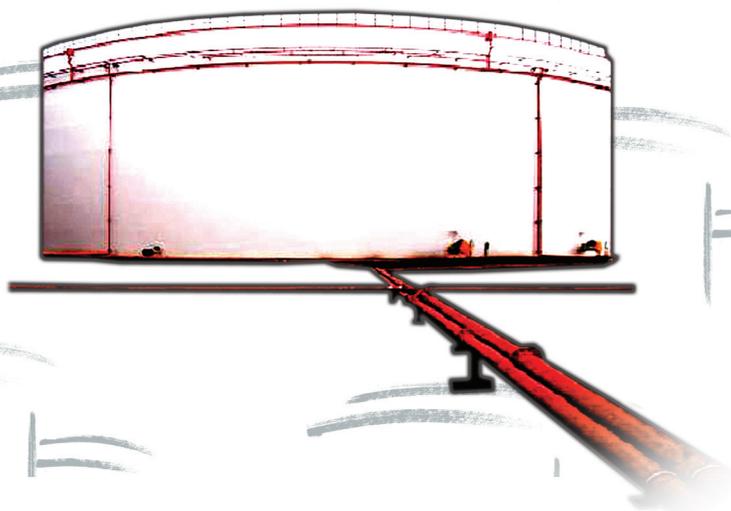


2010

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

Mayo 2010 - N° 150



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 2009-2008**

(Unidad: ktep)

	Año 2009	Estructura (%)	Año 2008	Estructura (%)	Autoabastecimiento	
					2009	2008
Carbón	10.583	8,1	13.983	9,8	35,7	31,3
Petróleo	63.674	48,8	68.182	47,9	0,2	0,2
Gas natural	31.078	23,8	34.782	24,5	0,0	0,0
Nuclear	13.742	10,5	15.368	10,8	100,0	100,0
Hidráulica	2.257	1,7	2.004	1,4	100,0	100,0
Otras energías renovables	9.921	7,6	8.872	6,2	100,0	100,0
Saldo eléctrico	-697	-0,5	-949	-0,7		
<b>Total</b>	<b>130.557</b>	<b>100,0</b>	<b>142.241</b>	<b>100,0</b>	<b>22,8</b>	<b>21,6</b>

Tabla 0.1

**Consumo de energía final en España**

(Unidad: ktep)

	Año 2009	Estructura (%)	Año 2008	Estructura (%)	% 2009/2008
Productos petrolíferos	48.948	49,9	52.867	50,1	-7,4
Gas	15.085	15,4	16.866	16,0	-10,6
Electricidad	20.989	21,4	22.252	21,1	-5,7
Renovables	4.746	4,8	4.432	4,2	7,1
<b>Total consumo final energético</b>	<b>91.376</b>	<b>93,1</b>	<b>98.497</b>	<b>93,3</b>	<b>-7,2</b>
<i>Usos no energéticos:</i>					
Productos petrolíferos	6.354	6,5	6.728	6,4	-5,6
Gas	377	0,4	390	0,4	-3,3
<b>Total consumo final</b>	<b>98.107</b>	<b>100,0</b>	<b>105.615</b>	<b>100,0</b>	<b>-7,1</b>

Tabla 0.2

**Intensidad energética**

(Unidad: ktep/M€ ctes.2000)

	2009	2008	% 2009/2008
Consumo de energía primaria/PIB	168,58	177,05	-4,8
Consumo de energía final/PIB	126,68	131,46	-3,6

Metodología: A.I.E.

Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas.

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	5.503	5.427	-4,7%	-4,2%	Atonía. Mejora la tasa en año móvil
G.L.P.'s	CORES	kt	161	129	-8,1%	-7,3%	Ligero incremento mensual: +1,1%
Gasolinas	CORES	kt	469	472	-4,7%	-4,6%	Ligera mejoría de la tasa en año móvil
Querosenos	CORES	kt	395	443	-4,1%	-2,5%	Mejoran los indicadores del transporte
Gasóleos de automoción	CORES	kt	1.949	2.003	-2,0%	-1,3%	Ligero crecimiento en el mes: +0,3%
Gas natural	CORES	GWh	30.902	29.729	-3,3%	-1,8%	Afecta clima cálido y debilidad industrial

Indicadores	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo último dato	Observaciones(4)
<b>Comercio exterior</b>						
Importación de crudo	CORES	kt	4.368	4.335	Mayo 2010	Ligera caída en mayo: -2,6%
Importación de gas natural	CORES	GWh	31.862	32.726	Mayo 2010	Dinamismo. En el acumulado anual: +5,5%
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	60,07	59,64	Mayo 2010	Incremento en los últimos doce meses: +1,3%
Saldo productos petrolíferos	CORES	kt	1.468	1.088	Mayo 2010	Ligero descenso de las exportaciones
Saldo balanza energética	DGA	M€	-2.998	-2.981	Abril 2010	Semantiene el déficit respecto a marzo
Petróleo/S. balanza comercial	DGA	%	42,9	33,8	Abril 2010	Caída del peso del petróleo
<b>Refino y stocks de petróleo</b>						
Materia prima procesada	CORES	kt	4.680	4.582	Mayo 2010	El refino disminuye en mayo el 4,9%
Utiliz. de la capacidad de refino	CORES	%	84,0	79,6	Mayo 2010	Se interrumpe la recuperación en mayo
Stocks de crudo y productos	CORES	kt	18.408	18.575	Mayo 2010	Pequeño incremento de los stocks en mayo
<b>Producción interior</b>						
Crudo de petróleo	CORES	kt	11	12	Mayo 2010	Debilidad de la producción.
Gas natural	CORES	GWh	26	22	Mayo 2010	Debilidad de la producción.
Autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,21	0,23	Mayo 2010	Inapreciable
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,08	0,07	Mayo 2010	Inapreciable
<b>Precios crudos y productos</b>						
Cotización media mensual	BCE	\$/€	1,3406	1,2565	Mayo 2010	Continúa depreciándose el euro
PVP gasolina 95 l.O.	MITYC	c€/litro	117,76	117,88	Mayo 2010	Incremento respecto a mayo 2009: +20,8%
PVP gasóleos de automoción	MITYC	c€/litro	107,53	109,06	Mayo 2010	Incremento respecto a mayo 2009: +25,4%
PVP botella de butano 12,5 kg	MITYC	€/bombona	11,68	11,68	Mayo 2010	Se mantiene el precio respecto a abril
Tarifa GN T1/TUR1	MITYC	c€/kWh	6,9649	6,9649	Mayo 2010	Se mantiene el precio respecto a abril
<b>Indicadores de actividad</b>						
PIB	INE	(%) Var. inter.	-3,1	0,1	1er.Tr.2010	Salida de la recesión en el primer trimestre
Indicador sintético de Actividad	MEH	(%) Var. inter.	1,8	1,2	Abril 2010	Recaída respecto al mes de marzo
Índice producción industrial (1)	INE	(%) Var. inter.	2,3	3,3	Mayo 2010	Mejora de un punto porcentual en el mes
Consumo energía eléctrica (2)	REE	(%) Var. inter.	5,8	3,2	Mayo 2010	Menor dinamismo que en el mes anterior
Consumo aparente de cemento (3)	OFICEMEN	(%) Var. inter.	-14,9	-11,7	Mayo 2010	Continúa la atonía del sector
Matriculación de automóviles	DGT	(%) Var. inter.	40,7	44,5	Mayo 2010	Incidencia de las ayudas al sector
Días inhábiles en el mes	MTAS	días	6	6	Mayo 2010	Calendario Oficial Estatal

### Climatología del mes de Abril: Temperaturas cercanas a los valores medios y algo más seco de lo normal.

Las temperaturas del mes de mayo se han situado en conjunto próximas a sus valores medios normales, de forma que la media sobre el conjunto de España fue de +0,2 ° C teniendo en cuenta el Periodo de Referencia 1971-2000. Fueron cálidas en Galicia y Andalucía, y relativamente frías en el interior de la mitad norte peninsular, en la zona del alto Ebro y en torno al Sistema Ibérico; en el resto de las regiones peninsulares las temperaturas del mes se mantuvieron en torno a las normales. En Baleares las temperaturas medias de mayo fueron inferiores a las normales, mientras que por el contrario en Canarias, el mes resultó cálido o muy cálido.

El mes de Mayo ha resultado en general ligeramente mas seco de lo normal, situándose la precipitación media del mes sobre el conjunto de España en torno a un 20% por debajo de su valor medio sobre el período de referencia 1971-2000.

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.

- Continúa atenuándose la debilidad en la demanda de productos petrolíferos. En mayo, el consumo ha totalizado 5,43 millones de toneladas, con una tasa interanual negativa del 0,9%. En el acumulado anual, el descenso es del 3,1%, mientras que en el año móvil, la tasa negativa es del 4,2%.
- Se recupera, en términos relativos con respecto al pasado mes de abril, la demanda de combustibles de automoción, con un consumo total de 2,47 millones de toneladas, un 0,8% menos que en mayo de 2009. Esta debilidad, es más acusada en las gasolinas que en los gasóleos. Así, mientras los gasóleos de automoción crecen un 0,3% en el mes, las gasolinas descienden un 5,1%.
- La demanda de gas natural disminuye ligeramente por segundo mes consecutivo. En mayo, el consumo experimenta una tasa interanual negativa del 0,5%. El consumo convencional de gas natural, se incrementa un 8,6% como consecuencia de la mejora de la actividad industrial y del consumo doméstico, mientras que la demanda para generación eléctrica desciende un 15,4%, como consecuencia del fuerte incremento de producción de electricidad mediante energías renovables: hidráulica, eólica y fotovoltaica. En el acumulado enero-mayo, la demanda crece un 3,6%.
- El precio medio del crudo Brent, se situó este mes en 75,57 \$/Bbl, un 10,9% menos que en abril pasado. No obstante, la depreciación del euro respecto al dólar ha impedido el traslado de esta caída del crudo a los precios interiores de los combustibles. En mayo, la gasolina incrementaba su precio un 0,1% mientras que el gasoil lo hacía un 1,4%.
- Los precios de venta al público de la gasolina y del gasóleo auto se situaron por debajo de la media de los otros 14 países de la UE considerados. Este hecho es consecuencia de la menor presión fiscal que tienen los combustibles de automoción en España.

## 2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

En mayo, el consumo de productos petrolíferos asciende a 5,43 millones de toneladas, con un descenso del 0,9% respecto al mismo mes del año anterior.

En el período enero-mayo, el consumo de productos petrolíferos en España ha disminuido un 3,1%, frente al 6,6% del 2009, y aunque se mantiene la debilidad de la demanda en los cinco primeros meses del año, mejora respecto al pasado año.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	
Gases licuados del petróleo (G.L.P's)	129	1,1	950	-2,2	1.818	-7,3	2,7
Gasolinas	472	-5,2	2.267	-6,0	5.869	-4,6	8,7
Querosenos	443	3,3	1.921	-0,5	5.123	-2,5	7,6
Gasóleos	2.654	1,9	13.896	-1,2	33.180	-3,1	49,1
Fuelóleos	839	-10,7	4.248	-9,4	10.708	-7,4	15,8
Otros productos (**)	891	1,4	4.476	-2,1	10.871	-4,1	16,1
<b>Total (***)</b>	<b>5.427</b>	<b>-0,9</b>	<b>27.759</b>	<b>-3,1</b>	<b>67.568</b>	<b>-4,2</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
Mayo	-4,2%	-5,9%	0,9%
Abril	-4,7%	-5,4%	1,1%
Marzo	-5,1%	-4,6%	1,3%

May. 2010	-4,16 %
May. 2009	-2.933 kt

Continúa la mejoría de las tasas de variación en el año móvil.

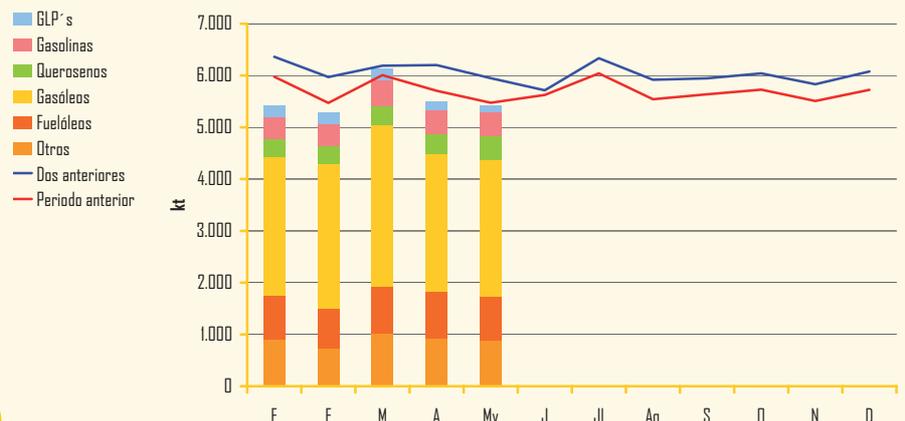


Gráfico 2.1

### Distribución del consumo de productos petrolíferos

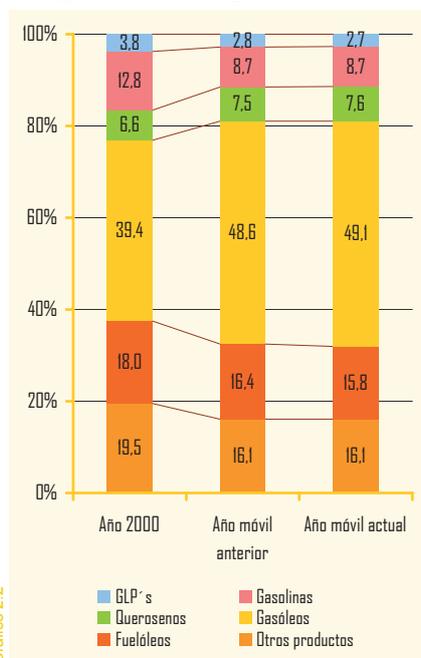


Gráfico 2.2

### Indicadores de consumo de productos petrolíferos

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

(\*) Tasa de variación (%)  
(1) Tasas corregidas de efecto de calendario.

Fuente: INE.

Tabla 2.2

En los doce últimos meses, la estructura del consumo de productos petrolíferos muestra una ligera expansión, en términos relativos, de la demanda de los destilados medios con respecto al año móvil anterior, como consecuencia de la caída de la demanda de GLP's y fuelóleos.

Los indicadores del transporte en España reflejan en mayo mejoras relativas en relación al mismo mes del año anterior.

El IPI, alcanza una tasa positiva en el mes, una vez descontado el efecto calendario, del 3,3%, un punto superior a la del pasado mes de abril.

## Gases licuados del petróleo

### Consumo de gases licuados del petróleo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Envasado	75	-0,3	525	-1,6	1.088	-6,4	<b>59,9</b>
Granel	53	2,5	417	-3,3	713	-9,1	<b>39,2</b>
Automoción (envasado y granel)	2	24,8	7	22,4	17	24,6	<b>0,9</b>
Otros	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>1,1</b>	<b>950</b>	<b>-2,2</b>	<b>1.818</b>	<b>-7,3</b>	<b>100,0</b>

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

El total del consumo de GLP's se ha incrementado un 1,1% con respecto al mismo mes del año anterior, como consecuencia de las temperaturas más bajas que las del pasado año. En el acumulado anual, se produce un descenso del consumo del 2,2% y en el año móvil, del 7,3%.

Tabla 2.3

### Evolución del consumo y tipos de suministro

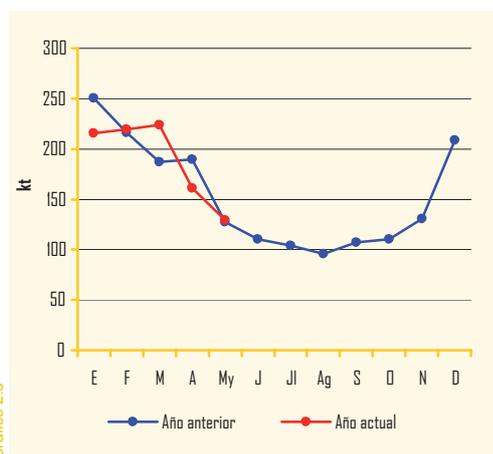


Gráfico 2.3

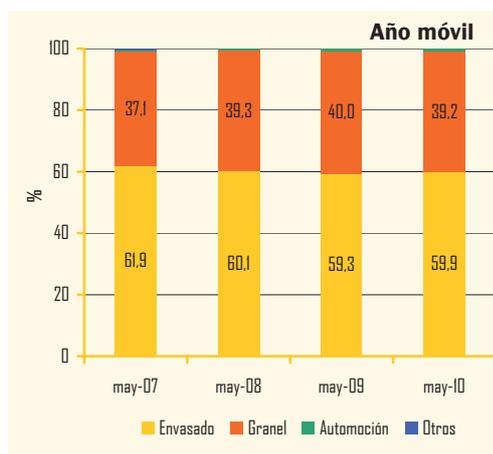


Gráfico 2.4

## Gasolinas

La demanda de gasolinas continúa con la atonía de los últimos meses, totalizando 472 kt en mayo, un 5,2% menos que en 2009.

En el acumulado del año, la demanda de gasolinas desciende un 6,0%, con una especial incidencia en el consumo de gasolina de 98 l.o. que disminuye el 10,7%.

En el año móvil el consumo asciende a 5,87 millones de toneladas un 4,6% menos que en el año móvil anterior.

Durante mayo, el consumo de biocarburantes en las gasolinas fue de 31 kt.

Según datos provisionales, en mayo, el contenido en bioetanol de las gasolinas auto es del 6,62 % en peso.

En este gráfico que representa la distribución del consumo de gasolinas auto, se aprecia como se incrementa el peso de la gasolina eurogrado, tres décimas en el presente año móvil.

### Consumo de gasolinas

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
95 l.o.	426	-4,3	2.036	-5,4	5.246	-4,2	89,4
98 l.o.	45	-13,2	229	-10,7	615	-7,4	10,5
Gasolinas Mezcla	—	—	1	351,0	1	179,3	—
Subtotal gasolinas auto	471	-5,1	2.265	-6,0	5.861	-4,6	99,9
Otras gasolinas	1	-21,0	2	-20,1	7	-10,1	0,1
<b>Total</b>	<b>472</b>	<b>-5,2</b>	<b>2.267</b>	<b>-6,0</b>	<b>5.869</b>	<b>-4,6</b>	<b>100,0</b>

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

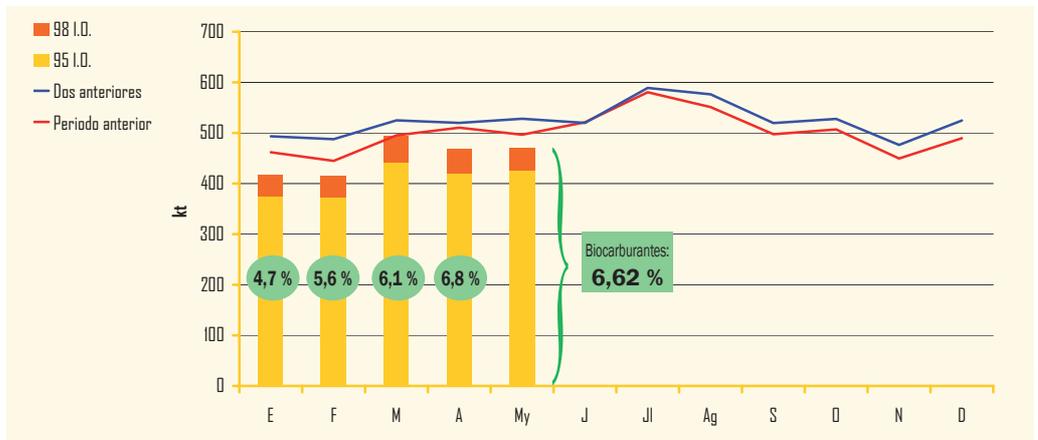
Tabla 2.4

### Biocarburantes en gasolinas

Mes	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E	F	M	A	My	Total
Total Bioetanol	20	23	20	19	23	21	25	20	23	30	32	31	287

Unidad: kt

### Evolución del consumo de gasolinas auto



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

Gráfico 2.5

### Distribución del consumo de gasolinas auto

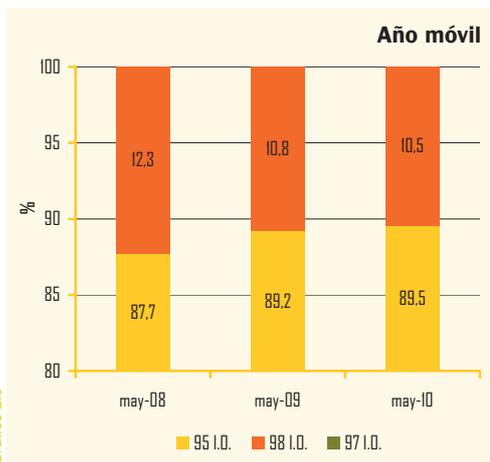


Gráfico 2.6

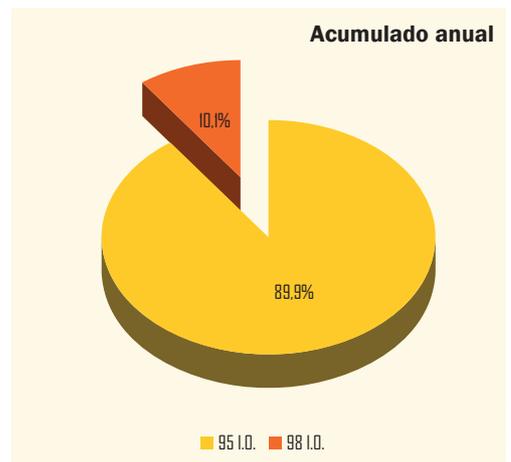


Gráfico 2.7

## Gasóleos

### Consumo de gasóleos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasóleo A	1.981	0,1	9.481	-0,7	23.507	-1,3	<b>70,8</b>
Biodiesel	4	4,9	15	-4,3	41	-43,6	<b>0,1</b>
Biodiesel Mezcla	18	35,2	80	25,5	183	23,1	<b>0,6</b>
Subtotal gasóleos auto	2.003	0,3	9.576	-0,6	23.730	-1,3	<b>71,5</b>
Agrícola y pesca (B)	404	3,1	2.420	-3,6	5.480	-6,9	<b>16,5</b>
Calefacción (C)	138	41,0	1.309	0,0	2.512	-9,7	<b>7,6</b>
Otros gasóleos (**)	108	-7,9	591	-3,2	1.458	-4,5	<b>4,4</b>
<b>Total</b>	<b>2.654</b>	<b>1,9</b>	<b>13.896</b>	<b>-1,2</b>	<b>33.180</b>	<b>-3,1</b>	<b>100,0</b>

Tabla 2.5

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

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

Biocarburantes en gasóleos													Unidad: kt
Mes	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E	F	M	A	My	Total
Total Biodiesel	90	101	91	94	100	94	96	83	90	105	101	104	<b>1.151</b>

### Evolución del consumo de gasóleos

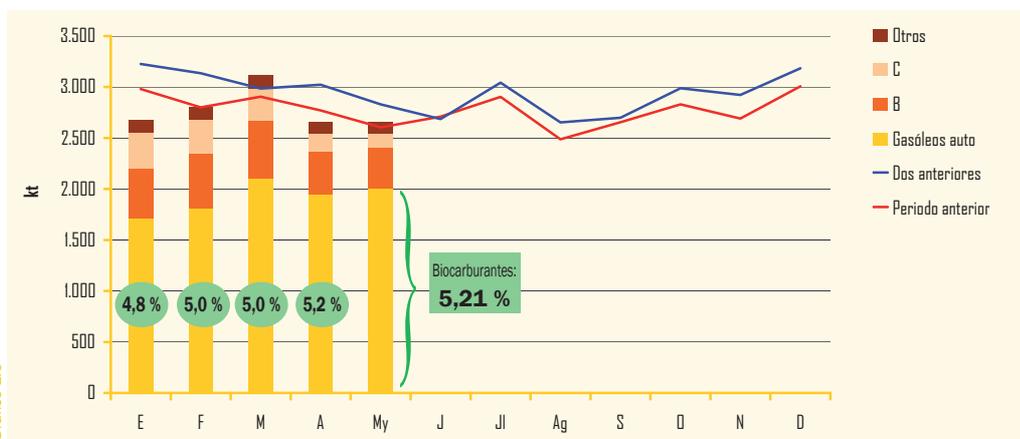


Gráfico 2.8

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

### Distribución del consumo de gasóleos

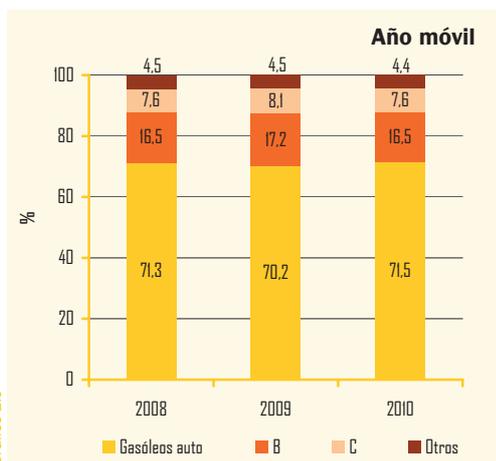


Gráfico 2.9

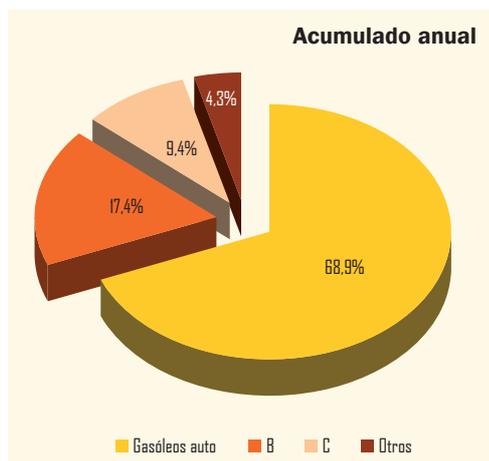


Gráfico 2.10

En mayo, se recupera la demanda interior de gasóleos, el 1,9%, frente a la caída del 4,2% del pasado mes de abril y reflejando una cierta recuperación de la actividad. La demanda de gasóleo auto se incrementó un 0,3%, y el 41,0% el gasóleo de calefacción; el gasóleo B, de usos agrícolas y pesqueros, se incrementó el 3,1%.

En el período enero-mayo, el consumo de gasóleos totaliza 13,90 millones de toneladas con un descenso del 1,2% con respecto al mismo período de 2009.

En el año móvil, el consumo de gasóleos, asciende a 33,18 millones de toneladas, un 3,1% menos que en año móvil anterior y representa el 49,1% del total del consumo de productos petrolíferos.

El total de biocarburantes en gasóleos en mayo asciende a 104 kt.

Según datos provisionales, en mayo, el contenido en biodiesel de los gasóleos de automoción es del 5,21% en peso.

## Consumo de combustibles de automoción

### Consumo de combustibles de automoción

El consumo de combustibles de automoción en mayo, ha mantenido un mes más la línea de mejora relativa de los últimos meses, experimentando, tan sólo, un descenso del 0,8% y alcanzado un total de 2,47 millones de toneladas.

En los cinco primeros meses del año, la debilidad de la demanda es mucho menos acusada que en el mismo período del pasado año; no obstante, la tasa de crecimiento sigue siendo negativa, totalizando 11,84 millones de toneladas.

Esta mejora se produce también en el año móvil, con un consumo total de 29,59 millones de toneladas, un 2,0% menos que en el año móvil anterior. Los combustibles de automoción representan en los doce últimos meses el 43,8% del total del consumo de productos petrolíferos. Los gasóleos de automoción suponen el 80,2% del total del consumo de combustibles auto.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	426	-4,3	2.036	-5,4	5.246	-4,2	17,7
Gasolinas 98 I.O.	45	-13,2	229	-10,7	615	-7,4	2,1
Gasolinas Mezcla	—	—	1	351,0	1	179,3	—
Subtotal gasolinas auto	471	-5,1	2.265	-6,0	5.861	-4,6	19,8
Gasóleo A	1.981	0,1	9.481	-0,7	23.507	-1,3	79,4
Otros gasóleos de automoción (**)	21	28,4	95	19,6	224	1,4	0,8
Subtotal gasóleos auto	2.003	0,3	9.576	-0,6	23.730	-1,3	80,2
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.474</b>	<b>-0,8</b>	<b>11.841</b>	<b>-1,6</b>	<b>29.591</b>	<b>-2,0</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

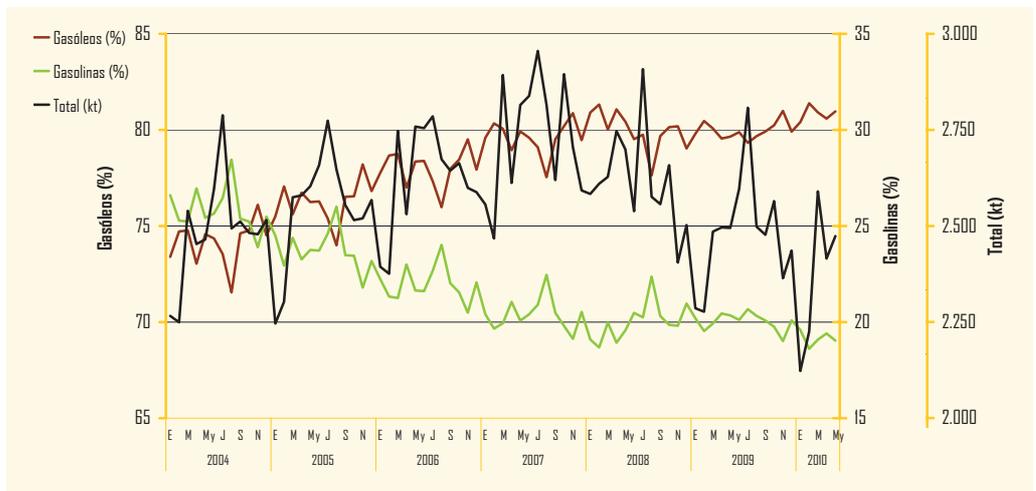


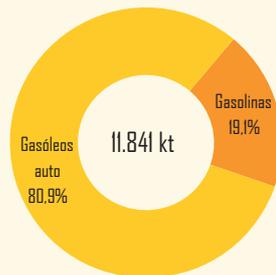
Gráfico 2.11

### Distribución del consumo de combustibles de automoción

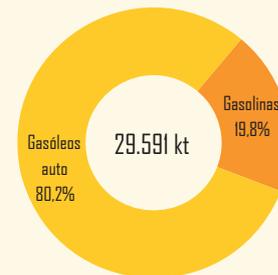
#### Variación año móvil (%)

	2010	2009	2008
Mayo	-2,0%	-7,7%	2,0%
Abril	-2,6%	-7,4%	2,5%
Marzo	-3,1%	-6,2%	2,4%

May. 2010 vs May. 2009: -1,97% (-594 kt)



Acumulado anual

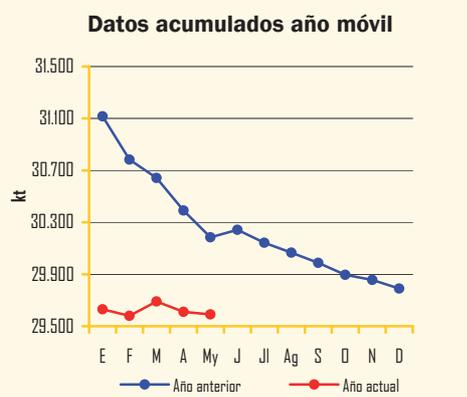
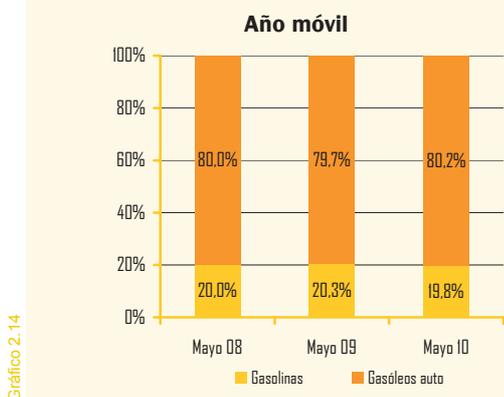
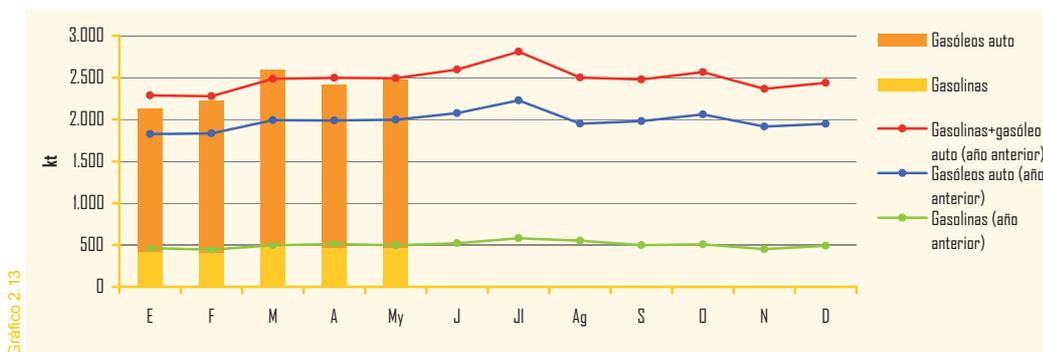


Año móvil

En los últimos meses se muestra una mejora.

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	443	3,3	1.921	-0,5	5.122	-2,5	99,99
Otros	—	—	—	—	1	-14,0	0,01
<b>Total</b>	<b>443</b>	<b>3,3</b>	<b>1.921</b>	<b>-0,5</b>	<b>5.123</b>	<b>-2,5</b>	<b>100,00</b>

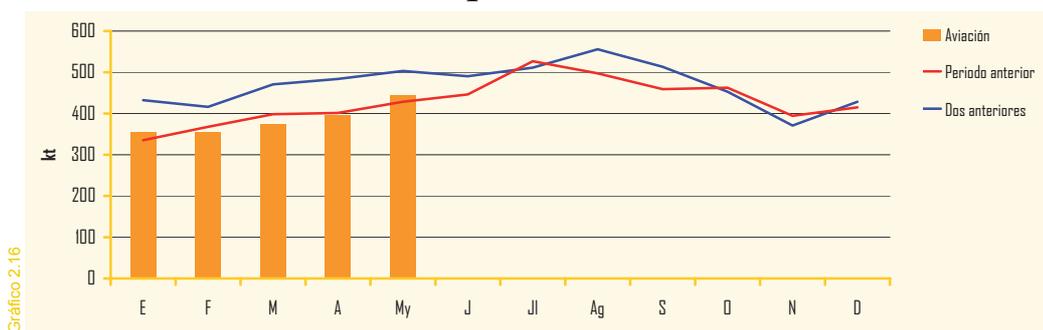
(\*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior

En mayo, el consumo de querosenos experimenta una tasa positiva del 3,3% y alcanza un total de 443 kt; en línea con la mejora de los indicadores del transporte aéreo.

En el acumulado del año, la caída de la demanda se sitúa en el 0,5%, totalizando 1,92 millones de toneladas.

En el año móvil, la demanda de querosenos se eleva a 5,12 millones de toneladas, un 2,5% menos que en el año móvil anterior, como consecuencia de la debilidad del transporte aéreo en los pasados meses.

### Evolución del consumo de querosenos



## Fuelóleos y otros productos

La demanda de fuelóleos en mayo alcanzó 839 kt, con un descenso del 10,7%, después del ligero repunte del pasado mes de abril.

En el acumulado del año, la caída de la demanda se sitúa en 9,4%.

En el año móvil, el consumo de fuelóleos alcanza 10,71 millones de toneladas con un descenso del 7,4% con respecto al año móvil anterior, y representa el 15,8% del consumo total de productos.

### Consumo de fuelóleos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
BIA	252	-7,0	1.313	-9,6	3.267	-9,3	30,5
Otros fuelóleos	587	-12,2	2.936	-9,3	7.441	-6,5	69,5
<b>Total fuelóleos(**)</b>	<b>839</b>	<b>-10,7</b>	<b>4.248</b>	<b>-9,4</b>	<b>10.708</b>	<b>-7,4</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

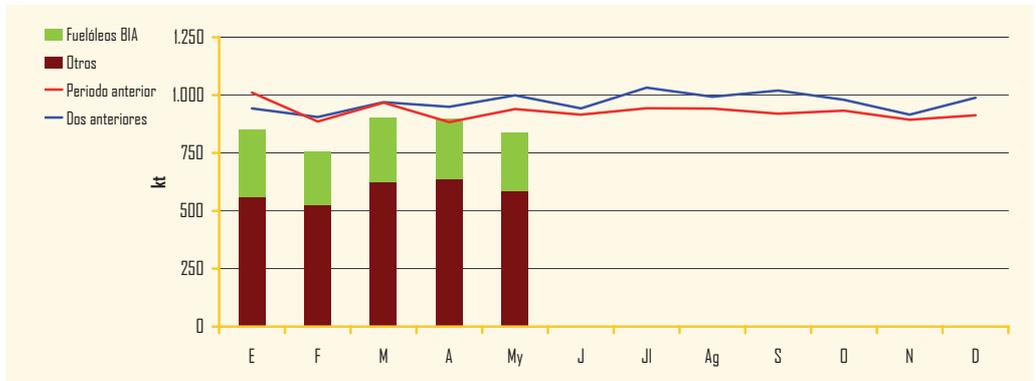


Gráfico 2.17

### Consumo de otros productos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Lubricantes	36	1,4	177	8,6	432	0,7	4,0
Asfaltos	212	-2,6	816	-3,3	2.173	-4,5	20,0
Coque	290	0,3	1.747	-1,2	4.281	-2,7	39,4
Otros(**)	352	5,0	1.736	-3,4	3.985	-5,9	36,7
<b>Total otros productos</b>	<b>891</b>	<b>1,4</b>	<b>4.476</b>	<b>-2,1</b>	<b>10.871</b>	<b>-4,1</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

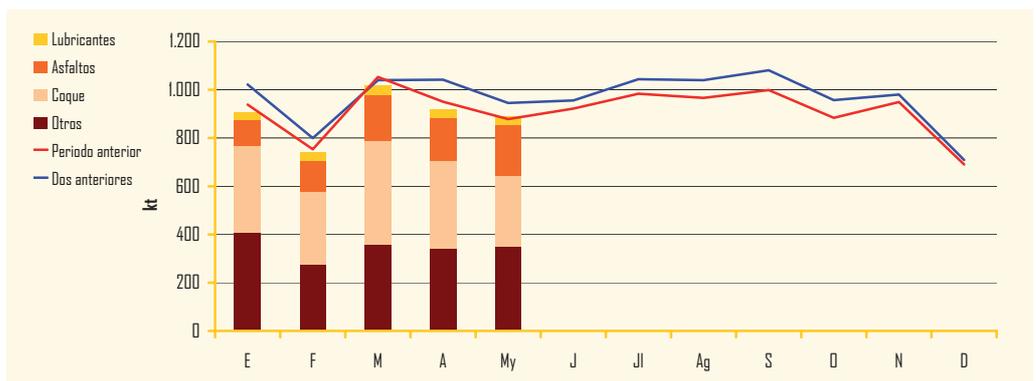


Gráfico 2.18

### 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	69	4	73	320	71	8	398	845	57	902	3.722	801	152	4.676
Aragón	13	1	13	75	22	5	102	159	13	173	908	327	132	1.368
Asturias	8	1	9	41	10	4	55	104	13	117	500	148	69	717
Baleares	18	2	19	34	6	34	74	205	20	226	394	71	441	905
Canarias	27	14	41	54	—	18	72	344	186	529	675	—	186	860
Cantabria	6	1	6	29	6	1	35	71	7	78	352	82	11	445
Castilla y León	26	2	28	171	60	10	241	338	32	370	2.074	823	221	3.117
Castilla la Mancha	18	1	20	119	39	5	163	234	19	253	1.430	638	142	2.209
Cataluña	70	7	77	308	47	10	365	852	94	946	3.657	730	192	4.579
Ceuta	1	—	1	2	—	—	2	10	1	11	23	—	—	23
C. Valenciana	46	3	49	189	27	6	222	576	41	617	2.282	354	109	2.744
Extremadura	11	1	11	57	16	1	74	132	7	139	669	158	29	856
Galicia	23	2	25	127	43	12	181	295	28	323	1.501	538	262	2.301
La Rioja	3	—	3	15	4	1	20	34	3	37	176	63	30	268
Madrid	51	4	56	192	14	14	220	609	54	664	2.216	225	383	2.824
Melilla	1	—	1	1	—	—	1	8	—	8	17	—	—	17
Murcia	11	1	12	76	15	1	92	144	12	156	909	168	23	1.100
Navarra	7	—	7	56	8	2	67	80	5	85	633	131	43	807
País Vasco	17	2	19	117	17	5	140	207	21	228	1.370	225	88	1.683
<b>Totales</b>	<b>426</b>	<b>45</b>	<b>471</b>	<b>1.981</b>	<b>404</b>	<b>138</b>	<b>2.524</b>	<b>5.246</b>	<b>615</b>	<b>5.860</b>	<b>23.506</b>	<b>5.480</b>	<b>2.512</b>	<b>31.499</b>

Tabla 2.10

(\*) No incluye otros gasóleos de automoción.

#### Gasolinas (%)

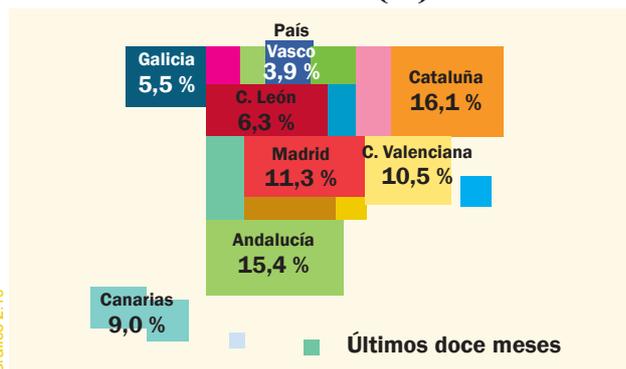


Gráfico 2.19

#### Gasóleos (%)

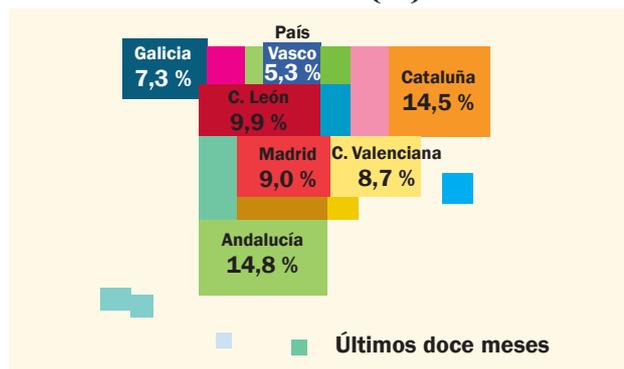
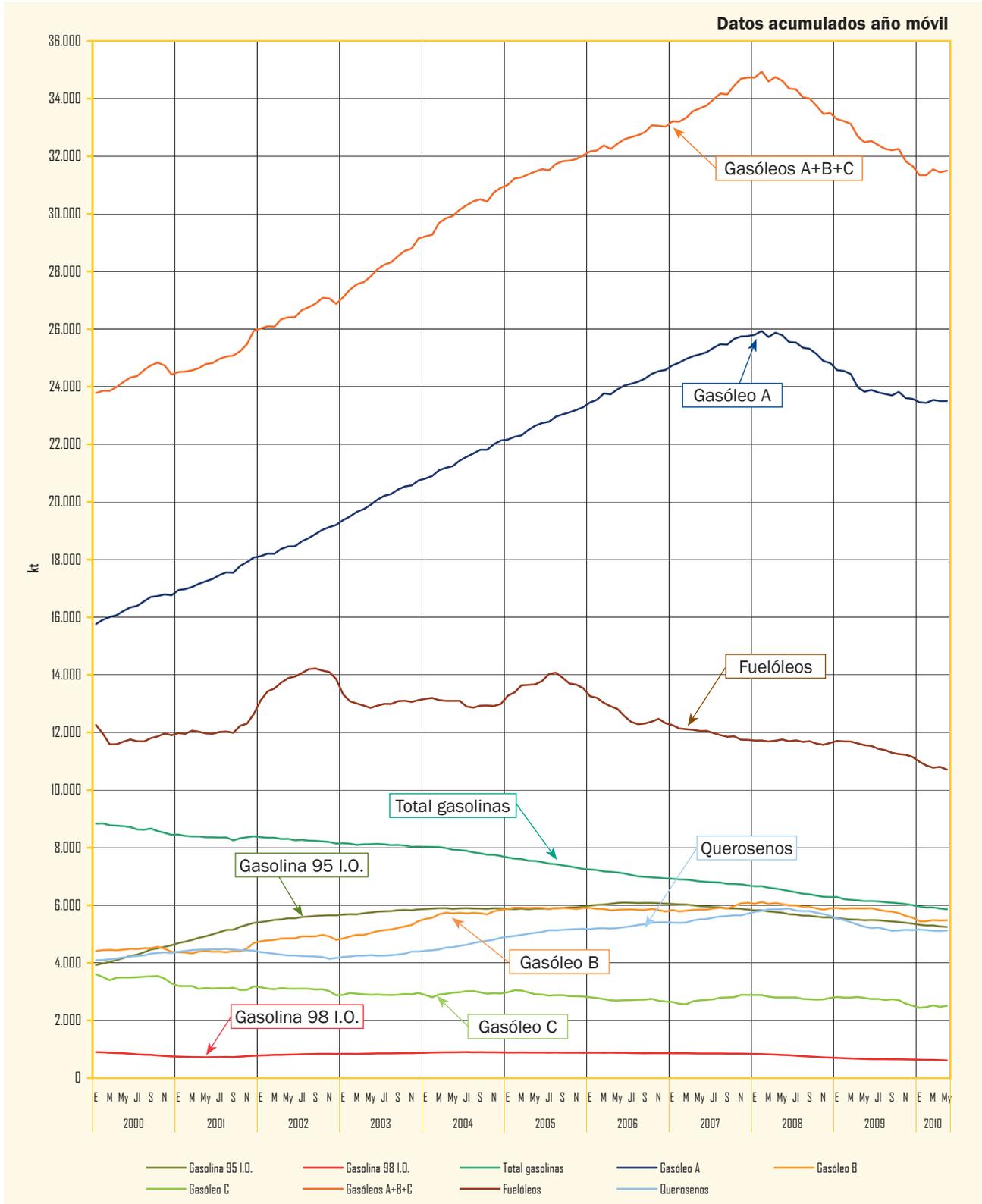


Gráfico 2.20

## 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	20.148	8,6	123.323	10,3	258.106	1,9	<b>62,9</b>
Generación eléctrica	9.581	-15,4	50.002	-9,9	152.451	-7,6	<b>37,1</b>
GNL de consumo directo (**)	931	11,8	4.466	14,2	10.559	21,0	<b>2,6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>29.729</b>	<b>-0,5</b>	<b>173.324</b>	<b>3,6</b>	<b>410.557</b>	<b>-1,8</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	12.961	11.728	4.109	931	<b>29.729</b>
Acumulado anual	65.779	60.913	42.166	4.466	<b>173.324</b>
Últimos doce meses	188.306	141.913	69.779	10.559	<b>410.557</b>

Tabla 3.2

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

## Evolución del consumo de gas natural

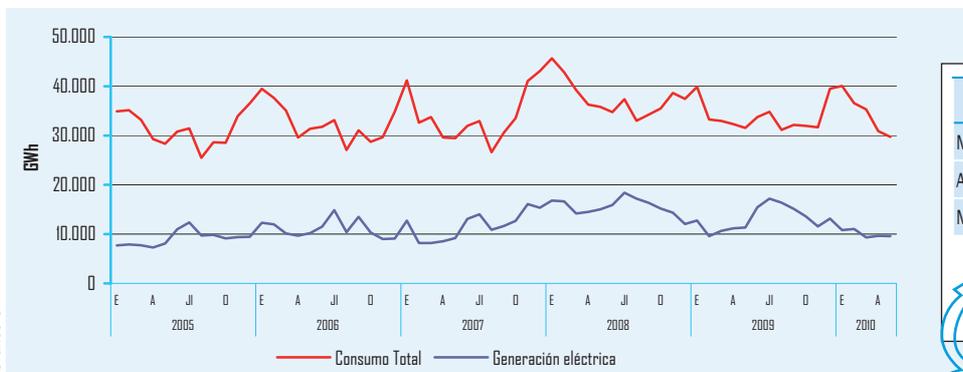


Gráfico 3.1

### Variación año móvil (%)

	2010	2009	2008
Mayo	-1,8%	-4,8%	14,8%
Abril	-3,3%	-2,1%	12,6%
Marzo	-4,3%	0,6%	10,8%

May. 2010  
 May. 2009  
 -1,84 %  
 -7.700 GWh

Mejoran las tasas de variación

## Consumo por grupos (Últimos doce meses)

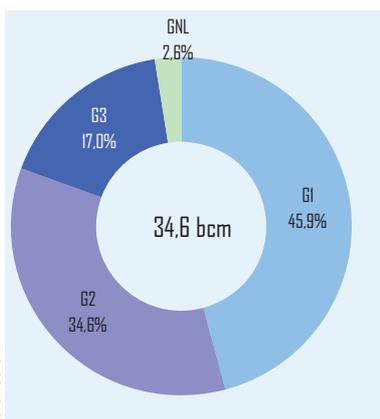


Gráfico 3.2

## Consumo de gas natural (Últimos doce meses)

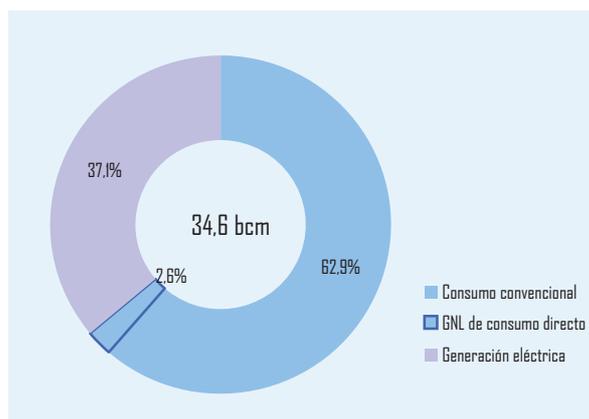


Gráfico 3.3

La demanda de gas natural del mercado español en mayo ha totalizado 29.729 GWh, con un ligero descenso del 0,5% con respecto al mismo mes del pasado año. La demanda convencional de gas natural se incrementa el 8,6% como consecuencia de la reactivación de la producción industrial. El consumo para generación eléctrica disminuye en el mes el 15,4%, como consecuencia del fuerte incremento de producción de electricidad mediante energías renovables: hidráulica, eólica y fotovoltaica.

En el período enero-mayo, la demanda se ha incrementado el 3,6%, totalizando 173.324 GWh.

En el año móvil, se registra una caída de la demanda del 1,8%, consecuencia de la caída del consumo de gas natural para generación eléctrica del 7,6%, que aún así representa el 37,1% del total en la estructura de la demanda.

## Evolución del consumo de gas natural

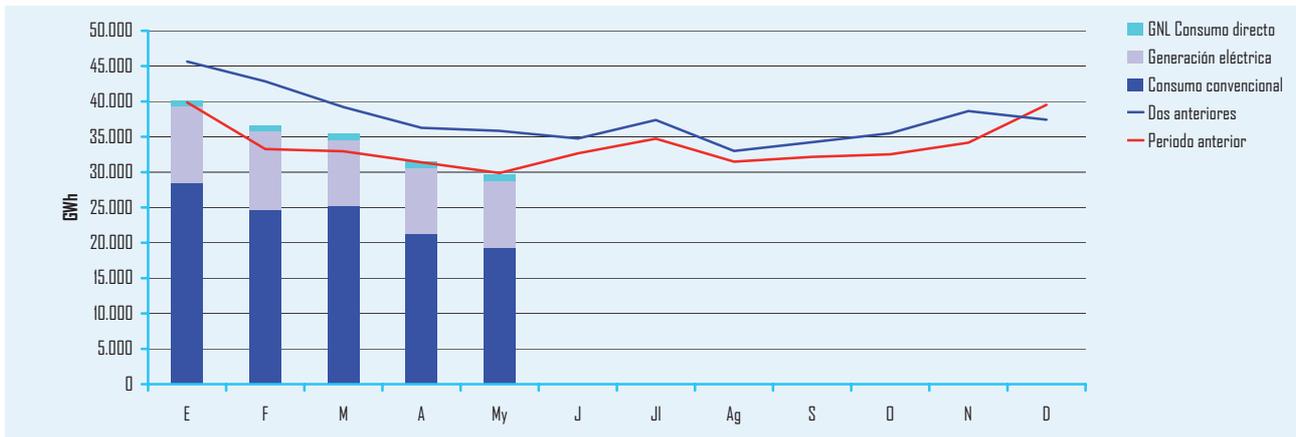


Gráfico 3.4

## 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	3.875	630	126	4.630	17.707	3.277	1.057	22.041	51.728	7.993	2.062	61.784	15,4	
Aragón	575	596	138	1.309	6.228	3.211	1.631	11.069	18.630	7.388	2.819	28.838	7,2	
Asturias	307	263	151	720	1.157	1.341	1.311	3.808	3.218	3.354	2.019	8.592	2,1	
Baleares	—	—	33	34	—	1	294	295	—	1	438	439	0,1	
Cantabria	389	177	86	651	1.602	875	654	3.131	4.014	2.006	1.135	7.155	1,8	
Castilla y León	389	932	364	1.684	2.211	5.159	3.865	11.235	4.873	11.615	6.389	22.877	5,7	
Castilla La Mancha	936	518	121	1.575	5.045	2.489	1.509	9.043	12.969	5.385	2.376	20.730	5,2	
Cataluña	874	3.675	1.069	5.617	3.719	19.037	11.129	33.884	11.868	45.476	18.599	75.943	19,0	
Comunidad Valenciana	1.665	1.665	208	3.538	8.416	7.817	1.868	18.101	22.947	17.564	3.239	43.749	10,9	
Extremadura	—	62	37	98	—	303	286	589	—	919	530	1.449	0,4	
Galicia	424	427	100	951	2.031	2.182	976	5.189	6.762	5.041	1.748	13.551	3,4	
La Rioja	306	88	53	448	1.771	367	626	2.764	4.058	794	1.070	5.921	1,5	
Madrid	238	348	1.107	1.693	1.208	2.040	12.224	15.473	2.703	4.516	19.792	27.012	6,8	
Murcia	1.807	166	47	2.020	8.471	837	356	9.664	23.160	2.002	608	25.770	6,4	
Navarra	657	459	116	1.233	2.458	2.264	1.260	5.981	8.104	5.068	2.254	15.426	3,9	
País Vasco	521	1.723	353	2.597	3.754	9.715	3.120	16.589	13.272	22.789	4.701	40.761	10,2	
<b>Total</b>	<b>12.961</b>	<b>11.728</b>	<b>4.109</b>	<b>28.798</b>	<b>65.779</b>	<b>60.913</b>	<b>42.166</b>	<b>168.857</b>	<b>188.306</b>	<b>141.912</b>	<b>69.779</b>	<b>399.996</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>34.553</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>2.848</b>
Producción interior de gas	22	Exportaciones	1.049
Importaciones GNL	25.034	Tránsitos de salida	1.799
Importaciones GN	7.692		
Tránsitos de entrada	1.805		
<b>Variación de existencias</b>	<b>-2.163</b>	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>29.729</b>
		Consumo convencional	19.217
		Generación eléctrica	9.581
		GNL consumo directo	931
		<b>Pérdidas y diferencias</b>	<b>-187</b>
<b>Total</b>	<b>32.390</b>	<b>Total</b>	<b>32.390</b>

Tabla 3.4

### Balance de gas natural

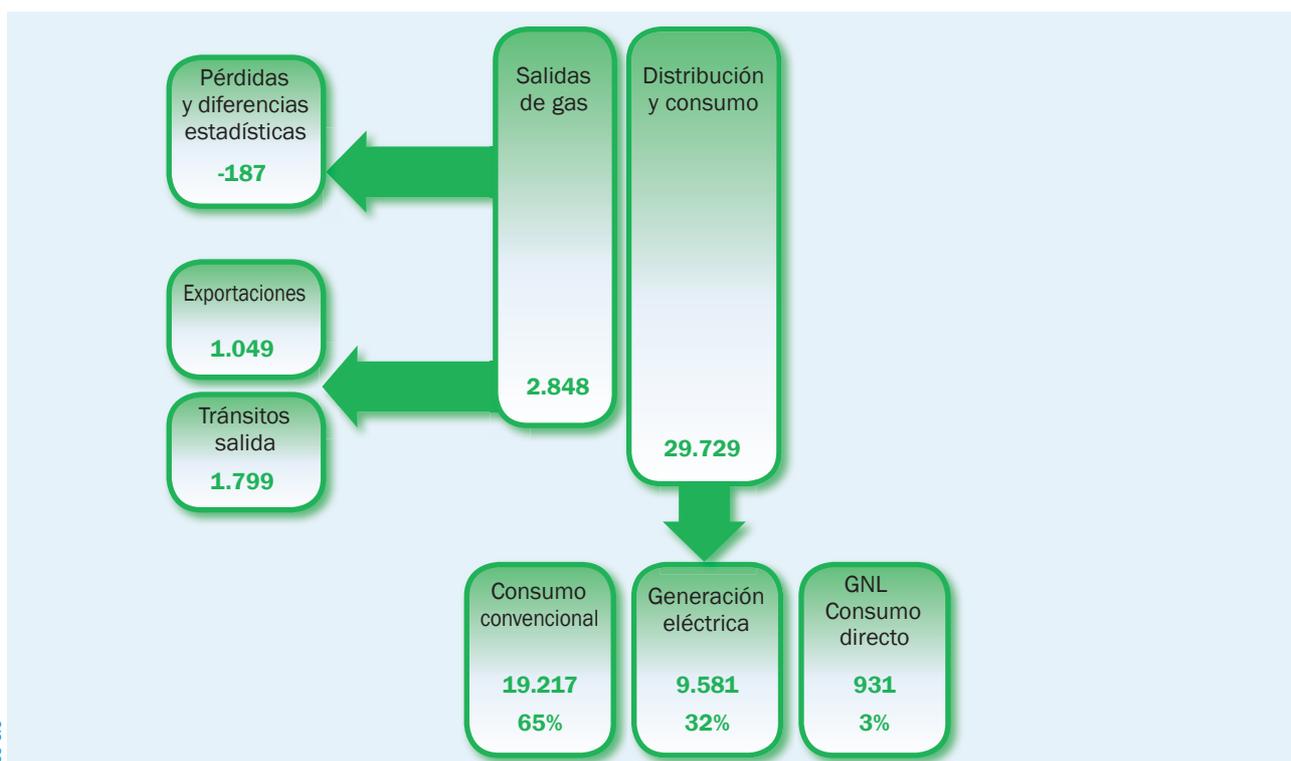


Gráfico 3.5

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 mayo, la industria española de refino importó un total de 4.335 kt de crudos de petróleo, un 2,6% menos que en el mismo mes de 2009. De nuevo en mayo caen el 16,9%, las importaciones procedentes de los países de la OPEP.

En el acumulado del año, las importaciones de crudo disminuyen un 9,2% respecto al mismo período de 2009 y totalizan 20,72 millones de toneladas.

En el año móvil, las importaciones de crudo ascienden a 50,21 millones de toneladas, un 12,3% menos que en el año móvil anterior. Las procedentes de los países de la OPEP suponen un 55,6% del total; Rusia es el principal suministrador con el 13,6%, seguido de México y Arabia Saudí.

### Importaciones por países y áreas económicas

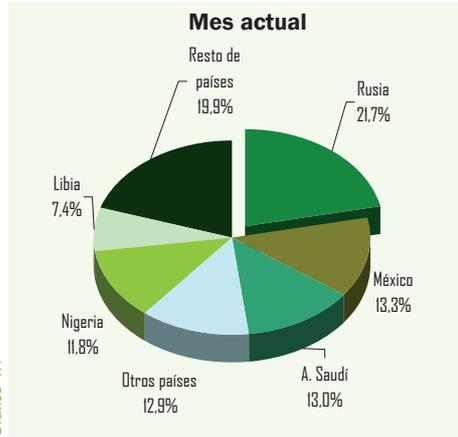


Gráfico 4.1



Gráfico 4.2

### Evolución de las importaciones por áreas geográficas

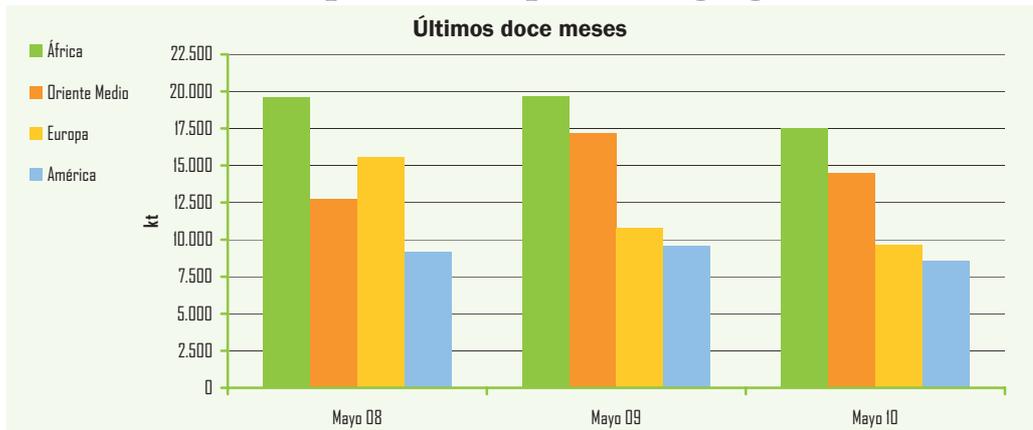


Gráfico 4.3

### Importaciones por países y zonas económicas

Crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
OPEP	2.262	-16,9	11.994	-9,6	27.928	-14,4	55,6
A. Saudí	565	0,0	2.717	12,9	6.117	-3,3	12,2
Irán	229	-55,4	2.615	-6,3	6.095	-21,9	12,1
Libia	322	-23,2	2.863	30,4	5.709	-1,9	11,4
Nigeria	511	8,5	1.816	-6,8	5.265	11,4	10,5
Irak	132	-2,2	712	-43,4	1.703	-26,6	3,4
Venezuela	60	-87,4	325	-79,3	1.433	-51,3	2,9
Resto OPEP	443	214,2	946	-13,4	1.606	-40,8	3,2
Rusia	940	18,5	2.326	-37,4	6.810	-15,9	13,6
México	575	50,5	2.554	32,8	6.288	-0,1	12,5
U. Europea	—	—	607	-29,2	1.686	0,3	3,4
Otros países	558	0,9	3.235	6,3	7.497	-12,4	14,9
<b>Total</b>	<b>4.335</b>	<b>-2,6</b>	<b>20.716</b>	<b>-9,2</b>	<b>50.209</b>	<b>-12,3</b>	<b>100,0</b>

(\*) Tasas de variación con respecto al mismo período 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	59,64	45,6	56,37	58,6	51,67	1,3

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	1,2565	-7,95	1,3488	2,33	1,4071	1,51

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

En mayo, el coste medio CIF del crudo importado, que incluye el coste del crudo, más los fletes y el seguro de transporte, se ha situado en 59,64 €/Bbl, un 45,6% superior que el del pasado año.

En el acumulado anual se sitúa en 56,37 €/Bbl, un 58,6% por encima del habido en el mismo período de 2009. Este importante incremento del coste CIF del crudo importado repercute negativamente en el déficit de la balanza energética y comercial en los últimos meses.

En los doce últimos meses, se ha situado en 51,67 €/Bbl, un 1,3% superior al del período anterior.

La tasa media de cambio del euro con respecto al dólar ha sido en mayo 1,2565 \$/€, un 7,95% inferior a la del pasado año; en el acumulado anual, la tasa de cambio se ha incrementado 2,33%.

### Factura petrolera (M€)

a mes de: abril 2010

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de crudo	1.753	6.710	18.278
a la OPEP(%)	64,8	59,7	60,4
resto países(%)	35,2	40,3	39,6

Tabla 4.4

En esta tabla se pueden consultar los pagos al exterior, en euros, por compra de crudos durante abril (últimos datos disponibles) según el avance de datos de la Dirección General de Aduanas. En los doce últimos meses, los pagos a los países de la OPEP supusieron el 60,4% del total.

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

a mes de: abril 2010

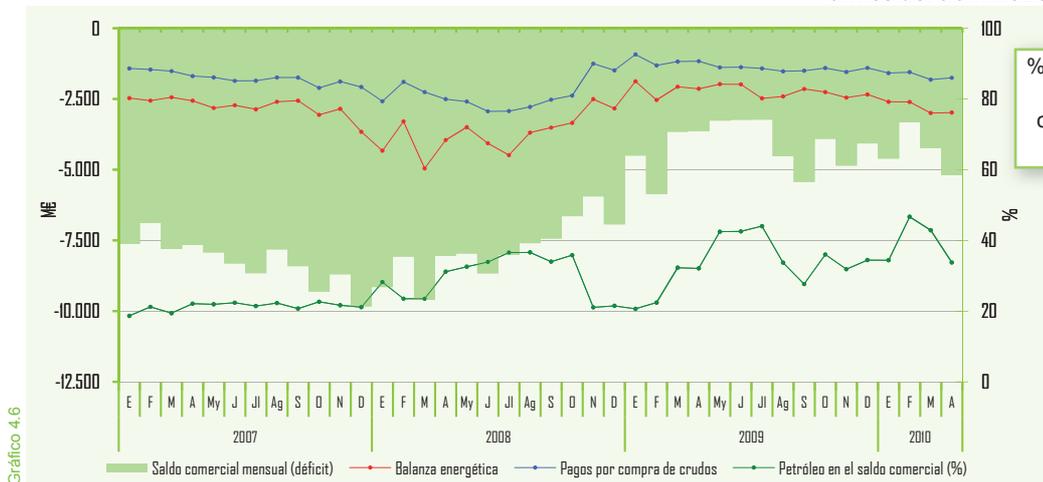


Gráfico 4.6

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.

Las importaciones de productos tuvieron un comportamiento positivo, creciendo en el mes el 8,3% y totalizando 2.040 kt. Fundamentalmente, se importan gasóleos, y éstos suponen el 45,2% del total de las compras exteriores de productos y el 34,1% del consumo total en España de este producto.

## Importaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP´s	25	-49,0	464	43,2	1.007	24,9	<b>3,8</b>
Gasolinas	7	-81,6	50	-68,9	224	-51,3	<b>0,8</b>
Querosenos	116	-15,3	823	-4,0	2.439	2,7	<b>9,1</b>
Gasóleos	1.092	29,8	5.472	12,4	12.064	5,3	<b>45,2</b>
Fuelóleos	236	-22,6	1.615	-4,3	4.182	16,1	<b>15,7</b>
Otros productos	564	9,7	2.804	-7,5	6.748	-2,6	<b>25,3</b>
<b>Total</b>	<b>2.040</b>	<b>8,3</b>	<b>11.228</b>	<b>2,7</b>	<b>26.664</b>	<b>4,0</b>	<b>100,0</b>

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

Tabla 4.5

Las exportaciones se muestran bastante más débiles y disminuyen en mayo un 1,6%, totalizando 952 kt. Se exportan principalmente gasolinas, que representan el 31,6% del total de las ventas en el exterior.

## Exportaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP´s	25	-26,5	95	-18,8	223	-16,2	<b>2,2</b>
Gasolinas	325	14,4	1.199	-31,3	3.267	-10,2	<b>31,6</b>
Querosenos	2	-93,3	20	-73,3	65	-56,1	<b>0,6</b>
Gasóleos	81	9,5	304	-9,0	747	-13,9	<b>7,2</b>
Fuelóleos	245	89,9	725	-7,1	1.799	-18,2	<b>17,4</b>
Otros productos	274	-34,1	1.805	-3,0	4.225	17,4	<b>40,9</b>
<b>Total</b>	<b>952</b>	<b>-1,6</b>	<b>4.148</b>	<b>-15,5</b>	<b>10.326</b>	<b>-3,7</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

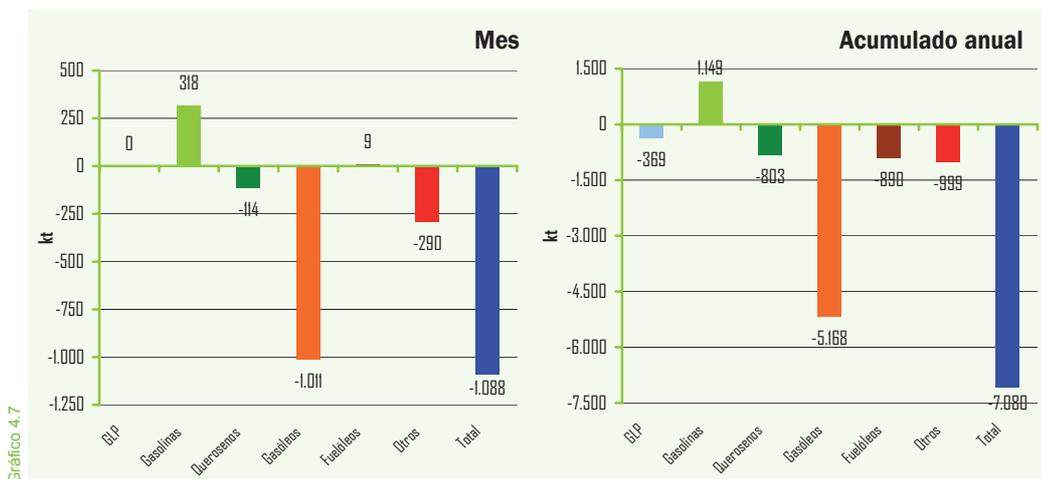
	Últimos doce meses			
	Importaciones (kt)	Exportaciones (kt)	Saldo físico (kt)	Grado de cobertura (*)
GLP	1.007	223	-784	43,13
Gasolinas	224	3.267	3.043	-51,85
Querosenos	2.439	65	-2.374	46,34
Gasóleos	12.064	747	-11.317	34,11
Fuelóleos	4.182	1.799	-2.383	22,25
Otros	6.748	4.225	-2.523	23,21
<b>Total</b>	<b>26.664</b>	<b>10.326</b>	<b>-16.338</b>	<b>24,18</b>

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

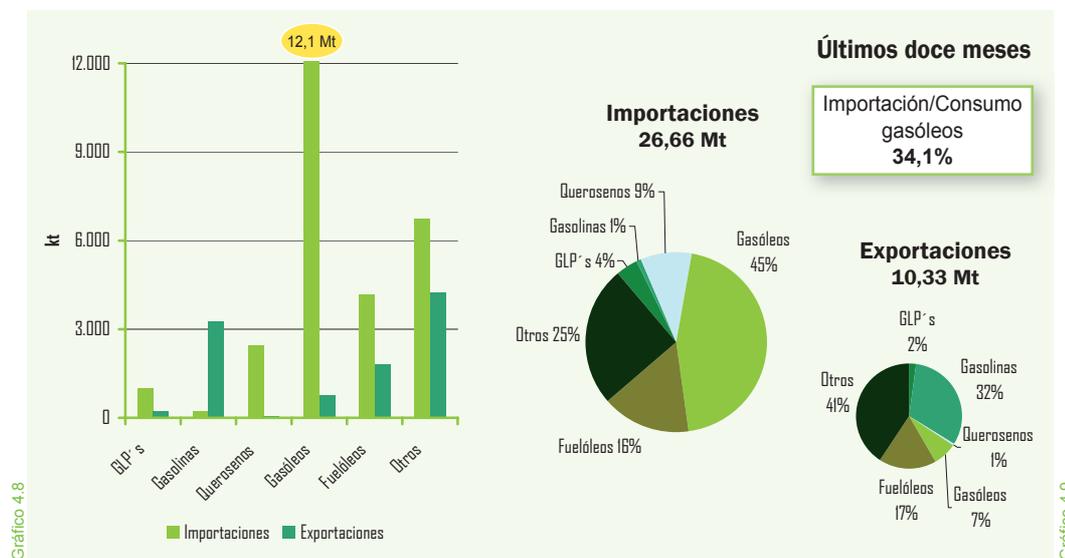
Tabla 4.7

El saldo físico neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos ascendió en mayo a 1,09 millones de toneladas, equivalente al 20,0% del consumo total de productos petrolíferos en España. En el año móvil, el saldo neto importador de productos petrolíferos se eleva a 16,34 millones de toneladas, y el ratio de importaciones netas de productos petrolíferos con respecto al consumo total, se sitúa en 24,18%.

### Saldo físico del comercio exterior de productos petrolíferos



### Comercio exterior de productos petrolíferos



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

a mes de: abril 2010

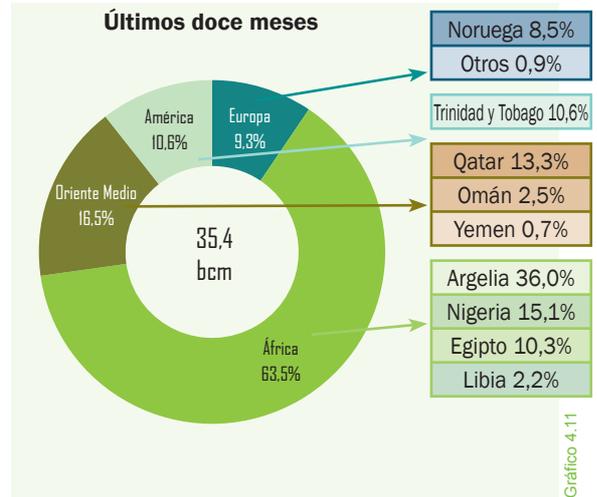
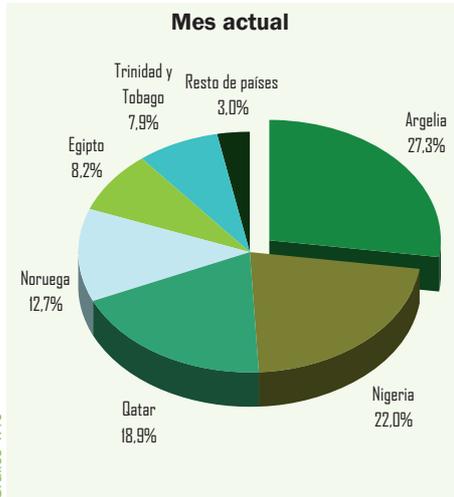
	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)
Ingresos por exportaciones	629	26,6	2.334	7,5	7.303	-31,6
Pagos por importaciones	3.609	36,8	13.520	25,2	36.543	-22,7
Saldo	-2.980	39,2	-11.186	29,7	-29.240	-20,0
<b>Grado de cobertura (%)</b>	17,4	—	17,3	—	20,0	—

En el primer cuatrimestre del año, los saldos de la balanza energética, según los datos del avance de Aduanas, han experimentado incrementos como consecuencia de la evolución de los mercados internacionales y del volumen de las importaciones. En estos cuatro meses, el saldo negativo de la balanza energética se incrementa el 29,7%.

(\*) 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



Continúa manteniéndose la recuperación de las importaciones de gas natural, crecen un 5,2% con respecto al mismo mes del año 2009 y totalizan 32.726 GWh. Este incremento es consecuencia de la mejora de la actividad industrial. En estos primeros cinco meses del año, las importaciones han alcanzado 172.876 GWh, un 5,5% más que las del pasado año.

Argelia se mantiene como el principal suministrador, con un 36,0% del total, y con un incremento del 11,4% con respecto al año móvil anterior. Disminuyen las importaciones provenientes de Nigeria, Trinidad y Tobago, Egipto y Noruega. Se mantiene una diversificación de los suministros tanto desde el punto de vista geográfico como de zonas económicas y de influencia.

### Importaciones de gas natural por países

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	
Argelia	8.921	-17,4	59.874	17,0	150.903	11,4	36,0
GN	6.311	-2,5	37.554	17,9	86.614	-1,5	20,6
GNL	2.610	-39,8	22.320	15,5	64.289	35,4	15,3
Nigeria	7.211	56,4	30.627	66,7	63.138	-11,4	15,1
Qatar	6.187	53,3	25.084	20,2	55.865	4,6	13,3
Trinidad y Tobago	2.598	50,0	16.301	-21,5	44.603	-12,9	10,6
Egipto	2.673	-27,2	15.466	-34,7	43.312	-19,6	10,3
Noruega	4.152	19,9	15.536	-14,2	35.545	-9,9	8,5
Omán	—	—	1.898	-71,6	10.346	20,4	2,5
Libia	—	—	4.579	17,6	9.182	34,8	2,2
Yemen	950	—	1.899	—	2.947	—	0,7
Otros	35	-67,1	1.612	319,9	3.676	2,5	0,9
<b>Total</b>	<b>32.726</b>	<b>5,2</b>	<b>172.876</b>	<b>5,5</b>	<b>419.517</b>	<b>-1,0</b>	<b>100,0</b>

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

### Factura de gas natural (M€)

a mes de: abril 2010

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de gas natural	673	2.617	6.741
Argelia (%)	40,1	41,9	38,6
Nigeria (%)	20,8	15,8	14,0
Qatar (%)	14,1	12,8	12,3
Egipto (%)	8,3	7,1	9,9
Trinidad Tobago (%)	5,7	8,7	8,7
Noruega (%)	6,8	8,4	9,2
Otros (%)	4,2	5,3	7,3

Nota: Arancel Aduanas. Capítulo 27

Gráfico 4.10

Gráfico 4.11

Tabla 4.9

Tabla 4.10

## Producción interior de crudo

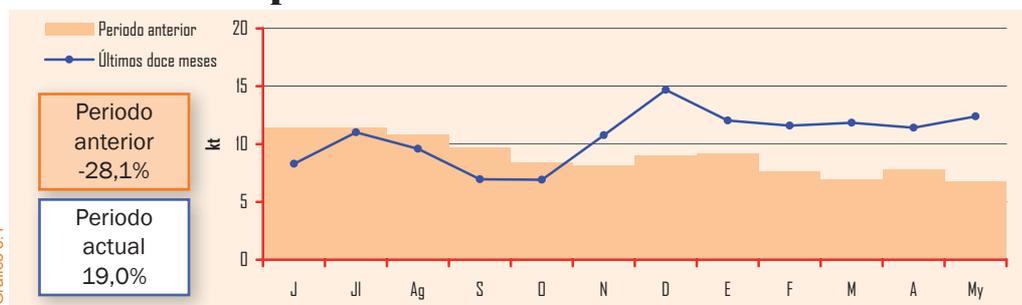
	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	—	—	2	-52,3	7	-3,4
Boquerón	4	753,1	20	271,6	37	86,0
Casablanca	7	63,8	31	45,2	67	7,7
Rodaballo	1	-8,6	7	-15,2	17	-6,7
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>83,8</b>	<b>59</b>	<b>54,9</b>	<b>128</b>	<b>19,0</b>

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

En mayo, volvió a incrementarse, la producción de petróleo crudo en España, con un total de 12 kt; en el acumulado anual, el incremento es del 54,9%; y en los doce últimos meses la producción fue de 128 kt, un 19,0% más que en el año móvil anterior. Esta positiva evolución, se debe al comportamiento de los yacimientos Boquerón y Casablanca.

La producción interior de crudo en los doce últimos meses, sólo cubrió el 0,19% de las necesidades.

## Evolución de la producción interior de crudo



## Producción interior de gas natural

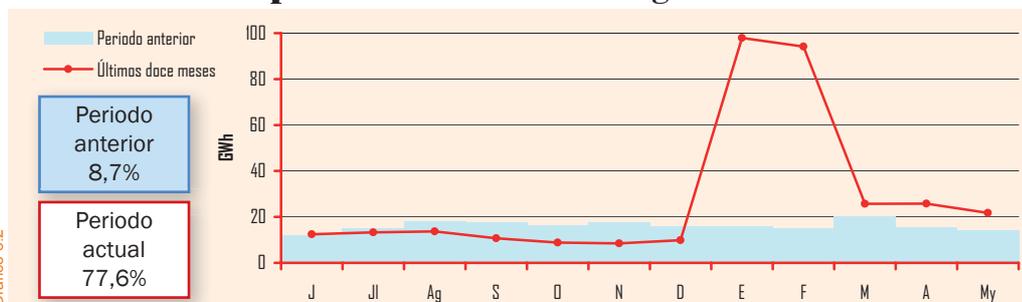
	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Romeral	9	-12,2	44	-27,3	104	-27,9
El Ruedo	1	-34,5	5	-48,7	20	-10,2
Las Barreras	—	—	—	—	2	-91,2
Poseidón	11	—	217	—	217	—
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>52,7</b>	<b>265</b>	<b>228,1</b>	<b>343</b>	<b>77,6</b>

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

La producción interior de gas natural en mayo fue de 22 GWh, con un incremento del 52,7% con respecto al mismo mes del año anterior. En los doce últimos meses, la producción de gas natural crece un 77,6% y alcanza los 343 GWh.

La producción interior de gas natural en el actual año móvil, representa 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	0,23%	0,21%	0,19%
Gas natural	0,07%	0,15%	0,08%

La industria española de refino, procesó 4,58 millones de toneladas de crudo y materia prima en mayo, un 4,9% menos que en el mismo mes del año anterior. En el acumulado anual el crudo procesado ha totalizado 22,17 millones de toneladas, un 10,0% menos que en el mismo período del año anterior.

En el año móvil se han procesado 55,27 millones de toneladas, un 8,3% menos que en el año móvil anterior, manteniéndose débil la actividad en el sector como consecuencia de la demanda interior y de las exportaciones de productos.

La utilización de la capacidad de refino en España fue en mayo del 79,6%. La tasa de utilización se sitúa en este mes, ligeramente por debajo de la media de utilización de los doce últimos meses.

En los países de la OCDE la utilización media de la capacidad de refino fue, durante mayo del 79,4%.

## Crudo y materia prima procesada

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
<b>Total</b>	<b>4.582</b>	<b>-4,9</b>	<b>22.171</b>	<b>-10,0</b>	<b>55.273</b>	<b>-8,3</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

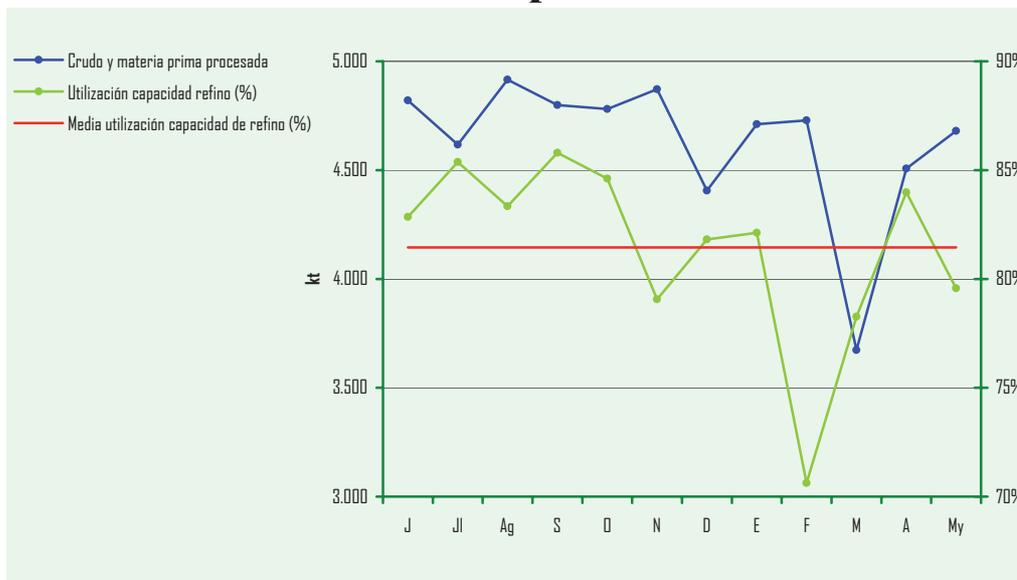
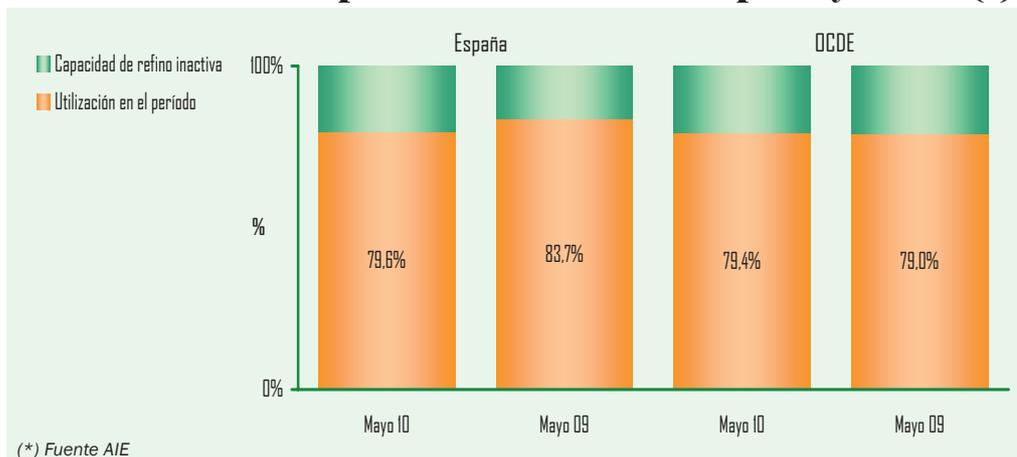


Gráfico 6.1

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



(\*) Fuente AIE

Gráfico 6.2

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

	Mayo-09		Abril-10		Mayo-10		Tasa de variación (%)	
	kt	(%)	kt	(%)	kt	(%)	mes anterior	mes año anterior
Crudos y mat. primas	6.462	35,1	6.814	37,0	7.100	38,2	4,2	9,9
Productos petrolíferos	11.968	64,9	11.594	63,0	11.475	61,8	-1,0	-4,1
<b>Total</b>	<b>18.430</b>	<b>100,0</b>	<b>18.408</b>	<b>100,0</b>	<b>18.575</b>	<b>100,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>

A finales de mayo, el nivel de stocks de crudo de petróleo, materias primas y productos petrolíferos, se situó en 18,58 millones de toneladas, un 0,8% superior a los existentes en la misma fecha del año anterior y un 0,9% más que los stocks registrados a finales del pasado mes de abril. Los stocks a finales de mayo, se mantienen por encima de la media en los últimos doce meses.

La estructura de los stocks, a finales del mes, está compuesta por un 38,2% de crudos y materias primas y un 61,8% de productos petrolíferos.

En este gráfico, se representa la evolución de los stocks, tanto en cantidad como en composición.

### Evolución de los stocks

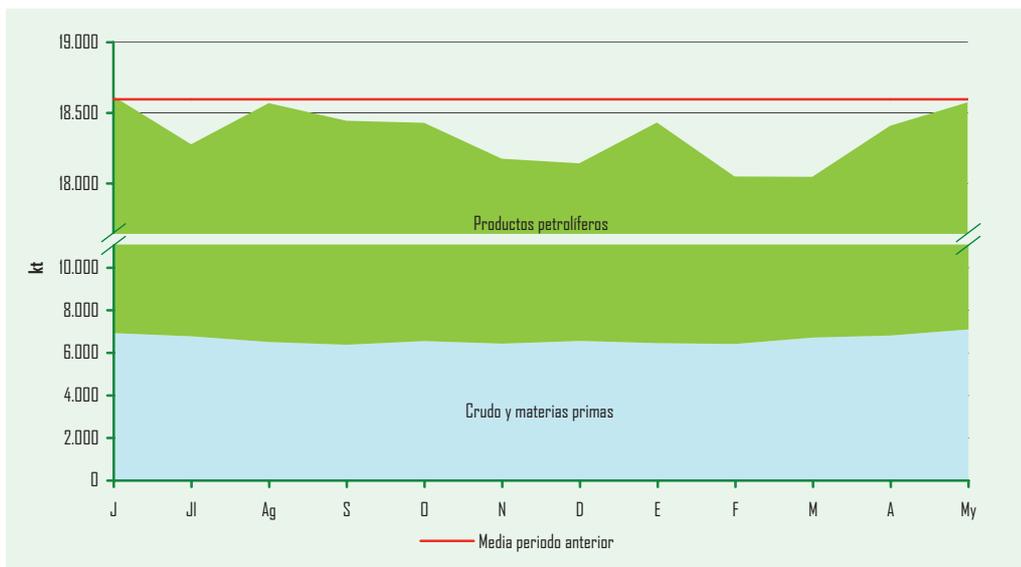
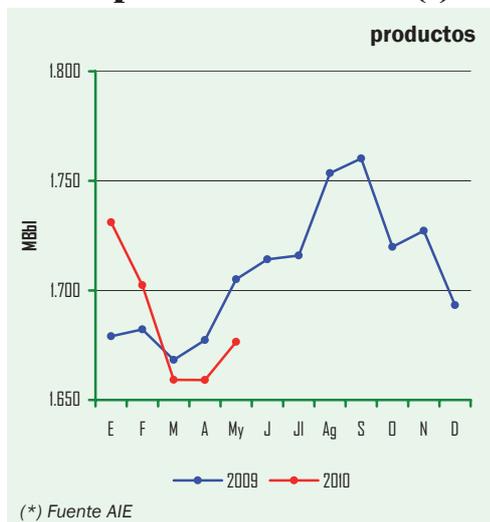
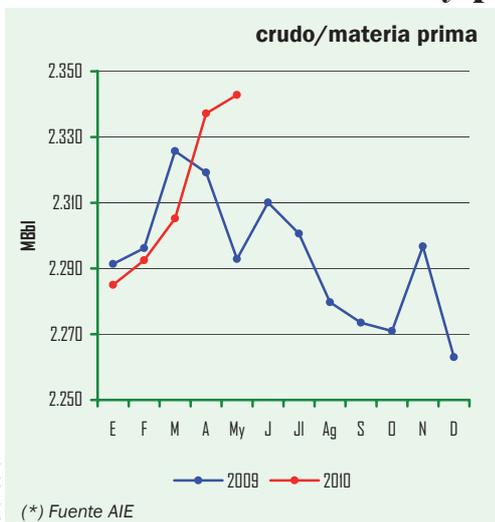


Gráfico 6.3

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



En los gráficos de evolución de los stocks de crudos y productos petrolíferos en la OCDE, se puede apreciar que los stocks de crudos se mantienen a finales de mayo por encima de los stocks del mismo mes de 2009. Por el contrario, los stocks de productos se sitúan por debajo de los existentes a finales de mayo del pasado año.

Gráfico 6.4

Gráfico 6.5

(\*) Fuente AIE

(\*) Fuente AIE

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

Producción interior de crudo	12	<b>Producción de refinерías</b>	<b>4.542</b>
Importaciones de crudo	4.335	Consumos propios	-297
Productos intermedios y mat. aux.	521	Trasposos / dif. estadísticas	-25
Variación de existencias de mat. primas	-286	Importaciones de productos petrolíferos	2.040
<b>Materia prima procesada</b>	<b>4.582</b>	Exportaciones de productos petrolíferos	-952
Pérdidas de refino	-40	Variación de existencias	119
<b>Producción de refinерías</b>	<b>4.542</b>	<b>Consumo interior de P. Petrolíferos</b>	<b>5.427</b>

Tabla 6.3

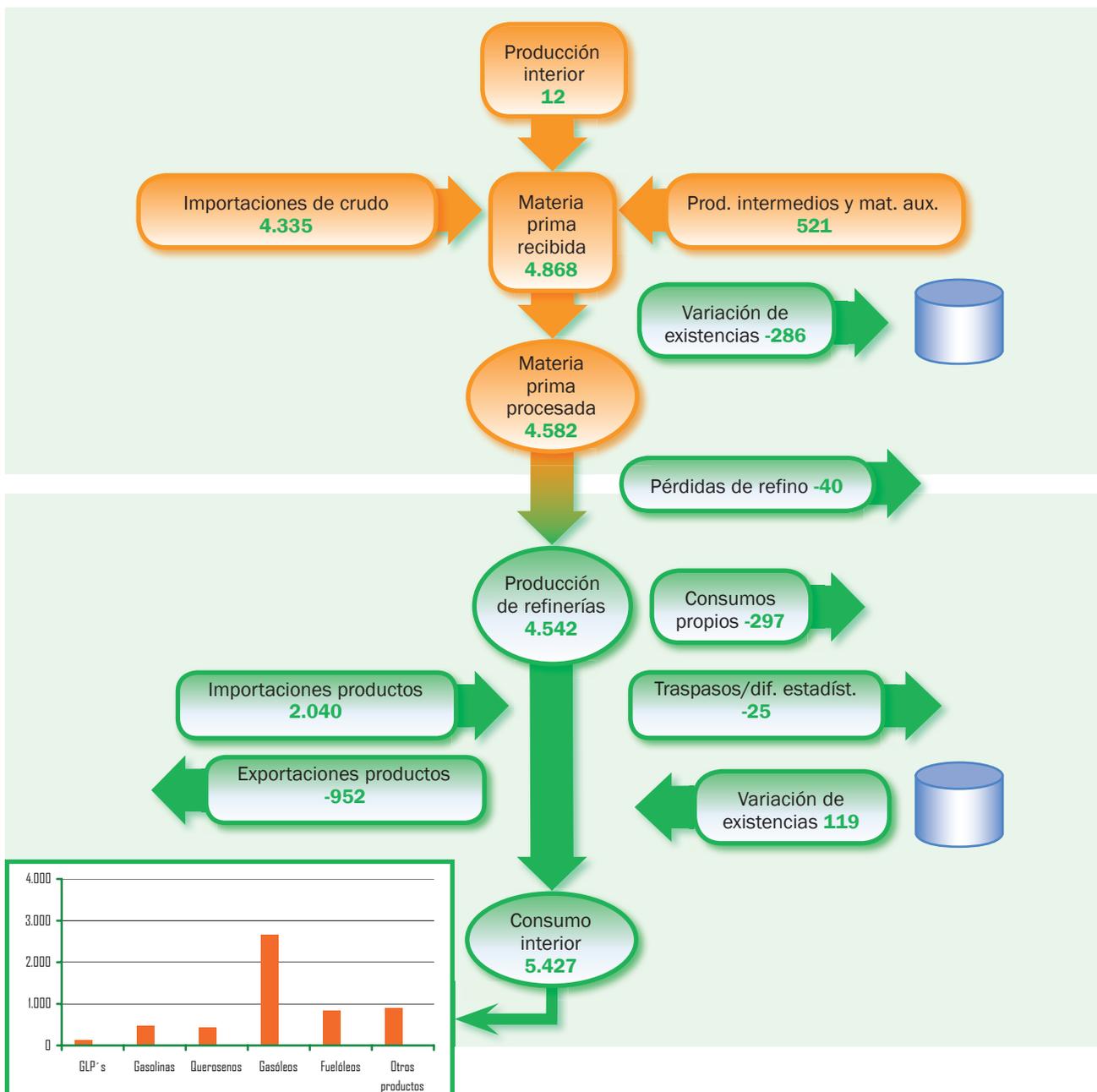


Gráfico 6.6

## Evolución de los precios de venta en España

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

Datos mensuales	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	May-09	Abr-10	May-10	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O. (c€/litro)	97,55	117,76	<b>117,88</b>	0,1	<b>20,8</b>
PVP Gasóleo automoción (c€/litro)	86,97	107,53	<b>109,06</b>	1,4	<b>25,4</b>

Tabla 7.1

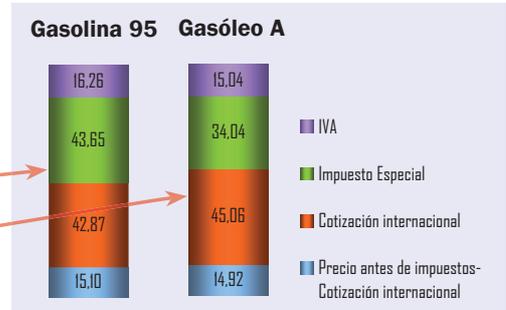


Gráfico 7.1

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

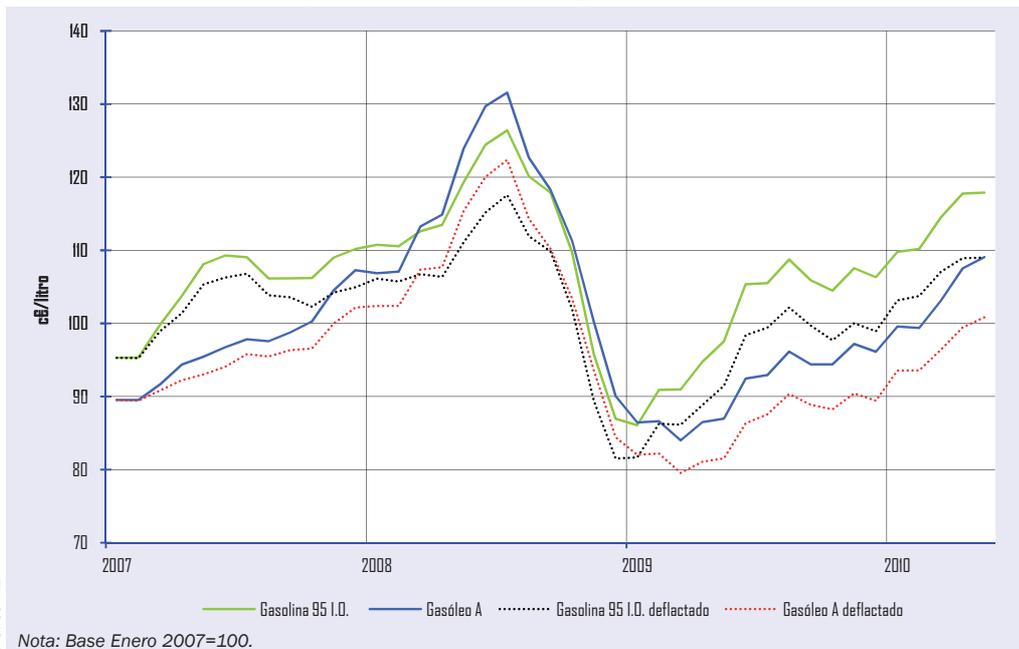


Gráfico 7.2

En mayo, se ha producido un ligero incremento del precio de los combustibles: la gasolina, un 0,1% y el gasóleo, un 1,4%. Si se comparan los precios con mayo de 2009, la gasolina se incrementa un 20,8% y el gasóleo un 25,4%.

En la tabla y 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 una vez descontada la inflación. Se puede observar que en términos reales, las fluctuaciones de los precios son más atenuadas que en términos corrientes.

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

Fecha	€/bombona	% Δ
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
1 Abril 2010	11,68	5,61

Tabla 7.2

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

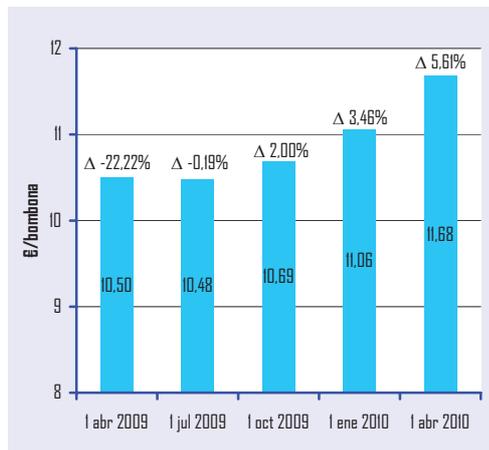


Gráfico 7.3

El precio de la botella de butano, que estaba fijado en 11,06 €/bombona desde el día 1 de enero de 2010, se incrementó el día 1 de abril en 0,62 €/bombona, equivalente al 5,61%. Desde el día 1 de enero de 2010 hasta finales de mayo, la bombona de butano experimenta un incremento en su precio del 9,3%.

## 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 las tarifas tipo TUR1 y TUR2 para los consumidores domésticos y comerciales. Estas incrementaron el día 1 de abril de 2010 un 2,6% y un 3,4% respectivamente. Durante mayo no han experimentado variaciones.

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	—
	1 Abril	6,9649	2,6	5,4103	3,4

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

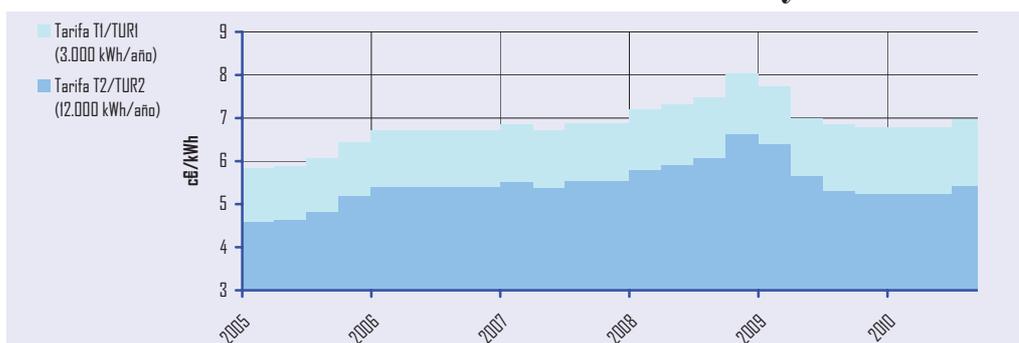


Gráfico 7.4

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

En mayo, en España, el precio medio de venta al público de la gasolina de 95 l.O. se mantiene por debajo de la media ponderada del precio en el resto de los países de la UE. El PVP final es en España 22,93 c€/litro más bajo que la media europea, es decir, un 16,3% menor que en el resto de países considerados. Esto es debido a la menor imposición que tienen los combustibles de automoción en España. La presión fiscal total en España para la gasolina de 95 l.O. es un 30,1% más baja que 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	117,88	152,05	141,95	137,32	140,27	139,16	140,08	146,71	140,81	-22,93
IVA	16,26	24,28	22,66	22,50	20,89	23,19	23,35	29,34	23,10	-6,84
IE	43,65	71,99	65,45	60,62	66,37	56,40	58,29	57,27	62,61	-18,96
PAI	57,97	55,78	53,84	54,19	53,00	59,56	58,44	60,10	55,10	2,87

Unidad: c€/litro

Tabla 7.4

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

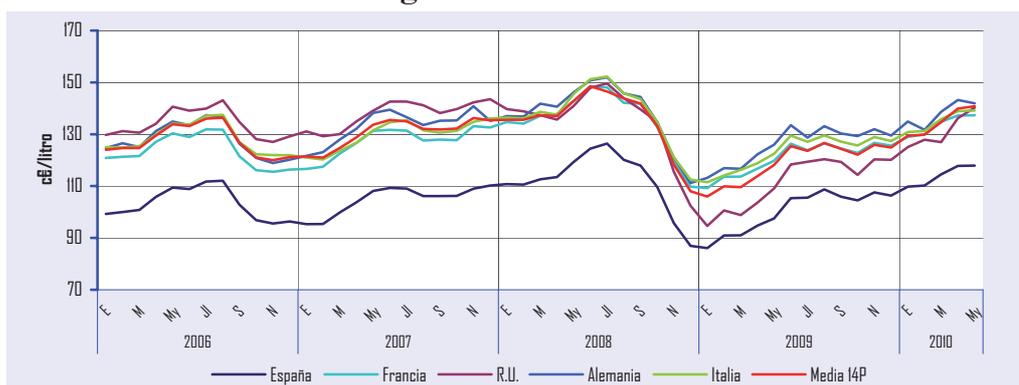


Gráfico 7.5

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

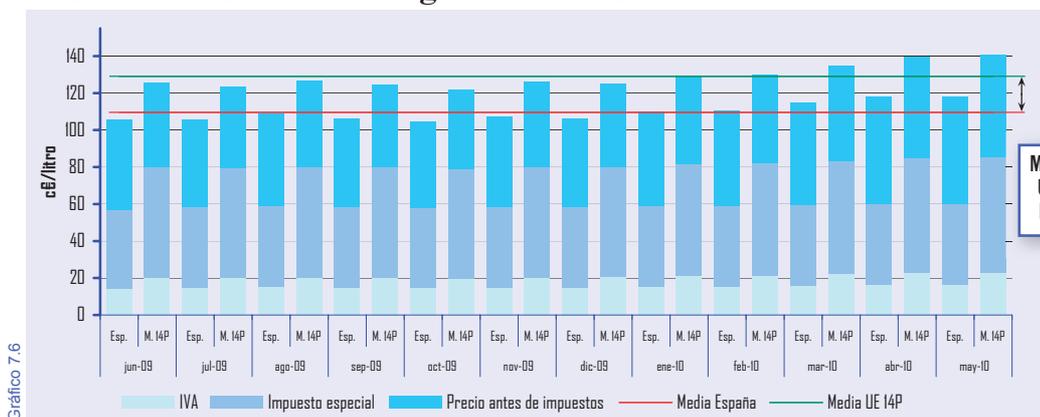


Gráfico 7.6

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

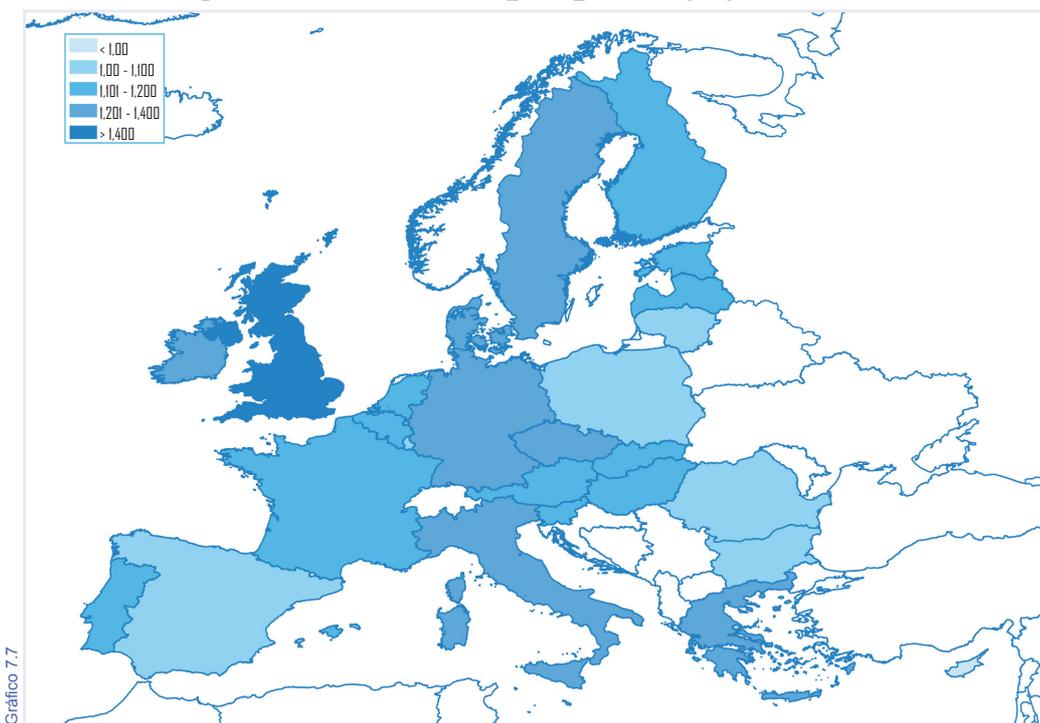


Gráfico 7.7

### PVP del gasóleo de automoción

	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	media mensual	
									MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	109,06	117,16	122,12	117,08	142,16	124,12	117,05	123,60	123,17	-14,11
IVA	15,04	18,71	19,50	19,19	21,17	20,69	19,51	24,72	19,86	-4,82
IE	34,04	43,77	47,04	42,79	66,37	42,30	36,44	38,98	46,20	-12,16
PAI	59,98	54,69	55,58	55,11	54,61	61,13	61,10	59,89	57,11	2,87

Tabla 7.5

Unidad: c€/litro

En los gasóleos 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.

La diferencia con la media ponderada de la U.E. fue en mayo de 14,11 c€/litro, incrementándose la diferencia respecto al mes de abril. La presión fiscal total sobre el gasóleo de automoción en España fue un 25,7% menor que la media ponderada de los 14 países de la U.E. considerados.

**Evolución de PVP del gasóleo de automoción**

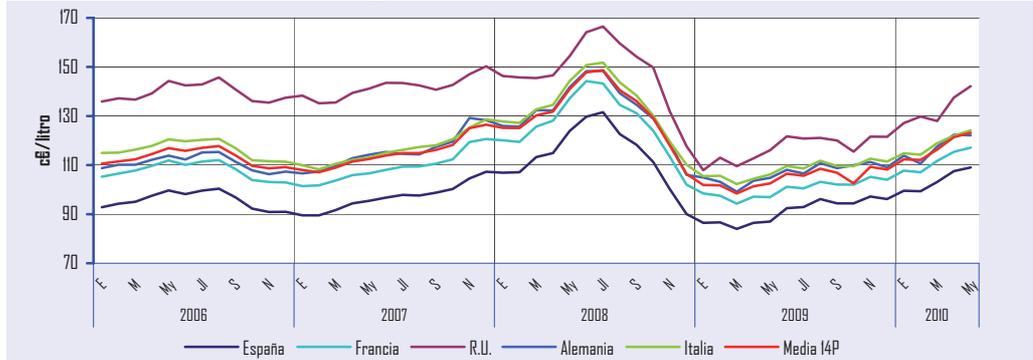
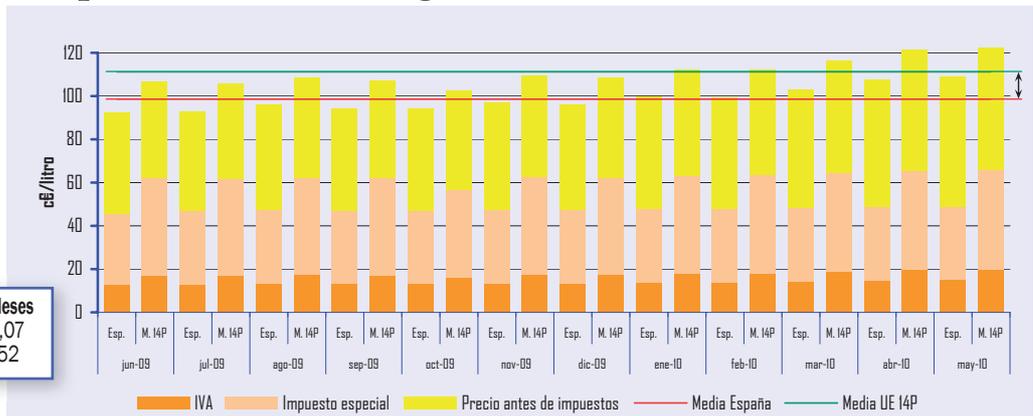


Gráfico 7.8

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**



**Media Últimos 12 Meses**  
 UE 14P.....111,07  
 España.....98,52

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)**

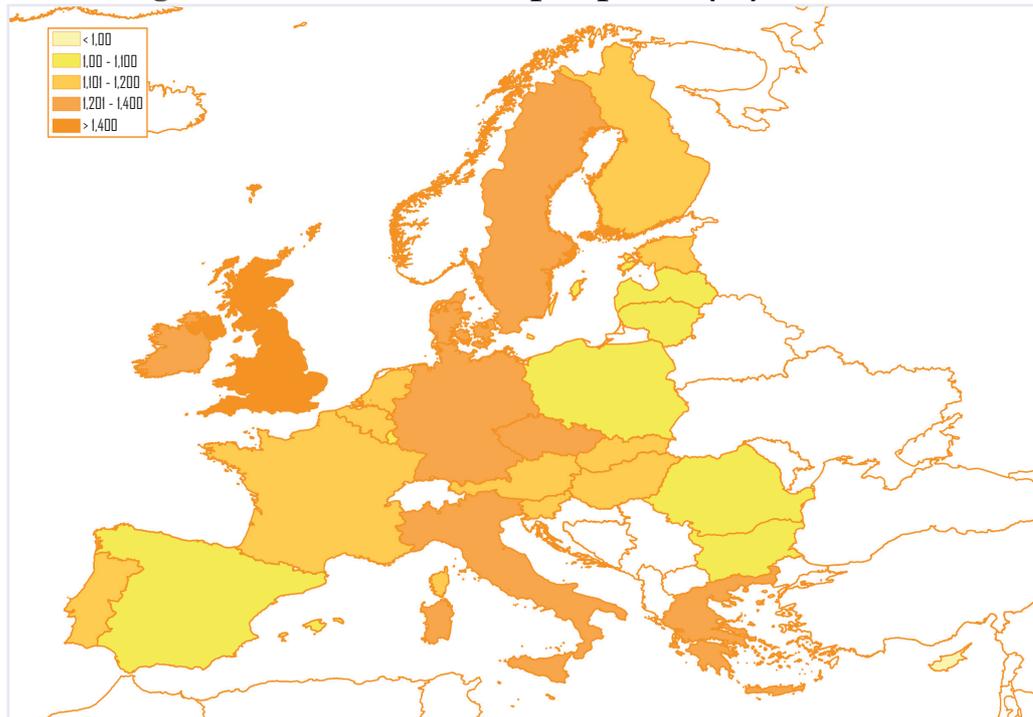


Gráfico 7.10

### PVP del gasóleo de calefacción

Tabla 7.6

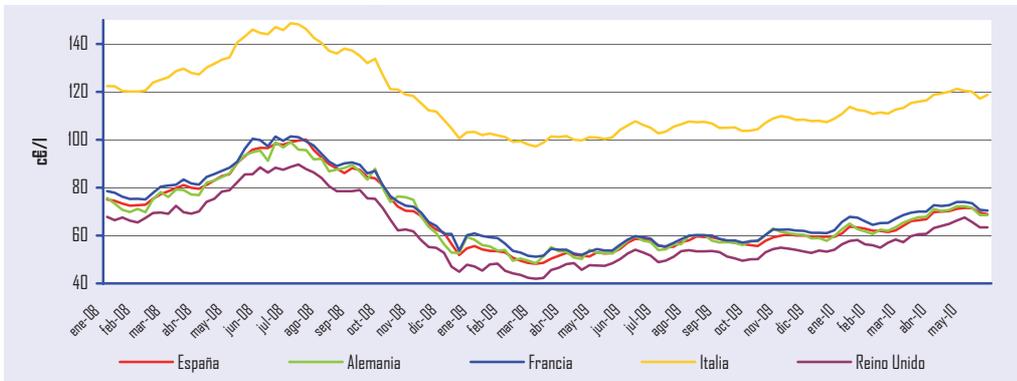
	media mensual									
	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	70,81	83,51	71,03	72,94	65,57	119,70	83,47	117,30	75,47	-4,66
PAI	52,45	44,75	53,55	55,33	49,69	59,43	56,91	60,54	54,63	-2,18

Unidad: c€/litro

En España, durante mayo, el PVP del gasóleo de calefacción fue un 4,7% más barato que la media ponderada del resto de países considerados.

### 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	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
	Marzo	78,96	1,3569
	Abril	84,84	1,3406
	Mayo	75,57	1,2565

Tabla 7.7

Fuente: Reuters.

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



Gráfico 7.12

**Evolución del precio del crudo Brent**

Brent Date	\$/Bbl	%Var(*)
Media Mayo 2010	75,57	31,1%
Media 2010	77,89	26,0%
Trimestres		
Trimestres	2009	2010
1T	44,57	76,46
2T	59,06	
3T	68,20	
4T	74,69	
Máx-Mín en 12 últimos meses		\$/Bbl
Máx 03-Mayo-2010		87,90
Mín 10-Julio-2009		59,17

Tabla 7.8

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

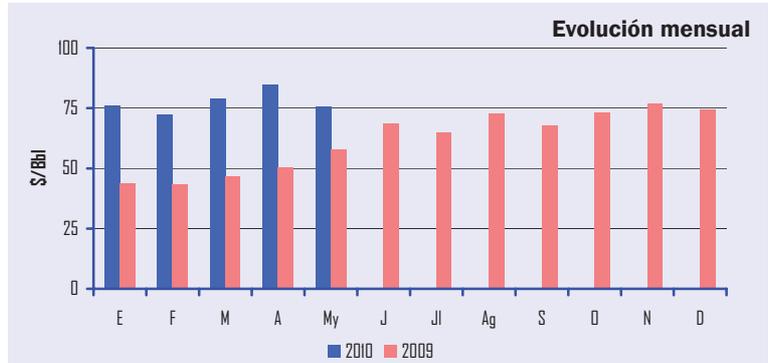


Gráfico 7.13

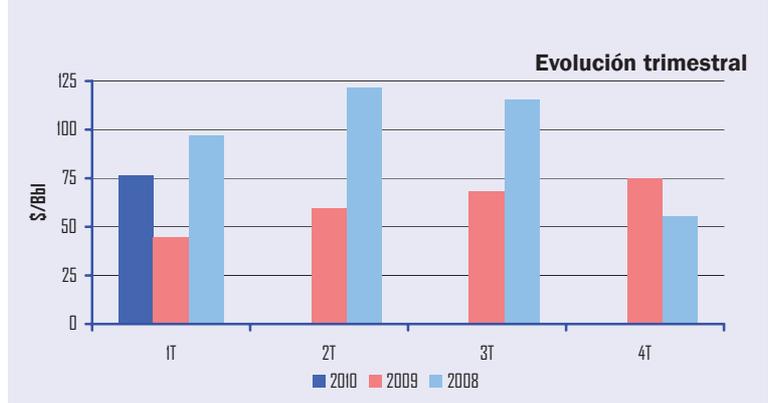


Gráfico 7.14

**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	M	A	My
<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	78,1	83,2	83,8
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	78,2	83,4	82,6
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	80,0	85,8	88,3
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	77,5	82,8	83,7
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	77,2	82,2	82,4
<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	77,4	83,2	74,4
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	79,3	84,3	75,6
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	78,7	84,4	75,5
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	80,3	85,9	77,0
<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	76,4	82,2	73,7
<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	76,4	81,2	84,3	73,7
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	71,1	74,8	67,9
<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	79,4	85,3	76,2
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	78,6	84,5	75,2
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	78,9	84,8	75,1
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	77,2	82,3	74,5

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	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
	Marzo	758,1	698,4	669,5	457,5
	Abril	782,2	748,1	722,9	479,4
	Mayo	708,1	682,6	657,3	452,5

Tabla 7.10

Fuente: Reuters.

## Prem Unl (\*)

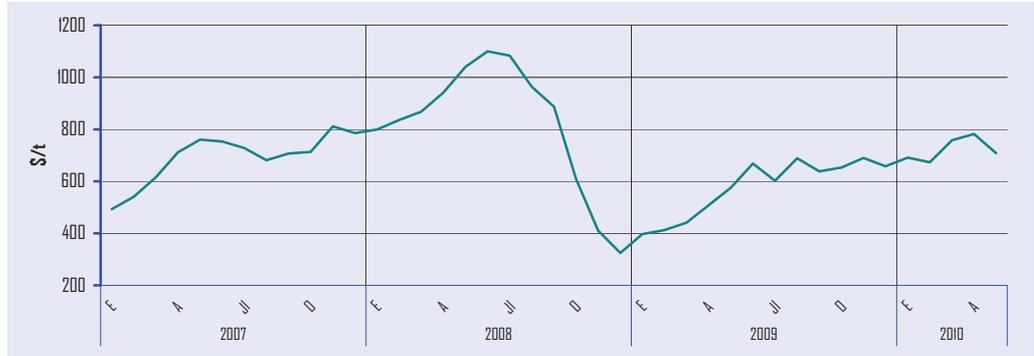


Gráfico 7.16

## Jet Kerosene

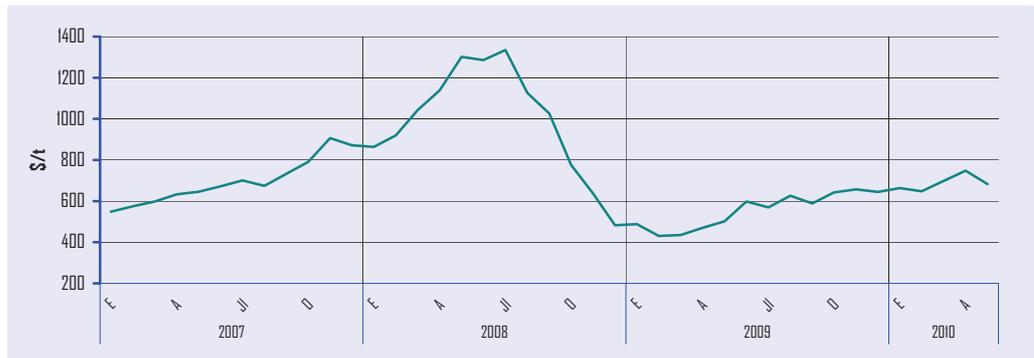


Gráfico 7.17

## ULSD (\*)

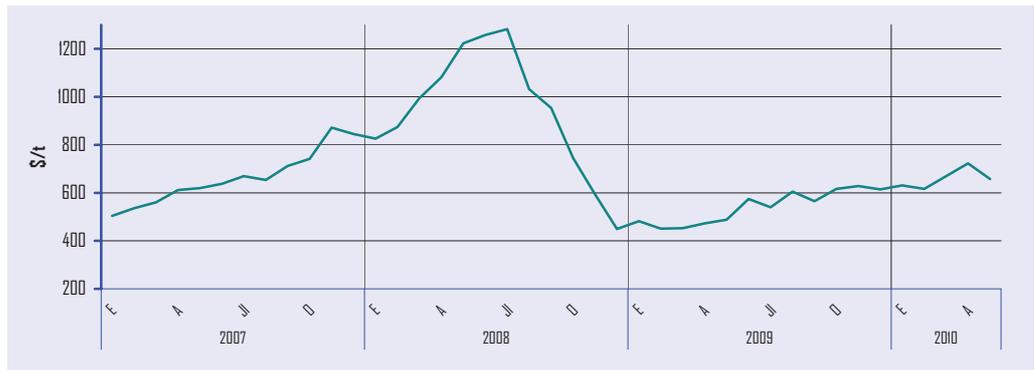


Gráfico 7.18

## 1% Fuel Oil

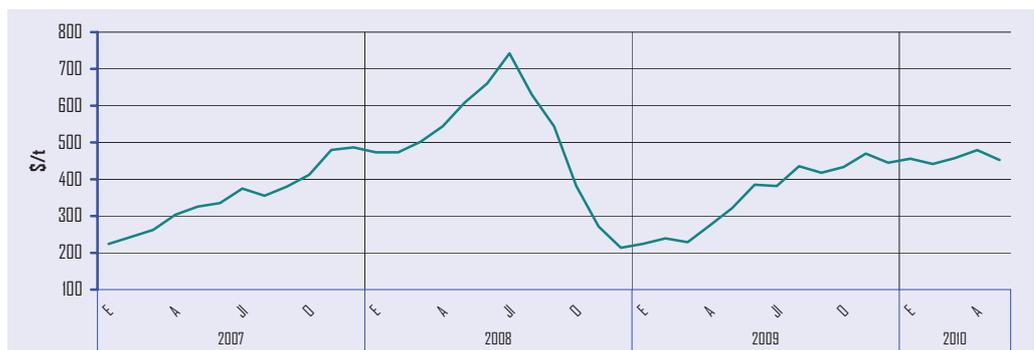


Gráfico 7.19

(\*) 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

### ABRIL 2010

- **Resolución** de 4 de marzo de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios máximos de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo envasados, en envases de capacidad igual o superior a 8 kg., excluidos los envases de mezcla para usos de los gases licuados del petróleo como carburante. (B.O.E de 1 de abril de 2010).
- **Resolución** de 7 de abril de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se publican los valores del coste de la materia prima y del coste base de la materia prima del gas natural para el primer trimestre 2010, a los efectos del cálculo del complemento de eficiencia y los valores retributivos de las instalaciones de cogeneración y otras en el Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial. (B.O.E de 14 de abril de 2010).
- **Anuncio** de la Comisión Nacional de Energía, sobre notificación del trámite de Audiencia y Propuesta de Resolución de expediente sancionador número 24/2009 incoado a Ebcon Park Gandía, S.L., por incumplimiento de las obligaciones de mantenimiento de existencias mínimas de seguridad, contenidas en el Título III de la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos. (B.O.E de 14 de abril de 2010).
- **Resolución** de 7 de abril 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 19 de abril de 2010).
- **Orden** EHA/993/2010, de 21 de abril, por la que se establece el procedimiento para la devolución parcial de las cuotas del Impuesto sobre Hidrocarburos soportadas por los agricultores y ganaderos. (B.O.E de 23 de abril de 2010).
- **Anuncio** de adjudicación del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalidad

de Cataluña para la realización de los trabajos de inspección y control de calidad del suministro de hidrocarburos en Cataluña, concretamente, control de la composición reglamentaria de las gasolinas, los gasóleos y los biodiéselos que se suministran a la red de distribución de combustibles líquidos, con alcance plurianual hasta el 2011. (B.O.E de 24 de abril de 2010).

- **Orden** ITC/1053/2010, de 19 de abril, por la que se regulan las transferencias de fondos, con cargo a la tarifa eléctrica y a los peajes de acceso de terceros a las instalaciones gasistas, de la cuenta específica de la Comisión Nacional de Energía al Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, en el año 2010, para la ejecución de las medidas del plan de acción 2008-2012 de la estrategia de ahorro y eficiencia energética en España 2004-2012 (E4), y los criterios para la ejecución de las medidas contempladas en dicho plan. (B.O.E de 29 de abril de 2010).

### MAYO 2010

- **Resolución** de 27 de abril de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se fija el precio medio de la energía a aplicar en el cálculo de la retribución del servicio de gestión de la demanda de interrumpibilidad ofrecido por los consumidores que adquieren su energía en el mercado de producción durante el segundo trimestre de 2010. (B.O.E de 7 de mayo de 2010).
- **Circular** 1/2010, de 25 de marzo, de la Comisión Nacional de Energía, por la que se regulan los procedimientos de constitución, gestión y reparto del fondo de pagos compensatorios del mecanismo de fomento del uso de biocarburos y otros combustibles renovables con fines de transporte. (B.O.E de 11 de mayo de 2010).
- **Resolución** de 3 de mayo de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se aprueban los modelos de declaración responsable y de comunicación de inicio de las distintas actividades de comercialización del sector de hidrocarburos en cumplimiento de lo establecido en el Real Decreto 197/2010, de 26 de febrero, por el



que se adaptan determinadas disposiciones relativas al sector de hidrocarburos a lo dispuesto en la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas Leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio. (B.O.E de 12 de mayo de 2010).

■ **Resolución** de 6 de mayo 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 17 de mayo 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

