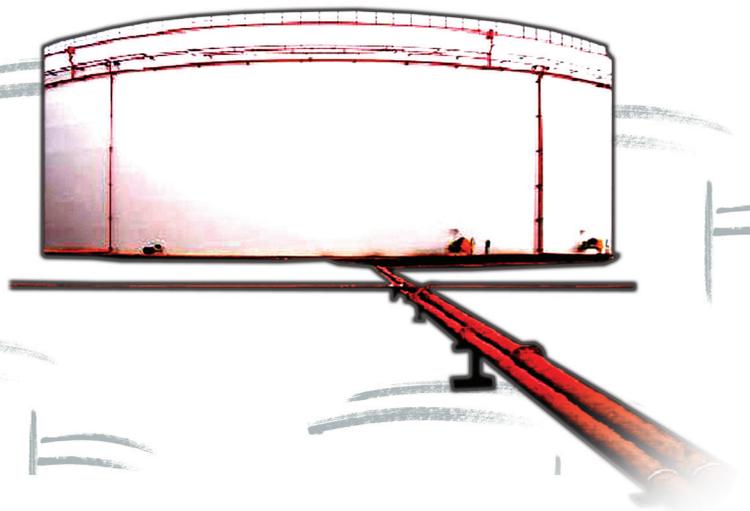


2010

# **BOLETÍN** **BH** ESTADÍSTICO DE **HIDROCARBUROS**

Febrero 2010 - Nº 147



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO

*em* 2010.es

**CORES**

CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS  
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

<b>1. Aspectos de actualidad</b>	<b>1</b>
<b>2. Consumo de productos petrolíferos</b>	<b>2</b>
<b>3. Consumo y balance de gas natural</b>	<b>11</b>
<b>4. Comercio exterior de hidrocarburos</b>	<b>14</b>
<b>5. Producción y exploración de hidrocarburos</b>	<b>19</b>
<b>6. Refino, stocks y balance de productos petrolíferos</b>	<b>20</b>
<b>7. Precios de hidrocarburos</b>	<b>23</b>
<b>8. Información legislativa</b>	<b>31</b>

**Consumo de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento 2008-2007**

(Unidad: ktep)

	Año 2008	Estructura (%)	Año 2007	Estructura (%)	Autoabastecimiento	
					2008	2007
Carbón	13.974	9,8	20.360	13,9	31,0	28,8
Petróleo	68.110	47,9	70.848	48,2	0,2	0,2
Gas natural	34.783	24,5	31.602	21,5	0,0	0,0
Nuclear	15.368	10,8	14.360	9,8	100,0	100,0
Hidráulica	1.991	1,4	2.341	1,6	100,0	100,0
Otras energías renovables	8.855	6,2	7.916	5,4	100,0	100,0
Saldo eléctrico	-949	-0,7	-495	-0,3		
<b>Total</b>	<b>142.131</b>	<b>100,0</b>	<b>146.932</b>	<b>100,0</b>	<b>21,6</b>	<b>20,9</b>

Tabla 0.1

**Consumo de energía final en España**

(Unidad: ktep)

	Año 2008	Estructura (%)	Año 2007	Estructura (%)	% 2008/2007
Productos petrolíferos	52.944	50,1	55.277	51,0	-4,2
Gas	17.138	16,2	17.279	16,0	-0,8
Electricidad	22.088	20,9	22.154	20,5	-0,3
Renovables	4.303	4,1	3.972	3,7	8,3
<b>Total consumo final energético</b>	<b>98.817</b>	<b>93,5</b>	<b>101.180</b>	<b>93,4</b>	<b>-2,3</b>
<i>Usos no energéticos:</i>					
Productos petrolíferos	6.719	6,4	6.652	6,1	1,0
Gas	143	0,1	477	0,4	-70,0
<b>Total consumo final</b>	<b>105.679</b>	<b>100,0</b>	<b>108.309</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,4</b>

Tabla 0.2

**Intensidad energética**

(Unidad: ktep/M€ ctes.2000)

	2008	2007	% 2008/2007
Consumo de energía primaria/PIB	177,46	184,27	-3,7
Consumo de energía final/PIB	132,55	135,83	-2,4

Metodología: A.I.E.

Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas. Actualización julio 2009.

Tabla 0.3

## Indicadores y tendencia

Indicadores	Fuente	Unidades	Mes anterior	Mes actual	Año móvil anterior % (5)	Año móvil actual % (5)	Observaciones(4)
<b>Consumo y demanda</b>							
Total productos petrolíferos	CORES	kt	5.410	5.269	-6,0%	-5,6%	Mejora relativa la tasa de variación en año móvil
G.L.P. s	CORES	kt	216	220	-9,1%	-8,6%	Crece ligeramente -el 1,5%- en el mes
Gasolinas	CORES	kt	416	415	-4,7%	-4,6%	Descenso apreciable en febrero
Querosenos	CORES	kt	355	355	-6,9%	-6,3%	Se mantiene respecto a enero pasado
Gasóleos de automoción	CORES	kt	1.711	1.811	-4,8%	-3,7%	Ligera caída en el mes. Mejora relativa en año móvil
Gas natural	CORES	GWh	40.071	36.572	-9,0%	-6,3%	Notable crecimiento en febrero: +10,0%

Indicadores	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo último dato	Observaciones(4)
<b>Comercio exterior</b>						
Importación de crudo	CORES	kt	4.232	3.332	Febrero 2010	Caída notable en febrero: -31,3%
Importación de gas natural	CORES	GWh	39.031	33.124	Febrero 2010	Sube respecto a febrero de 2009 el 4,4%
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	52,30	53,63	Febrero 2010	Incremento mensual del 2,5%
Saldo productos petrolíferos	CORES	kt	1.460	1.470	Febrero 2010	Ligero incremento del saldo importador
Saldo balanza energética	DGA	M€	-2.341	-2.522	Enero 2010	Incremento del déficit de la balanza energética
Petróleo/S. balanza comercial	DGA	%	34,5	51,6	Enero 2010	Destacado incremento en el mes
<b>Refino y stocks de petróleo</b>						
Materia prima procesada	CORES	kt	4.729	3.673	Febrero 2010	Descenso del 24,7% respecto a febrero de 2009
Utiliz. de la capacidad de refino	CORES	%	82,1	70,6	Febrero 2010	Caída de la actividad refinera
Stocks de crudo y productos	CORES	kt	18.432	18.049	Febrero 2010	Se mantiene
<b>Producción interior</b>						
Crudo de petróleo	CORES	kt	12	12	Febrero 2010	Producción limitada
Gas natural	CORES	GWh	98	94	Febrero 2010	Producción limitada
Autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,22	0,22	Febrero 2010	Inapreciable
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,24	0,26	Febrero 2010	Inapreciable
<b>Precios crudos y productos</b>						
Cotización media mensual	BCE	\$/€	1,4288	1,3686	Febrero 2010	Fuerte descenso del euro frente al dólar
PVP gasolina 95 l.O.	MITYC	c€/litro	109,78	110,18	Febrero 2010	Ligero incremento de precio: 0,36%.
PVP gasóleos de automoción	MITYC	c€/litro	99,56	99,37	Febrero 2010	Se mantiene prácticamente sin variación
PVP botella de butano 12,5 kg	MITYC	€/bombona	11,06	11,06	Febrero 2010	Sin variaciones en el mes
Tarifa GN T1/TUR1	MITYC	c€/kWh	6,7853	6,7853	Febrero 2010	Sin variaciones en el mes
<b>Indicadores de actividad</b>						
PIB	INE	(%) Var. inter.	-4,0	-3,1	4º Tr.2009	La actividad global modera su contracción
Indicador sintético de Actividad	MEH	(%) Var. inter.	-2,2	0,4	4º Tr.2009	Adelanta mayor actividad
Índice producción industrial (1)	INE	(%) Var. inter.	-2,9	-1,9	Febrero 2010	Menor caída de la actividad industrial
Consumo energía eléctrica (2)	REE	(%) Var. inter.	0,7	3,3	Febrero 2010	Mejora la demanda. Afecta climatología
Consumo aparente de cemento (3)	OFICEMEN	(%) Var. inter.	-11,3	-23,4	Febrero 2010	Continúa la contracción de la demanda
Matriculación de automóviles	DGT	(%) Var. inter.	17,5	47,0	Febrero 2010	Notable incidencia de las ayudas al sector
Días inhábiles en el mes	MTAS	días	7	4	Febrero 2010	Calendario Oficial Estatal

### Climatología del mes de Febrero: Más frío de lo normal y el mes más húmedo de los treinta últimos años.

El mes de febrero ha resultado en general algo más frío de lo normal, con una temperatura media promediada sobre el conjunto de España que se ha situado 0,6 ° C por debajo de su valor medio (Periodo de Referencia: 1971-2000). El mes tuvo carácter frío a muy frío en la mitad norte peninsular, así como en Madrid, Extremadura y Valencia, con anomalías térmicas negativas que llegaron a valores próximos a los 2 ° C en áreas del Sistema Central, interior de Galicia y noroeste de Castilla y León. Tuvo carácter cálido a muy cálido en la mayor parte de Andalucía y en el sur de Castilla- La Mancha.

Febrero ha sido muy húmedo o extremadamente húmedo en la mayor parte de España, siendo el valor promedio de la precipitación acumulada en el mes sobre el conjunto de España de 117 mm., lo que supone más del doble del valor medio sobre el período de referencia 1971-2000. Resultando, por ello, el mes de febrero más lluvioso, para el conjunto de España, de los últimos 30 años. Tan sólo en áreas de las regiones cantábricas, el mes tuvo carácter seco.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología

Notas: (1) Filtrado calendario. (2) Corregido efecto temperatura y calendario. (3) Ajustado de calendario. (4) Las observaciones están fundamentadas en los organismos-fuente. (5) Tasa de variación año móvil.

- En febrero se mantiene la debilidad en la demanda de productos petrolíferos, aunque de forma más moderada que en meses precedentes. El consumo se situó en 5,27 millones de toneladas, un 3,6% menos que en el mismo mes de 2009. La tasa de variación en el año móvil mejora ligeramente al pasar de -6,0% en enero a -5,6% en febrero.
- Asimismo, se obtiene una mejora relativa de la demanda de combustibles de automoción. El consumo de gasolinas y gasóleos auto totalizan 2,23 millones de toneladas y disminuyen un 2,3% en el mes. Considerando la demanda de los doce últimos meses, la tasa de variación negativa se modera, pasando del -4,8% en el mes de enero al -3,9% en febrero.
- El consumo de gas natural experimenta en febrero un comportamiento muy positivo, creciendo un 10,0% en el mes. La demanda convencional de gas natural se incrementa un 7,9% y el consumo para generación eléctrica lo hace un 15,0%. Varios motivos inciden en este comportamiento positivo: por un lado las relativamente bajas temperaturas del mes; la fuerte demanda para generación eléctrica y el mejor comportamiento del sector industrial que refleja el IPI de febrero.
- En febrero, la media del precio del crudo Brent se ha situado en 72,1 \$/Bbl, frente a un precio medio en enero pasado de 75,96 \$/Bbl, mientras el euro se ha depreciado frente al dólar. En consecuencia, en España, los PVP medios de los combustibles de automoción han experimentado muy ligeras variaciones: la gasolina de 95 I.O. sube un 0,4% y el gasóleo de automoción disminuye un 0,2%.

## 2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

La demanda de productos petrolíferos en febrero mantiene en España la tendencia de los últimos meses y se contrae un 3,6%. Prácticamente todos los indicadores económicos muestran signos de mejora dentro de una tendencia en general negativa.

El consumo de productos petrolíferos asciende a 5,27 millones de toneladas en el mes; en el acumulado anual, la contracción es más acusada y alcanza el 6,7%.

En los doce últimos meses, el consumo de productos petrolíferos asciende a 67,66 millones de toneladas, con un descenso del 5,6%.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	
Gases licuados del petróleo (G.L.P's)	220	1,5	435	-6,8	1.808	-8,6	2,7
Gasolinas	415	-6,9	831	-8,4	5.936	-4,6	8,8
Querosenos	355	-3,5	710	1,0	5.140	-6,3	7,6
Gasóleos	2.791	-0,4	5.461	-5,5	33.024	-5,1	48,8
Fuelóleos	754	-14,9	1.604	-15,5	10.853	-7,1	16,0
Otros productos (**)	736	-2,1	1.639	-3,0	10.897	-5,1	16,1
<b>Total (***)</b>	<b>5.269</b>	<b>-3,6</b>	<b>10.679</b>	<b>-6,7</b>	<b>67.658</b>	<b>-5,6</b>	<b>100,0</b>

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

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

(\*\*\*) Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo (Pág. 22)

Tabla 2.1

### Evolución del consumo de productos petrolíferos

#### Variación año móvil (%)

	2010	2009	2008
Febrero	-5,6%	-4,9%	2,0%
Enero	-6,0%	-3,9%	1,4%
Diciembre	-5,7%	-3,3%	1,4%

Feb. 2010	-5,57%
Feb. 2009	-3.991 kt

Estas tasas muestran altibajos en el último trimestre y una ligera mejora en febrero.

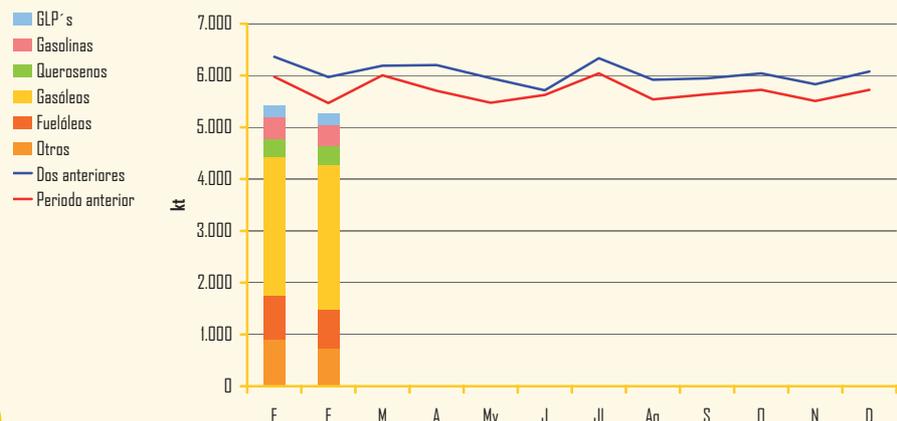


Gráfico 2.1

### Distribución del consumo de productos petrolíferos

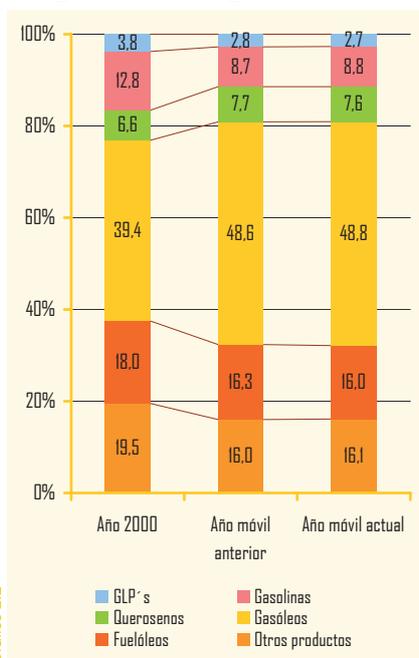


Gráfico 2.2

### Indicadores de consumo de productos petrolíferos

	Mes anterior	En el mes	Periodo último dato
<b>Transporte</b>			
Transporte urbano (*)	-4,3	-1,1	Febrero 10
Transporte interurbano (*)	-5,6	-3,6	Febrero 10
Transporte autobús (*)	-5,4	-3,4	Febrero 10
Transporte ferrocarril (*)	-6,5	-4,1	Febrero 10
▶ Cercanías (*)	-7,0	-4,2	Febrero 10
▶ Larga distancia (*)	2,3	-1,0	Febrero 10
Transporte aéreo (interior) (*)	6,4	1,8	Febrero 10
Marítimo (cabotaje) (*)	0,5	-6,0	Febrero 10
<b>Producción Industrial</b>			
Índice Producción Industrial (1)	-2,9	-1,9	Febrero 10
Bienes de consumo	-2,5	-2,9	Febrero 10
▶ B. consumo duradero	-18,1	-12,8	Febrero 10
▶ B. consumo no duradero	-0,5	-1,5	Febrero 10
Bienes de equipo	-4,9	-4,1	Febrero 10
Bienes intermedios	-1,1	1,1	Febrero 10
Energía	-4,7	-3,6	Febrero 10

(\*) Tasa de variación (%)

(1) Tasas corregidas de efecto de calendario.

Fuente: INE.

Tabla 2.2

En los doce últimos meses, la distribución del consumo de productos petrolíferos, refleja un ligero incremento en el peso de los destilados medios y un mantenimiento de los productos ligeros.

Los indicadores del transporte en España reflejan en febrero mejoras, al ser menores las tasas negativas y experimentar un crecimiento positivo en el transporte aéreo.

Disminuye también la debilidad del índice de producción industrial -IPI-, con una caída en febrero del 1,9% frente al 22,0% del año anterior.

## Gases licuados del petróleo

### Consumo de gases licuados del petróleo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Envasado	119	7,9	241	-3,3	1.089	-7,2	60,2
Granel	99	-5,6	191	-11,1	703	-11,2	38,9
Automoción (envasado y granel)	1	32,6	3	18,8	16	24,5	0,9
Otros	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>220</b>	<b>1,5</b>	<b>435</b>	<b>-6,8</b>	<b>1.808</b>	<b>-8,6</b>	<b>100,0</b>

Tabla 2.3

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

En febrero se rompe la tendencia de caídas en el consumo de GLP's, con un crecimiento del 1,5% con respecto al mismo mes del año anterior, como consecuencia de las temperaturas medias del mes que fueron más frías de lo normal. En el año móvil, el comportamiento del consumo continúa siendo muy negativo, con una disminución del 8,6%.

### Evolución del consumo y tipos de suministro

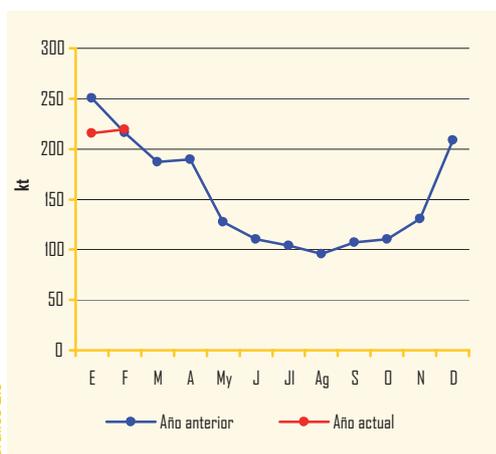


Gráfico 2.3

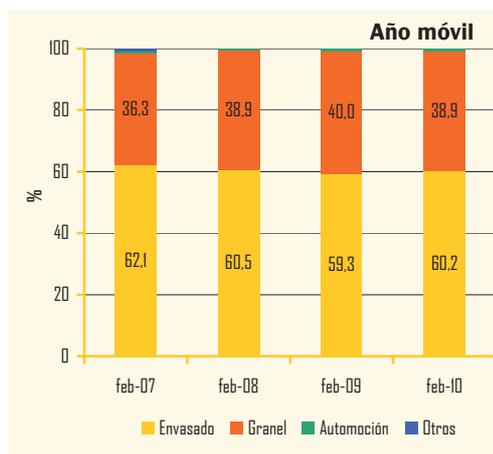


Gráfico 2.4

## Gasolinas

En febrero, la demanda de gasolinas fue de 415 kt, y mantiene aunque de forma menos intensa el comportamiento negativo de los meses anteriores, con un descenso del 6,9% con respecto al mismo mes del año anterior.

En los doce últimos meses el consumo asciende a 5,94 millones de toneladas un 4,6% menos que en el año móvil anterior.

Durante este mes, el consumo de biocarburantes en las gasolinas, alcanzó las 23 kt.

### Consumo de gasolinas

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
95 I.O.	373	-6,3	747	-7,9	5.299	-4,1	<b>89,3</b>
98 I.O.	42	-12,0	83	-13,1	629	-8,5	<b>10,6</b>
Gasolinas Mezcla	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal gasolinas auto	414	-6,9	830	-8,4	5.929	-4,6	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	—	—	1	-26,1	8	-5,1	<b>0,1</b>
<b>Total</b>	<b>415</b>	<b>-6,9</b>	<b>831</b>	<b>-8,4</b>	<b>5.936</b>	<b>-4,6</b>	<b>100,0</b>

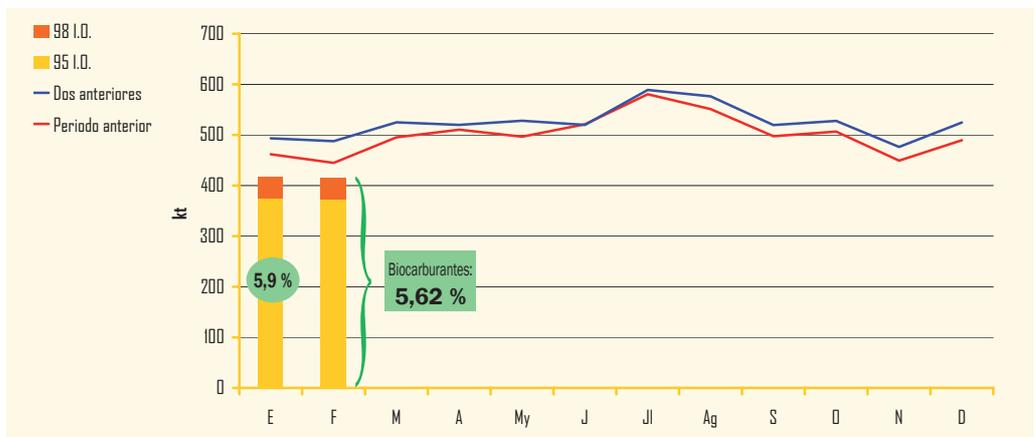
(\*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Tabla 2.4

### Biocarburantes en gasolinas

Mes	Unidad: kt												Total
	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E	F	
Total Bioetanol	17	20	22	19	22	20	18	23	21	25	25	23	<b>255</b>

### Evolución del consumo de gasolinas auto



Nota: Los contenidos de biocarburantes se expresan en % en peso y los datos son provisionales.

Gráfico 2.5

Según datos provisionales, en febrero, el contenido en bioetanol de las gasolinas auto es del 5,62% (en peso).

### Distribución del consumo de gasolinas auto

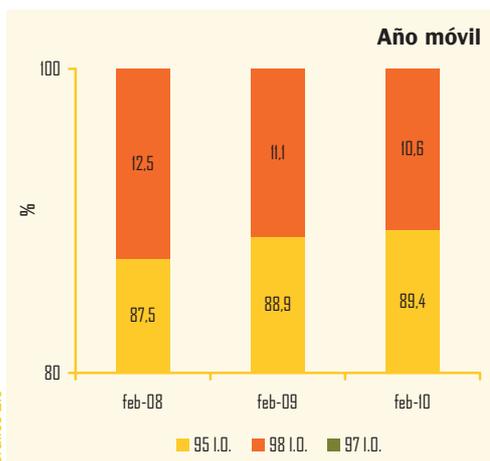


Gráfico 2.6

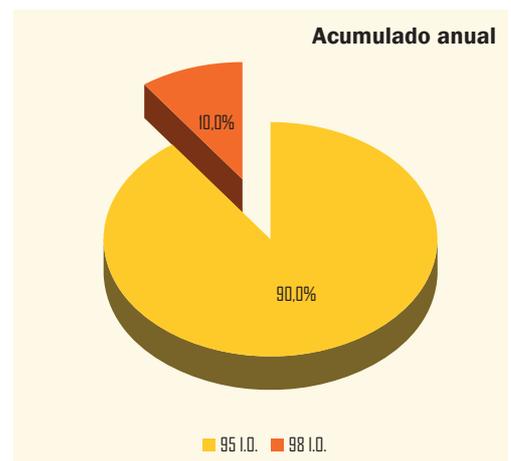


Gráfico 2.7

Se incrementa de forma continuada la demanda de la gasolina eurogrado, disminuyendo la de 98 I.O.

## Gasóleos

### Consumo de gasóleos

Tabla 2.5

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasóleo A	1.795	-1,2	3.491	-3,8	23.440	-3,6	<b>71,0</b>
Biodiesel	2	-10,9	4	-16,2	40	-55,4	<b>0,1</b>
Biodiesel Mezcla	14	7,2	27	13,3	170	3,0	<b>0,5</b>
Subtotal gasóleos auto	1.811	-1,1	3.522	-3,7	23.650	-3,7	<b>71,6</b>
Agrícola y pesca (B)	525	-1,5	1.021	-11,0	5.445	-7,6	<b>16,5</b>
Calefacción (C)	337	5,8	682	-7,0	2.460	-11,9	<b>7,4</b>
Otros gasóleos (**)	117	—	235	-3,4	1.469	-4,5	<b>4,4</b>
<b>Total</b>	<b>2.791</b>	<b>-0,4</b>	<b>5.461</b>	<b>-5,5</b>	<b>33.024</b>	<b>-5,1</b>	<b>100,0</b>

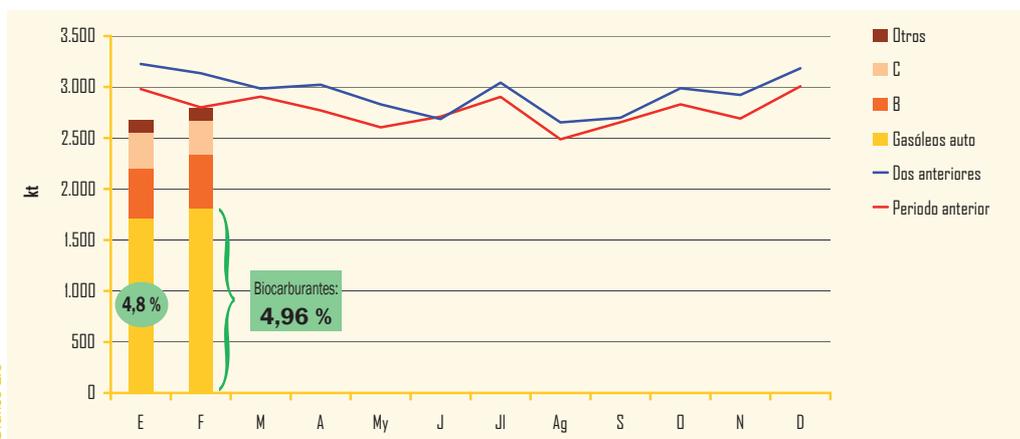
(\*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

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

Biocarburantes en gasóleos													Unidad: kt
Mes	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E	F	Total
Total Biodiesel	75	88	88	88	99	90	92	98	93	94	83	90	<b>1.078</b>

### Evolución del consumo de gasóleos

Gráfico 2.8



Nota: Los contenidos de biocarburantes se expresan en % en peso y los datos son provisionales.

En febrero la demanda de gasóleos experimentó una caída del 0,4% con respecto al mismo mes del año anterior, contrastando con la fuerte caída de la demanda del pasado mes de enero. Es destacable el mejor comportamiento experimentado en la demanda del gasóleo de automoción, que cayó en el mes, tan sólo, el 1,1%; el gasóleo B de usos agrícolas y pesqueros descendió el 1,5% y el de calefacción tuvo un incremento del 5,8%.

En el año móvil, el consumo de gasóleos asciende a 33,02 millones de toneladas, y representa el 48,8% del total del consumo de productos petrolíferos en España.

El total de biocarburantes en gasóleos en febrero alcanza las 90 kt.

Según datos provisionales, en febrero, el contenido en biodiesel de los gasóleos de automoción es del 4,96% (en peso).

### Distribución del consumo de gasóleos

Gráfico 2.9

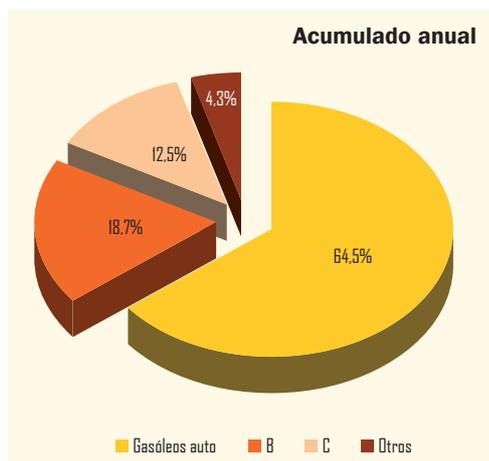
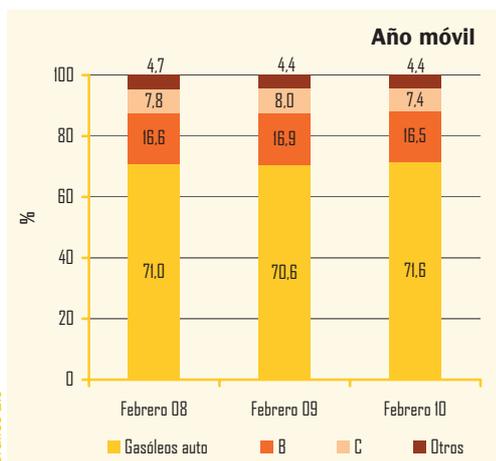


Gráfico 2.10

## Consumo de combustibles de automoción

### Consumo de combustibles de automoción

El consumo de combustibles de automoción en febrero, ha mantenido la línea de debilidad de los últimos meses, con un descenso del 2,3% y ha alcanzado un total de 2,23 millones de toneladas.

En los últimos doce meses, la demanda de combustibles de automoción, asciende a un total de 29,58 millones de toneladas, un 3,9% menos que en el año móvil anterior.

En este período los combustibles de automoción han representado en España el 43,7% del total del consumo de productos petrolíferos.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	373	-6,3	747	-7,9	5.299	-4,1	17,9
Gasolinas 98 I.O.	42	-12,0	83	-13,1	629	-8,5	2,1
Gasolinas Mezcla	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal gasolinas auto	414	-6,9	830	-8,4	5.929	-4,6	20,0
Gasóleo A	1.795	-1,2	3.491	-3,8	23.440	-3,6	79,2
Otros gasóleos de automoción (**)	17	4,1	31	7,9	210	-17,6	0,7
Subtotal gasóleos auto	1.811	-1,1	3.522	-3,7	23.650	-3,7	80,0
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.225</b>	<b>-2,3</b>	<b>4.353</b>	<b>-4,6</b>	<b>29.579</b>	<b>-3,9</b>	<b>100,0</b>

(\*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.  
(\*\*) Biodiesel puro + biodiesel mezcla

Tabla 2.6

### Evolución del consumo de combustibles de automoción

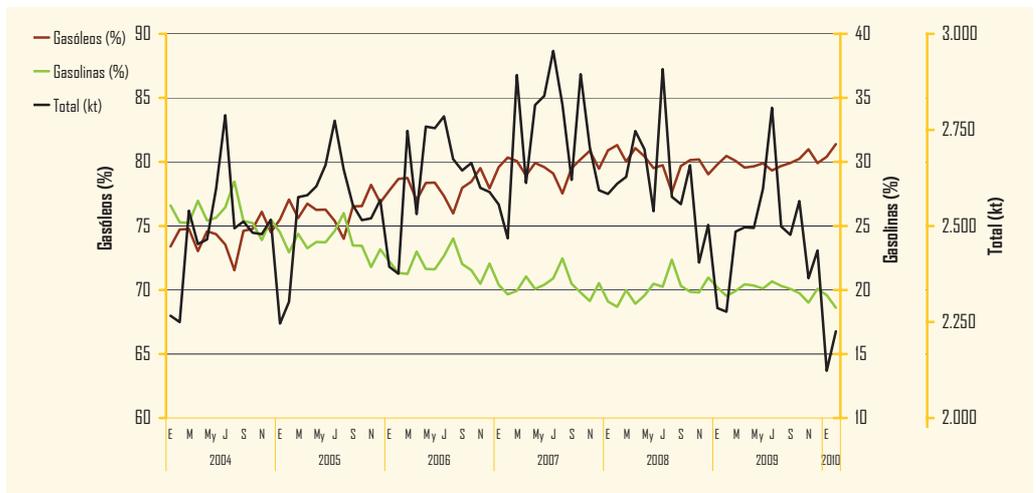


Gráfico 2.11

### Distribución del consumo de combustibles de automoción

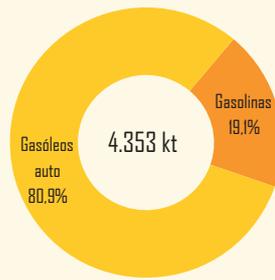
#### Variación año móvil (%)

	2010	2009	2008
Febrero	-3,9%	-6,5%	3,7%
Enero	-4,8%	-5,1%	3,5%
Diciembre	-5,2%	-4,1%	3,6%

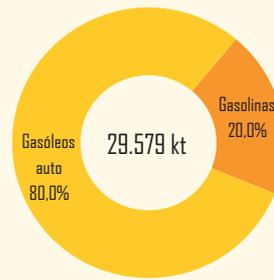
Feb. 2010  
Feb. 2009

-3,91%  
-1.204 kt

Mejoran en los últimos meses las tasas de consumo.



Acumulado anual



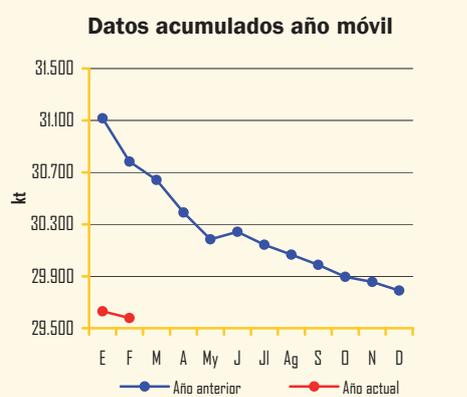
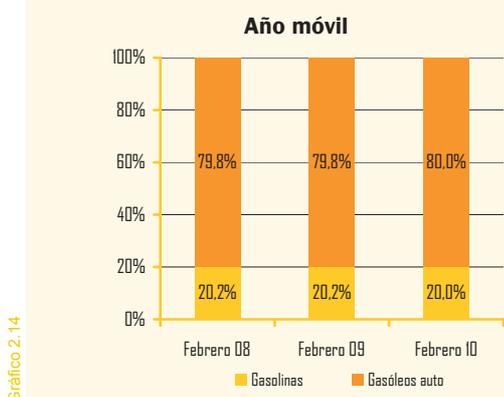
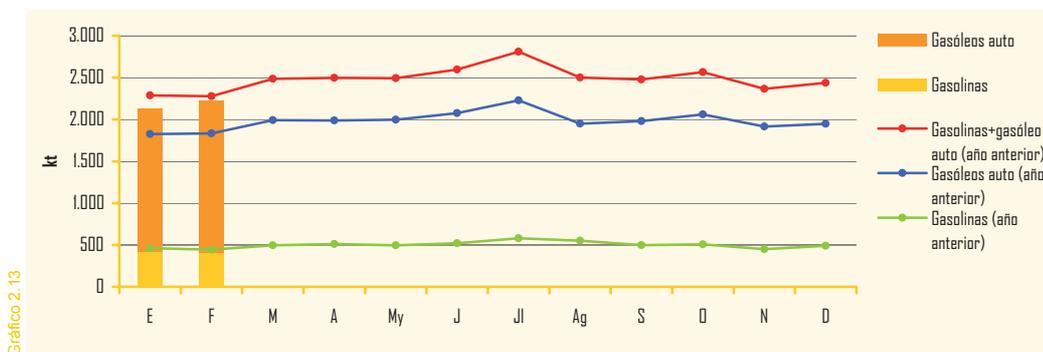
Año móvil

Tasa de variación año móvil actual/ año móvil anterior

↓ 3,91%

Gráfico 2.12

## Evolución del consumo de combustibles de automoción



## Querosenos

### Consumo de querosenos

Tabla 2.7

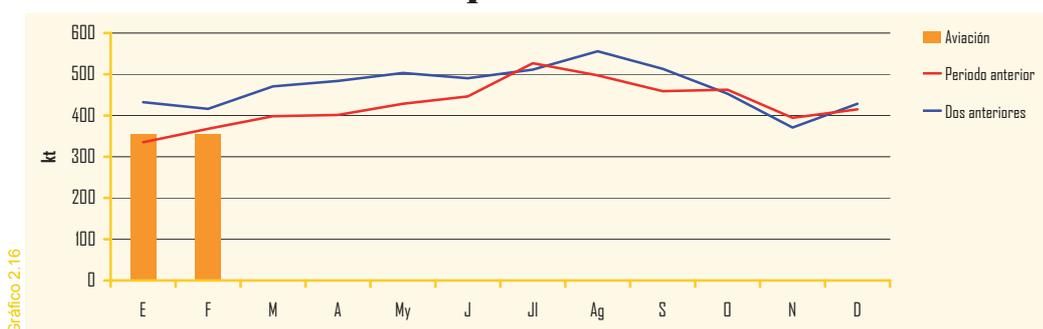
	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Aviación	355	-3,5	709	1,0	5.140	-6,3	99,99
Otros	—	—	—	—	1	-33,1	0,01
<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>-3,5</b>	<b>710</b>	<b>1,0</b>	<b>5.140</b>	<b>-6,3</b>	<b>100,00</b>

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

En febrero, vuelve a caer el consumo de querosenos, el 3,5%, frente a la recuperación experimentada en el pasado mes de enero, alcanzando 355 kt.

En los doce últimos meses, la demanda de querosenos se sitúa en 5,14 millones de toneladas, un 6,3% menos que en el año móvil anterior.

### Evolución del consumo de querosenos



## Fuelóleos y otros productos

El consumo de fuelóleos en febrero ascendió a 754 kt con un descenso del 14,9%. Continúa la debilidad de la demanda del fuelóleo de bajo índice de azufre con una caída del 23,5%, mientras que el consumo del resto de fuelóleos desciende el 10,5%.

En el año móvil, el consumo de fuelóleos alcanza 10,85 millones de toneladas con un descenso del 7,1% con respecto al año móvil anterior. El consumo de fuelóleos representa el 16,0% del consumo total de productos.

### Consumo de fuelóleos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
BIA	231	-23,5	521	-15,8	3.309	-11,0	30,5
Otros fuelóleos	523	-10,5	1.083	-15,3	7.544	-5,3	69,5
<b>Total fuelóleos(**)</b>	<b>754</b>	<b>-14,9</b>	<b>1.604</b>	<b>-15,5</b>	<b>10.853</b>	<b>-7,1</b>	<b>100,0</b>

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

Tabla 2.8

### Evolución del consumo de fuelóleos

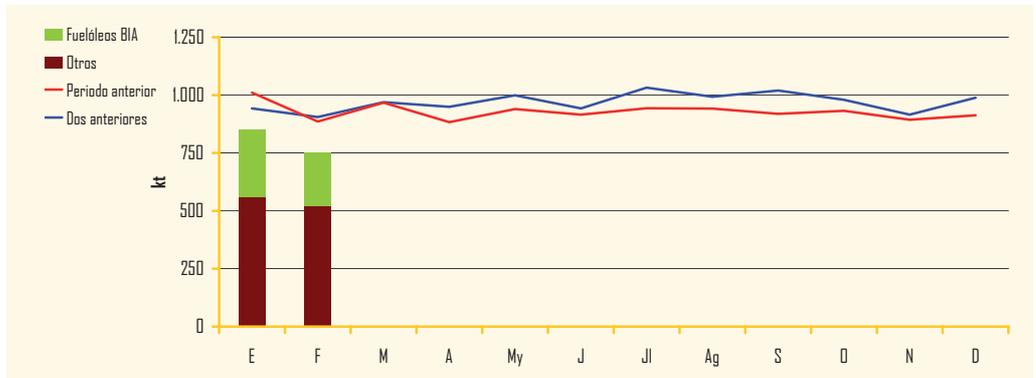


Gráfico 2.17

### Consumo de otros productos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Lubricantes	29	-	58	2,5	399	-10,9	3,7
Asfaltos	131	-0,8	235	-1,9	2.196	-3,5	20,2
Coque	300	-2,3	662	-2,4	4.287	-3,1	39,3
Otros(**)	276	-2,8	684	-4,3	4.015	-7,4	36,8
<b>Total otros productos</b>	<b>736</b>	<b>-2,1</b>	<b>1.639</b>	<b>-3,0</b>	<b>10.897</b>	<b>-5,1</b>	<b>100,0</b>

(\*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.  
 (\*\*) Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

Tabla 2.9

### Evolución del consumo de otros productos

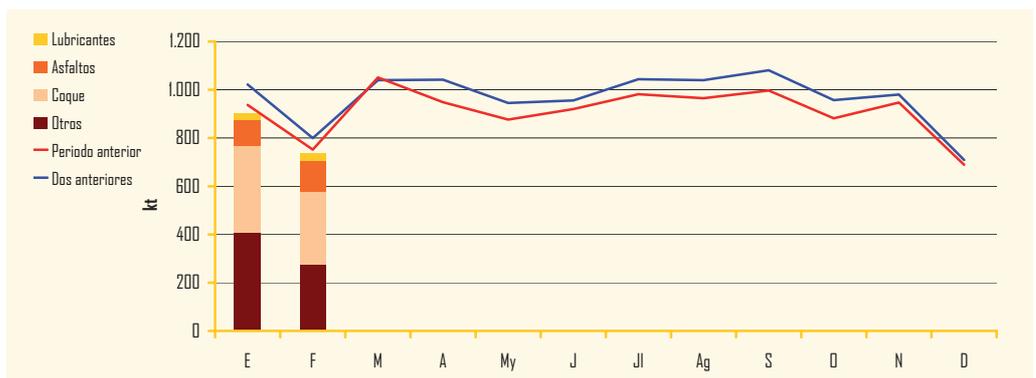


Gráfico 2.18

**Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas (kt)**

	Mes actual							Últimos doce meses						
	Gasolinas			Gasóleos				Gasolinas			Gasóleos			
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	A(*)	B	C	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	A(*)	B	C	Subtotal
Andalucía	61	4	65	280	56	21	357	858	59	917	3.721	795	154	4.670
Aragón	11	1	12	71	33	22	126	160	14	174	896	326	130	1.352
Asturias	7	1	8	36	13	10	59	106	13	119	501	147	71	719
Baleares	14	1	15	26	6	31	63	207	21	228	396	69	427	892
Canarias	26	13	39	53	—	18	71	343	189	532	673	—	172	845
Cantabria	5	—	5	26	8	2	36	71	7	78	346	82	11	439
Castilla y León	22	2	24	159	82	33	274	340	33	373	2.060	808	219	3.087
Castilla la Mancha	16	1	17	105	72	23	201	236	19	255	1.416	632	134	2.182
Cataluña	61	7	68	282	80	29	390	860	97	957	3.646	724	192	4.561
Ceuta	1	—	1	2	—	—	2	10	1	11	24	—	—	24
C. Valenciana	41	2	43	175	34	15	224	581	42	623	2.293	356	107	2.757
Extremadura	9	—	10	50	11	5	66	134	7	141	664	156	27	847
Galicia	21	2	22	113	45	38	197	298	29	327	1.497	533	257	2.287
La Rioja	2	—	3	13	6	5	24	33	3	36	174	61	30	265
Madrid	46	4	50	172	25	63	260	613	56	669	2.214	230	370	2.813
Melilla	1	—	1	1	—	—	1	8	—	8	17	—	—	17
Murcia	10	1	11	70	15	3	88	149	13	161	920	167	24	1.112
Navarra	6	—	6	51	14	7	72	80	5	85	616	130	43	789
País Vasco	15	1	16	109	23	14	146	212	21	234	1.367	228	90	1.686
<b>Totales</b>	<b>373</b>	<b>42</b>	<b>414</b>	<b>1.795</b>	<b>525</b>	<b>337</b>	<b>2.657</b>	<b>5.299</b>	<b>629</b>	<b>5.928</b>	<b>23.440</b>	<b>5.445</b>	<b>2.460</b>	<b>31.345</b>

Tabla 2.10

(\*) No incluye otros gasóleos de automoción.

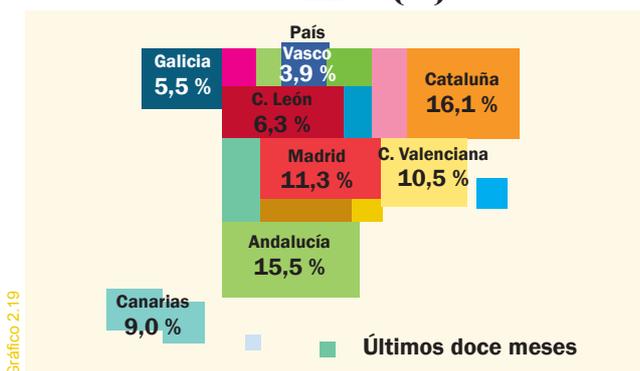
**Gasolinas (%)**


Gráfico 2.19

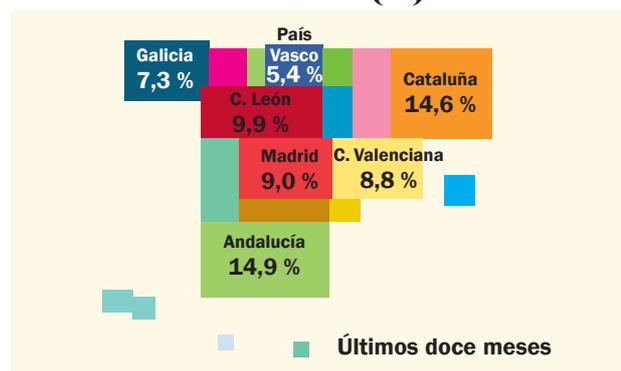
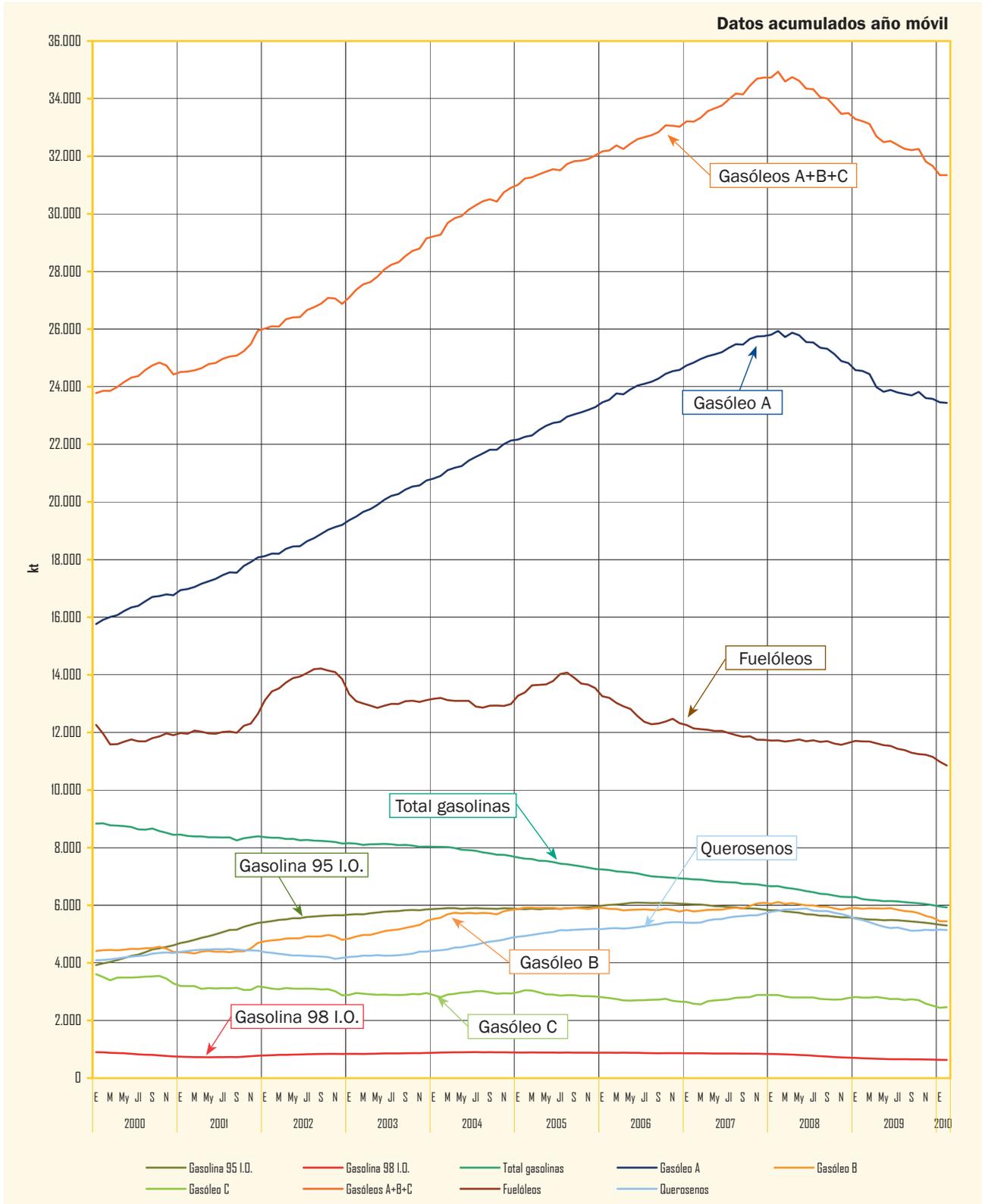
**Gasóleos (%)**


Gráfico 2.20

## Evolución de las ventas de productos petrolíferos



### Consumo de gas natural

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Consumo convencional	25.532	7,9	54.801	8,0	250.665	-3,5	<b>61,4</b>
Generación eléctrica	11.040	15,0	21.842	-2,3	157.421	-10,3	<b>38,6</b>
GNL de consumo directo (**)	817	12,7	1.636	13,4	10.196	21,4	<b>2,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>36.572</b>	<b>10,0</b>	<b>76.643</b>	<b>4,8</b>	<b>408.087</b>	<b>-6,3</b>	<b>100,0</b>

Tabla 3.1

(\*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.  
 (\*\*) GNL de consumo directo incluido en consumo convencional.

### Consumo de gas natural por grupos (GWh)\*

	Grupo 1 (**)	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total
	(Presión >60 bares)	(Presión >4 bares ≤60 bares)	(Presión ≤4 bares)	Consumo directo	General
Mes	13.871	12.176	9.708	817	<b>36.572</b>
Acumulado anual	27.763	24.206	23.038	1.636	<b>76.643</b>
Últimos doce meses	192.361	139.513	66.016	10.196	<b>408.087</b>

Tabla 3.2

(\*) Distribución por grupos aproximada.  
 (\*\*) Incluido gas natural para materia prima.

En febrero la demanda de gas natural del mercado español se ha reactivado el 10,0% con respecto al mismo mes de 2009, totalizando 36.572 GWh. La demanda de gas natural para generación eléctrica se ha incrementado un 15,0% en febrero, frente a la caída de febrero de 2009. La demanda convencional de gas natural, también crece, el 7,9%, como consecuencia de la mejora relativa de la producción industrial y el incremento de la demanda ocasionada por la climatología.

En el año móvil se registra un descenso del 6,3% y totaliza 408.087 GWh. El consumo de gas natural para generación eléctrica disminuye un 10,3% y representa el 38,6% en la estructura de la demanda.

### Evolución del consumo de gas natural

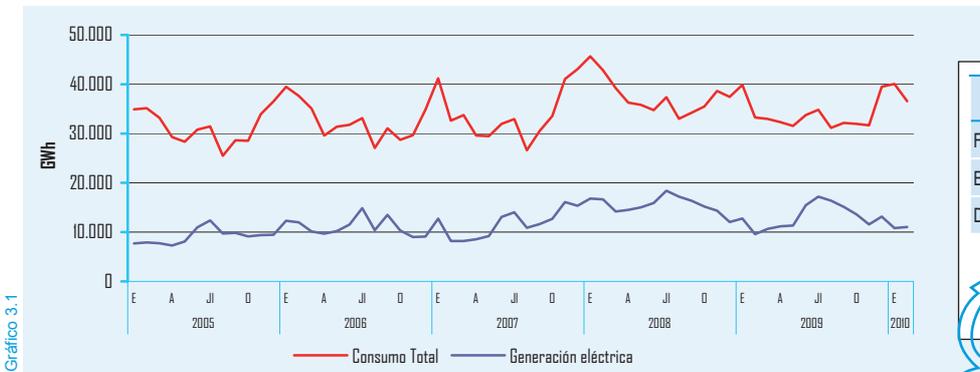


Gráfico 3.1

#### Variación año móvil (%)

	2010	2009	2008
Febrero	-6,3%	3,4%	8,1%
Enero	-9,0%	8,3%	5,0%
Diciembre	-10,2%	10,9%	4,3%

Feb. 2010  
Feb. 2009

-6,26%  
-27.264 GWh

La evolución de las tasas muestra una mejora en febrero.

### Consumo por grupos (Últimos doce meses)

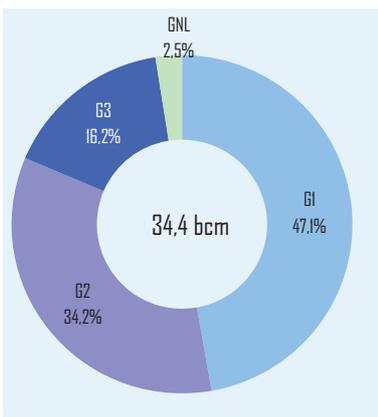


Gráfico 3.2

### Consumo de gas natural (Últimos doce meses)

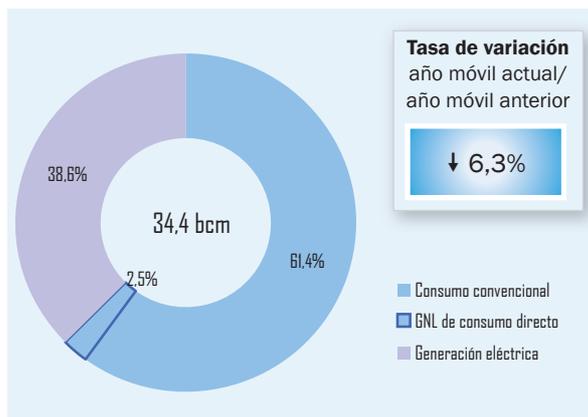


Gráfico 3.3

Tasa de variación año móvil actual/año móvil anterior

↓ 6,3%

Consumo convencional  
 GNL de consumo directo  
 Generación eléctrica

## Evolución del consumo de gas natural



Gráfico 3.4

## Consumos de gas natural por Comunidades Autónomas (GWh)

Comunidad	Mes				Acumulado anual				Últimos doce meses					Estructura (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Total		
Andalucía	3.568	662	241	4.471	7.304	1.301	559	9.163	51.668	7.923	1.994	61.586	15,5	
Aragón	1.434	689	409	2.531	2.934	1.357	908	5.198	18.458	7.260	2.749	28.467	7,2	
Asturias	214	255	199	668	436	479	661	1.577	3.066	3.504	2.048	8.619	2,2	
Baleares	—	—	70	70	—	—	162	162	—	—	306	306	0,1	
Cantabria	430	120	189	739	685	221	313	1.218	4.262	1.890	1.054	7.206	1,8	
Castilla y León	416	1.050	920	2.385	952	2.142	2.161	5.256	4.605	11.330	6.074	22.008	5,5	
Castilla La Mancha	946	484	378	1.808	1.960	942	834	3.736	12.249	5.080	2.155	19.484	4,9	
Cataluña	659	3.749	2.567	6.974	1.361	7.786	6.131	15.279	12.588	44.856	17.487	74.931	18,8	
Comunidad Valenciana	1.844	1.611	435	3.891	3.601	2.946	993	7.540	24.414	16.967	3.063	44.445	11,2	
Extremadura	—	78	67	145	—	108	147	255	209	900	543	1.652	0,4	
Galicia	417	423	215	1.055	714	849	522	2.084	6.496	4.925	1.651	13.073	3,3	
La Rioja	392	69	140	601	908	126	364	1.397	3.840	737	1.026	5.603	1,4	
Madrid	241	456	2.973	3.670	471	873	6.622	7.966	2.595	4.547	18.255	25.397	6,4	
Murcia	1.715	160	84	1.959	3.621	322	159	4.102	25.123	2.046	534	27.703	7,0	
Navarra	936	438	332	1.706	976	886	720	2.582	7.933	4.828	2.222	14.983	3,8	
País Vasco	660	1.932	490	3.082	1.841	3.867	1.783	7.491	14.855	22.718	4.854	42.427	10,7	
<b>Total</b>	<b>13.871</b>	<b>12.176</b>	<b>9.708</b>	<b>35.755</b>	<b>27.763</b>	<b>24.206</b>	<b>23.038</b>	<b>75.007</b>	<b>192.361</b>	<b>139.513</b>	<b>66.016</b>	<b>397.890</b>	<b>100,0</b>	

Tabla 3.3

Nota: GNL consumo directo no incluido.

Debido a desajustes en la información remitida pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por escalones de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

### Balance de producción y consumo de gas natural (GWh)

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>35.667</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>3.595</b>
Producción interior de gas	94	Exportaciones	1.149
Importaciones GNL	23.747	Tránsitos de salida	2.446
Importaciones GN	9.377		
Tránsitos de entrada	2.449		
<b>Variación de existencias</b>	<b>4.743</b>	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>36.572</b>
		Consumo convencional	24.715
		Generación eléctrica	11.040
		GNL consumo directo	817
		<b>Pérdidas y diferencias</b>	<b>244</b>
<b>Total</b>	<b>40.410</b>	<b>Total</b>	<b>40.410</b>

Tabla 3.4

### Balance de gas natural

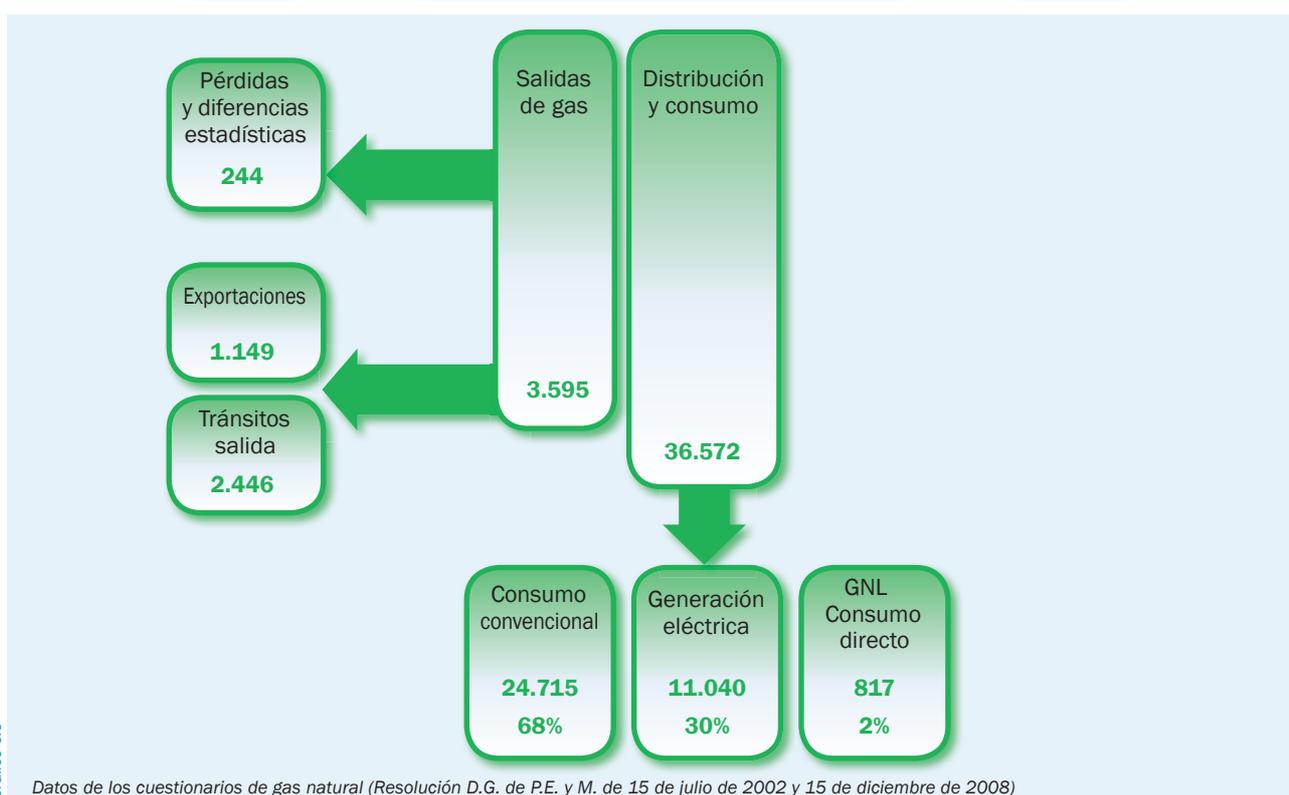


Gráfico 3.5

Datos de los cuestionarios de gas natural (Resolución D.G. de P.E. y M. de 15 de julio de 2002 y 15 de diciembre de 2008)

## Importaciones de crudo

En febrero, las refinerías españolas importaron un total de 3.332 kt de crudos de petróleo, con un descenso del 31,3% con respecto al mismo mes de 2009. Disminuyen las importaciones procedentes de los países de la OPEP, que caen un 38,7%. En los dos primeros meses del año, las importaciones de crudo han disminuido un 20,7%.

En el año móvil las importaciones se elevan a 50,32 millones de toneladas, un 13,9% menos que en el año móvil anterior; las importaciones procedentes de la OPEP y representan el 54,6% del total con una fuerte diversificación entre sus miembros. Rusia continúa como principal suministrador.

### Importaciones por países y áreas económicas

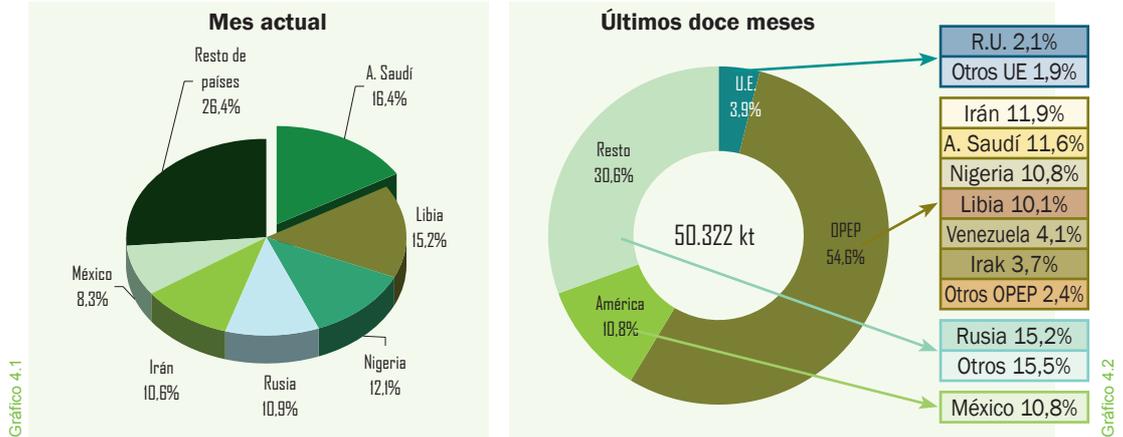


Gráfico 4.1

Gráfico 4.2

### Evolución de las importaciones por áreas geográficas

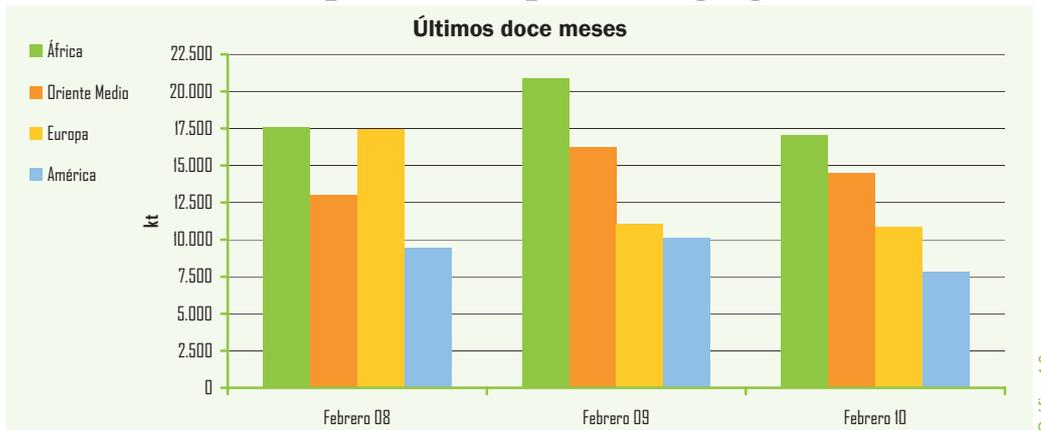


Gráfico 4.3

### Importaciones por países y zonas económicas

Crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
OPEP	2.036	-38,7	4.394	-27,9	27.495	-15,0	<b>54,6</b>
Irán	352	-45,3	860	-24,3	5.994	-15,7	<b>11,9</b>
A. Saudí	547	16,1	1.044	4,2	5.849	-8,9	<b>11,6</b>
Nigeria	403	4,4	662	3,4	5.420	14,1	<b>10,8</b>
Libia	508	26,7	1.176	4,2	5.088	-19,4	<b>10,1</b>
Venezuela	62	-89,4	202	-75,2	2.069	-16,5	<b>4,1</b>
Irak	84	-69,7	304	-55,6	1.870	-16,6	<b>3,7</b>
Resto OPEP	80	-85,7	146	-79,0	1.205	-60,3	<b>2,4</b>
Rusia	364	-20,0	902	-38,9	7.627	-8,3	<b>15,2</b>
México	278	-47,9	753	-21,2	5.454	-25,0	<b>10,8</b>
U. Europea	—	—	349	9,7	1.967	4,0	<b>3,9</b>
Otros países	654	118,0	1.166	68,7	7.779	-9,4	<b>15,5</b>
<b>Total</b>	<b>3.332</b>	<b>-31,3</b>	<b>7.564</b>	<b>-20,7</b>	<b>50.322</b>	<b>-13,9</b>	<b>100,0</b>

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

Tabla 4.1



Gráfico 4.4

## Crudos y productos petrolíferos

### Coste CIF del crudo importado en España

	Mes		Media acumulado anual		Media últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF	53,63	62,2	52,97	64,0	46,44	-21,3

Tabla 4.2

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

### Cotización (\$/€)

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	\$/€	Tv (%) (*)	\$/€	Tv (%) (*)	\$/€	Tv (%) (*)
Media	1,3686	7,05	1,3979	7,39	1,4103	-2,27

Tabla 4.3

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

### Evolución del coste CIF del crudo importado en España

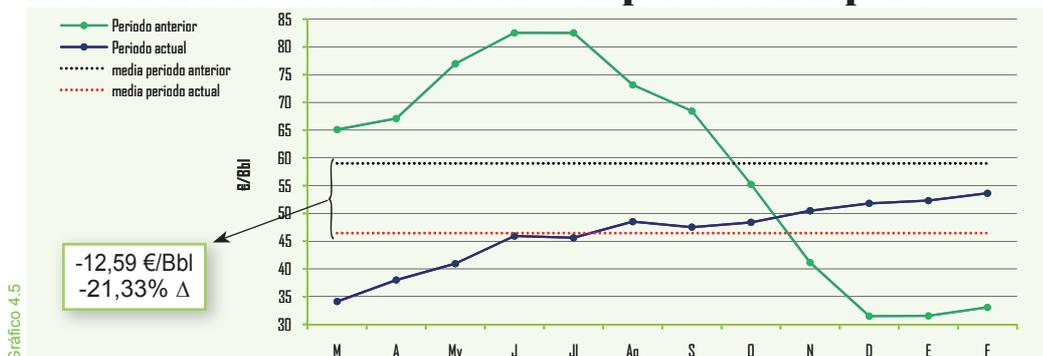


Gráfico 4.5

El coste medio CIF del crudo importado se ha situado en 53,63 €/Bbl, un 62,2% más que en febrero del pasado año y algo más elevado que en enero. En los dos primeros meses del año el incremento del coste CIF es del 64,0%. Continúa el incremento del coste del crudo importado, que tiene su efecto en el déficit de la balanza energética y comercial.

En el año móvil, la media del coste CIF del crudo importado se ha situado en 46,44 €/Bbl, un 21,3% inferior al del año móvil anterior.

En febrero, la tasa media de cambio del euro con respecto al dólar fue de 1,3686 \$/€, un 7,05% superior a la del mismo mes del pasado año; en los doce últimos meses la tasa de cambio ha disminuido el 2,27%.

### Factura petrolera (M€)

a mes de: enero 2010

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de crudo	1.512	1.512	16.743
a la OPEP(%)	43,1	43,1	59,4
resto países(%)	56,9	56,9	40,6

Tabla 4.4

En esta tabla se puede consultar los pagos al exterior, en euros, por compra de crudos durante enero pasado (últimos datos disponibles) según el avance de datos de la Dirección General de Aduanas.

### Saldo de la balanza comercial y energética (M€)

a mes de: enero 2010

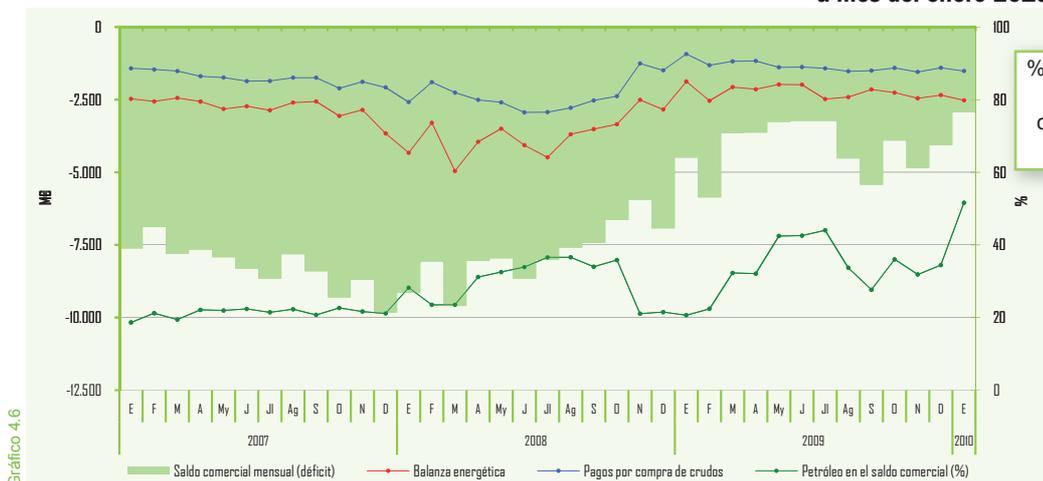


Gráfico 4.6

Nota: Arancel de Aduanas. Capítulo 27 (Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ceras minerales). Datos provisionales

En el gráfico adjunto, se representa el déficit comercial, la balanza energética, así como el peso que el petróleo tiene en la balanza comercial.

El saldo neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos en febrero, asciende a 1,47 millones de toneladas, con descensos en las importaciones, 3,3%, y en las exportaciones, 19,1%. En el acumulado de enero y febrero, las importaciones presentan un crecimiento positivo mientras que las exportaciones disminuyen. En los doce últimos meses, las importaciones se incrementan un 2,0%, y las exportaciones un 1,5%. Del total de las exportaciones, las gasolinas, con 3,53 millones de toneladas, representan el 33,0% del total.

El saldo físico importador del comercio exterior de productos petrolíferos, asciende en el año móvil a 15.816 kt, equivalente al 23,4% del total del consumo de productos petrolíferos.

## Importaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP´s	135	20,5	253	12,4	895	-2,6	3,4
Gasolinas	11	-60,7	24	-56,4	304	-32,4	1,1
Querosenos	201	4,7	341	18,0	2.525	2,1	9,5
Gasóleos	1.171	12,2	2.253	5,8	11.585	-2,8	43,7
Fuelóleos	247	-13,6	637	23,2	4.375	30,4	16,5
Otros productos	444	-28,6	1.023	-10,6	6.853	-0,7	25,8
<b>Total</b>	<b>2.209</b>	<b>-3,3</b>	<b>4.531</b>	<b>3,9</b>	<b>26.537</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>

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

Tabla 4.5

## Exportaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP´s	23	35,3	48	14,3	251	-11,6	2,3
Gasolinas	191	-31,5	454	-38,1	3.534	—	33,0
Querosenos	9	350,0	11	120,0	126	43,2	1,2
Gasóleos	53	23,3	115	4,5	782	-18,1	7,3
Fuelóleos	64	-66,1	234	-31,8	1.745	-28,3	16,3
Otros productos	399	4,2	739	0,4	4.283	31,2	39,9
<b>Total</b>	<b>739</b>	<b>-19,1</b>	<b>1.601</b>	<b>-18,7</b>	<b>10.721</b>	<b>1,5</b>	<b>100,0</b>

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

Tabla 4.6

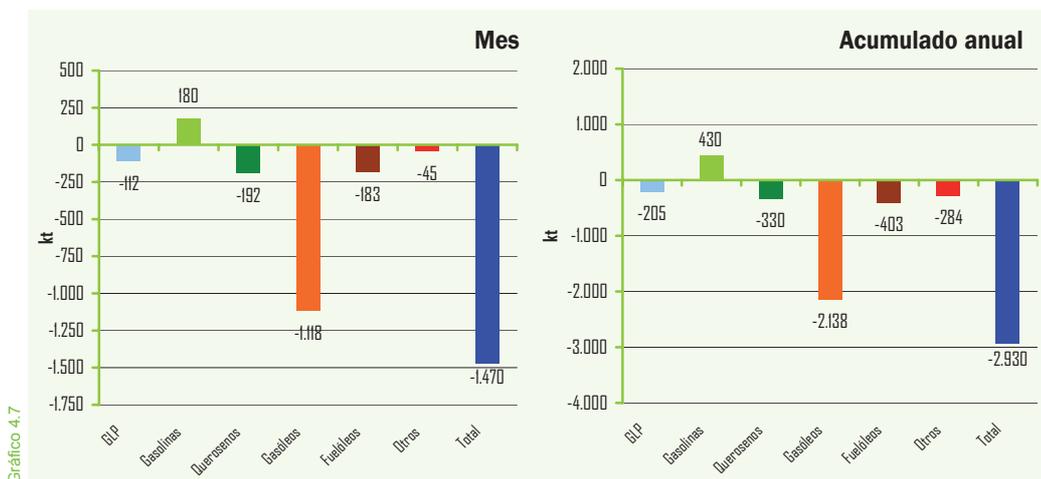
## Saldo físico del comercio de productos petrolíferos

	Últimos doce meses			
	Importaciones (kt)	Exportaciones (kt)	Saldo físico (kt)	Grado de cobertura (*)
GLP	895	251	-644	35,62
Gasolinas	304	3.534	3.230	-54,41
Querosenos	2.525	126	-2.399	46,67
Gasóleos	11.585	782	-10.803	32,71
Fuelóleos	4.375	1.745	-2.630	24,23
Otros	6.853	4.283	-2.570	23,58
<b>Total</b>	<b>26.537</b>	<b>10.721</b>	<b>-15.816</b>	<b>23,38</b>

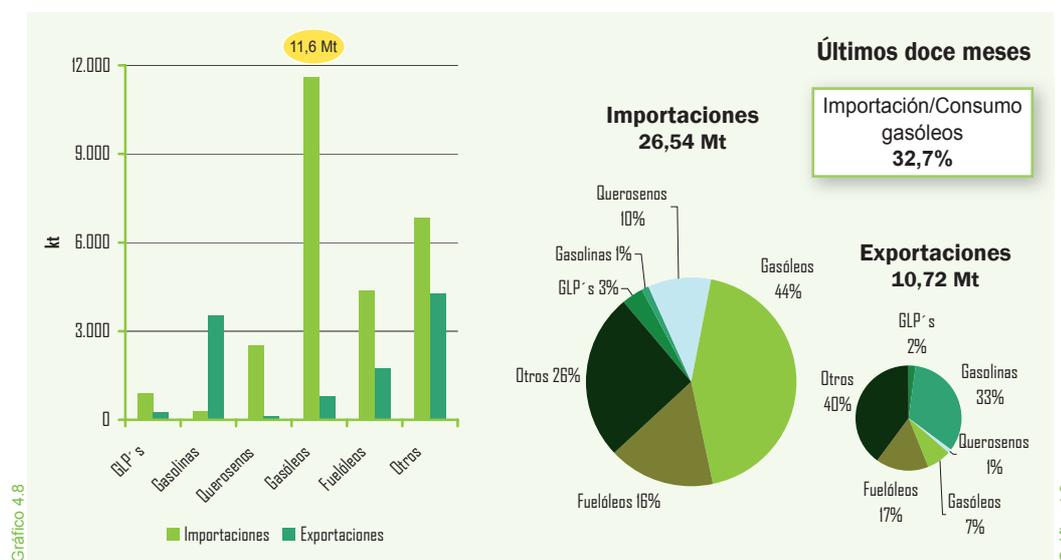
(\*) Parte del consumo que es cubierto por las importaciones netas

Tabla 4.7

### Saldo físico del comercio exterior de productos petrolíferos



### Comercio exterior de productos petrolíferos



El saldo neto importador del comercio exterior de gasoleos, en los últimos doce meses, es de 10,80 millones de toneladas, equivalente al 32,7% del consumo total de este producto.

Las gasolinas con 3,53 millones de toneladas exportadas, representan el 33,0% del total de ventas al exterior, mientras que los gasoleos suponen el 43,7% del total de importaciones.

### Saldo de la balanza energética (M€)

a mes de: enero 2010

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)
Ingresos por exportaciones	533	-9,7	533	-9,7	7.083	-40,4
Pagos por importaciones	3.054	23,8	3.054	23,8	34.406	-36,2
Saldo	-2.521	34,3	-2.521	34,3	-27.323	-35,0
<b>Grado de cobertura (%)</b>	17,5	—	17,5	—	20,6	—

(\*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior  
Nota: Arancel de Aduanas. Capítulo 27.

## Gas natural

### Importaciones por países y áreas geográficas

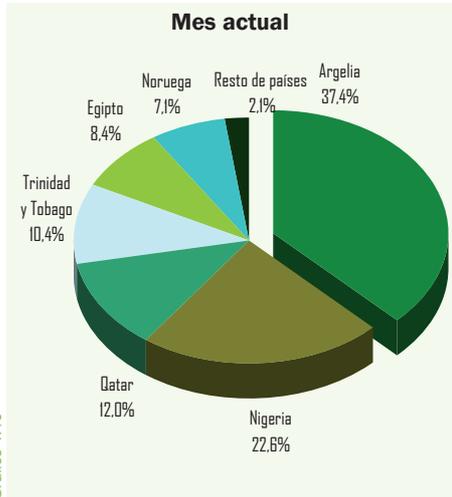


Gráfico 4.10

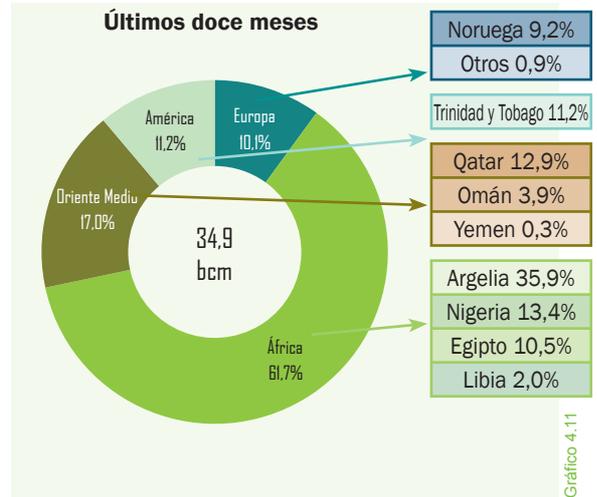


Gráfico 4.11

En febrero, las importaciones de gas natural han experimentado un apreciable repunte, al igual que en el pasado mes de enero, del 4,4%, con respecto al mismo mes del año anterior, y han totalizado 33.124 GWh. Esta recuperación, viene propiciada por varios factores: por un lado la atenuación de la contracción de la actividad económica, y por tanto de la relativa mejora de la producción industrial; y por otro, la climatología de febrero, con temperaturas más bajas. En el acumulado anual, el crecimiento ha sido del 4,8%.

En el año móvil, las importaciones han alcanzado los 413.986 GWh, un 7,0% menos que en el año móvil anterior.

Argelia, como es habitual, es el principal suministrador con un 35,9% del total, con un incremento del 0,6%. Otros importantes suministradores son: Nigeria, Qatar, Trinidad y Tobago, Egipto y Noruega. Esta diversificación de suministros ofrece seguridad en el abastecimiento.

### Importaciones de gas natural por países

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Argelia	12.382	21,9	26.090	26,1	148.416	0,6	35,9
GN	7.757	30,5	16.634	19,2	83.585	-14,1	20,2
GNL	4.625	9,9	9.455	40,3	64.831	29,2	15,7
Nigeria	7.491	109,9	13.781	81,1	55.388	-32,6	13,4
Qatar	3.963	70,7	8.720	39,1	53.218	1,3	12,9
Trinidad y Tobago	3.460	-19,8	7.769	-30,5	46.533	-18,7	11,2
Egipto	2.767	-49,2	5.448	-57,3	43.286	-22,7	10,5
Noruega	2.351	-41,1	5.950	-14,0	38.278	7,8	9,2
Omán	—	—	1.898	5,7	16.049	332,5	3,9
Libia	482	-34,0	1.209	-17,1	8.246	30,2	2,0
Yemen	—	—	—	—	1.048	—	0,3
Otros	229	7,2	1.290	504,6	3.524	-13,4	0,9
<b>Total</b>	<b>33.124</b>	<b>4,4</b>	<b>72.155</b>	<b>4,8</b>	<b>413.986</b>	<b>-7,0</b>	<b>100,0</b>

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

Tabla 4.9

### Factura de gas natural (M€)

a mes de: enero 2010

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de gas natural	583,0	583,0	6.913
Argelia (%)	44,7	44,7	35,8
Nigeria (%)	13,4	13,4	12,9
Qatar (%)	16,5	16,5	11,6
Egipto (%)	6,6	6,6	11,5
Trinidad Tobago (%)	6,0	6,0	9,2
Noruega (%)	5,1	5,1	10,4
Otros (%)	7,7	7,7	8,6

Nota: Arancel Aduanas. Capítulo 27

Tabla 4.10

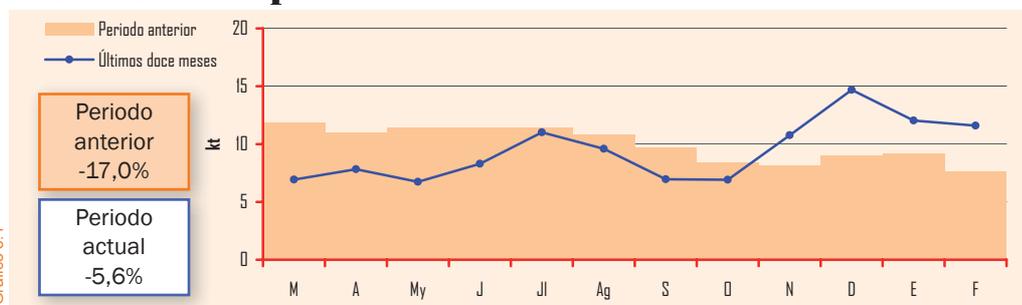
## Producción interior de crudo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	—	—	1	-41,6	8	18,0
Boquerón	3	198,6	7	168,8	27	8,3
Casablanca	6	48,8	13	38,6	61	-13,2
Rodaballo	1	-6,6	3	-14,0	18	-3,7
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>52,0</b>	<b>24</b>	<b>40,8</b>	<b>113</b>	<b>-5,6</b>

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

En febrero, la producción de crudos alcanza las 12 kt, con un incremento del 52,0% con respecto al mismo mes del año anterior. En el acumulado del año, el incremento es del 40,8%. En los últimos doce meses, la producción interior de crudo ha sido de 113 kt, un 5,6% menos que en el año móvil anterior, y cubriendo el 0,17% de las necesidades.

## Evolución de la producción interior de crudo



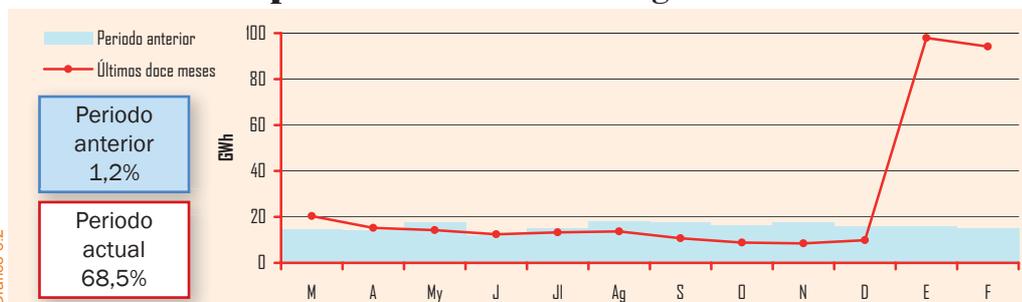
## Producción interior de gas natural

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Romeral	8	-33,1	16	-36,2	112	-24,0
El Ruedo	2	-5,7	4	3,7	25	31,4
Las Barreras	—	—	—	—	6	-74,0
Marismas	—	—	—	—	4	—
Poseidón	84	—	173	—	173	—
<b>Total</b>	<b>94</b>	<b>522,9</b>	<b>192</b>	<b>518,3</b>	<b>319</b>	<b>68,5</b>

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

La producción interior de gas natural en el mes fue de 94 GWh, con un incremento del 522,9% con respecto al mes de febrero de 2009, como consecuencia de la producción del yacimiento Poseidón. En el acumulado del año, el incremento de la producción es del 518,3%. La producción interior de gas natural tan sólo representó en el año móvil el 0,08% del total de las necesidades.

## Evolución de la producción interior de gas natural



## Grado de autoabastecimiento (%)

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Crudo	0,22%	0,22%	0,17%
Gas natural	0,26%	0,25%	0,08%

En febrero, la cantidad de crudo y materias primas procesadas por la industria española de refino fue de 3,67 millones de toneladas, un 24,7% menos que en el mismo mes de 2009. En el año móvil, se ha refinado un total de 57,37 millones de toneladas de crudos y materias primas, un 6,5% menos que en año móvil anterior.

El grado de utilización de la capacidad de refino en España durante este mes ascendió al 70,6%.

En los países de la OCDE la utilización media de la capacidad de refino en febrero, según los datos de la A.I.E., fue del 79,2%.

## Crudo y materia prima procesada

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
<b>Total</b>	<b>3.673</b>	<b>-24,7</b>	<b>8.402</b>	<b>-17,8</b>	<b>57.374</b>	<b>-6,5</b>

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

Tabla 6.1

## Crudo y materia prima procesada Grado de utilización de la capacidad de refino

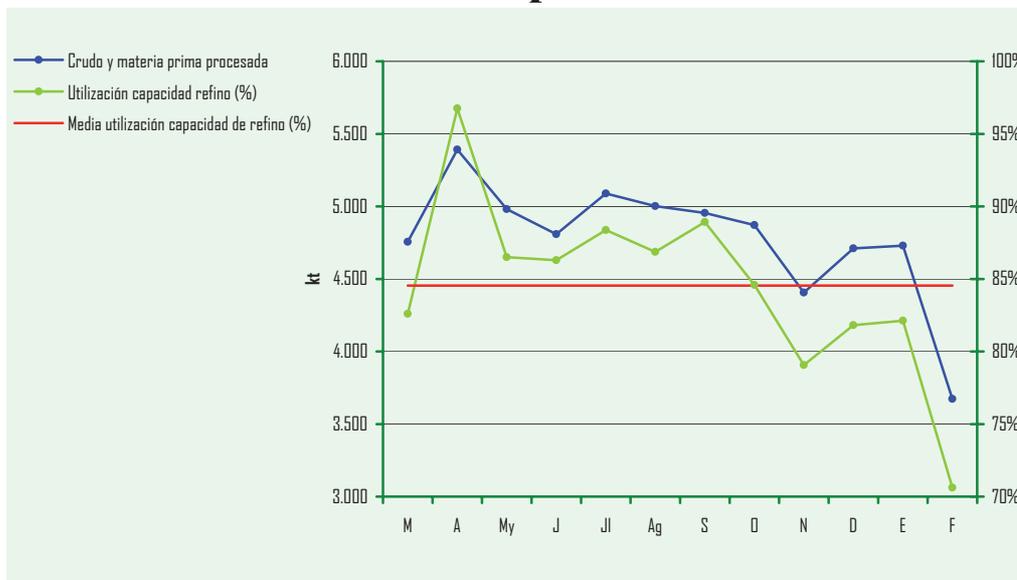
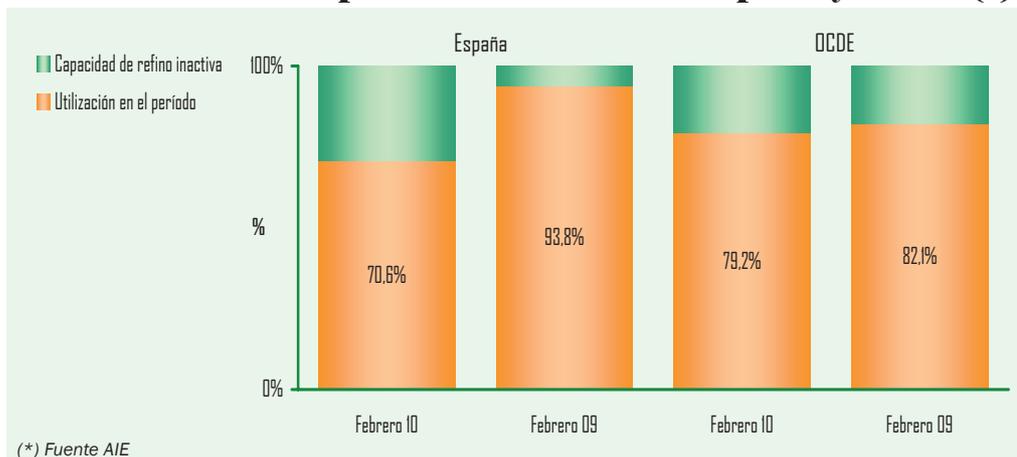


Gráfico 6.1

## Utilización de la capacidad de refino en España y OCDE (\*)

En este gráfico se aprecia la evolución de las cantidades de crudo y materia prima procesada en miles de toneladas, la evolución del grado de utilización de la capacidad de refino de la industria española y la media de su utilización, que para los últimos doce meses se sitúa en el 84,5%.



(\*) Fuente AIE

Gráfico 6.2

### Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos

	Febrero-09		Enero-09		Febrero-10		Tasa de variación (%)	
	kt	(%)	kt	(%)	kt	(%)	mes anterior	mes año anterior
Crudos y mat. primas	7.049	37,3	6.453	35,0	6.420	35,6	-0,5	-8,9
Productos petrolíferos	11.857	62,7	11.979	65,0	11.629	64,4	-2,9	-1,9
<b>Total</b>	<b>18.906</b>	<b>100,0</b>	<b>18.432</b>	<b>100,0</b>	<b>18.049</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,1</b>	<b>-4,5</b>

Al finalizar febrero, el nivel de stocks de crudo de petróleo, materias primas y productos petrolíferos, se situó en 18,05 millones de toneladas, un 4,5% inferior a febrero de 2009 y el 2,1% menos que a finales de enero pasado.

La estructura de los stocks a finales de febrero está compuesta por un 35,6% de crudos y materias primas y un 64,4% de productos petrolíferos.

Tabla 6.2

### Evolución de los stocks

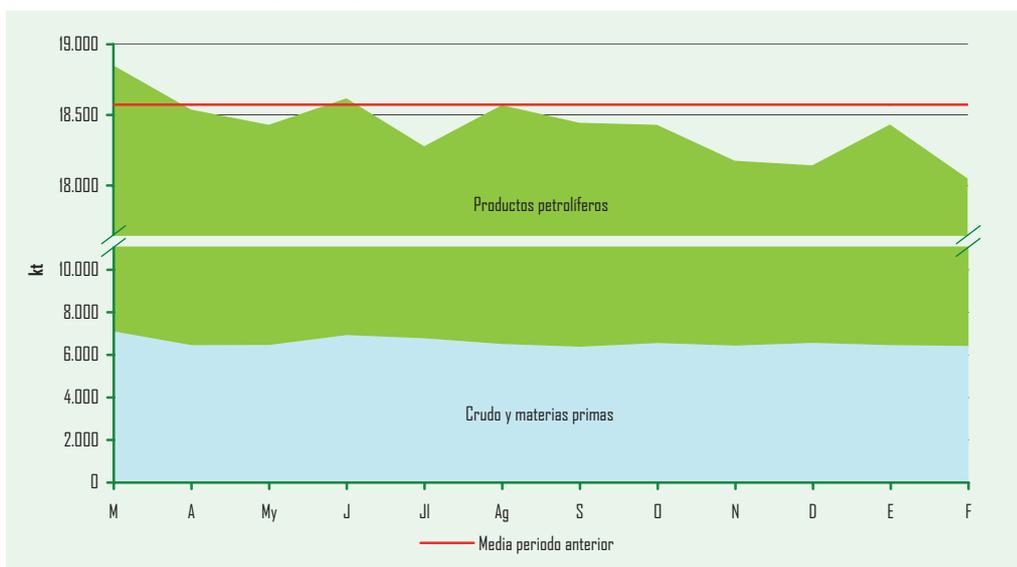


Gráfico 6.3

En este gráfico, se representa la evolución de los stocks, tanto en cantidad como en composición. Se observa como éstos han evolucionado en los últimos meses y se mantienen actualmente por debajo de la media del periodo considerado.

### Evolución stocks de crudo y productos petrolíferos OCDE (\*)

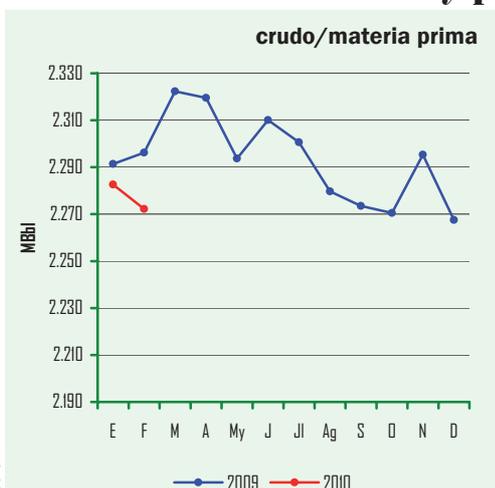


Gráfico 6.4

(\*) Fuente AIE

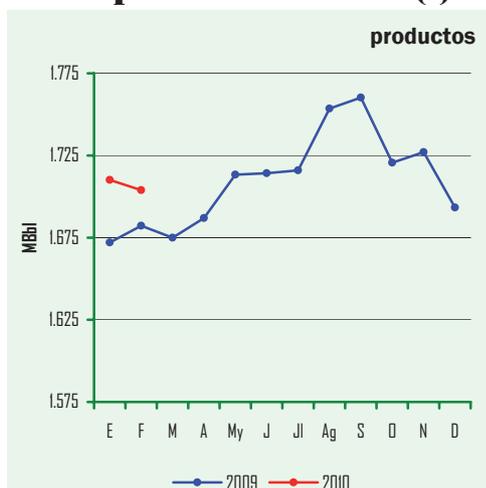


Gráfico 6.5

(\*) Fuente AIE

En este gráfico, se puede apreciar que los stocks de crudos y productos en la OCDE, en los meses de enero y febrero de 2010, se han situado por debajo de los habidos el pasado año para los crudos y ligeramente por encima para los productos.

## Balance mensual de producción y consumo de productos petrolíferos (kt)

Producción interior de crudo	12	<b>Producción de refinерías</b>	<b>3.641</b>
Importaciones de crudo	3.332	Consumos propios	-247
Productos intermedios y mat. aux.	295	Trasposos / dif. estadísticas	55
Variación de existencias de mat. primas	33	Importaciones de productos petrolíferos	2.209
<b>Materia prima procesada</b>	<b>3.672</b>	Exportaciones de productos petrolíferos	-739
Pérdidas de refino	-31	Variación de existencias	350
<b>Producción de refinерías</b>	<b>3.641</b>	<b>Consumo interior de P. Petrolíferos</b>	<b>5.269</b>

Tabla 6.3

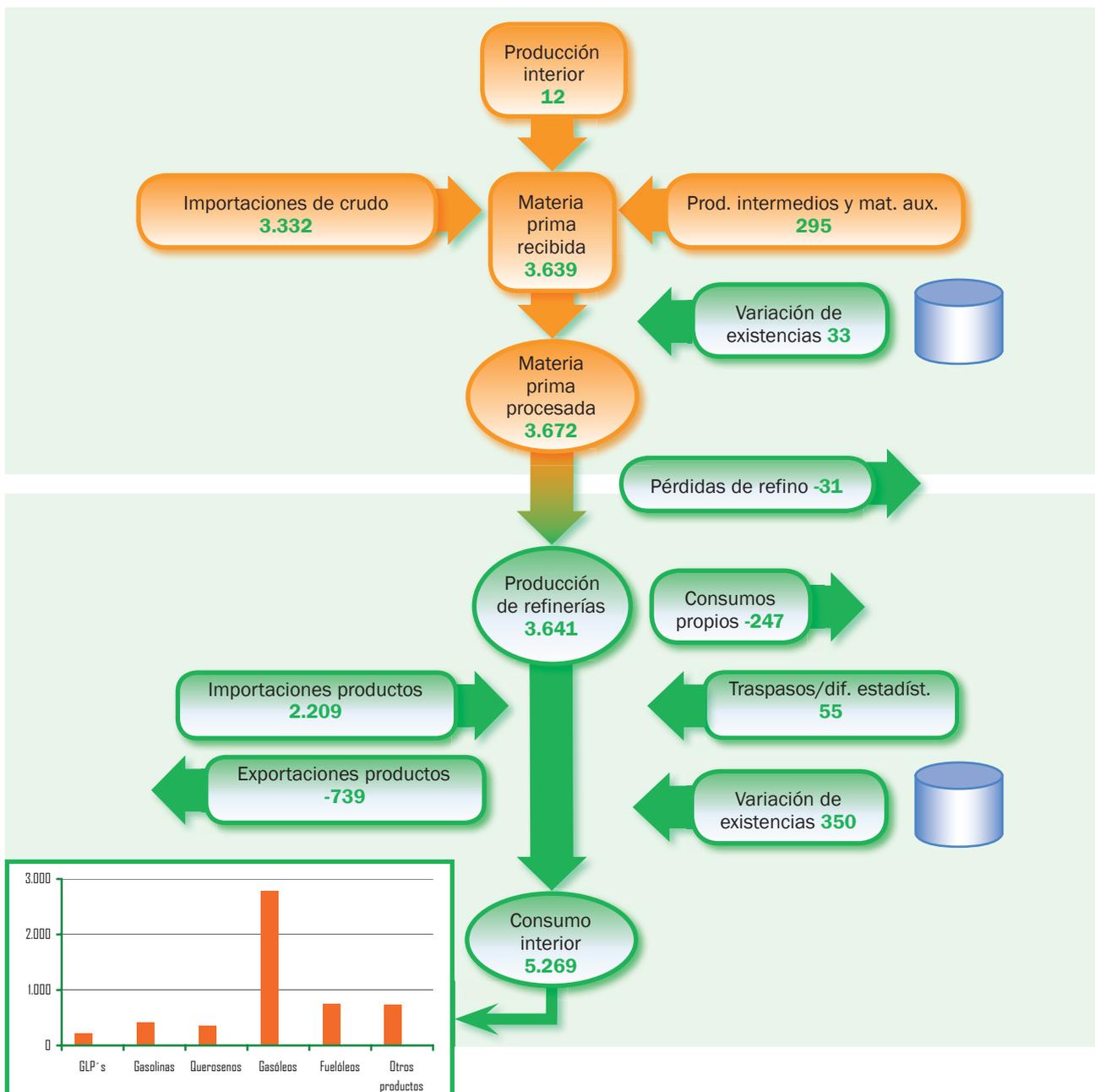


Gráfico 6.6

## Evolución de los precios de venta en España

### PVP gasolina y gasóleo de automoción (c€/litro)

	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	Feb-09	Ene-10	Feb-10	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O. (c€/litro)	90,91	109,78	<b>110,18</b>	0,4	<b>21,2</b>
PVP Gasóleo automoción (c€/litro)	86,63	99,56	<b>99,37</b>	-0,2	<b>14,7</b>

Tabla 7.1

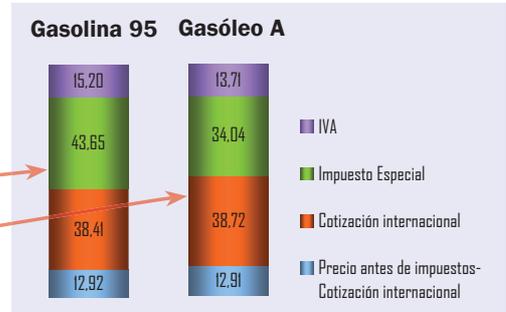


Gráfico 7.1

### Evolución de precios de gasolina y gasóleo de automoción Valores actuales y deflactados según IPC interanual

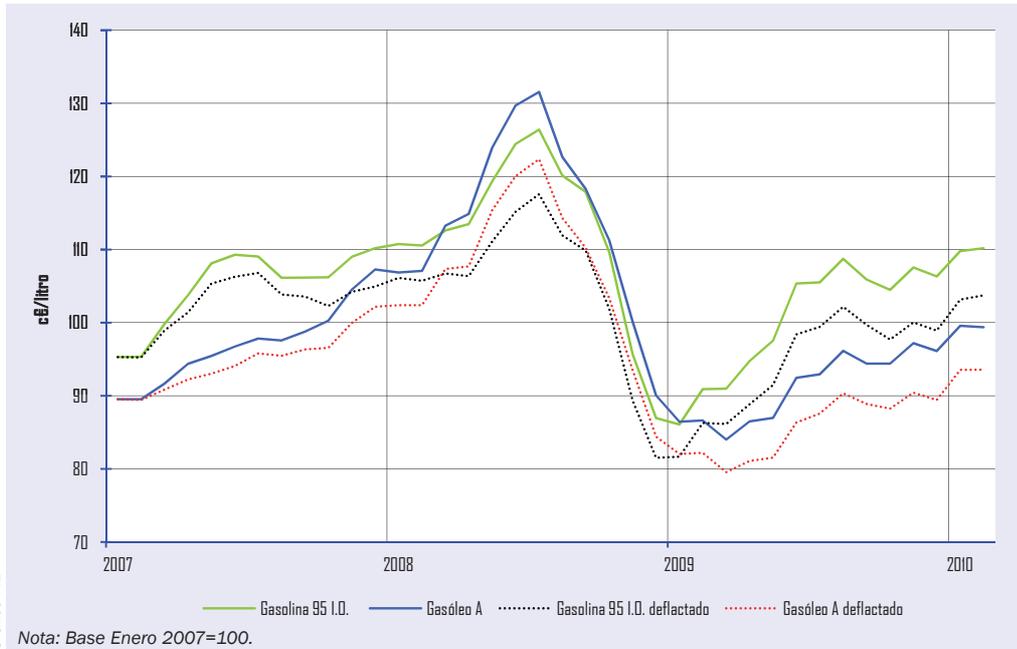


Gráfico 7.2

Nota: Base Enero 2007=100.

En febrero, se produce un ligero repunte, el 0,4%, en el precio de la gasolina de automoción y un descenso del 0,2% para el gasóleo de automoción con respecto al pasado mes de enero. Si se comparan los precios con febrero de 2009, los incrementos son acusados.

En el gráfico 7.2, se puede analizar la evolución de los precios de la gasolina de 95 I.O. y del gasóleo de automoción desde enero de 2007 hasta el presente, tanto en céntimos de euro corrientes, como en céntimos de euro constantes. Se aprecia la evolución de los precios una vez descontada la inflación.

### PVP máximo bombona de butano (12,5 kg)

Fecha	€/bombona	% Δ
1 Octubre 2007	12,29	5,58
1 Enero 2008	12,94	5,29
1 Abril 2008	14,10	8,96
1 Julio 2008	13,76	-2,41
1 Enero 2009	13,50	-1,89
1 Abril 2009	10,50	-22,22
1 Julio 2009	10,48	-0,19
1 Octubre 2009	10,69	2,00
1 Enero 2010	11,06	3,46

Tabla 7.2

### Evolución precio bombona (12,5 kg)

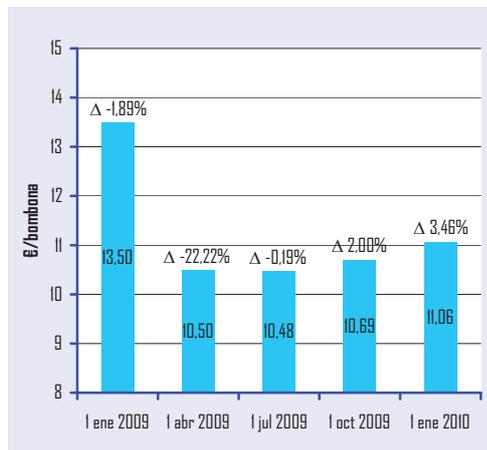


Gráfico 7.3

El precio de la botella de butano se incrementó el día 1 de enero de 2010 en 0,37 €/ bombona, equivalente al 3,46%. Desde el día 1 de enero de 2009 hasta finales de febrero, la bombona de butano experimenta un descenso en su precio del 18,1%.

### PVP máximo de las tarifas de último recurso de suministro de gas natural (c€/kWh)

En esta tabla, así como en el gráfico adjunto que lo representa, se aprecian las evoluciones de los precios de las tarifas tipo TUR1 y TUR2 para los consumidores domésticos y comerciales, que experimentaron ligeras variaciones al alza el día 1 de enero de 2010. Desde enero de 2009 hasta finales de febrero de 2010, el precio de estas tarifas ha descendido el 12,3% y del 18,2% respectivamente.

Fecha	Consumidor Tipo				
	Tarifa 1/TUR1	% Δ	Tarifa 2/TUR2	% Δ	
2009	1 Enero	7,7359	-3,8	6,3960	-3,6
	12 Abril	6,9971	-9,6	5,6573	-11,5
	1 Julio	6,8565	-2,0	5,3019	-6,3
	1 Octubre	6,7845	-1,1	5,2299	-1,4
2010	1 Enero	6,7853	—	5,2306	—

Tabla 7.3

Nota: Tarifa T1: consumo estimado de 3.000 kWh/año. Tarifa T2: consumo estimado de 12.000 kWh/año. A partir del 1 de julio de 2009 las tarifas T1 y T2 se denominan TUR1 y TUR2.

### Evolución del PVP máximo de las tarifas TUR1 y TUR2

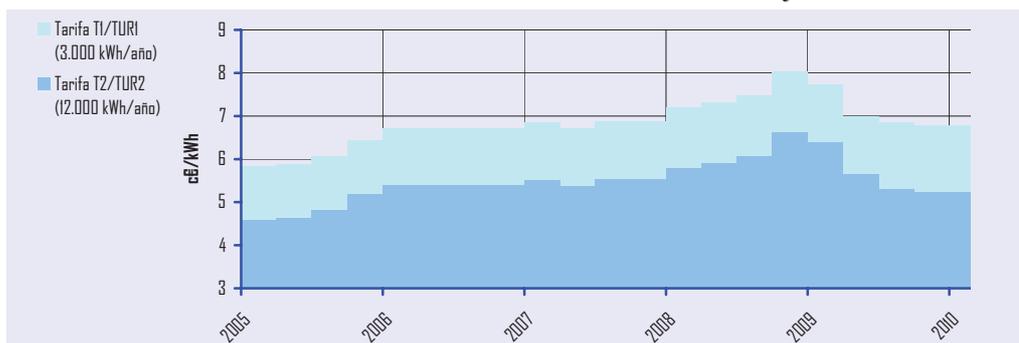


Gráfico 7.4

### Situación comparativa de precios en los países de la U.E.

En España, el precio de la gasolina durante febrero se mantiene por debajo de la media ponderada del precio en los países de la UE considerados. El PVP final es 19,67 c€/litro más bajo que la media europea, es decir, un 15,1% más bajo que la media europea.

La presión fiscal total (Impuesto Especial + IVA) en España para la gasolina de 95 l.o. es un 28,5% menor que en la media europea.

### PVP de la gasolina 95 l.o.

	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	110,18	143,65	131,71	129,94	127,87	131,29	131,33	138,87	129,86	-19,67
IVA	15,20	22,94	21,03	21,29	19,04	21,88	21,89	27,77	21,30	-6,11
IE	43,65	71,99	65,45	60,62	64,25	56,40	58,29	57,25	61,00	-17,35
PAI	51,33	48,72	45,23	48,02	44,58	53,01	51,14	53,84	47,55	3,78

Unidad: c€/litro

Tabla 7.4

### Evolución de PVP de la gasolina 95 l.o.

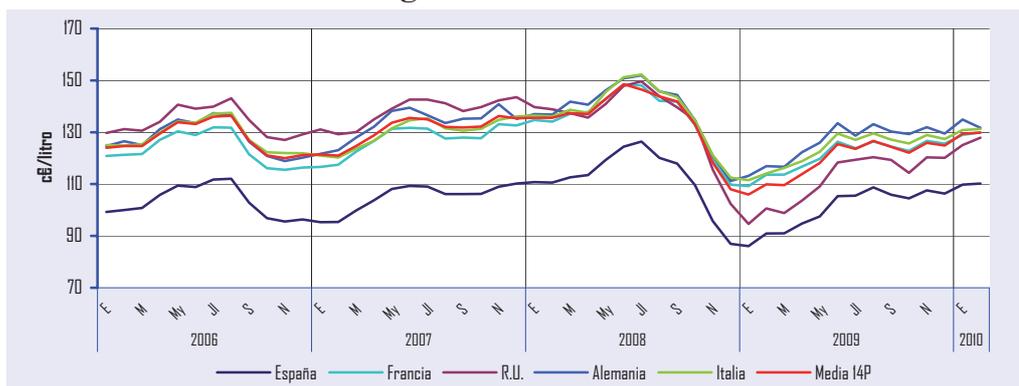


Gráfico 7.5

### Evolución de PVP de la gasolina de 95 I.O.

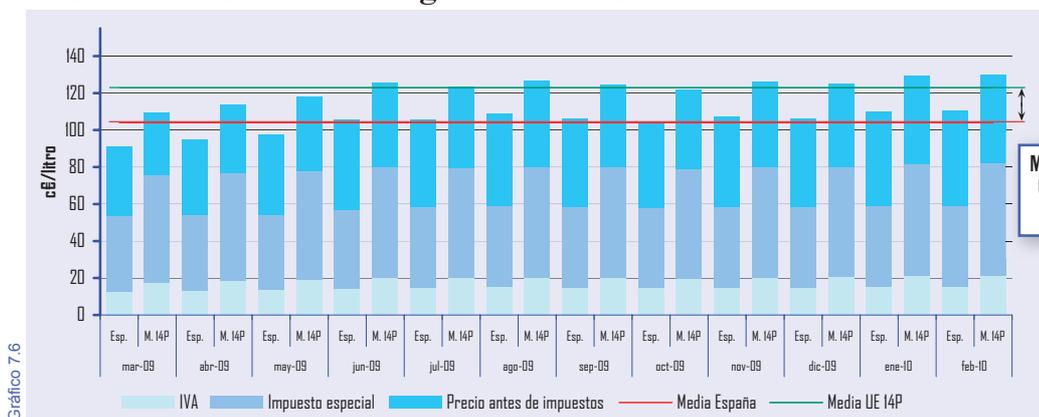


Gráfico 7.6

### PVP de la gasolina de 95 I.O. por países (€/l)

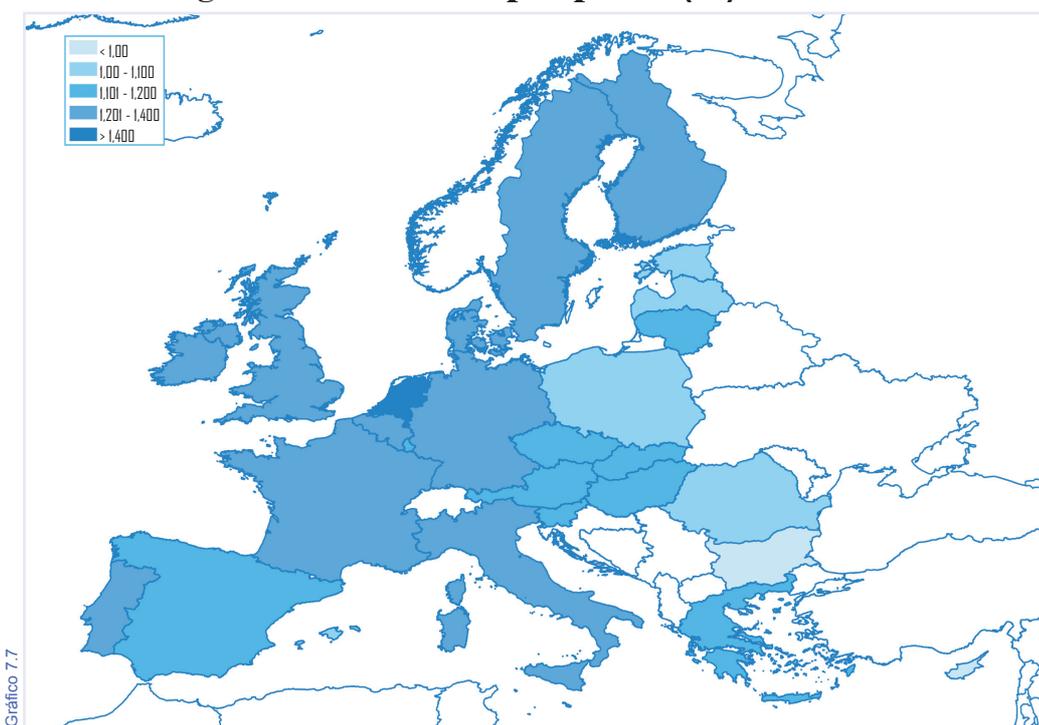


Gráfico 7.7

En este mapa, que comprende los países pertenecientes a la Unión Europea, se aprecia la intensidad de los precios de la gasolina de 95 I.O. según los territorios. Las diferencias son acusadas entre los países como consecuencia, fundamentalmente, de las distintas fiscalidades.

### PVP del gasóleo de automoción

	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	media mensual	
									MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	99,37	107,80	110,58	107,11	129,78	114,23	107,38	113,58	112,08	-12,71
IVA	13,71	17,21	17,66	17,55	19,33	19,04	17,90	22,72	18,08	-4,37
IE	34,04	43,77	47,04	42,79	64,25	42,30	36,44	38,97	45,51	-11,47
PAI	51,63	46,82	45,89	46,77	46,20	52,89	53,04	51,89	48,50	3,13

Tabla 7.5

Unidad: c€/litro

En el caso del gasóleo de automoción, al igual que sucede con la gasolina, también existe una apreciable diferencia de precio en España con respecto a la media ponderada del precio en el resto de los 14 países considerados de la UE.

Esta diferencia fue en febrero de 12,71 c€/litro, lo que representa un precio un 11,3% menor y reduciéndose ligeramente la diferencia del mes de enero. La presión fiscal total sobre el gasóleo de automoción fue un 24,9% menor que en los 14 países de la U.E. considerados.

**Evolución de PVP del gasóleo de automoción**

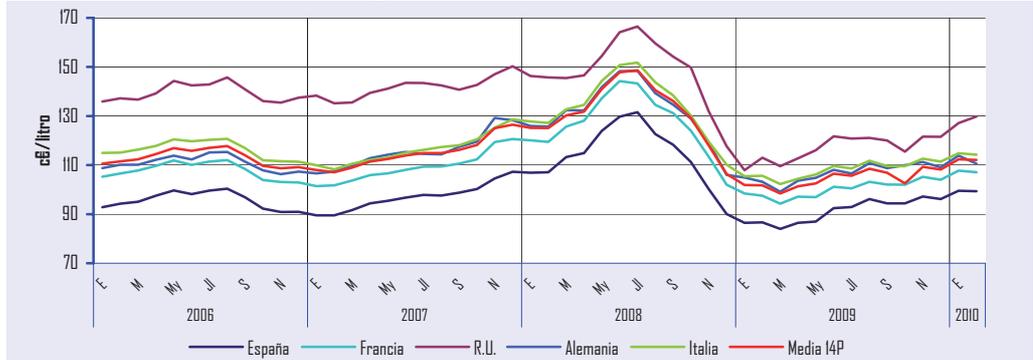


Gráfico 7.8

En este gráfico, se ofrece la evolución en el año móvil de los precios de los gasóleos de automoción en España y en los países de la UE 14. Las líneas representan los precios medios del año móvil. En el recuadro se pueden consultar los precios medios.

**Comparativa de PVP del gasóleo automoción**

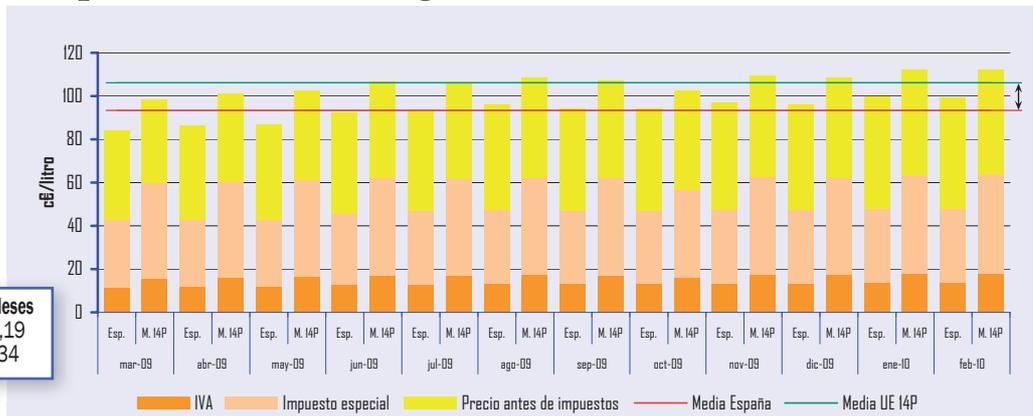


Gráfico 7.9

En este mapa que comprende los países pertenecientes a la Unión Europea, se aprecia la intensidad de los precios del gasóleo de automoción según los territorios. Las diferencias son acusadas como consecuencia, fundamentalmente, de las diversas fiscalidades.

**PVP del gasóleo de automoción por países (€/l)**

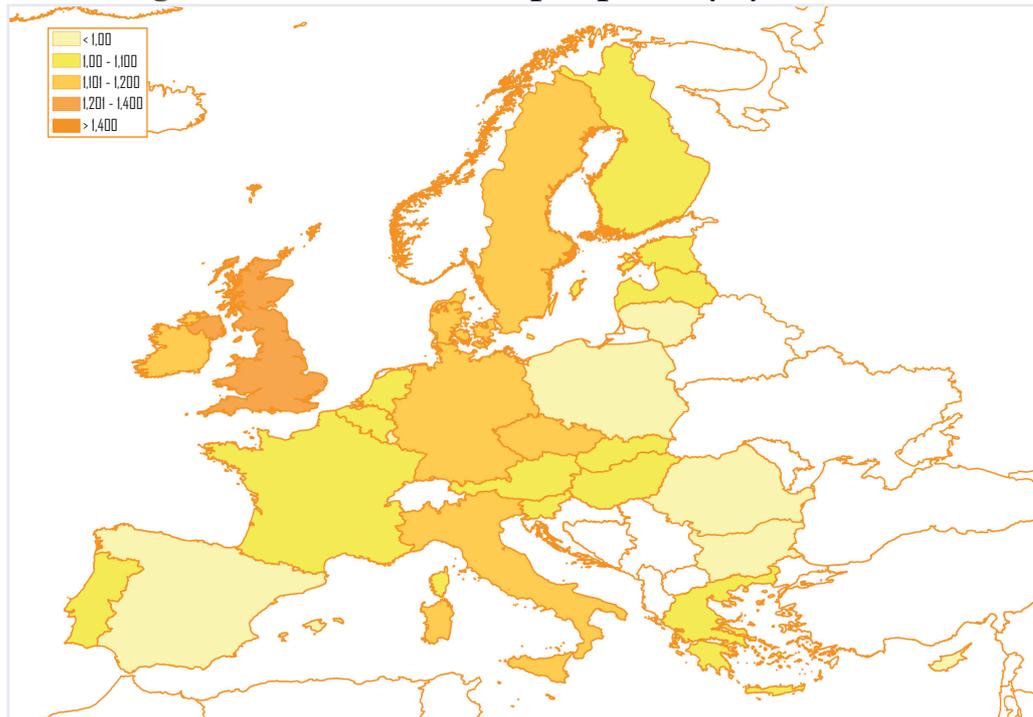


Gráfico 7.10

## PVP del gasóleo de calefacción

	media mensual									Diferencia vs. España
	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 14 Ponderada	
PVP	61,88	73,60	62,13	65,50	56,54	111,44	74,13	107,28	66,38	-4,50
PAI	44,73	36,43	46,08	49,10	41,50	52,55	48,57	52,53	47,14	-2,41

Tabla 7.6

Unidad: c€/litro

En febrero, el PVP del gasóleo de calefacción fue un 6,8% más barato en España que en la media ponderada del resto de países considerados de la Unión Europea.

## Evolución de PVP del gasóleo de calefacción

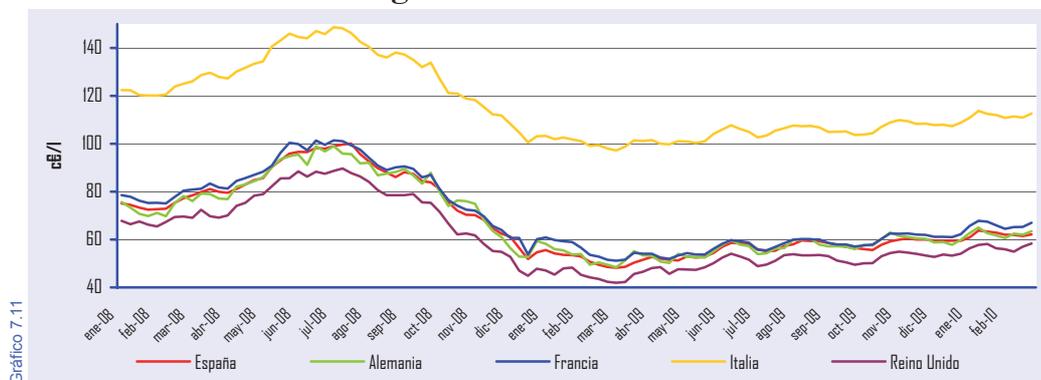


Gráfico 7.11

## Evolución de las cotizaciones internacionales de los crudos y productos petrolíferos

### Precio crudo Brent (dated)

		FOB \$/Bbl	\$/€
2008	Agosto	113,32	1,4975
	Septiembre	98,51	1,4374
	Octubre	72,10	1,3322
	Noviembre	52,59	1,2732
	Diciembre	40,24	1,3449
2009	Enero	43,81	1,3239
	Febrero	43,05	1,2785
	Marzo	46,69	1,3050
	Abril	50,45	1,3190
	Mayo	57,66	1,3650
	Junio	68,61	1,4016
	Julio	64,70	1,4088
	Agosto	72,61	1,4268
	Septiembre	67,66	1,4562
	Octubre	73,10	1,4816
	Noviembre	76,73	1,4914
	Diciembre	74,33	1,4614
2010	Enero	75,96	1,4272
	Febrero	72,10	1,3686

Tabla 7.7

Fuente: Reuters.

### Evolución precio crudo Brent (\$/Bbl)



Gráfico 7.12

**Evolución del precio del crudo Brent**

Brent Date	\$/€	%Var(*)
Media Febrero	72,10	67,5%
Media 2010	75,03	21,4%

Trimestres	2009	2010
1T	44,57	
2T	59,06	
3T	68,20	
4T	74,69	

Máx-Mín en 12 últimos meses	\$/€
Max 6 - Enero-2010	80,83
Mín 11 - Marzo-2009	41,69

Tabla 7.8

(\*) Variación sobre mismo mes año anterior y año anterior  
Fuente: Reuters

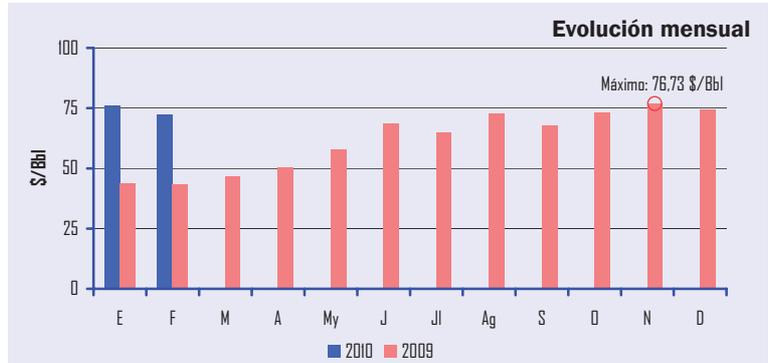


Gráfico 7.13



Gráfico 7.14

**Evolución del precio del crudo Brent**



Gráfico 7.15

**Evolución de los precios Spot de Crudos (\$/Bbl)**

Crudos	Cotizaciones medias última semana del mes													
	2009												2010	
	E	F	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E	F
<b>Cercano Oriente</b>														
Arabia Ligerio	40,2	38,7	43,6	48,9	54,2	66,5	63,9	71,2	65,9	72,0	75,9	73,6	74,9	72,7
Dubai	41,7	40,3	43,9	47,9	56,7	67,5	65,1	71,0	67,3	73,0	76,8	73,6	75,9	73,6
Kuwait	46,0	44,4	47,6	51,6	58,5	69,5	65,9	73,1	68,5	74,0	77,8	75,6	77,4	74,8
Irán (ligero)	40,0	38,7	43,9	49,6	54,9	66,5	63,9	71,2	65,9	71,9	75,7	73,4	74,4	72,1
Irán (pesado)	38,4	37,4	43,5	49,2	54,2	65,6	63,2	70,7	65,5	71,5	75,2	72,9	74,0	71,6
<b>Mediterráneo/África</b>														
Irak (Kirkuk)	39,6	41,1	44,8	48,6	55,6	67,3	63,2	71,9	67,1	72,4	76,3	73,9	75,3	72,2
Argelia (Saharan)	43,5	44,9	48,0	50,2	57,5	69,3	64,8	73,0	68,0	73,2	77,2	75,1	76,9	74,4
Libia (Es Sider)	42,3	42,2	46,3	50,1	57,0	68,2	64,4	72,6	67,6	72,8	76,5	74,3	76,2	73,6
Nigeria (Bonny)	45,1	46,4	48,5	51,0	58,5	70,2	65,3	74,3	69,2	74,0	78,1	75,7	77,7	75,1
<b>Rusia</b>														
Urales	41,9	42,2	45,4	48,7	56,5	68,2	64,3	72,2	67,0	72,4	76,0	73,6	75,7	71,1
<b>América del Norte</b>														
E.E.U.U.(Texas Int.)	41,7	39,1	47,9	49,6	59,0	69,6	64,2	71,0	69,4	75,7	78,0	74,5	78,9	74,1
México (Maya)	38,6	40,2	42,9	47,2	55,9	64,3	62,2	68,5	63,5	68,0	71,7	69,3	71,4	66,8
<b>Mar del Norte</b>														
Ekofisk	44,5	45,0	47,3	50,5	57,9	69,5	65,3	73,3	68,4	73,6	77,5	75,2	77,1	74,5
Forties	42,4	43,2	46,4	50,1	57,2	68,6	64,1	73,0	67,5	72,5	76,4	74,2	75,9	73,4
Brent	43,4	43,3	46,7	50,2	57,5	68,9	64,7	72,8	67,7	73,1	76,9	74,7	76,6	74,1
Cesta OPEP	41,5	41,3	45,8	50,1	57,0	68,6	64,6	71,3	67,2	72,6	76,2	74,0	76,1	71,5

Tabla 7.9

Fuente: Reuters.

**Cotizaciones internacionales de productos petrolíferos FOB media NWE/Italia (\$/t)**

Periodo	Prem Unl	Jet Kerosene	ULSD	1% Fuel Oil	
2009	Enero	396,8	488,2	481,9	224,7
	Febrero	412,4	430,4	450,7	239,4
	Marzo	441,3	435,3	452,7	229,1
	Abril	507,9	469,8	471,8	274,8
	Mayo	575,8	502,2	488,2	321,6
	Junio	668,2	598,4	574,2	385,3
	Julio	598,9	569,2	539,6	381,6
	Agosto	688,8	625,8	605,2	435,3
	Septiembre	638,5	589,8	565,2	417,7
	Octubre	652,9	642,1	616,4	433,1
	Noviembre	690,0	657,0	628,4	469,6
	Diciembre	656,6	644,5	614,5	445,0
2010	Enero	691,2	663,8	630,7	455,8
	Febrero	673,2	647,7	616,5	441,8

Tabla 7.10

Fuente: Reuters.

**Prem Unl (\*)**



Gráfico 7.16

**Jet Kerosene**

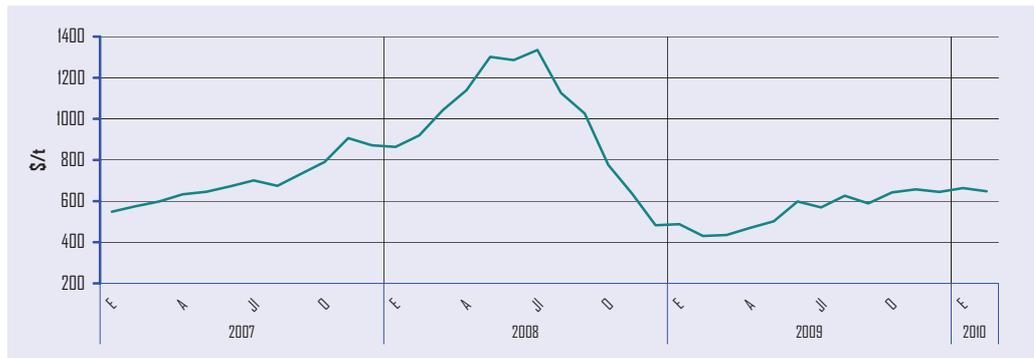


Gráfico 7.17

**ULSD (\*)**

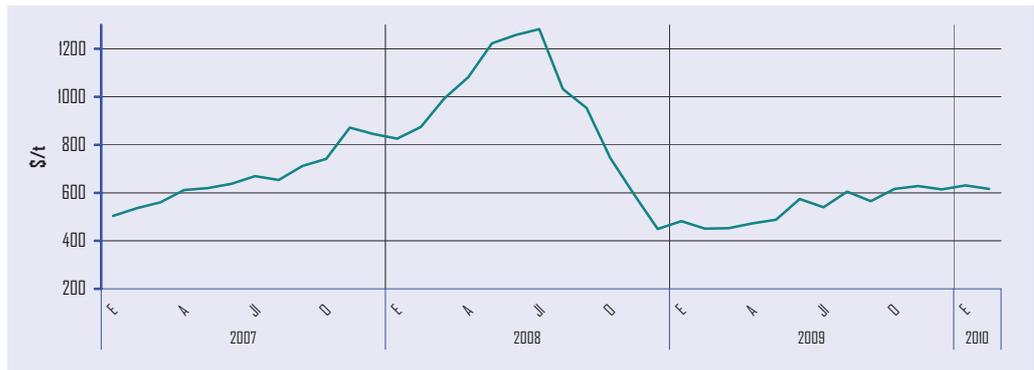


Gráfico 7.18

**1% Fuel Oil**



Gráfico 7.19

(\*) Hasta diciembre 2008, inclusive, las medias son de productos con 50 partes por millón (ppm) de azufre. A partir de enero de 2009 son de productos de 10 ppm.

## Legislación Española

### ENERO 2010

■ **Orden** ITC/3576/2009, de 29 de diciembre, por la que se cesa a don Antonio Moreno-Torres Gálvez y se nombra a don Alfonso González Aparicio Vocal de la Junta Directiva de la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos. (B.O.E de 2 de enero de 2010).

■ **Resolución** de 11 de enero de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 18 de enero de 2010).

■ **Resolución** de 22 de enero de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se publica la capacidad disponible en los almacenamientos básicos de gas natural para el período comprendido entre el 1 de abril de 2010 y 31 de marzo de 2011. (B.O.E de 29 de enero de 2010).

### FEBRERO 2010

■ **Resolución** de 22 de diciembre de 2009, de la Comisión Nacional de Energía, por la que se modifica la de 26 de febrero de

2004, modificada por la de 7 de abril de 2006, por la que se establece la aplicación del procedimiento para la presentación de la autoliquidación y las condiciones para el pago de las tasas establecidas en la disposición adicional duodécima.2, segundo y tercero, de la Ley 34/1998, de 7 de octubre, en relación con el sector eléctrico y de hidrocarburos gaseosos. (B.O.E de 2 de febrero de 2010).

■ **Resolución** de 4 de febrero de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 15 de febrero de 2010).

■ **Resolución** de 26 de enero de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se autoriza a ENOI S.p.A. a ejercer la actividad de comercialización de gas natural. (B.O.E de 18 de febrero de 2010).

■ **Real Decreto** 104/2010, de 5 de febrero, por el que se regula la puesta en marcha del suministro de último recurso en el sector del gas natural. (B.O.E de 26 de febrero de 2010).



## UNIDADES Y FACTORES DE CONVERSIÓN UTILIZADOS

## Unidades y factores de conversión para energía:

A:	TJ	Gcal	Mtermias	Mtep	GWh
De:	Multiplicar por:				
TJ	1	238,8	0,2388	$2,388 \times 10^{-5}$	0,2778
Gcal	$4,1868 \times 10^{-3}$	1	$10^{-3}$	$10^{-7}$	$1,163 \times 10^{-3}$
Mtermias	4,1868	$10^3$	1	$10^{-4}$	1,163
Mtep	$4,1868 \times 10^4$	$10^7$	$10^4$	1	11630
GWh	3,6	860	0,86	$8,6 \times 10^{-5}$	1

## Unidades y factores de conversión para volumen:

A:	Galones (US)	Barriles	Pie cúbico	Litro	Metro cúbico
De:	Multiplicar por:				
Galones (US)	1	0,02381	0,1337	3,785	0,0038
Barriles	42	1	5,615	159	0,159
Pie cúbico	7,48	0,1781	1	28,3	0,0283
Litro	0,2642	0,0063	0,0353	1	0,001
Metro cúbico	264,2	6,289	35,3147	1000	1

## Características de las tarifas de consumo a efectos de precios de gas natural:

## ESPAÑA

Uso doméstico /comercial (Tabla 7.3) Presión de suministro $\leq 4$ bar	
Consumos (kWh/año)	
Tarifa 1/TUR1	$\leq 5.000$
Tarifa 2/TUR2	$> 5.000 \leq 50.000$

A partir del 1 julio de 2009 las tarifas T1 y T2 se denominan TUR1 y TUR2 según Resolución de 29 de junio de 2009.

**Países miembros de la OPEP:** Angola, Arabia Saudí, Argelia, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, Iraq, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria, Qatar, Venezuela.

**Países miembros de la AIE:** Australia, Austria, Bélgica, Canadá, República Checa, Dinamarca, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Corea del Sur, Luxemburgo, Holanda, Nueva Zelanda, Noruega, Portugal, Suecia, Suiza, Turquía, Reino Unido.

**Países miembros de la OCDE:** Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Dinamarca, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Japón, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Eslovaca, Suecia, Suiza, Turquía.

**Países del grupo Unión Europea 15:** Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Portugal y Suecia.

**Países de la Unión Europea 27:** Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania y Suecia.



CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

C/ Agastia, 80  
28043 Madrid  
España

Teléfono: +34 91 360 09 10  
Fax: +34 91 420 39 45  
e-mail: [cores@cores.es](mailto:cores@cores.es)  
<http://www.cores.es/>

Diseño y Producción:  
[azira.com](http://azira.com)

Dep. Legal: M-12466-1998



**WWW.CODRES.ES**

CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

