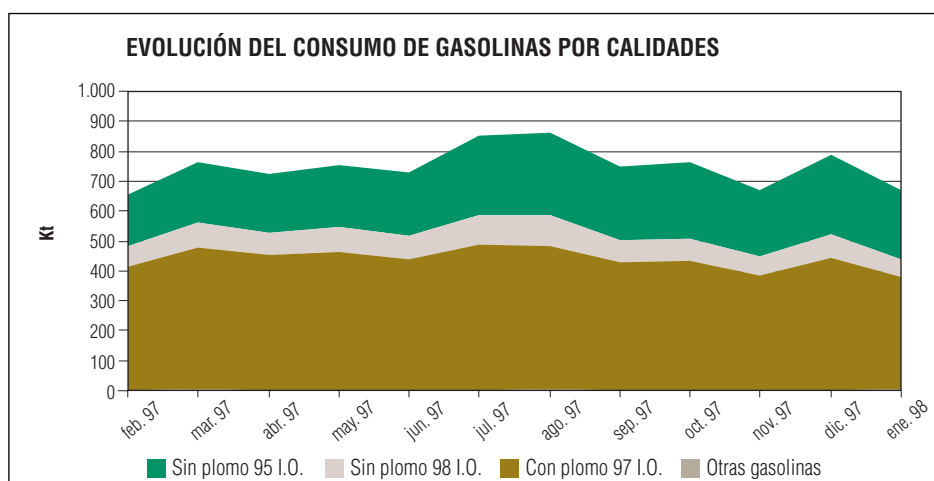
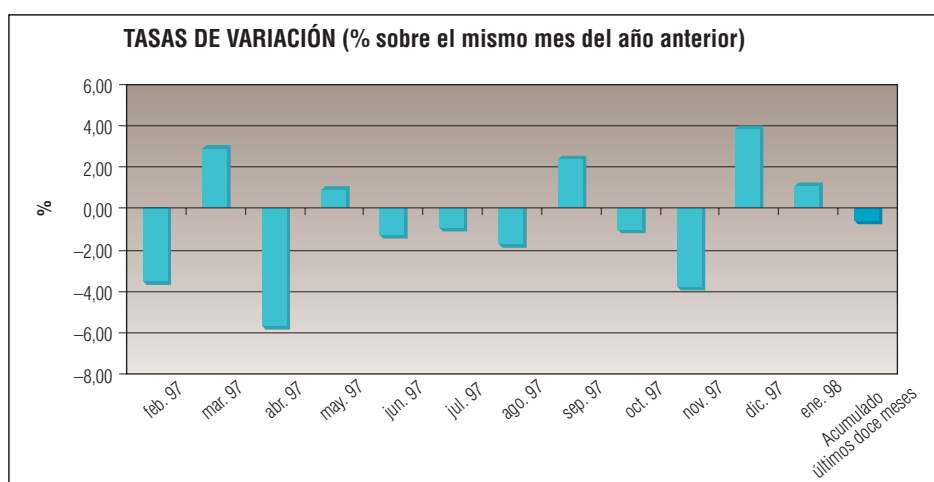
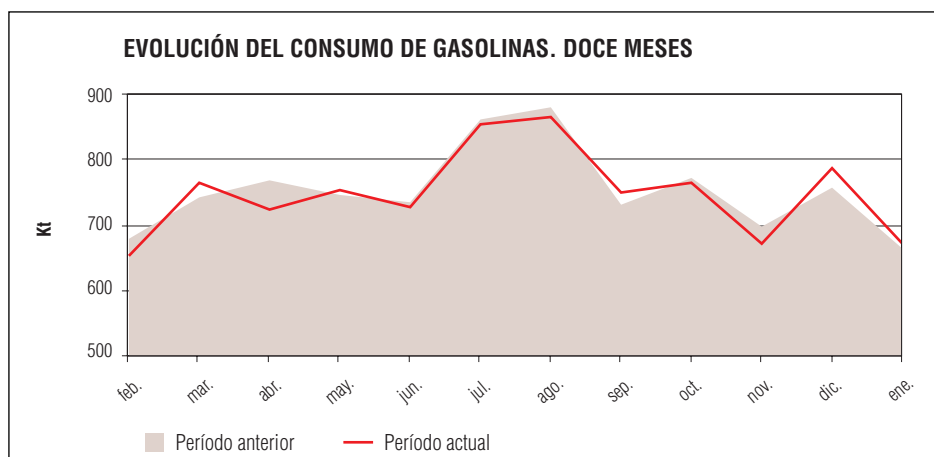


## Gasolinas

- El consumo de gasolinas aumentó 1,1% en enero de 1998 con respecto al mismo mes de 1997, siendo la cifra resultante de 671 miles de toneladas. No obstante, en los últimos doce meses se mantienen todavía tasas de variación ligeramente negativas del 0,6%, siendo el consumo anual próximo a los 9 millones de toneladas.
- Entre los motivos que viene a justificar estas tasas de variación se encuentran dos factores contrapuestos: de una parte el aumento de la demanda por el efecto de los incrementos en el número de matriculaciones de vehículos —p.e. en enero de 1998 del 6,4% con respecto al mismo mes del año anterior—, y de otra, la reducción del consumo consecuencia de la creciente dieselización del parque automovilístico.
- En el periodo mensual que se analiza, se mantienen las tendencias que se han venido observando anteriormente respecto a la demanda de gasolinas con y sin plomo. Así, el consumo de la calidad de 97 I.O. con plomo sigue su contracción, en un 12,9%, el correspondiente a la sin plomo de 95 I.O., eurosuper, se incrementa en casi un 40% y el de la de sin plomo de 98 I.O. se minora en un 6,4%. Atendiendo al último periodo anual, estos porcentajes resultan del -11,1% en la gasolina de 97 I.O., del 37,3% en la de 95 I.O. y del -13,0% para la de 98 I.O.
- En el periodo comprendido entre febrero de 1997 y enero de 1998, la distribución de gasolinas con y sin plomo se situó en 58,6% / 41,4% y en enero de 1998 en 55,9% / 44,1%; asimismo la distribución entre las gasolinas sin plomo de 98 y 95 I.O. pasa de 25,5% / 74,5% en el año móvil a 20,4% / 79,6% en el mes de enero pasado, hechos ambos que vienen a corroborar las tendencias anteriormente señaladas.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	234	39,8	234	39,8	2.763	37,3
Sin plomo 98 I.O.	60	-6,4	60	-6,4	945	-13,0
<b>Subtotal sin plomo</b>	<b>294</b>	<b>27,0</b>	<b>294</b>	<b>27,0</b>	<b>3.708</b>	<b>19,7</b>
Con plomo 97 I.O.	373	-12,9	373	-12,9	5.259	-11,1
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>667</b>	<b>1,1</b>	<b>667</b>	<b>1,1</b>	<b>8.967</b>	<b>-0,6</b>
Otras gasolinas	4	4,2	4	4,2	24	-2,8
<b>Total</b>	<b>671</b>	<b>1,1</b>	<b>671</b>	<b>1,1</b>	<b>8.991</b>	<b>-0,6</b>

(\*) Unidades en miles de toneladas (Kt).



## Gasóleos

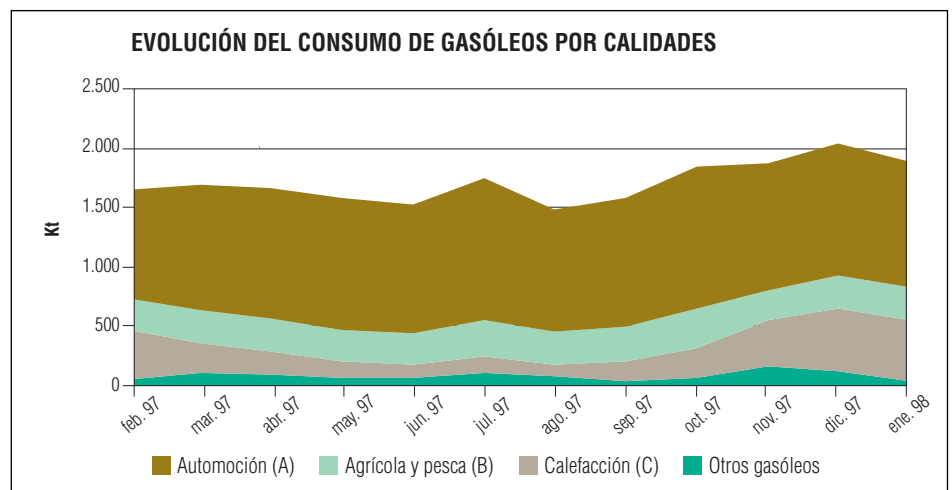
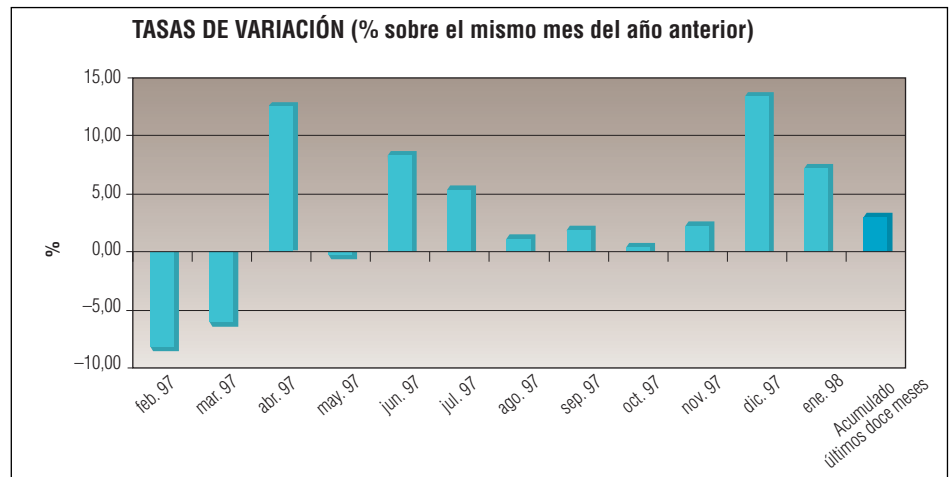
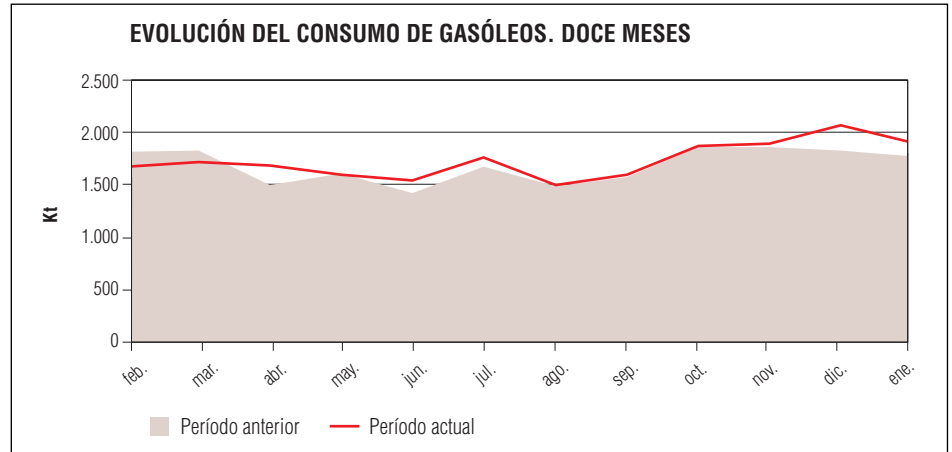
- Los gasóleos experimentaron un importante incremento en enero, 7,2%, alcanzándose un consumo de 1,88 millones de toneladas; en el último periodo anual la demanda aumentó más moderadamente, un 3,0%, hasta 20,6 millones de toneladas. Estas cifras incluyen el consumo de bunkers para la navegación marítima internacional.
- En gasóleos de automoción, clase A, el consumo, respecto a igual mes del año anterior, se ha incrementado en 12,7%, en línea con los significativos aumentos habidos en los últimos doce meses, superiores al 10%; en valores absolutos el consumo alcanzó a final de enero la cifra de 13,01 millones de toneladas anuales. Este importante crecimiento de la demanda viene a reflejar el buen ritmo de la actividad económica general, tanto en lo que se refiere al consumo doméstico como de la actividad industrial, a lo que habría que añadir el ya comentado efecto de la cada vez mayor demanda de vehículos diesel.
- En el periodo mensual de referencia, la demanda de combustible en agricultura y pesca ha sido igualmente importante, con un alza en el consumo de gasóleo, clase B, del 31,4%, hasta 281 miles de toneladas, cifras que en el año móvil resultan del 4,3% y 3,36 millones de toneladas, respectivamente.
- Por lo que respecta al gasóleo de calefacción, clase C, durante el pasado mes de enero su consumo se ha reducido en un 11,1%, situándose en 510 miles de toneladas. Esta tendencia resulta similar a la habida en los últimos doce meses en los que la demanda se ha minorado en un 15,8%, resultando de 3,18 millones de toneladas. Entre otras razones que explican este comportamiento se pueden citar la progresiva penetración del gas natural, combustible alternativo al gasóleo C, así como las temperaturas habidas en los últimos meses, en los que se concentra la mayor demanda, que han sido superiores a las normales.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Acumulado doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.049	12,7	1.049	12,7	13.008	10,5
Agrícola y pesca (B)	281	31,4	281	31,4	3.360	4,3
<b>Subtotal (A+B)</b>	<b>1.330</b>	<b>16,2</b>	<b>1.330</b>	<b>16,2</b>	<b>16.368</b>	<b>9,2</b>
Calefacción (C)	510	-11,1	510	-11,1	3.182	-15,8
Otros gasóleos	43	12,1	43	12,1	1.053	-15,1
<b>Total</b>	<b>1.883</b>	<b>7,2</b>	<b>1.883</b>	<b>7,2</b>	<b>20.603</b>	<b>3,0</b>

Unidades en miles de toneladas (kt).

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

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



## Querosenos

- Los querosenos crecieron en este mes un 12,8%, con un consumo de 288 miles de toneladas, manteniéndose los importantes aumentos en la demanda de estos productos que se viene observando en los últimos meses. El consumo anual se encuentra actualmente en 3,59 millones de toneladas, con incrementos interanuales del 9,7%.
- Considerando que del total del consumo de queroseno el combustible de aviación representa un porcentaje de más del 95%, en términos anuales, los aumentos señalados proceden fundamentalmente de este sector del mercado, impulsado por el aumento de la actividad en el transporte aéreo. En este aspecto, durante 1997, la actividad de este sector subió un 8,1%.

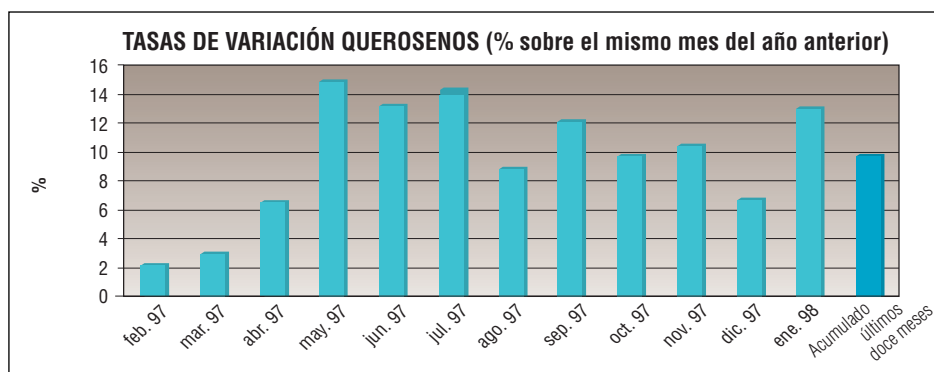
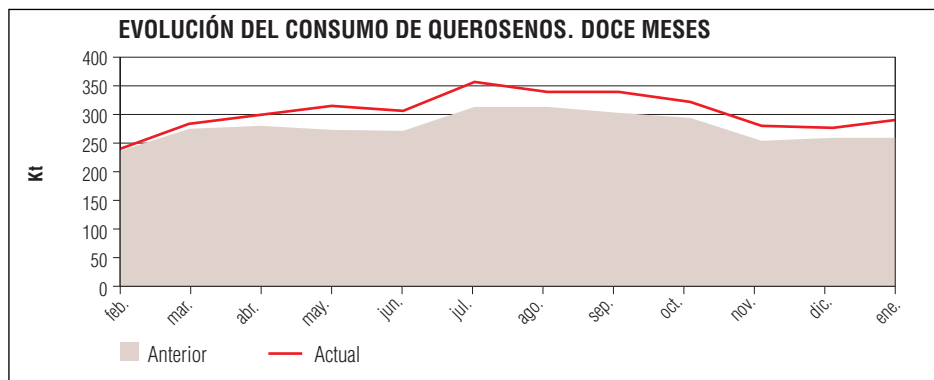
## Fuelóleos y otros productos

- El consumo de fuelóleos en el mes de enero alcanzó la cifra de 812 miles de toneladas, con un aumento respecto a igual mes del año anterior de 18,1%. En los últimos doce meses el consumo de estos productos se ha incrementado un 1,2% hasta 9,75 millones de toneladas. En las cifras anteriores se incluyen los bunkers para la navegación marítima internacional.
- Durante el mes de enero, la demanda de fuelóleos aumentó sensiblemente en la calidad BIA, un 24,4%, subió asimismo en otros fuelóleos, y se redujo ligeramente en las calidades N<sup>o</sup> 1 y N<sup>o</sup> 2.
- En el capítulo de otros productos, en el mes de enero el consumo resultó de 919 miles de toneladas, con un aumento del 38,6%. En los últimos doce meses, la cifra total resulta de 11,57 millones de toneladas, con un alza del 16,8%, siendo especialmente significativo el porcentaje de incremento correspondiente al coque de petróleo, del 48,1%, con un consumo anual de 3,81 millones de toneladas.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	266	5,2	266	5,2	3.437	7,2
Otros querosenos	22	951,1	22	951,1	150	134,2
<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>12,8</b>	<b>288</b>	<b>12,8</b>	<b>3.587</b>	<b>9,7</b>

Unidades en miles de toneladas (Kt).

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



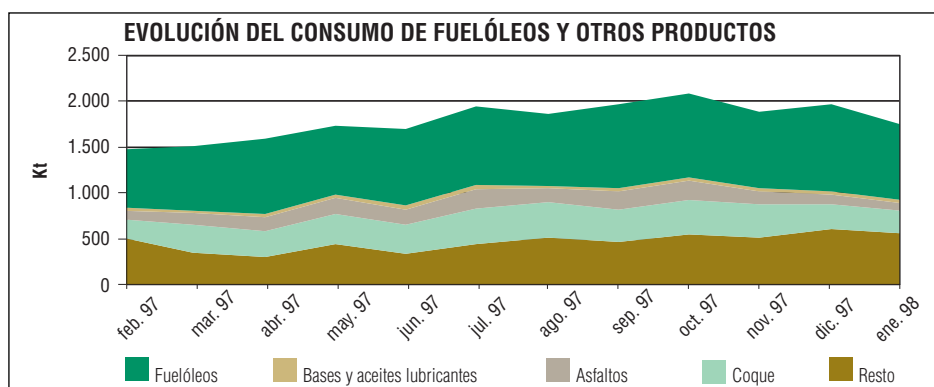
Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	143	24,4	143	24,4	1.674	-8,1
Fuelóleo N.º 1	229	-1,5	229	-1,5	2.855	7,6
Fuelóleo N.º 2	94	-5,0	94	-5,0	1.100	-11,7
Otros fuelóleos	346	4,4	346	4,4	4.116	5,2
<b>Subtotal fuelóleos (**)</b>	<b>812</b>	<b>18,1</b>	<b>812</b>	<b>18,1</b>	<b>9.745</b>	<b>1,2</b>
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	33	23,3	33	23,3	398	(-)
Productos asfálticos	79	8,9	79	8,9	1.779	(-)
Coque de Petróleo	250	0,4	250	0,4	3.813	48,1
Otros (***)	557	77,0	557	77,0	5.580	(-)
<b>Subtotal otros productos</b>	<b>919</b>	<b>38,6</b>	<b>919</b>	<b>38,6</b>	<b>11.570</b>	<b>16,8</b>
<b>Total fuelóleos y otros</b>	<b>1.731</b>	<b>28,2</b>	<b>1.731</b>	<b>28,2</b>	<b>21.315</b>	<b>9,1</b>

Unidades en miles de toneladas (Kt).

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

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

(\*\*\*) Incluye naftas, condensadas, parafinas, disolventes y otros.



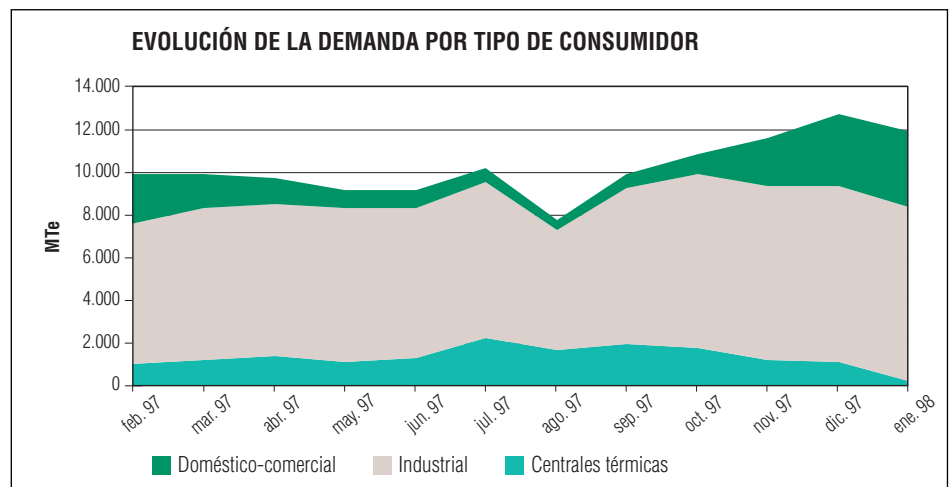
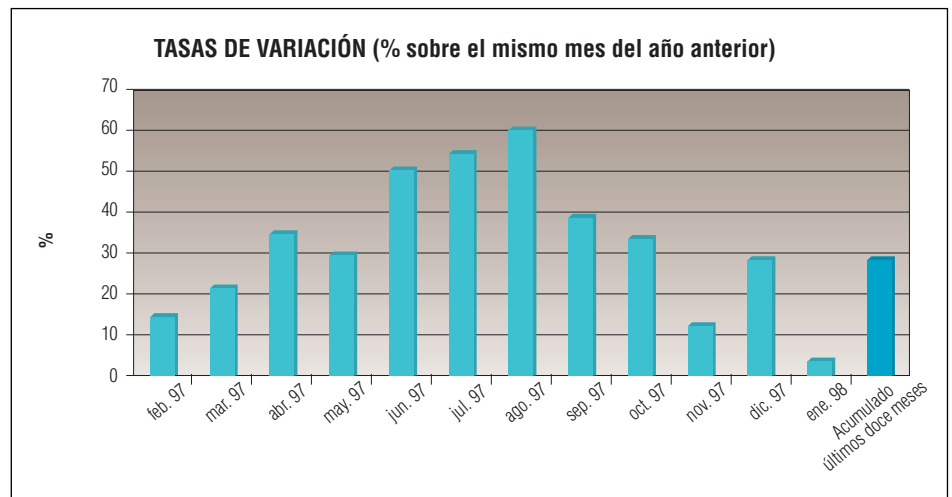
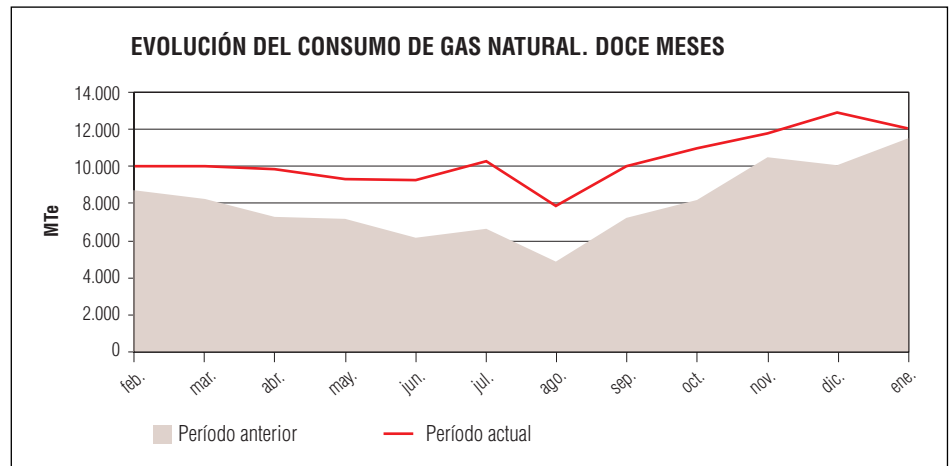
## GAS NATURAL

- El crecimiento en la demanda de gas natural se ha moderado ligeramente en el mes de enero, aunque se mantiene en tasas del 3,7%, 11.960 millones de termias. En los últimos doce meses el aumento es del 28,4%, hasta 123.317 millones de termias.
- El consumo de gas natural en usos domésticos y comerciales ha subido ligeramente en el mes de referencia, un 0,9%, con una demanda mensual de 3.564 millones de termias, aunque en el año móvil se mantienen todavía tasas de variación negativas, del 3,1%, situándose el consumo en 18.781 millones de termias.
- Para usos industriales se destinaron el pasado mes de enero 8.169 millones de termias, cifra que representa un aumento del 13,0% sobre enero de 1997. En los últimos doce meses el aumento interanual fue del 19,1% resultando un consumo de 88.052 millones de termias.
- La demanda de gas para la generación de energía eléctrica en centrales térmicas se redujo de forma importante en enero, un 70,7%, aunque en el último periodo anual se mantienen tasas muy importantes de crecimiento, del 507,8%, habiéndose consumido 16.484 millones de termias.
- En términos generales, dejando al margen el consumo en centrales térmicas, más coyuntural, la demanda de gas natural está experimentando un importante aumento en la industria, manteniéndose estable en los sectores doméstico y comercial.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Doméstico-comercial	3.564	0,9	3.564	0,9	18.781	-3,1
Industrial	8.169	-13,0	8.169	-13,0	88.052	19,1
Centrales térmicas	227	-70,7	227	-70,7	16.484	507,8
<b>Total</b>	<b>11.960</b>	<b>3,7</b>	<b>11.960</b>	<b>3,7</b>	<b>123.317</b>	<b>28,4</b>

Unidades en millones de termias (MTe).

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



### 3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

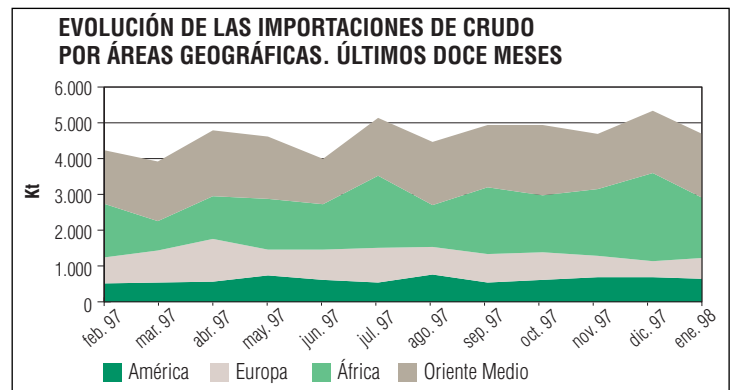
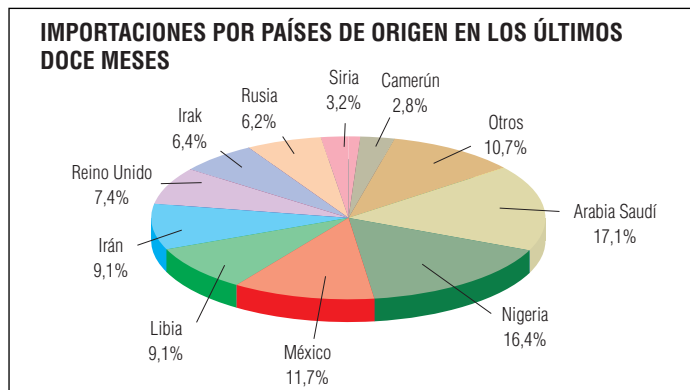
#### IMPORTACIONES DE CRUDO

- El crudo importado en el periodo comprendido entre febrero 1997 y enero 1998 ha ascendido a 55,61 millones de toneladas, cifra que representa un aumento del 2,5% respecto de las importaciones en el mismo período del año anterior. Adquiere especial relevancia, el he-

cho de que Arabia Saudí haya retomado el liderazgo en el suministro de crudo a España, cifrándose su participación en el 17,1%. Nigeria ostenta el segundo lugar, con un 16,4% sobre el total importado, y México confirma su recuperación como uno de los principales suministradores de crudo para España, reafirmando así en la tercera po-

sición, por delante de Libia e Irán. En el gráfico adjunto se incluye la distribución por áreas geográficas de origen.

- Por lo que se refiere al mes de enero, hay que registrar un descenso del 1,3% respecto del mismo mes del año anterior, alcanzando así la cifra de 4,61 millones de toneladas.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Crudo (Kt)	4.610	-1,3%	4.610	-1,3%	55.612	2,5%

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

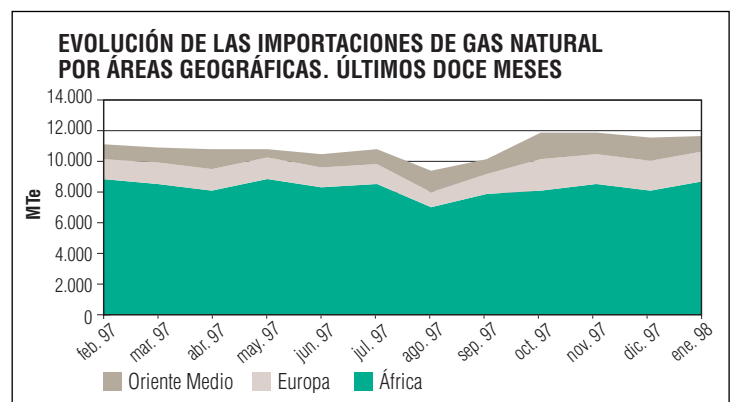
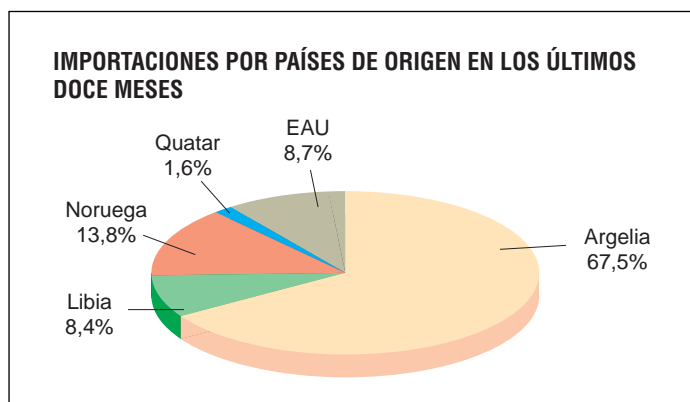
#### IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

- Las importaciones de gas natural se situaron en 128.916 millones de termias en el año móvil entre febrero 1.997 y enero 1.998, con una tasa de variación del 36,0% respecto del mismo período del año anterior. Se man-

tiene así la tendencia alcista en el abastecimiento de gas natural como resultado del importante crecimiento de su utilización para fines industriales y para la generación de energía eléctrica. En lo que respecta a los países abastecedores, hay que indicar que éstas se mantienen prácticamente

iguales a las del mes anterior, destacando Argelia, con una participación del 67,5% y Noruega con el 13,8%.

- El gas importado durante el pasado mes de enero de 1.998 aumentó un 5,4% con referencia el mismo mes del año anterior, alcanzándose 11.454 millones de termias.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Gas natural (MTe)	11.454	5,4	11.454	5,4	128.916	36,0

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

## IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

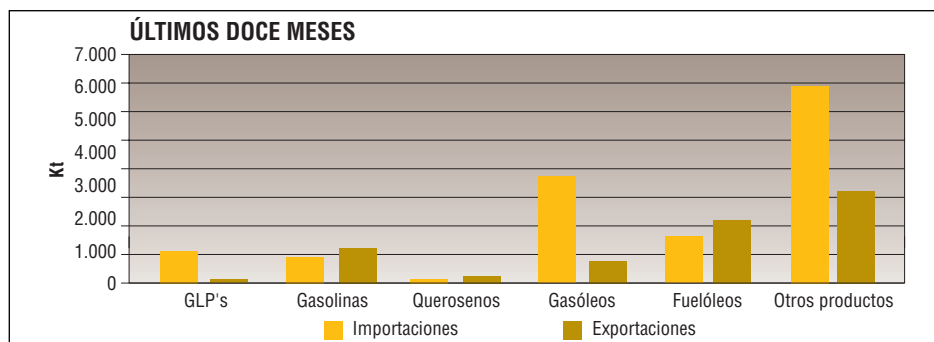
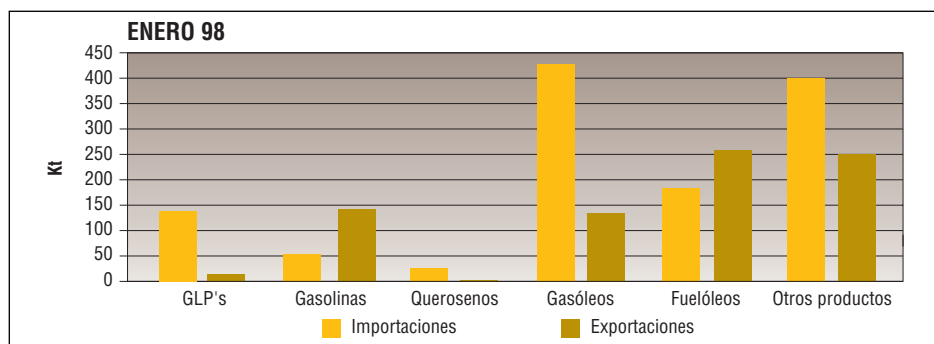
- A pesar de mantenerse un saldo neto importador en los doce últimos meses, hay que destacar una mejora en la balanza comercial de productos petrolíferos en el mes de enero, habiéndose incrementado en el citado mes las importaciones en un 7,3%, mientras las exportaciones lo hacen en un 14,9%.
- En el año móvil la tasa interanual de las importaciones registró un aumento del 18,7%, siendo las importaciones más significativas las correspondientes a gases licuados, destilados medios y otros productos con valores de 1,13, 3,99 y 5,92 millones de toneladas, respectivamente.
- Por lo que se refiere a las exportaciones, éstas disminuyeron en los últimos doce meses un 1,8 % respecto al mismo período del año anterior. Las más significativas son las habidas en gasolinas, fuelóleos y otros productos con cifras de 1,23, 2,19 y 3,09 millones de toneladas respectivamente.

Importaciones (Kt)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
GLP	137	-16,0	137	-16,0	1.126	-17,7
Gasolinas	54	0,0	54	0,0	883	6,4
Querosenos	30	275,0	30	275,0	292	147,5
Gasóleos	424	28,1	424	28,1	3.697	11,6
Fuelóleos	178	22,8	178	22,8	1.678	44,2
Otros productos	399	-8,9	399	-8,9	5.918	26,9
<b>Total</b>	<b>1.222</b>	<b>7,3</b>	<b>1.222</b>	<b>7,3</b>	<b>13.594</b>	<b>18,7</b>

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

Exportaciones (Kt)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
GLP	16	-15,8	16	-15,8	112	-11,1
Gasolinas	141	-14,0	141	-14,0	1.226	-7,5
Querosenos	3	(-)	3	(-)	362	-19,7
Gasóleos	130	31,3	130	31,3	781	-29,3
Fuelóleos	258	62,3	258	62,3	2.194	30,2
Otros productos	248	-1,6	248	-1,6	3.092	-4,0
<b>Total</b>	<b>796</b>	<b>14,9</b>	<b>796</b>	<b>14,9</b>	<b>7.767</b>	<b>-1,8</b>

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

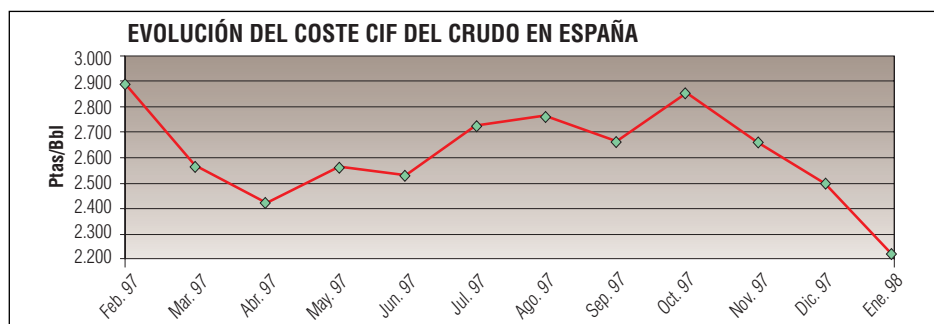


## COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

- La continua reducción de los precios de los crudos en los mercados internacionales ha propiciado que el coste medio CIF del crudo importado por las refinerías españolas haya descendido en el mes de enero un 14 % respecto del mes anterior, llegando a 2.216 pesetas por barril. Con respecto a enero de 1997, el coste se ha reducido en casi un 30%, desde las 3.164 pesetas por barril.
- El coste medio en el periodo que comprende los últimos doce meses se ha situado en 2.610 pesetas por barril.

Concepto	Mes		Media últimos doce meses	
	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)	Ptas/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo importado	2.216,15	-29,95	2.610,57	-

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



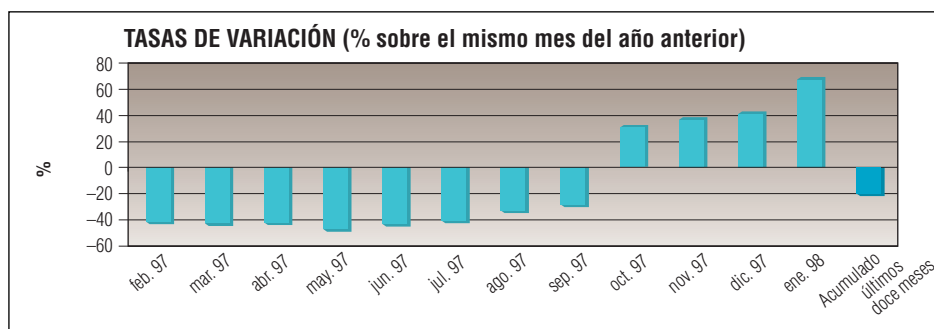
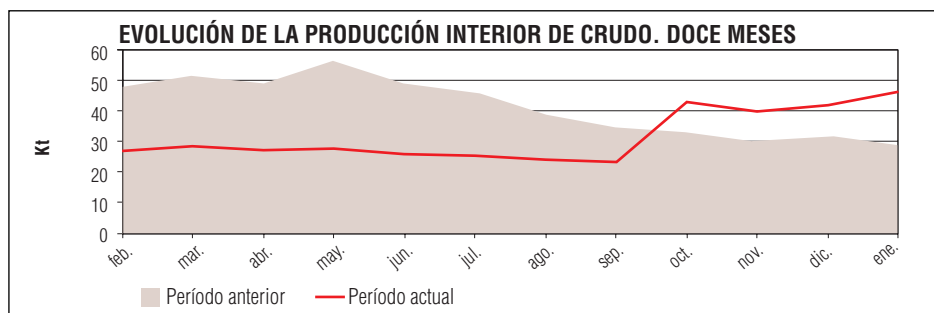
## 4. PRODUCCIÓN INTERIOR DE HIDROCARBUROS

### CRUDO

- La producción de crudo se ha situado en este mes de enero en los mismos niveles de los últimos meses del año pasado. El sondeo Boquerón situado en la concesión de explotación Angula y operado desde la plataforma Casablanca, aumenta ligeramente su producción respecto del mes anterior. Así la producción nacional se estabiliza a pesar del ligero descenso que progresivamente se va produciendo en el campo Casablanca y el mantenimiento de la del campo Rodaballo.
- Por lo que se refiere a la comparación con el mismo mes del año anterior se aprecia un descenso de producción en Casablanca de 18 a 11 miles de toneladas; las concesiones Lora y Rodaballo mantienen su producción. En enero de 1997 existía todavía una pequeña producción de condensado de Albatros, yacimiento que agotó sus reservas el pasado año. La producción en su conjunto, 47 miles de toneladas, ha aumentado un 67,2% respecto del mismo periodo del año anterior debido a la puesta en producción del campo Boquerón a finales del año pasado. Para el conjunto de los últimos doce meses, la cifra de producción se ha situado en 397 miles de toneladas, con un descenso del 19,5%.

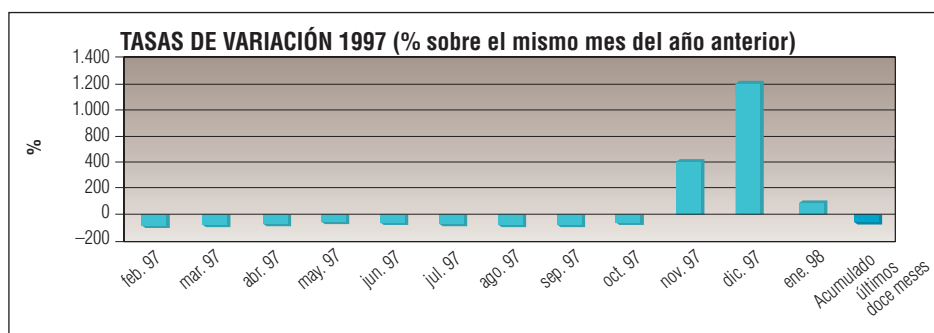
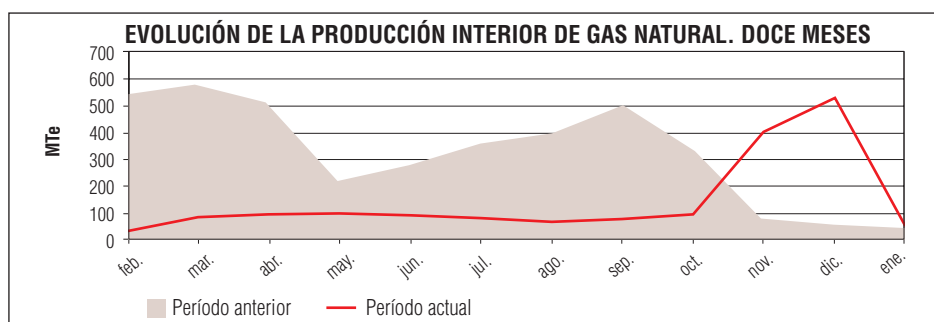
### GAS NATURAL

- Como se ha indicado, el yacimiento de gas Albatros dejó de producir el pasado año y comenzó a explotarse el yacimiento Poseidón situado en aguas del Golfo de Cádiz. Por lo que se refiere a la producción en este mes de enero el único campo activo ha sido el de Marismas con una producción de 67 MTe, sensiblemente inferior a la del mes anterior, aunque duplica la producción de enero de 1997. El campo Poseidón se ha mantenido inactivo este mes.



Producción interior de crudo (Kt)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	-7,8	1	-7,8	12	-19,1
Albatros	0	(-)	0	(-)	0	-100,0
Boquerón	27	(-)	27	(-)	93	(-)
Casablanca	11	-36,8	11	-36,8	175	-53,3
Rodaballo	8	-4,2	8	-4,2	117	19,1
<b>Total (Kt)</b>	<b>47</b>	<b>67,2</b>	<b>47</b>	<b>67,2</b>	<b>397</b>	<b>-19,5</b>

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



Producción interior de gas natural (MTe)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Albatros	0	-100,0	0	-100,0	39	-98,9
Marismas	67	101,7	67	101,7	805	70,9
Poseidón	0	(-)	0	(-)	820	(-)
<b>Total gas natural</b>	<b>67</b>	<b>91,5</b>	<b>67</b>	<b>91,5</b>	<b>1.663</b>	<b>-58,5</b>

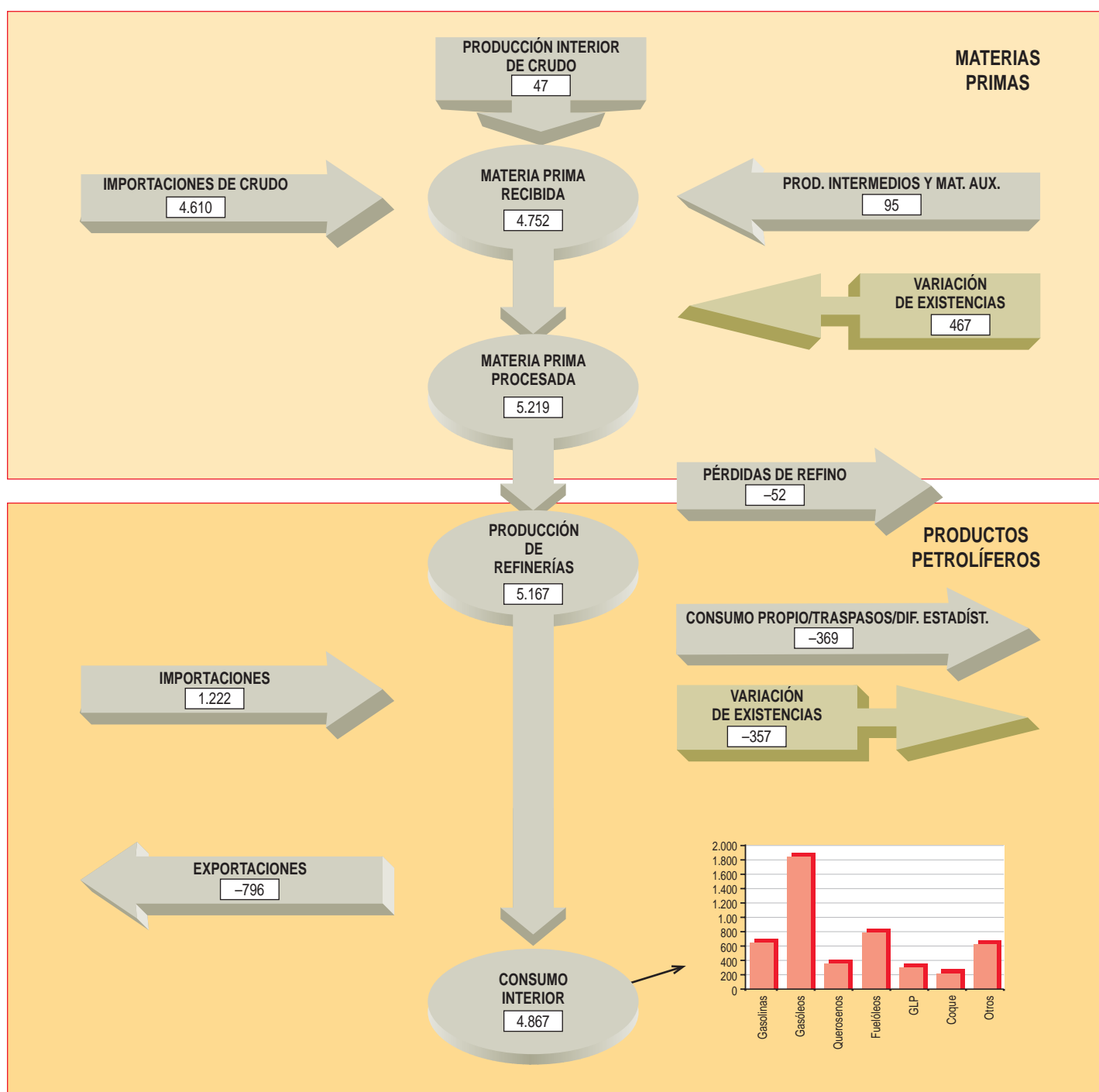
(\*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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

## BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. ENERO 1998

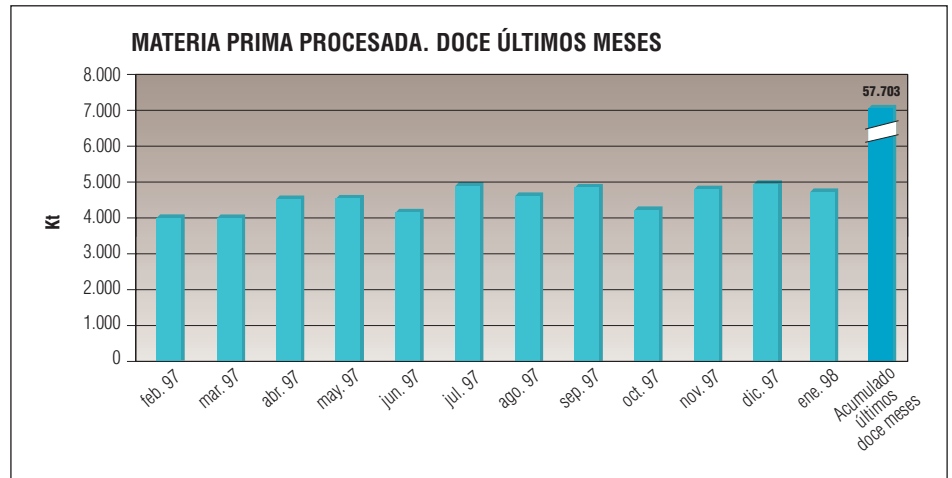
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	47	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.167</b>
Importaciones de crudo	4.610	Consumo propio/Traspasos/Dif. Estadísticas	-369
Productos intermedios y materias auxiliares	95	Importaciones de productos petrolíferos	1.222
Variación de existencias de materias primas	467	Exportaciones de productos petrolíferos	-796
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.219</b>	Variación de existencias de productos petrolíferos	-357
Pérdidas de refino	-52	<b>Consumo interior de productos petrolíferos</b>	<b>4.867</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.167</b>		



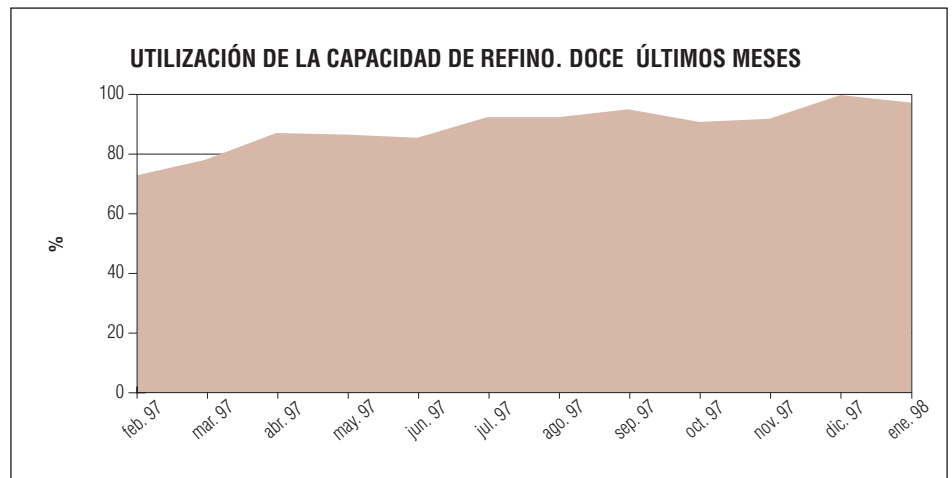
## MATERIA PRIMA PROCESADA

- En el año móvil, hasta el pasado mes de enero, la materia prima procesada ha aumentado un 5,3% respecto del mismo período del año anterior, llegándose a una cantidad de 57,70 millones de toneladas.
- El procesado alcanzó en enero una cifra de 5,22 millones de toneladas, un 3% menos que en diciembre. Sin embargo, este dato está por encima de la media mensual de la cantidad procesada en los últimos doce meses, que resulta de 4,81 millones de toneladas.



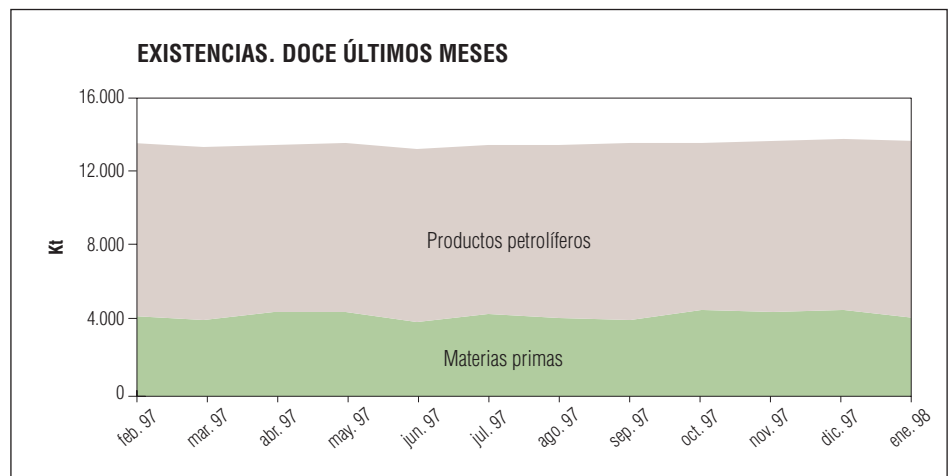
## EVOLUCIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- El descenso del procesado comentado en el apartado anterior ha implicado una bajada de 2,7 puntos en la capacidad de refino utilizada en el mes, respecto de diciembre de 1997, situándose en un porcentaje en torno al 97%.
- En los últimos doce meses la tasa de ocupación de la capacidad de refino se ha situado en torno al 90%.



## STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- A finales del pasado mes de enero los stocks de crudo y productos petrolíferos se situaron en 13,44 millones de toneladas, cifra ligeramente inferior a la existente en diciembre de 13,55 millones de toneladas.
- Por lo que respecta a materias primas, crudos y productos intermedios, durante el mes de referencia se registró un drenaje de stocks en refinerías, siguiendo la tendencia habida en el mismo mes del año anterior, aunque en el ejercicio actual la reducción fue más acusada.



## 6. PRECIOS

## EVOLUCIÓN DE PRECIOS DE VENTA EN ESPAÑA

## Gasolina sin plomo y gásoleos de automoción

- Los precios de la gasolina sin plomo euro-super y del gasóleo de automoción muestran, en los últimos meses, una tendencia a la baja, reflejo de la situación de los precios en los mercados internacionales.
- En el caso de la gasolina, se ha producido una bajada de algo más del 5,5% en los últimos seis meses, siendo el precio a finales del pasado mes de febrero inferior incluso al existente en diciembre de 1996. El precio de la gasolina de 112,07 pesetas por litro ha sido inferior en un 2,74% al correspondiente al mismo mes de 1997.
- Más notable aún ha sido la bajada en el precio del gasóleo auto, cuyo valor a finales de febrero de 1998 era inferior, en más de 5 pesetas por litro, al precio existente a principios de 1997. El precio de 89,72 pesetas por litro ha resultado inferior en un 4,55% al existente en el mismo mes del pasado año.

## GLP's envasado (bombonas 12'5 kg)

- En esta misma línea, el precio de la bombona de butano en marzo de 1998 es inferior al precio existente a principios de 1997. Las bajadas más importantes han tenido lugar desde enero de 1998, habiéndose reducido su precio en más de 150 pesetas en tan sólo dos meses, situándose en el periodo del 17 de febrero al 14 de marzo en 1.051 pesetas por bombona.

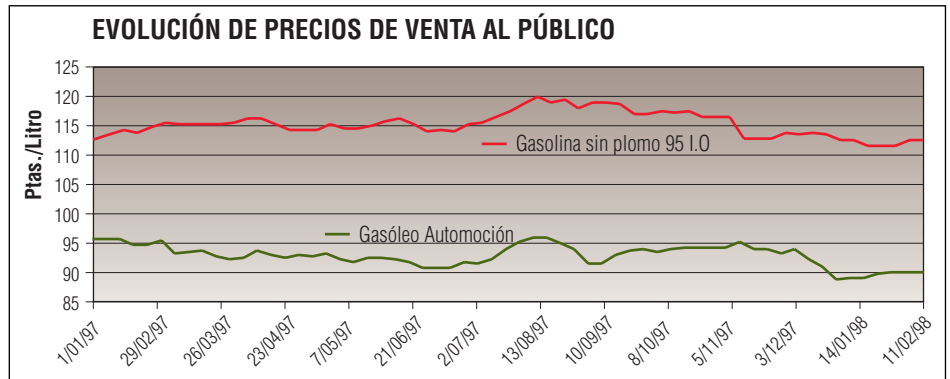
## Gas natural.

## Usos domésticos y comerciales

- El precio del gas natural para usos doméstico y comercial se encuentra regulado administrativamente mediante un sistema de precios máximos. Dicho precio no ha sufrido ninguna variación desde julio de 1997, en que se fijó un precio máximo de 10,18 pesetas por termia para la tarifa D1 y 7,98 pesetas por termia para la tarifa D2.

## Gas natural. Usos industriales

- En aplicación del sistema de precios máximos que regula las tarifas de estos productos, el pasado 1 de marzo de 1998 se produjo una notable reducción en el valor máximo aplicable. Esta reducción ha sido del 8,8% para suministros interrumpibles, fijándose un precio máximo de 1,95 pesetas por termia, y del 7,5% en el caso de suministros firmes, con un precio máximo establecido en 2,16 pesetas por termia.



Productos	Precio de venta al público (Ptas/l)			Tasa de variación	
	Febrero 1997	Enero 1998	Febrero 1998	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Gasolina sin plomo 95 I.O.	115,23	112,82	112,07	-0,06	-2,74
Gasóleo automoción	93,99	89,79	89,72	-0,08	-4,55

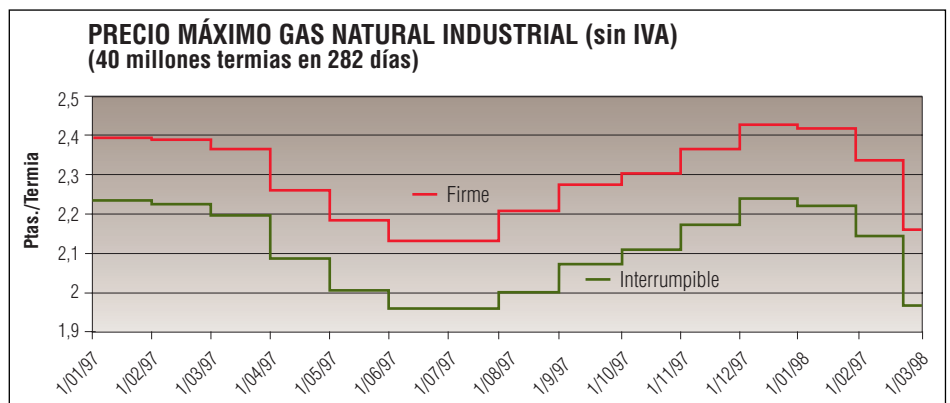
## PVP MÁXIMO DE LA BOMBONA DE BUTANO DE 12,5 KG

Fecha	Ptas/bombona
1 Ene. 1997 - 31 Jul. 1997	1.070
1 Ago. 1997 - 20 Oct. 1997	1.133
21 Oct. 1997 - 19 Ene. 1998	1.203
20 Ene. 1998 - 16 Feb. 1998	1.112
17 Feb. 1998 - 14 Mar. 1998	1.051

## PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Período	D1 (2.500 termias/año)	D2 (10.000 termias/año)
1 Ene. 1997 - 17 Feb. 1997	10,02	7,86
18 Feb. 1997 - 30 Jun. 1997	10,28	8,06
1 Jul. 1997 - 28 Feb. 1998	10,18	7,98

Unidad: Ptas/Termia.



Concepto	Precio máximo (Ptas/Termia)			Tasa de variación	
	Marzo 1997	Febrero 1998	Marzo 1998	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible	2,20	2,14	1,95	-8,8	-11,1
Firme	2,36	2,33	2,16	-7,5	-8,5

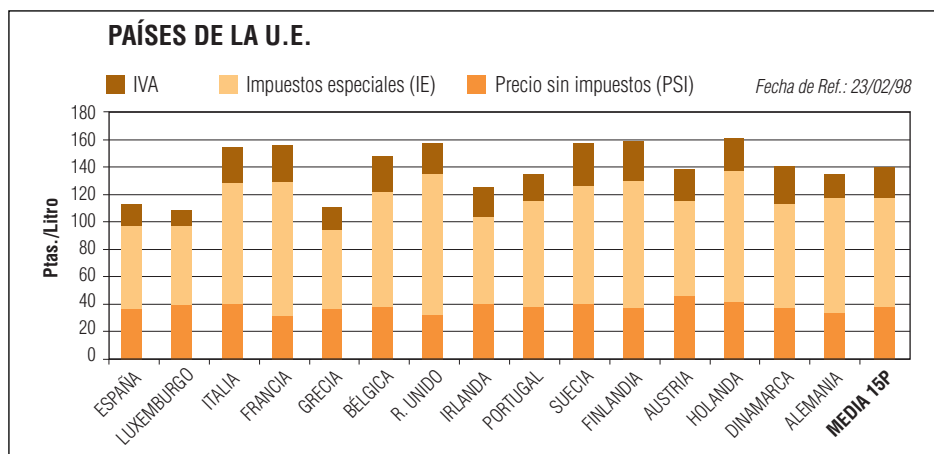
Unidad: Ptas/Termia.

Mes de referencia: Marzo 98.

## SITUACIÓN COMPARATIVA DE PRECIOS EN LOS PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA

## Gasolina sin plomo

- La situación de precios e impuestos en los quince países de la Unión Europea se refleja en la tabla y gráfica adjuntas a fecha 23 de febrero de 1998.
- Como es tradicional, el precio de venta al público en España es uno de los más bajos de todos los países europeos, excluidos Luxemburgo y Grecia, resultando inferior en más de 27 pesetas por litro respecto a la media comunitaria. Esta situación se debe fundamentalmente a la menor cuantía de los tipos de los impuestos que gravan estos productos en nuestro país.
- Respecto al precio antes de impuestos, aunque el valor correspondiente a España, de 36,26 pe-



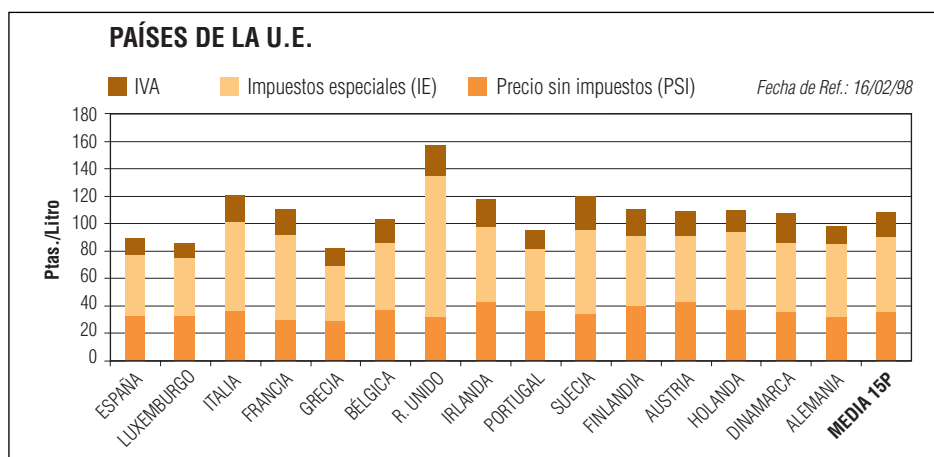
setas por litro, es inferior a la media europea de 38,03 pesetas por litro, se encuentra más equilibrado en relación al aplicado en los distintos países.

País	ESPAÑA	LUXEMBURGO	ITALIA	FRANCIA	GRECIA	BÉLGICA	R.UNIDO	IRLANDA	PORTUGAL	SUECIA	FINLANDIA	AUSTRIA	HOLANDA	DINAMARCA	ALEMANIA	MEDIA 15P
PVP	112,54	108,37	154,00	155,62	110,77	147,37	157,37	125,06	134,30	156,92	158,49	138,22	160,87	140,69	134,64	<b>139,68</b>
IVA	15,52	11,61	25,67	26,58	16,90	25,58	23,44	21,70	19,51	31,38	28,58	23,04	23,96	28,14	17,56	<b>22,61</b>
IE	60,75	57,51	87,80	97,71	57,30	83,99	101,41	62,79	76,38	85,23	92,86	68,66	95,34	74,90	83,02	<b>79,04</b>
PSI	36,26	39,25	40,53	31,33	36,57	37,80	32,53	40,56	38,41	40,31	37,05	46,52	41,57	37,65	34,06	<b>38,03</b>

Unidad: Ptas./Litro.

## Gasóleo de automoción

- El desglose de precios de venta, fiscalidad y precios sin impuestos del gasóleo de automoción a la fecha de referencia se presentan para los países de la Unión Europea en la tabla y gráfica anexas.
- A excepción, asimismo, de Luxemburgo y Grecia, nuestro país presenta el precio de venta al público más reducido de todos los países analizados, inferior en más de 18 pesetas por litro respecto a la media.
- Al igual que en gasolinas, la menor fiscalidad del gasóleo de automoción en España es la que conduce a unos precios de venta sensiblemente inferiores al resto de países. Con-



siderando la suma de los Impuestos sobre Hidrocarburos y sobre el Valor Añadido, existe una diferencia

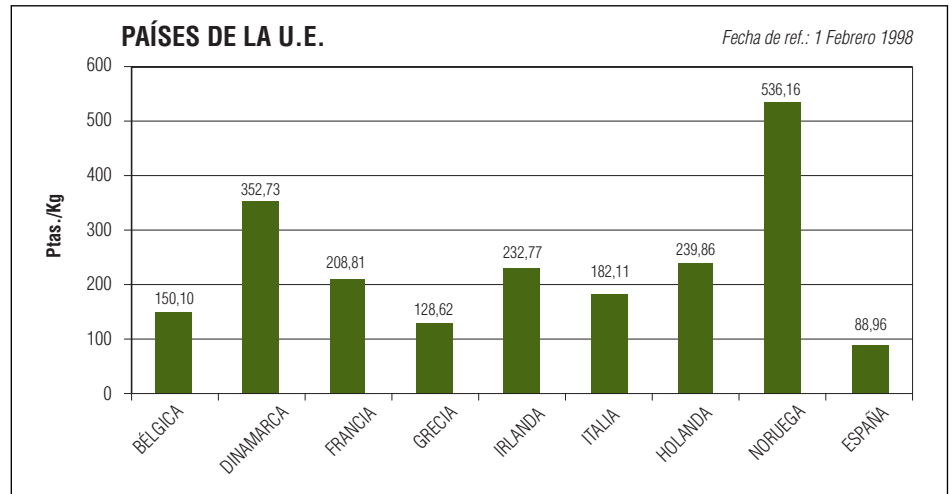
de más de 15 pesetas por litro, en relación a la media de los quince, a favor de nuestro país.

País	ESPAÑA	LUXEMBURGO	ITALIA	FRANCIA	GRECIA	BÉLGICA	R.UNIDO	IRLANDA	PORTUGAL	SUECIA	FINLANDIA	AUSTRIA	HOLANDA	DINAMARCA	ALEMANIA	MEDIA 15P
PVP	89,77	86,20	121,10	110,69	82,21	103,45	157,75	118,32	95,25	119,93	110,78	109,32	110,01	108,02	98,11	<b>108,6</b>
IVA	12,38	11,24	20,18	18,91	12,54	17,95	23,50	20,54	13,84	23,99	19,88	18,22	16,38	21,60	12,80	<b>17,60</b>
IE	44,11	41,87	64,20	61,46	40,43	48,03	101,41	54,73	44,69	60,94	50,55	48,00	56,26	50,90	52,53	<b>54,67</b>
PSI	33,28	33,09	37,72	30,32	29,24	37,46	32,75	43,06	36,73	35,01	40,25	43,10	37,36	35,52	32,79	<b>35,78</b>

Unidad: Ptas./Litro.

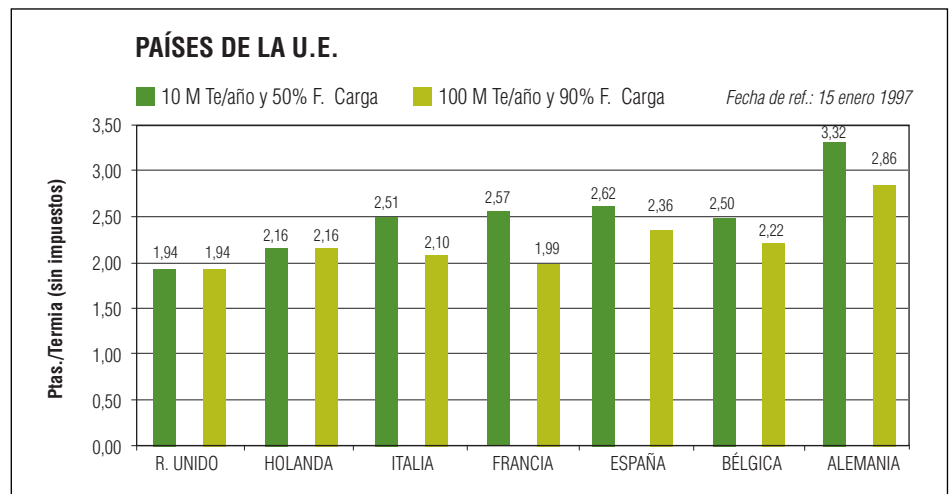
### Gases licuados del petróleo envasados

- Los precios de venta al público del propano y butano envasado presentan una gran disparidad en los diferentes países europeos. Así, a fecha 1 de febrero de 1998, los precios oscilaban entre un máximo de 536 Pta./Kg. en Noruega y un mínimo de 89 Pta./Kg. en España. Cabe además señalar que los precios en España son los únicos que incluyen el importe del reparto a domicilio.
- La diferencia entre el precio español y el siguiente más bajo de los países analizados que, corresponde a Grecia, resulta de casi 40 pesetas por kilogramo, llegándose a las 447 pesetas por kilogramo en el caso del diferencial con Noruega.



### Gas natural para usos industriales (sin impuestos)

- Los precios sin impuestos del gas natural para usos industriales en España se sitúan en torno a la media de los precios existentes en diferentes países europeos, los valores correspondientes se indican en el gráfico adjunto para los dos tipos de tarifas según el volumen de contratación anual y el factor de carga.
- Estos precios, a fecha 15 de enero de 1998, para la tarifa aplicada a suministros de 10 millones de termias y factor de carga del 50%, oscilan entre el mínimo del Reino Unido, de 1,94 pesetas por termia, y el máximo de Alemania, de 3,32 pesetas por termia, situándose el precio español en 2,62 pesetas por termia. En la tarifa de 100 millones de termias y factor de carga del 90%, los precios varían entre 2,86 pesetas por termia de Alemania y 1,94 pesetas por termia del Reino Unido, siendo la cifra correspondiente a España de 2,36 pesetas por termia.



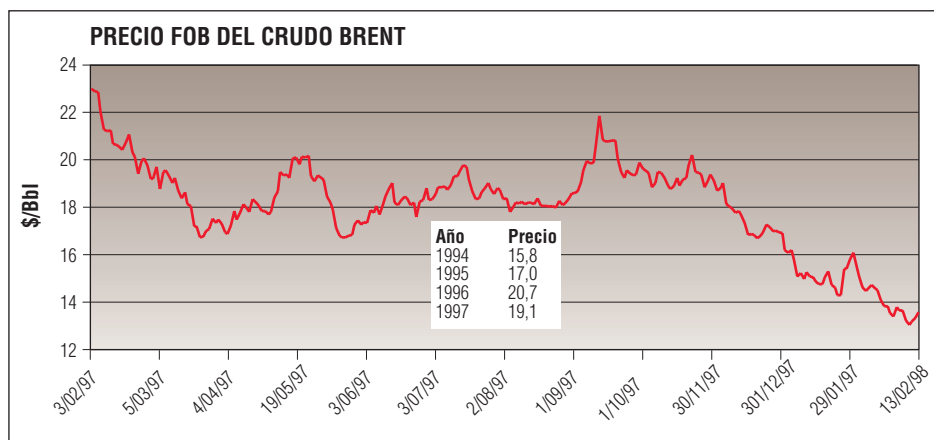
## EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

### Crudo Brent de referencia

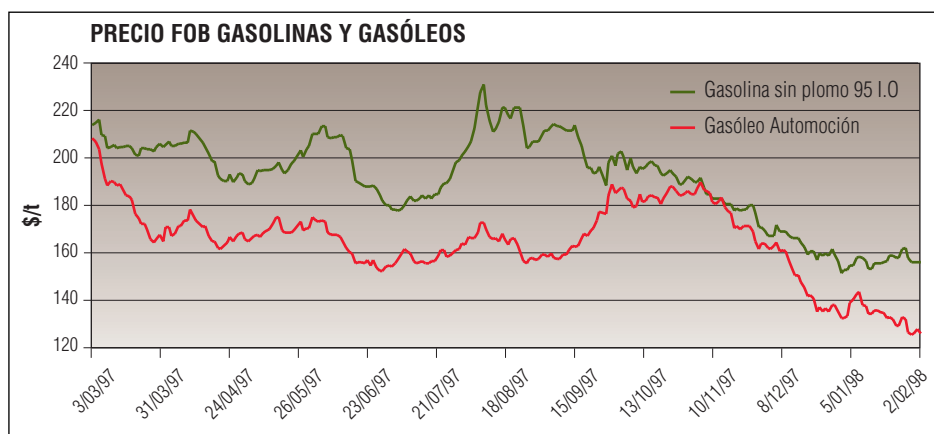
- Continúa la fuerte bajada en los precios del crudo de petróleo en los mercados internacionales, alcanzándose a finales del pasado mes de febrero cotizaciones del crudo Brent próximas a los 13 \$/Bbl. Esta tendencia a la baja, iniciada durante el cuarto trimestre de 1997, y se ha mantenido de forma continuada durante los primeros meses de 1998, habiéndose acumulado una bajada superior del 38 % en el precio del barril durante los últimos cinco meses.
- Las causas de esta bajada hay que buscarlas por el lado de la oferta en la decisión tomada el pasado mes de noviembre en Yakarta por los miembros de la OPEP de aumentar un 10 % las cuotas de producción, y por el lado de la demanda, en los efectos de la crisis asiática y en las condiciones climatológicas que han propiciado un invierno no excesivamente severo en el hemisferio norte.
- Dada la baja cotización que está experimentando el crudo, es de esperar que se produzcan movimientos en el seno de los países productores tendentes a frenar esta caída mediante posibles reducciones en las cuotas de producción.

### Gasolina sin plomo y gasóleo automoción

- La evolución de los precios de las gasolinas y gasóleos de automoción en los mercados internacionales presenta una tendencia similar a la del precio del crudo, habiéndose acumulado un descenso desde octubre del pasado año, de más del 20% en el primer caso y del 28% en el segundo.
- Los precios medios practicados durante el pasado mes de febrero de 156,0 y 131,3 US\$/t en gasolinas y gasóleos, se han minorado en un 1,0% y en un 5,2%, respectivamente, en relación a enero del presente ejercicio.



Período	Precio FOB \$/Bbl	Cotización Plaz/US\$
Enero-97	23,5	134,8
Febrero-97	20,8	141,9
Marzo-97	19,1	144,0
Abril-97	17,5	144,4
Mayo-97	19,1	143,8
Junio-97	17,6	145,9
Julio-97	18,5	151,0
Agosto-97	18,6	155,5
Septiembre-97	18,4	150,9
Octubre-97	19,9	148,3
Noviembre-97	19,2	146,3
Diciembre-97	17,1	150,3
<b>Media anual</b>	<b>19,1</b>	<b>146,4</b>
Enero-98	15,1	153,9
Febrero-98	14,0	153,8



Período	Precios FOB Rotterdam/Italia (\$/t)	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero-97	210,4	218,5
Febrero-97	204,6	184,8
Marzo-97	204,8	169,3
Abril-97	191,8	165,8
Mayo-97	202,5	169,6
Junio-97	187,8	156,1
Julio-97	188,3	158,7
Agosto-97	215,3	163,7
Septiembre-97	205,4	161,9
Octubre-97	195,1	182,0
Noviembre-97	185,7	182,7
Diciembre-97	171,3	162,9
<b>Media anual</b>	<b>196,9</b>	<b>173,0</b>
Enero-98	157,5	138,5
Febrero	156,0	131,3

## INFRAESTRUCTURA LOGÍSTICA PETROLERA



## RED BÁSICA DE GASODUCTOS



Fuente: Dirección General de la Energía.