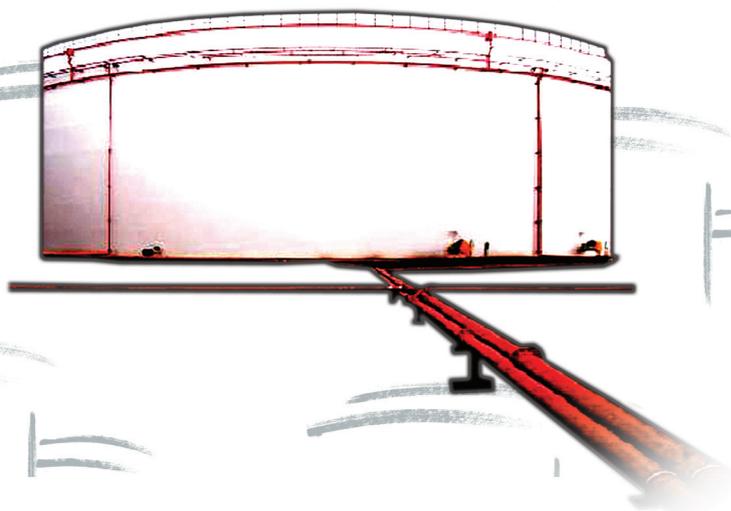


2010

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

Junio 2010 - Nº 151



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO

*em* 2010.es

**CORES**  
CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS  
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

<b>1.</b>	<b>Aspectos de actualidad</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Consumo de productos petrolíferos</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>Consumo y balance de gas natural</b>	<b>11</b>
<b>4.</b>	<b>Comercio exterior de hidrocarburos</b>	<b>14</b>
<b>5.</b>	<b>Producción y exploración de hidrocarburos</b>	<b>19</b>
<b>6.</b>	<b>Refino, stocks y balance de productos petrolíferos</b>	<b>20</b>
<b>7.</b>	<b>Precios de hidrocarburos</b>	<b>23</b>
<b>8.</b>	<b>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	5.424	5.597	-4,2%	-4,1%	Atonía. Lijera mejora de la tasa en año móvil
G.L.P.'s	CORES	kt	129	110	-7,3%	-7,0%	Descenso mensual del 0,2%
Gasolinas	CORES	kt	472	490	-4,6%	-5,1%	Ligero empeoramiento de la tasa en año móvil
Querosenos	CORES	kt	443	490	-2,5%	-0,9%	Mejoran los indicadores del transporte
Gasóleos de automoción	CORES	kt	2.003	2.081	-1,3%	-1,5%	Crecimiento en el mes: +0,3%
Gas natural	CORES	GWh	29.729	29.949	-1,8%	-2,0%	Afecta debilidad industrial y producción renovables

Indicadores	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo último dato	Observaciones(4)
<b>Comercio exterior</b>						
Importación de crudo	CORES	kt	4.335	4.443	Junio 2010	Descenso de importaciones en junio: -2,1%
Importación de gas natural	CORES	GWh	32.726	34.425	Junio 2010	En el acumulado anual crece el 3,1%
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	59,64	59,19	Junio 2010	Incremento en el año móvil: +10,0%
Saldo productos petrolíferos	CORES	kt	1.088	869	Junio 2010	Buen comportamiento de las exportaciones
Saldo balanza energética	DGA	M€	-3.015	-2.822	Mayo 2010	Se reduce el déficit respecto al mes de abril
Petróleo/S. balanza comercial	DGA	%	35,0	43,6	Mayo 2010	Sensible incremento del peso del petróleo
<b>Refino y stocks de petróleo</b>						
Materia prima procesada	CORES	kt	4.582	5.268	Junio 2010	Incremento en junio: +14,1%
Utiliz. de la capacidad de refino	CORES	%	79,6	94,5	Junio 2010	Recuperación de la actividad en junio
Stocks de crudo y productos	CORES	kt	18.575	18.314	Junio 2010	Ligero descenso de stocks en junio
<b>Producción interior</b>						
Crudo de petróleo	CORES	kt	12	11	Junio 2010	Debilidad de la producción.
Gas natural	CORES	GWh	22	27	Junio 2010	Debilidad de la producción.
Autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,23	0,20	Junio 2010	Inapreciable
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,07	0,09	Junio 2010	Inapreciable
<b>Precios crudos y productos</b>						
Cotización media mensual	BCE	\$/€	1,2565	1,2209	Junio 2010	Continúa depreciándose el euro
PVP gasolina 95 l.O.	MITYC	c€/litro	117,88	116,55	Junio 2010	Incremento respecto a junio 2009: +10,6%
PVP gasóleos de automoción	MITYC	c€/litro	109,06	108,47	Junio 2010	Incremento respecto a junio 2009: +17,3%
PVP botella de butano 12,5 kg	MITYC	€/bombona	11,68	11,68	Junio 2010	Se mantiene el precio desde abril pasado
Tarifa GN T1/TUR1	MITYC	c€/kWh	6,9649	6,9649	Junio 2010	Se mantiene el precio desde abril pasado
<b>Indicadores de actividad</b>						
PIB	INE	(%) Var. inter.	0,1	0,2	1er.Tr.2010	Débil crecimiento en el segundo trimestre
Indicador sintético de Actividad	MEH	(%) Var. inter.	1,3	2,3	Mayo 2010	Ligera mejora de expectativas futuras
Índice producción industrial (1)	INE	(%) Var. inter.	3,2	3,0	Junio 2010	Ligero descenso porcentual en el mes
Consumo energía eléctrica (2)	REE	(%) Var. inter.	3,2	3,7	Junio 2010	Incremento de la demanda
Consumo aparente de cemento (3)	OFICEMEN	(%) Var. inter.	-11,7	-14,1	Junio 2010	Continúa la marcada atonía del sector
Matriculación de automóviles	DGT	(%) Var. inter.	44,5	24,7	Junio 2010	Notable incidencia de las ayudas al sector
Días inhábiles en el mes	MTAS	días	6	4	Junio 2010	Calendario Oficial Estatal

### Climatología del mes de Junio: Un mes muy húmedo y con temperaturas normales.

El mes de junio ha resultado en general de temperaturas normales o ligeramente más cálidas que las normales; la media de temperatura sobre el conjunto de España fue de +0,4 ° C respecto al periodo de referencia 1971-2000. Aún así, y teniendo en cuenta las muy elevadas temperaturas que han caracterizado a los meses de junio en los últimos años, se ha tratado del mes de junio con la temperatura media más baja en el conjunto de España desde 1997. Fue normal o ligeramente más frío de lo normal en las regiones del interior peninsular y en el este de Andalucía, mientras que tuvo carácter cálido o muy cálido en Galicia, regiones de las vertientes cantábrica y mediterránea, sur de Extremadura y oeste de Andalucía. El mes de junio ha resultado en general muy húmedo, incluso extremadamente húmedo en zonas del norte peninsular, situándose la precipitación media del mes sobre el conjunto de España en torno a un 75% por encima de su valor medio sobre el período de referencia 1971-2000, lo que lo convierte en el mes de junio más húmedo desde 1992.

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.

- Una vez transcurrida la primera mitad del año, la demanda interior de productos petrolíferos experimenta un descenso del 2,7% con respecto al mismo período del año anterior. En el año 2009 sin embargo, el comportamiento de la demanda en el mismo período fue bastante más negativo experimentando un descenso del 5,9%. La caída de la demanda, se produce con mayor intensidad que la contracción del PIB en los dos primeros trimestres del año, con la consiguiente mejora de la eficiencia energética.
- Después de la ligera caída de mayo, en junio, se intensifica la debilidad de los mercados del gas natural, con un descenso de la demanda del 8,3%. En el acumulado de la primera mitad del año, la demanda crece el 1,6%, alcanzando los 203.273 GWh. Es remarcable el descenso de la demanda de gas natural para generación eléctrica, que disminuye en el acumulado del año el 15,6%, debido principalmente a la creciente producción de electricidad con otras fuentes de energía, especialmente las renovables.
- El consumo de combustibles de automoción –gasolinas y gasóleos auto–, ha experimentado en el mes de junio un ligero descenso: el 1,0%. No obstante, hay que señalar que mientras las gasolinas descienden un 6,1%, los gasóleos crecen un modesto 0,3%. La tasa de variación en año móvil al finalizar el trimestre, desciende un 2,2% frente a un 3,1% que lo hacía a finales del primer trimestre del año.
- En junio, los precios medios de venta al público de los combustibles de automoción en España, han descendido ligeramente. Así, el precio de la gasolina de 95 l.O. lo hizo un 1,1% y el gasóleo de automoción un 0,5% con respecto al pasado mes de mayo. Comparados con la media ponderada de los precios en los países del U.E., la gasolina es un 17,2% más barata en nuestro país y el gasóleo de automoción un 12,1%.

## 2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Finalizado el primer semestre del año, el consumo de productos petrolíferos en España experimenta una disminución del 2,7%, algo menos de la mitad del descenso experimentado en el mismo período del pasado año. El consumo de productos petrolíferos asciende en el mes de junio a 5,60 millones de toneladas.

En el año móvil, el descenso del consumo ha sido del 4,1%, una décima de punto menos que la tasa del año móvil experimentada en el pasado mes de mayo.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	
Gases licuados del petróleo (G.L.P's)	110	-0,2	1.060	-2,0	1.817	-7,0	2,7
Gasolinas	490	-6,1	2.758	-6,0	5.837	-5,1	8,6
Querosenos	490	9,6	2.410	1,4	5.166	-0,9	7,6
Gasóleos	2.722	0,5	16.618	-0,9	33.193	-3,1	49,1
Fuelóleos	877	-4,2	5.122	-8,6	10.666	-7,5	15,8
Otros productos (**)	908	-1,6	5.384	-2,0	10.856	-4,0	16,1
<b>Total (***)</b>	<b>5.597</b>	<b>-0,5</b>	<b>33.353</b>	<b>-2,7</b>	<b>67.536</b>	<b>-4,1</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

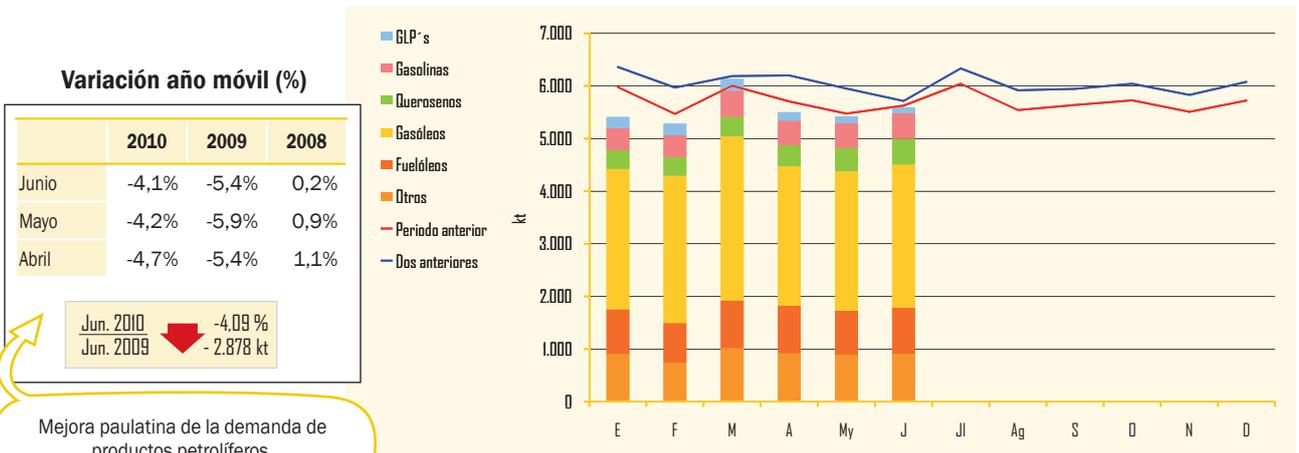


Gráfico 2.1

## Distribución del consumo de productos petrolíferos

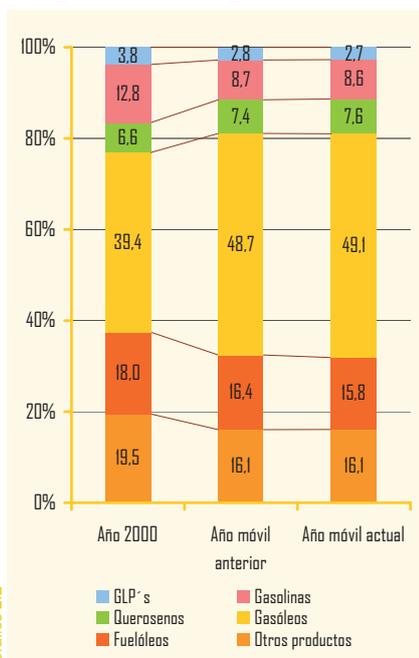


Gráfico 2.2

## Indicadores de consumo de productos petrolíferos

	Mes anterior	En el mes	Periodo último dato
<b>Transporte</b>			
Transporte urbano (*)	3,1	-1,6	Jun 2010
Transporte interurbano (*)	-2,9	-2,6	Jun 2010
Transporte autobús (*)	-2,1	-2,3	Jun 2010
Transporte ferrocarril (*)	-4,2	-3,6	Jun 2010
▶ Cercanías (*)	-4,5	-3,1	Jun 2010
▶ Larga distancia (*)	2,2	-4,8	Jun 2010
Transporte aéreo (interior) (*)	2,9	3,8	Jun 2010
Marítimo (cabotaje) (*)	2,0	1,2	Jun 2010
<b>Producción Industrial</b>			
Índice Producción Industrial (1)	3,2	3,0	Jun 2010
Bienes de consumo	1,6	2,2	Jun 2010
▶ B. consumo duradero	-6,1	5,4	Jun 2010
▶ B. consumo no duradero	2,6	1,8	Jun 2010
Bienes de equipo	-1,1	1,3	Jun 2010
Bienes intermedios	7,8	4,6	Jun 2010
Energía	1,5	4,2	Jun 2010

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

Fuente: INE.

La distribución del consumo de productos petrolíferos en los doce últimos meses, denota una contracción de los productos ligeros -0,2 puntos porcentuales- y de los productos pesados con respecto al año móvil anterior, así como un incremento de los productos intermedios -querosenos y gasóleos- de 0,6 puntos porcentuales.

Los indicadores del transporte en España reflejan en junio unos descensos apreciables del transporte urbano e interurbano en relación al mismo mes del año anterior, pero con un notable incremento -el 3,8%- del transporte aéreo.

El índice de producción industrial, mantiene su recuperación en junio, aunque de forma menos intensa que en el pasado mes de mayo, con un crecimiento del 3,0% una vez corregido el efecto calendario.

Tabla 2.2

## Gases licuados del petróleo

### Consumo de gases licuados del petróleo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	
Envasado	69	-0,2	594	-1,5	1.088	-6,2	<b>59,9</b>
Granel	39	-1,0	457	-3,1	712	-8,6	<b>39,2</b>
Automoción (envasado y granel)	2	22,3	9	22,4	17	23,4	<b>1,0</b>
Otros	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>-0,2</b>	<b>1.060</b>	<b>-2,0</b>	<b>1.817</b>	<b>-7,0</b>	<b>100,0</b>

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

En el mes de junio, el total del consumo de GLP's ha descendido moderadamente un 0,2% con respecto al mismo mes del año anterior. En el acumulado de los seis primeros meses del año, se produce un descenso del 2,0%. En el año móvil, se ha producido una disminución del consumo del GLP's del 7,0%.

Tabla 2.3

### Evolución del consumo y tipos de suministro

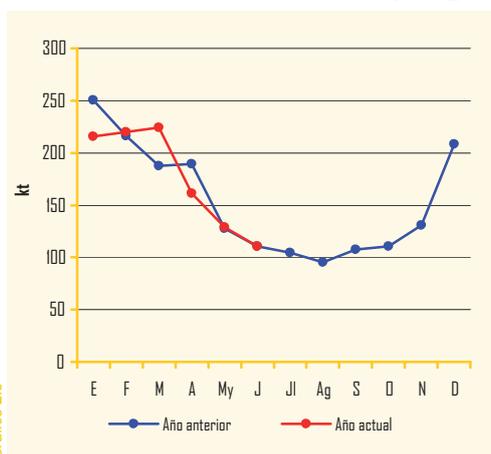


Gráfico 2.3

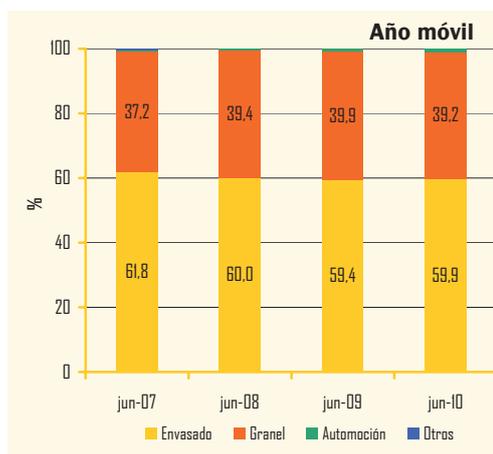


Gráfico 2.4

## Gasolinas

La demanda de gasolinas continúa con la debilidad de los últimos meses, y en junio experimenta un descenso del 6,1%. Esta debilidad es consecuencia de la contracción del transporte urbano e interurbano que se reflejan en las estadísticas del transporte. En el acumulado de la primera mitad del año, la demanda se sitúa en 2,76 millones de toneladas, un 6,0% menos que en el mismo período del año anterior. En los doce últimos meses el consumo asciende a 5,84 millones de toneladas un 5,1% menos que en el año móvil anterior.

En junio, el consumo de biocarburantes en las gasolinas fue de 32 kt.

Según datos provisionales, en el mes de junio, el contenido en bioetanol de las gasolinas es del xxx % en peso y continúa incrementándose paulatinamente.

### Consumo de gasolinas

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
95 I.O.	440	-5,5	2.475	-5,4	5.220	-4,9	89,4
98 I.O.	50	-11,1	278	-10,8	608	-7,3	10,4
Gasolinas Mezcla	—	—	1	429	1	218,1	—
Subtotal gasolinas auto	490	-6,1	2.755	-6,0	5.830	-5,1	99,9
Otras gasolinas	1	-18,6	3	-19,8	7	-10,0	0,1
<b>Total</b>	<b>490</b>	<b>-6,1</b>	<b>2.758</b>	<b>-6,0</b>	<b>5.837</b>	<b>-5,1</b>	<b>100,0</b>

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

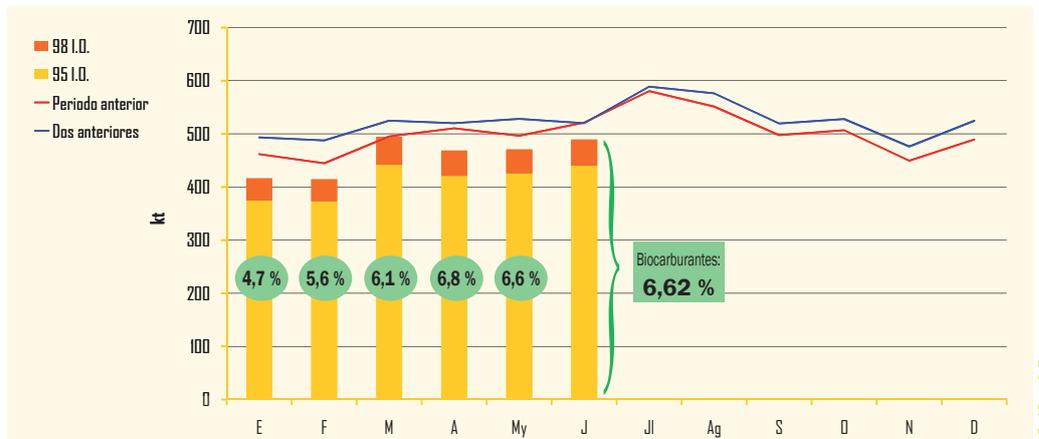
Tabla 2.4

### Biocarburantes en gasolinas

Mes	Jl	Ag	S	O	N	D	E	F	M	A	My	J	Total
Total Bioetanol	23	20	19	23	21	25	20	23	30	32	31	32	300

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

En el gráfico de distribución del consumo de gasolinas auto, se aprecia como se incrementa la importancia de la gasolina eurogrado, disminuyendo la de 98 I.O.

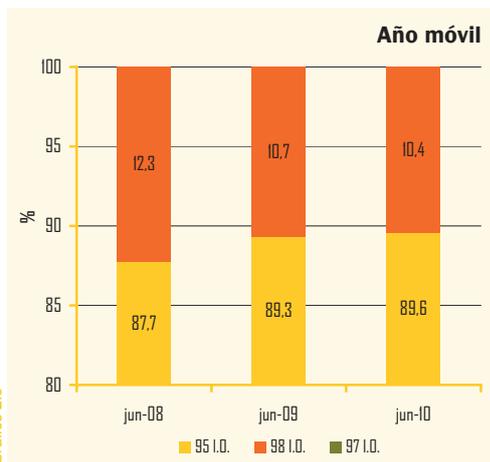


Gráfico 2.6



Gráfico 2.7

## Gasóleos

### Consumo de gasóleos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasóleo A	2.057	—	11.537	-0,6	23.507	-1,6	<b>70,8</b>
Biodiesel	4	-22,9	19	-8,8	39	-41,6	<b>0,1</b>
Biodiesel Mezcla	20	57,1	100	30,5	190	30,4	<b>0,6</b>
Subtotal gasóleos auto	2.081	0,3	11.656	-0,4	23.736	-1,5	<b>71,5</b>
Agrícola y pesca (B)	404	-2,2	2.825	-3,4	5.471	-7,3	<b>16,5</b>
Calefacción (C)	109	8,7	1.419	0,6	2.520	-8,1	<b>7,6</b>
Otros gasóleos (**)	128	6,1	719	-1,7	1.465	-3,4	<b>4,4</b>
<b>Total</b>	<b>2.722</b>	<b>0,5</b>	<b>16.618</b>	<b>-0,9</b>	<b>33.193</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	Jl	Ag	S	O	N	D	E	F	M	A	My	J	Total	
Total Biodiesel	101	91	94	100	94	96	83	90	105	101	105	110	<b>1.172</b>	

### Evolución del consumo de gasóleos

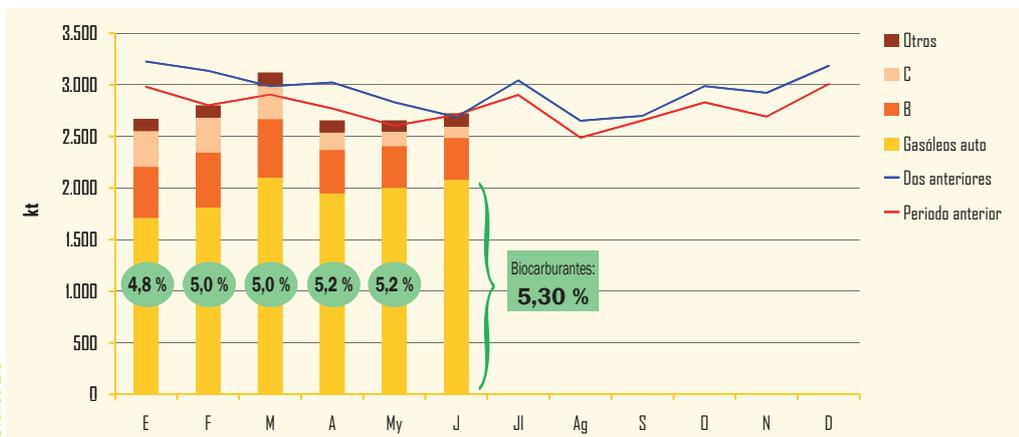


Gráfico 2.8

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

### Distribución del consumo de gasóleos

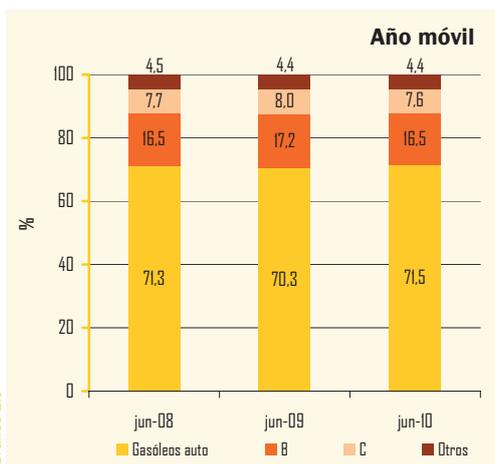


Gráfico 2.9

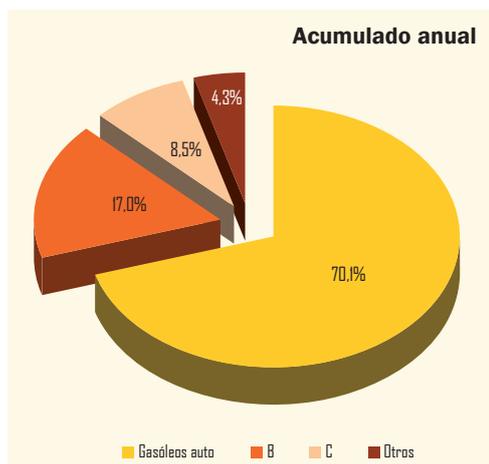


Gráfico 2.10

En junio, se recupera -aunque más débilmente que en el pasado mes de mayo- el consumo de gasóleos, con un incremento del 0,5%. El total de gasóleos auto crece un 0,3% en el mes; el consumo de gasóleo C, se incrementa en el mes de junio un 8,7%; por su parte, el gasóleo B disminuye en el mes el 2,2%.

En la primera mitad del año, el consumo de gasóleos totaliza 16,62 millones de toneladas, un 0,9% menos que en mismo período del año anterior y representa el 49,8% del total del consumo de productos petrolíferos. Si consideramos el período de los doce últimos meses, el consumo de gasóleos asciende a 33,19 millones de toneladas, algo más de un millón de toneladas menos que en el año móvil anterior.

El total de biocarburantes en gasóleos en abril asciende a 110 kt.

Según datos provisionales en junio, el contenido en biodiesel de los gasóleos de automoción es del 5,30 % en peso.

## Consumo de combustibles de automoción

La demanda de combustibles de automoción, gasolinas y gasóleo auto, en el mes de junio ha ascendido a 2,57 millones de toneladas, un 1,0% menos que en junio de 2009. En la primera mitad del año, la demanda se ha comportado débilmente y ha caído un 1,5%.

La contracción de la demanda de los combustibles de automoción en el año móvil con respecto al año móvil anterior alcanza el 2,2%, totalizando 29,57 millones de toneladas. Del total del consumo, el gasóleo de automoción representa el 80,3%, y las gasolinas el 19,7%.

El consumo de combustibles de automoción representan el 43,8% del total del consumo de productos petrolíferos.

### Consumo de combustibles de automoción

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	440	-5,5	2.475	-5,4	5.220	-4,9	89,4
Gasolinas 98 I.O.	50	-11,1	278	-10,8	608	-7,3	10,4
Gasolinas Mezcla	—	—	1	428,8	1	218,1	—
Subtotal gasolinas auto	490	-6,1	2.755	-6,0	5.830	-5,1	99,9
Gasóleo A	2.057	—	11.537	-0,6	23.507	-1,6	70,8
Otros gasóleos de automoción (**)	24	34,5	119	22,1	230	7,7	0,8
Subtotal gasóleos auto	2.081	0,3	11.656	-0,4	23.736	-1,5	71,5
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.570</b>	<b>-1,0</b>	<b>14.411</b>	<b>-1,5</b>	<b>29.566</b>	<b>-2,2</b>	<b>100,0</b>

Tabla 2.6

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

### Evolución del consumo de combustibles de automoción

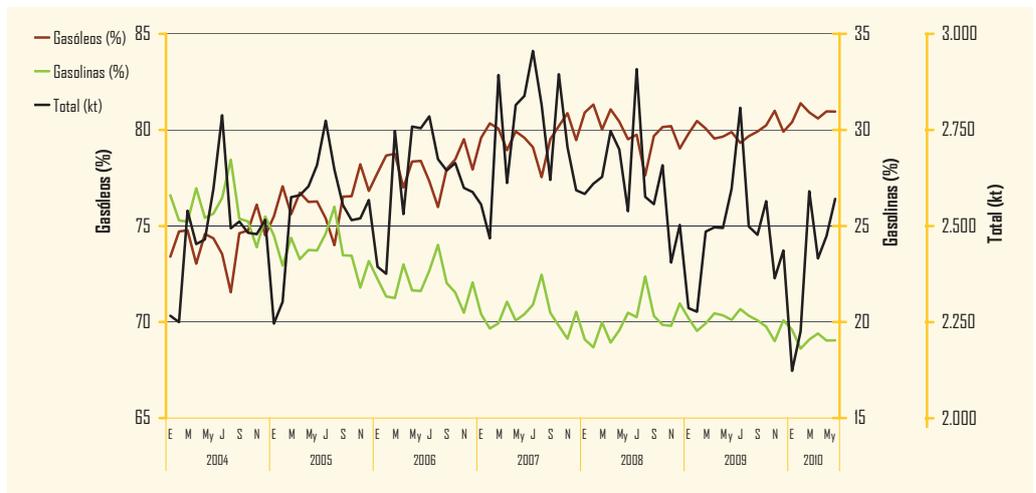


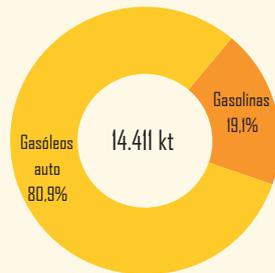
Gráfico 2.11

### Distribución del consumo de combustibles de automoción

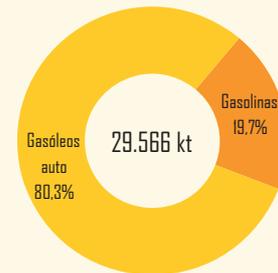
#### Variación año móvil (%)

	2010	2009	2008
Junio	-2,2%	-6,6%	0,8%
Mayo	-2,0%	-7,7%	2,0%
Abril	-2,6%	-7,4%	2,5%

Jun. 2010 ↓ -2,24%  
Jun. 2009 - 677 kt



Acumulado anual

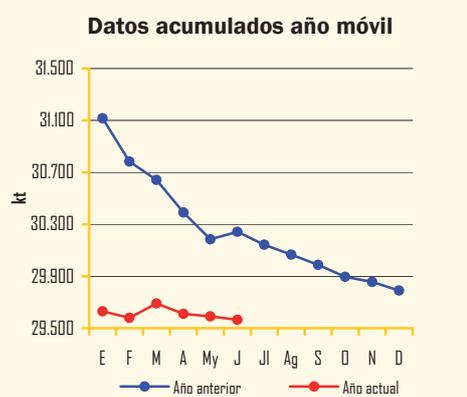
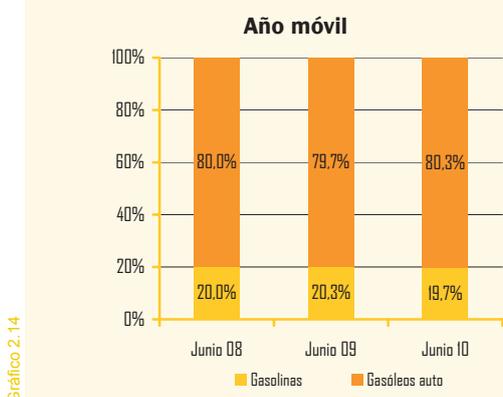
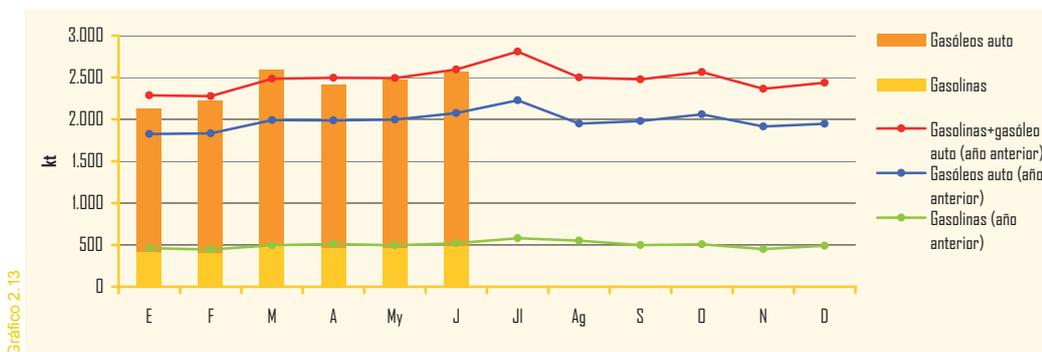


Año móvil

Se recupera lentamente el consumo de combustibles de automoción

Gráfico 2.12

## Evolución del consumo de combustibles de automoción



## Querosenos

### Consumo de querosenos

Tabla 2.7

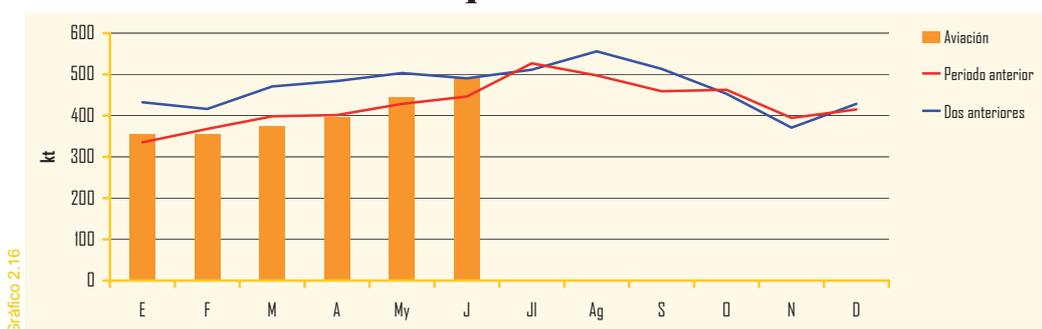
	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Aviación	489	9,6	2.410	1,4	5.165	-0,9	99,99
Otros	—	—	—	—	1	-16,1	0,01
<b>Total</b>	<b>490</b>	<b>9,6</b>	<b>2.410</b>	<b>1,4</b>	<b>5.166</b>	<b>-0,9</b>	<b>100,00</b>

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

Se mantiene en el mes de junio, la recuperación del consumo de querosenos. En el mes de referencia, el incremento ha sido del 9,6% alcanzando un consumo total de 490 kt. En el primer semestre la demanda de querosenos se incrementa en un 1,4% y totaliza 2,41 millones de toneladas, como consecuencia de la paulatina mejora que está experimentando en los últimos meses el transporte aéreo.

En el año móvil, la demanda de querosenos se eleva a 5,17 millones de toneladas, un 0,9% menos que en el año móvil anterior.

### Evolución del consumo de querosenos



## Fuelóleos y otros productos

El consumo de fuelóleos en junio alcanzó 877 kt, con un descenso del 4,2% respecto al mismo mes del año anterior. Transcurrida la primera mitad del año, la demanda de fuelóleos experimenta un descenso del 8,6%, ocasionado por el descenso de todos los tipos de fuelóleos.

En el año móvil, el consumo alcanza 10,67 millones de toneladas con un descenso del 7,5% con respecto al año móvil anterior, consecuencia de la debilidad del sector industrial; 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	269	-4,4	1.579	-8,9	3.251	-9,6	30,5
Otros fuelóleos	608	-4,1	3.544	-8,4	7.415	-6,6	69,5
<b>Total fuelóleos(**)</b>	<b>877</b>	<b>-4,2</b>	<b>5.122</b>	<b>-8,6</b>	<b>10.666</b>	<b>-7,5</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

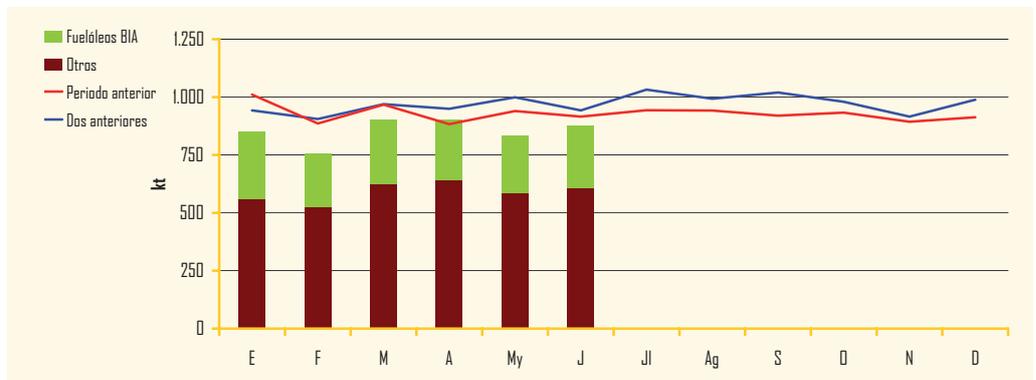


Gráfico 2.17

### Consumo de otros productos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Lubricantes	37	-4,2	214	6,2	430	1,7	4,0
Asfaltos	221	-0,8	1.037	-2,7	2.171	-4,6	20,0
Coque	375	1,4	2.122	-0,8	4.286	-2,5	39,5
Otros(**)	275	-5,6	2.011	-3,7	3.969	-5,8	36,6
<b>Total otros productos</b>	<b>908</b>	<b>-1,6</b>	<b>5.384</b>	<b>-2,0</b>	<b>10.856</b>	<b>-4,0</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

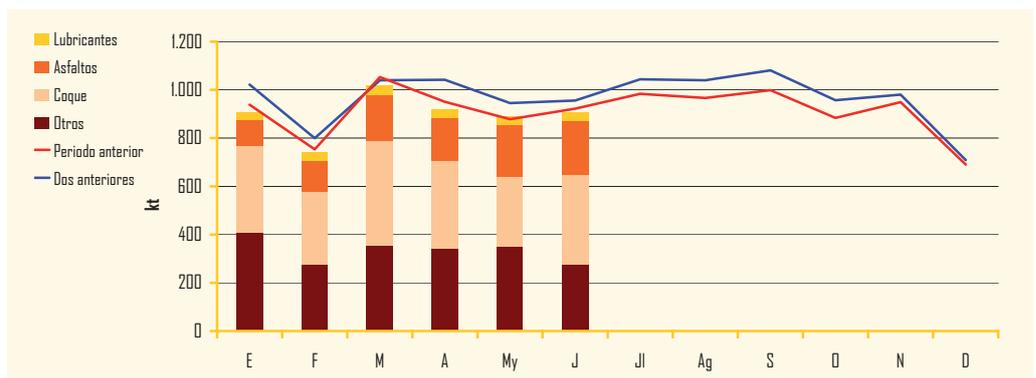


Gráfico 2.18

Al finalizar la primera mitad del año, la demanda del resto de productos asciende a 5,38 millones de toneladas, con una disminución del 2,0% con respecto al mismo período de 2009. En junio el consumo ha sido de 908 mil toneladas y ha experimentado un descenso algo más moderado -el 1,6%- que en el acumulado anual.

En el acumulado anual, continúa la recuperación del consumo de lubricantes, el 6,2%; por su parte, los asfaltos disminuyen ligeramente -el 2,7%- como consecuencia del recorte de actividad en obra pública derivada del ajuste presupuestario.

En el conjunto del año móvil, el descenso de la demanda de este grupo de productos es del 4,0%, motivada por la atonía de actividad económica.

### 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	70	4	75	319	74	8	400	843	57	899	3.720	803	152	4.675
Aragón	13	1	14	80	23	3	106	158	13	172	908	325	132	1.365
Asturias	9	1	10	42	11	3	55	103	13	116	499	147	68	714
Baleares	19	2	21	38	6	26	70	205	20	225	393	70	428	891
Canarias	29	15	44	57	—	18	75	344	184	528	675	—	204	879
Cantabria	6	1	6	30	6	0	36	70	7	77	352	82	11	444
Castilla y León	28	3	31	182	54	6	242	336	32	368	2.078	824	221	3.123
Castilla la Mancha	19	1	21	127	39	3	169	233	19	251	1.431	635	142	2.209
Cataluña	72	8	79	315	45	10	370	848	93	941	3.653	725	195	4.573
Ceuta	1	—	1	2	—	—	2	9	1	11	23	—	—	23
C. Valenciana	49	3	53	203	28	6	236	575	40	615	2.283	353	110	2.746
Extremadura	11	1	11	60	16	1	77	131	7	138	671	161	29	861
Galicia	25	2	27	133	46	10	189	294	28	322	1.506	537	262	2.305
La Rioja	3	—	3	15	4	1	20	34	3	37	176	63	30	268
Madrid	50	4	55	191	13	10	214	600	53	654	2.202	224	384	2.810
Melilla	1	—	1	1	—	—	1	8	—	8	16	—	—	16
Murcia	12	1	13	82	14	1	97	143	12	155	911	168	21	1.100
Navarra	7	—	7	58	8	1	67	79	5	84	636	130	43	810
País Vasco	17	2	19	122	17	3	142	206	21	227	1.373	224	88	1.685
<b>Totales</b>	<b>440</b>	<b>50</b>	<b>489</b>	<b>2.057</b>	<b>404</b>	<b>109</b>	<b>2.570</b>	<b>5.220</b>	<b>608</b>	<b>5.828</b>	<b>23.507</b>	<b>5.471</b>	<b>2.520</b>	<b>31.498</b>

Tabla 2.10

(\*) No incluye otros gasóleos de automoción.

#### Gasolinas (%)

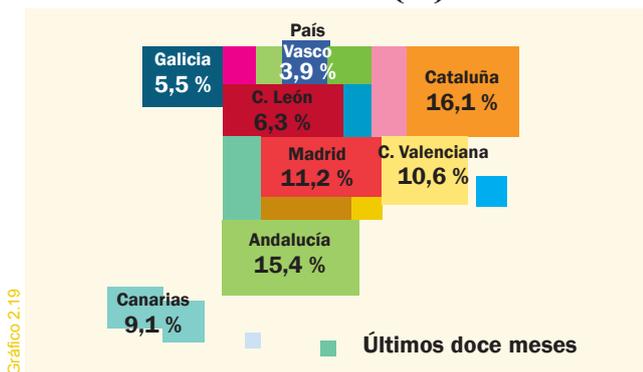


Gráfico 2.19

#### Gasóleos (%)

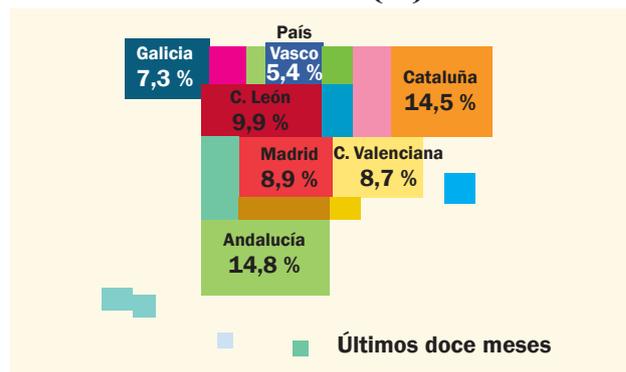
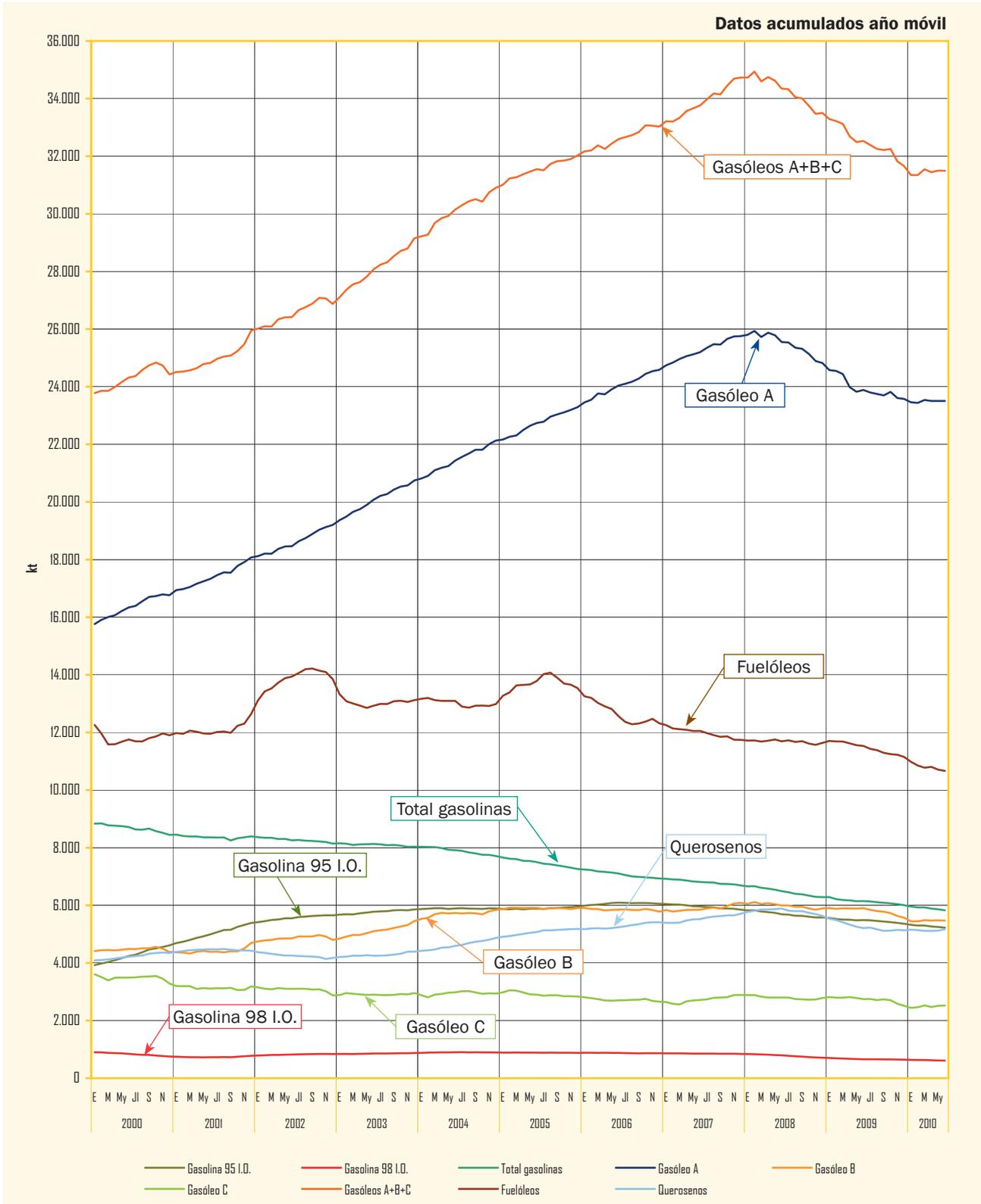


Gráfico 2.20

## 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	19.035	10,7	143.369	11,1	260.956	3,7	<b>64,0</b>
Generación eléctrica	10.914	-29,4	59.904	-15,6	146.892	-10,7	<b>36,0</b>
GNL de consumo directo (**)	855	5,6	5.321	12,7	10.604	19,0	<b>2,6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>29.949</b>	<b>-8,3</b>	<b>203.273</b>	<b>1,6</b>	<b>407.847</b>	<b>-2,0</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	14.102	12.272	2.719	855	<b>29.949</b>
Acumulado anual	79.881	73.186	44.885	5.321	<b>203.273</b>
Últimos doce meses	184.287	142.504	70.453	10.604	<b>407.847</b>

Tabla 3.2

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

Al finalizar la primera mitad del año, el consumo de gas natural ha alcanzado los 203.273 GWh, incrementándose en un 1,6% con respecto al mismo período del año 2009. En el mes de junio, la demanda ha sido de 29.949 GWh, un 8,3% menos que en junio de 2009. En el año móvil, el descenso ha sido del 2,0%. En efecto, la debilidad la actividad de la economía y la creciente producción de electricidad con otras fuentes de energía, especialmente las renovables han producido un descenso en el consumo de gas natural. En el año móvil, el consumo de gas natural para generación eléctrica cae un 10,7% y representa el 36,0% del total del consumo de gas natural en la estructura del consumo.

## Evolución del consumo de gas natural

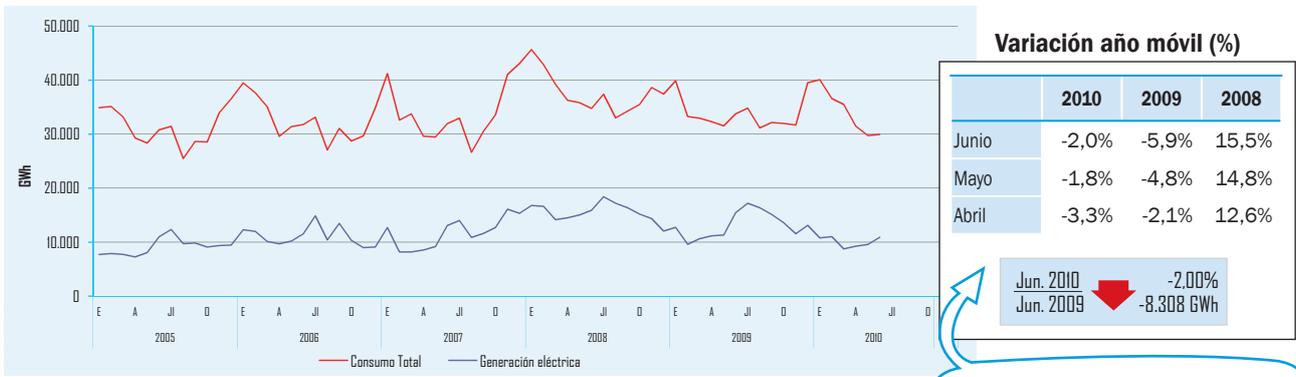


Gráfico 3.1

Escasa recuperación del consumo de gas natural

## Consumo por grupos (Últimos doce meses)

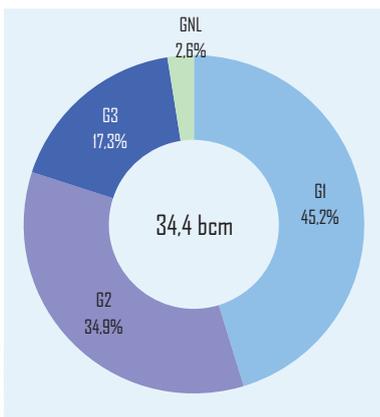


Gráfico 3.2

## Consumo de gas natural (Últimos doce meses)

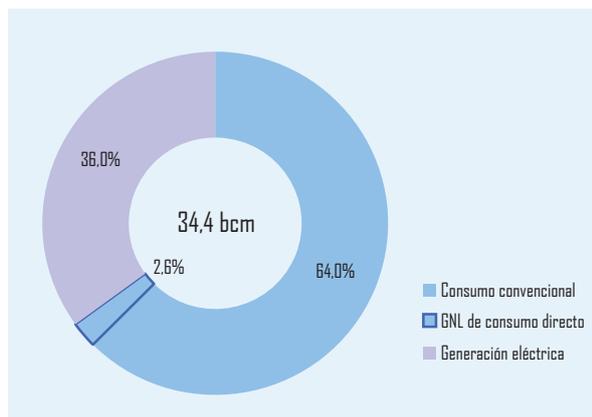
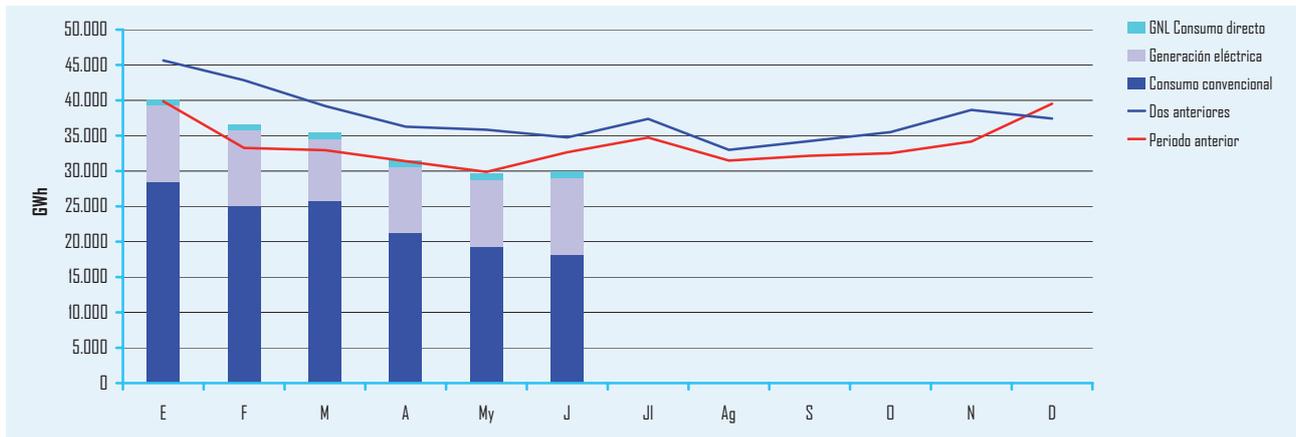


Gráfico 3.3

## Evolución del consumo de gas natural



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

Comunidad	Mes				Acumulado anual				Últimos doce meses				
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Total	Estructura (%)
Andalucía	4.119	638	92	4.850	21.826	3.916	1.150	26.892	51.367	7.874	2.075	61.316	15,4
Aragón	1.173	607	87	1.867	7.401	3.817	1.718	12.936	18.434	7.440	2.838	28.711	7,2
Asturias	207	465	199	871	1.364	1.805	1.510	4.679	3.078	3.526	2.126	8.729	2,2
Baleares	22	—	22	44	22	1	316	339	22	1	460	483	0,1
Cantabria	347	152	23	523	1.950	1.027	677	3.654	4.014	1.997	1.122	7.133	1,8
Castilla y León	423	871	238	1.533	2.634	6.031	4.103	12.768	4.956	11.639	6.462	23.057	5,8
Castilla La Mancha	970	525	72	1.566	6.014	3.013	1.581	10.609	12.739	5.492	2.387	20.618	5,2
Cataluña	824	3.742	686	5.253	4.542	22.779	11.815	39.136	11.478	45.554	18.733	75.765	19,1
Comunidad Valenciana	1.891	1.733	132	3.755	10.306	9.550	2.000	21.856	22.669	17.748	3.266	43.683	11,0
Extremadura	—	75	27	101	—	378	312	690	—	915	536	1.451	0,4
Galicia	387	449	77	914	2.418	2.631	1.053	6.102	5.884	5.067	1.761	12.712	3,2
La Rioja	353	74	34	461	2.125	441	660	3.226	4.084	793	1.077	5.954	1,5
Madrid	219	343	720	1.281	1.427	2.383	12.944	16.754	2.712	4.522	20.042	27.276	6,9
Murcia	2.218	177	21	2.417	10.690	1.014	377	12.081	22.901	2.012	609	25.522	6,4
Navarra	133	451	69	653	2.591	2.715	1.328	6.634	7.291	5.129	2.257	14.676	3,7
País Vasco	817	1.969	219	3.005	4.571	11.684	3.340	19.594	12.657	22.794	4.703	40.154	10,1
<b>Total</b>	<b>14.102</b>	<b>12.272</b>	<b>2.719</b>	<b>29.093</b>	<b>79.881</b>	<b>73.184</b>	<b>44.885</b>	<b>197.950</b>	<b>184.286</b>	<b>142.503</b>	<b>70.452</b>	<b>397.241</b>	<b>100,0</b>

Gráfico 3.4

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>35.924</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>2.241</b>
Producción interior de gas	27	Exportaciones	798
Importaciones GNL	26.807	Tránsitos de salida	1.443
Importaciones GN	7.618		
Tránsitos de entrada	1.473		
<b>Variación de existencias</b>	<b>-3.982</b>	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>29.949</b>
		Consumo convencional	18.180
		Generación eléctrica	10.914
		GNL consumo directo	855
		<b>Pérdidas y diferencias</b>	<b>-247</b>
<b>Total</b>	<b>31.942</b>	<b>Total</b>	<b>31.942</b>

Tabla 3.4

### Balance de gas natural

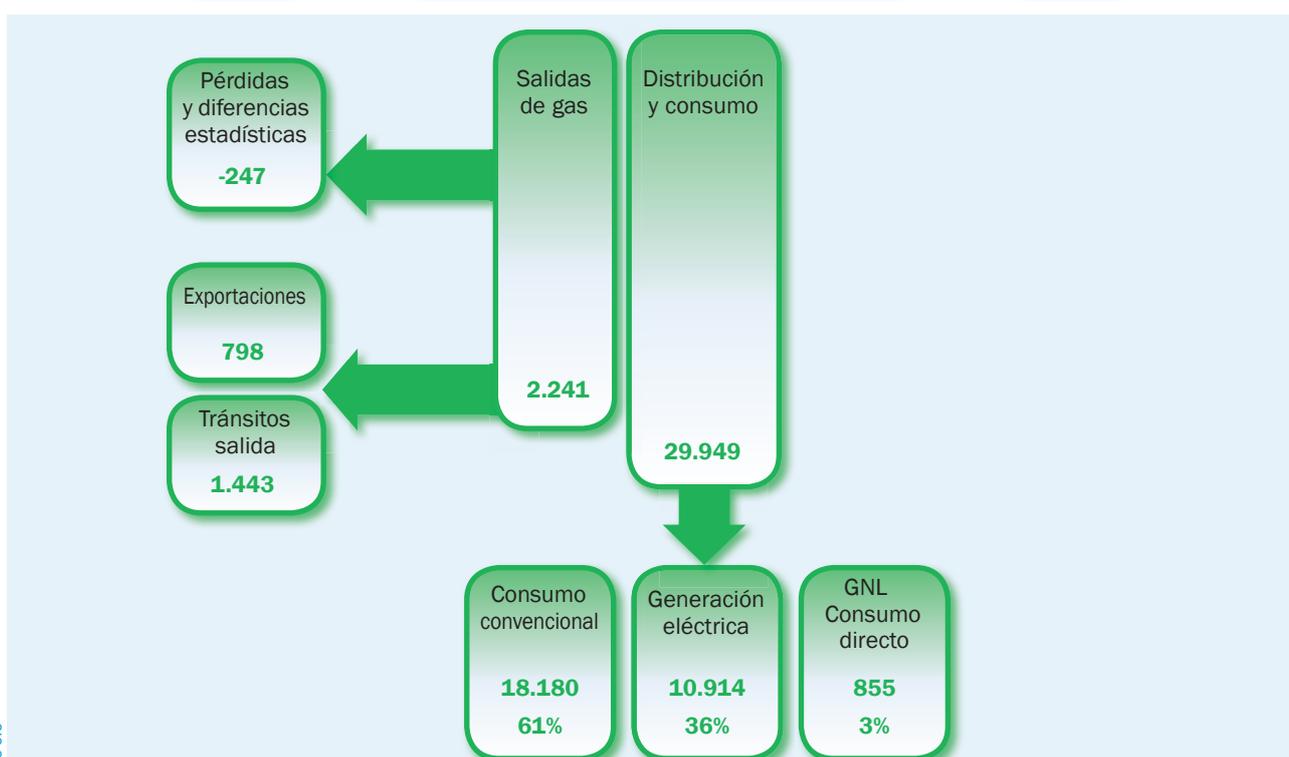


Gráfico 3.5

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 junio la industria refinadora española importó un total de 4.443 kt de crudos de petróleo, un 2,1% menos que en el mismo mes del año 2009. Al contrario de lo sucedido en los pasados meses, en junio, se incrementan –el 9,5%– las importaciones procedentes de los países de la OPEP. En la primera mitad de 2009, las importaciones procedentes de los países de la OPEP caen un 6,6% y suponen el 58,4% del total; las procedentes de Rusia, que descienden, representan el 12,2% y las de México el 12,1%.

En los últimos doce meses, las importaciones de crudo ascienden a 50,11 millones de toneladas, un 12,2%. La OPEP es nuestro principal suministrador, pero con una apreciable diversificación dentro de los países miembros; México y Rusia son los siguientes proveedores en importancia. Supone una deseable diversificación tanto geográfica, como de zonas económicas de influencia.

### Importaciones por países y áreas económicas

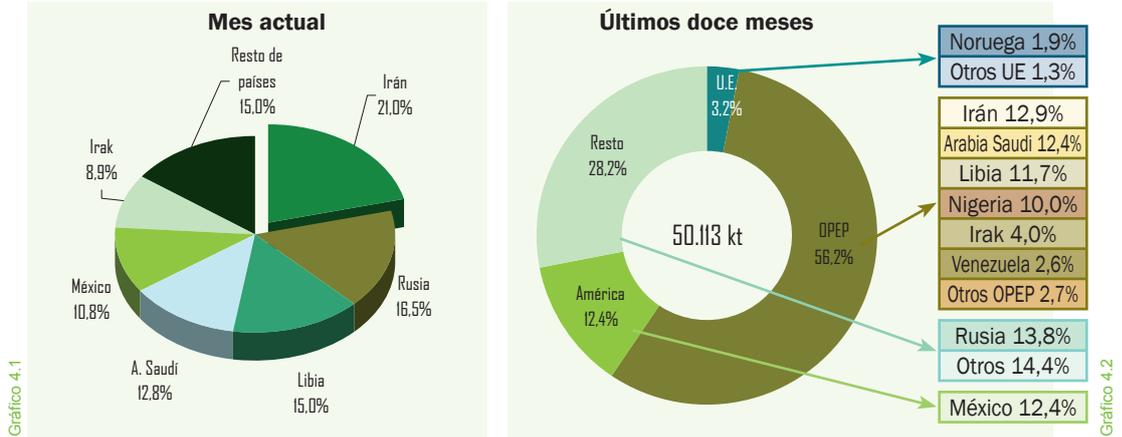


Gráfico 4.1

Gráfico 4.2

### Evolución de las importaciones por áreas geográficas

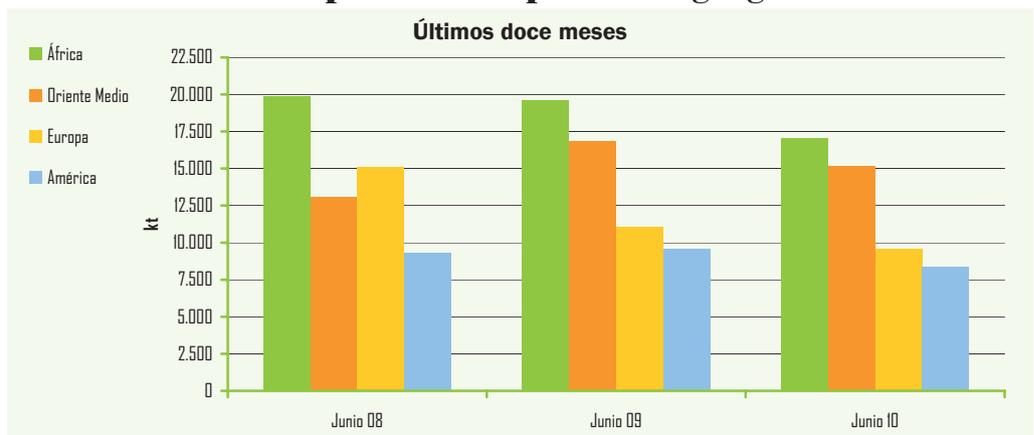


Gráfico 4.3

### Importaciones por países y zonas económicas

Crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
OPEP	2.693	9,5	14.687	-6,6	28.162	-13,0	<b>56,2</b>
Irán	933	60,9	3.548	5,3	6.448	-13,2	<b>12,9</b>
A. Saudí	567	16,2	3.284	13,4	6.196	-2,0	<b>12,4</b>
Libia	668	35,5	3.531	31,4	5.884	-0,2	<b>11,7</b>
Nigeria	129	-68,1	1.945	-17,4	4.989	6,9	<b>10,0</b>
Irak	396	388,9	1.108	-17,3	2.018	-10,9	<b>4,0</b>
Venezuela	—	—	325	-81,1	1.288	-57,4	<b>2,6</b>
Resto OPEP	—	—	946	-30,4	1.339	-51,7	<b>2,7</b>
Rusia	731	14,8	3.057	-29,8	6.904	-13,6	<b>13,8</b>
México	482	-10	3.036	23,5	6.234	1,3	<b>12,4</b>
U. Europea	122	-43,5	729	-32,1	1.592	-16,1	<b>3,2</b>
Otros países	415	-39,9	3.650	-2,2	7.221	-16,5	<b>14,4</b>
<b>Total</b>	<b>4.443</b>	<b>-2,1</b>	<b>25.159</b>	<b>-8,0</b>	<b>50.113</b>	<b>-12,2</b>	<b>100,0</b>

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

Tabla 4.1

#### Junio



#### Acumulado anual

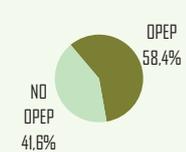


Gráfico 4.4

## 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	59,19	28,9	56,84	52,5	52,78	10,0

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	1,2209	-12,90	1,3263	-0,49	1,3916	1,31

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 el mes de junio 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 59,19 €/Bbl, un 28,9% más que en junio de 2009. En la primera mitad del año, la media del coste CIF del crudo importado se ha situado en 56,84 €/Bbl, un 52,5% más caro que en el mismo periodo del año anterior, con la lógica repercusión en los precios interiores de los combustibles que este hecho supone.

En el conjunto del año móvil, la media del coste CIF del crudo importado se ha situado en 52,78 €/Bbl, un 10,0% más que en año móvil anterior.

Se mantiene la debilidad del euro con respecto al dólar, en junio, la tasa media de cambio del euro se sitúa un 12,6% más baja que en junio de 2009; en el acumulado del año el descenso es muy ligero, 0,43%.

### Factura petrolera (M€)

a mes de: mayo 2010

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de crudo	1.883	8.641	20.941
a la OPEP(%)	50,3	58,0	52,9
resto países(%)	49,7	42,0	47,1

Tabla 4.4

En esta tabla se puede consultar los pagos al exterior -en euros- por compra de crudos durante el mes de mayo (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: mayo 2010

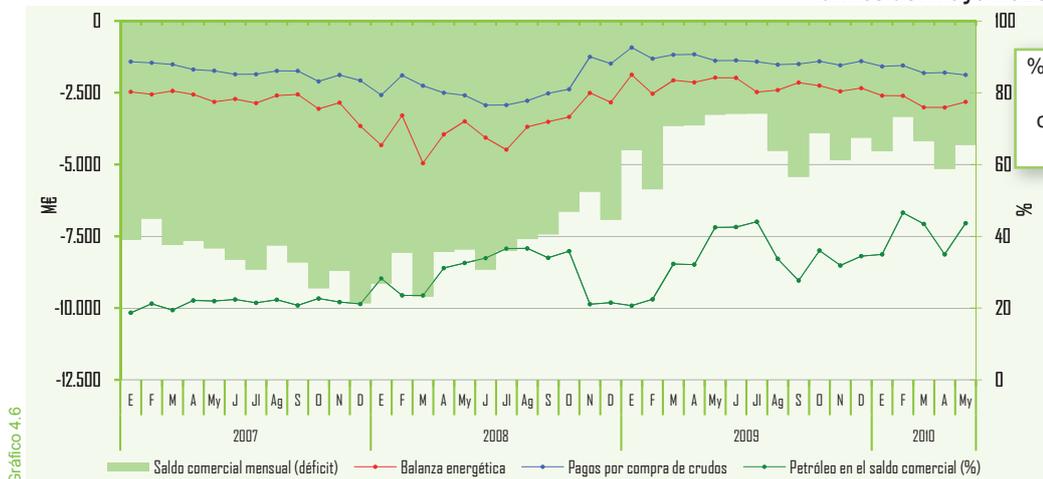


Gráfico 4.6

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 de nuestro país, así como el peso que el petróleo tiene en la balanza comercial.

Las importaciones de productos mantuvieron, en junio, un débil comportamiento, disminuyendo en el mes el 8,6% y totalizando 1.861 kt. En el acumulado anual, las importaciones mantienen un comportamiento ligeramente positivo incrementándose un 1,0%. Se importa fundamentalmente, gasóleos, ya que estos suponen el 47,4% del total de las compras exteriores de productos petrolíferos durante los seis primeros meses del año y el 37,4% 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	-63,8	489	24,4	963	21,1	3,6
Gasolinas	41	115,8	91	-49,4	246	-42,8	0,9
Querosenos	268	18,1	1.091	0,6	2.480	5,8	9,4
Gasóleos	738	-7,2	6.210	9,6	12.007	4,9	45,3
Fuelóleos	258	-19,4	1.873	-6,7	4.120	11,0	15,6
Otros productos	531	-12,2	3.335	-8,3	6.674	-5,1	25,2
<b>Total</b>	<b>1.861</b>	<b>-8,6</b>	<b>13.089</b>	<b>1,0</b>	<b>26.490</b>	<b>2,9</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 positivas en junio y creciendo un 9,3% en el mes y totalizando 992 kt. Se exporta principalmente gasolinas, que representan el 29,0% del total de nuestras ventas en la primera mitad del año.

## Exportaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP´s	18	-14,3	113	-18,1	220	-16,3	2,1
Gasolinas	293	-12,8	1.492	-28,3	3.224	-13,9	31,0
Querosenos	8	300,0	28	-63,6	71	-51,7	0,7
Gasóleos	73	17,7	377	-4,8	758	-13,6	7,3
Fuelóleos	178	38,0	903	-0,7	1.848	-12,8	17,8
Otros productos	422	17,9	2.227	0,4	4.289	16,1	41,2
<b>Total</b>	<b>992</b>	<b>9,3</b>	<b>5.140</b>	<b>-11,7</b>	<b>10.410</b>	<b>-4,0</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

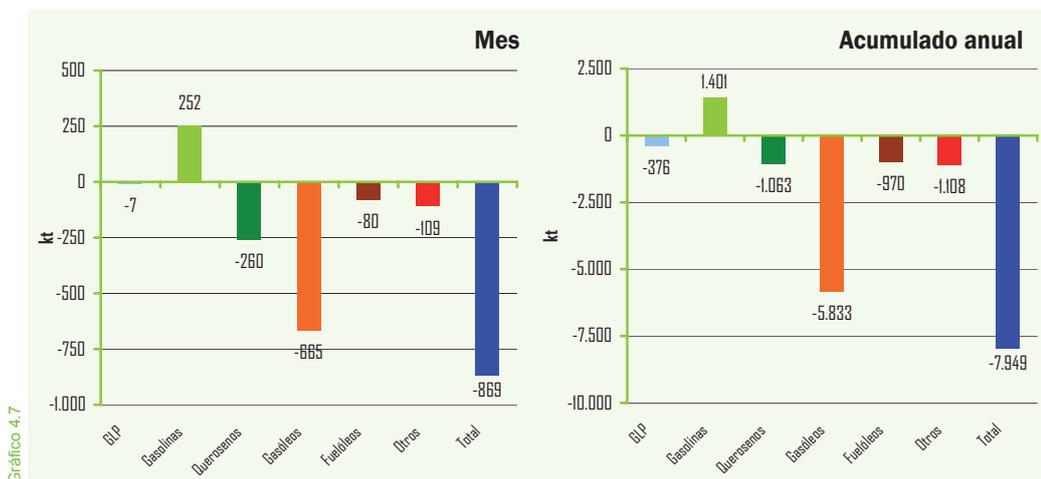
	Últimos doce meses			
	Importaciones (kt)	Exportaciones (kt)	Saldo físico (kt)	Grado de cobertura (*)
GLP	963	220	-743	40,88
Gasolinas	246	3.224	2.978	-51,02
Querosenos	2.480	71	-2.409	46,63
Gasóleos	12.007	758	-11.249	33,89
Fuelóleos	4.120	1.848	-2.272	21,30
Otros	6.674	4.289	-2.385	21,97
<b>Total</b>	<b>26.490</b>	<b>10.410</b>	<b>-16.080</b>	<b>23,81</b>

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

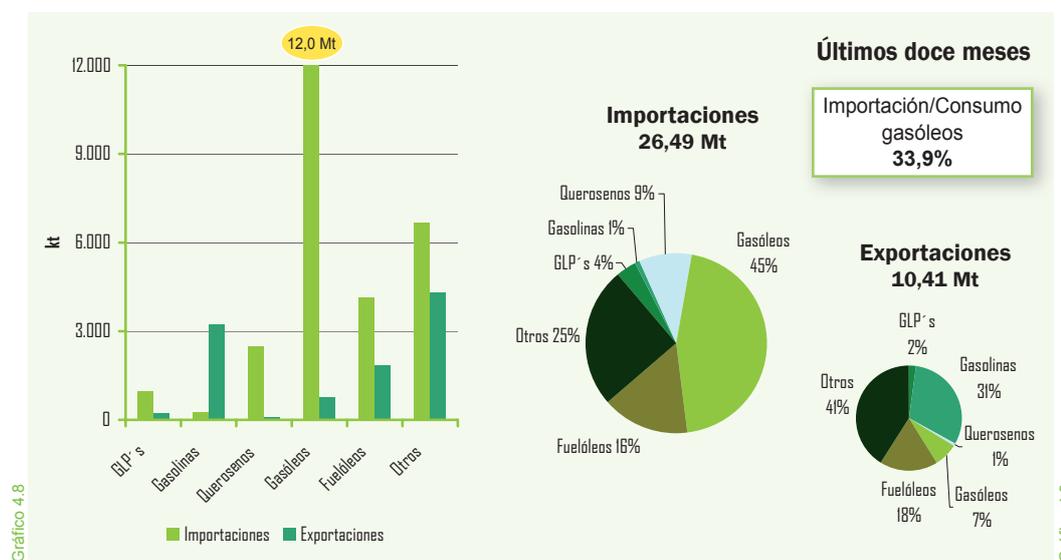
Tabla 4.7

El saldo físico neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos ascendió en junio a 869 kt, equivalente al 15,5% del consumo total de productos petrolíferos en España. En el año móvil, el saldo neto importador de productos petrolíferos se eleva a 16,08 millones de toneladas, y el ratio de importaciones netas de productos petrolíferos con respecto al consumo total, se sitúa en el 23,8%.

### Saldo físico del comercio exterior de productos petrolíferos



### Comercio exterior de productos petrolíferos



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

a mes de: mayo 2010

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)
Ingresos por exportaciones	769	15,5	3.145	10,8	7.448	-27,8
Pagos por importaciones	3.590	35,8	17.206	28,0	37.585	-17,1
Saldo	-2.821	42,6	-14.061	32,6	-30.137	-14,0
<b>Grado de cobertura (%)</b>	21,4	—	18,3	—	19,8	—

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

En los primeros cinco meses del año, los saldos de la balanza energética, según los datos del avance de Aduanas, han experimentado notables descensos como consecuencia de las caídas de precios en los mercados internacionales y del volumen de las importaciones. En estos meses, el saldo negativo de la balanza energética se incrementa en un 32,6%.

## Gas natural

### Importaciones por países y áreas geográficas

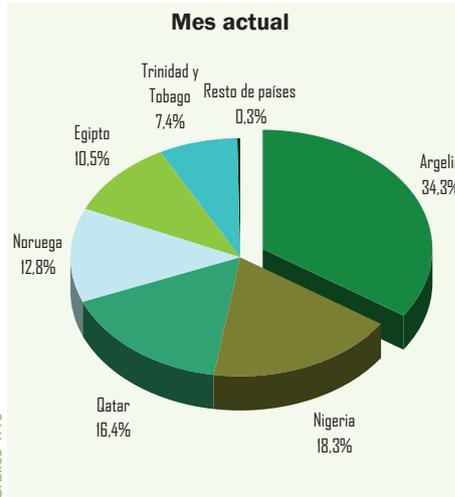


Gráfico 4.10

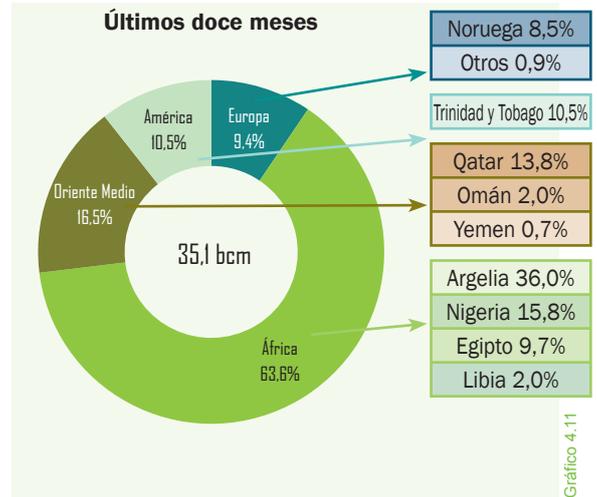


Gráfico 4.11

En junio, las importaciones de gas natural han roto la tendencia a la recuperación que se mantenía desde hace ya algunos meses, y ha totalizado 34.425 GWh, con un descenso del 7,3% respecto a junio de 2009. Esta caída de la demanda, viene influida por diversos factores, tales como la climatología, el descenso acusado de la demanda para generación eléctrica por la incorporación de los nuevos parques de generación de energías renovables, así como por la situación económica en general.

En el primer semestre del año, las importaciones han alcanzado los 207.300 GWh, un 3,1%.

En el acumulado anual, disminuyen las importaciones procedentes de Trinidad y Tobago, Noruega, Egipto y Omán, mientras se incrementan las de Argelia, Nigeria y Qatar. En la estructura de las importaciones en el año móvil, como es habitual, Argelia es el principal suministrador con un 36,0% del total.

Se mantiene una política de diversificación de los suministradores.

### Importaciones de gas natural por países

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Argelia	11.813	-5,5	71.687	12,6	150.221	11,8	36,0
GN	5.891	-16,6	43.445	11,7	85.445	-0,5	20,5
GNL	5.923	9,0	28.242	14,1	64.776	33,6	15,5
Nigeria	6.293	71,1	36.921	67,5	65.753	1,8	15,8
Qatar	5.640	41,0	30.724	23,6	57.505	9,3	13,8
Trinidad y Tobago	2.552	-25,9	18.853	-22,1	43.709	-13,9	10,5
Egipto	3.628	-42,9	19.094	-36,5	40.591	-28,1	9,7
Noruega	4.403	-1,6	19.939	-11,7	35.475	-15,1	8,5
Omán	—	—	1.898	-77,8	8.473	-19,0	2,0
Libia	—	—	4.579	-0,9	8.452	19,8	2,0
Yemen	—	—	1.899	—	2.947	—	0,7
Otros	94	5,3	1.706	260,4	3.681	0,1	0,9
<b>Total</b>	<b>34.425</b>	<b>-7,3</b>	<b>207.300</b>	<b>3,1</b>	<b>416.806</b>	<b>-1,2</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: mayo 2010

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de gas natural	470,0	3.087	6.726
Argelia (%)	28,0	39,8	38,0
Nigeria (%)	18,9	16,3	14,6
Qatar (%)	21,0	14,1	13,0
Egipto (%)	11,3	7,7	9,5
Trinidad Tobago (%)	2,3	7,7	8,6
Noruega (%)	12,7	9,1	9,0
Otros (%)	5,6	5,3	7,3

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	—	—	2	-50,3	7	-7,7
Boquerón	4	488,5	24	297,5	40	125,9
Casablanca	6	-0,1	37	35,9	67	9,7
Rodaballo	1	-10,8	8	-14,5	17	-6,6
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>37,6</b>	<b>71</b>	<b>51,8</b>	<b>131</b>	<b>25,5</b>

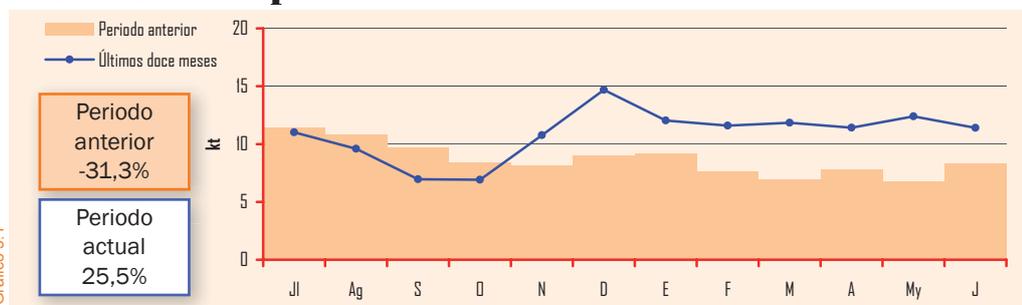
(\*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Un mes más, en junio, se incrementó de forma notable –el 37,6%– la escasa producción de petróleo crudo en España, con un total de 11 kt. En los doce últimos meses la producción fue de 131 kt, un 25,5% más que en el año móvil anterior.

Esta evolución positiva, se debe al buen comportamiento en los últimos meses 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



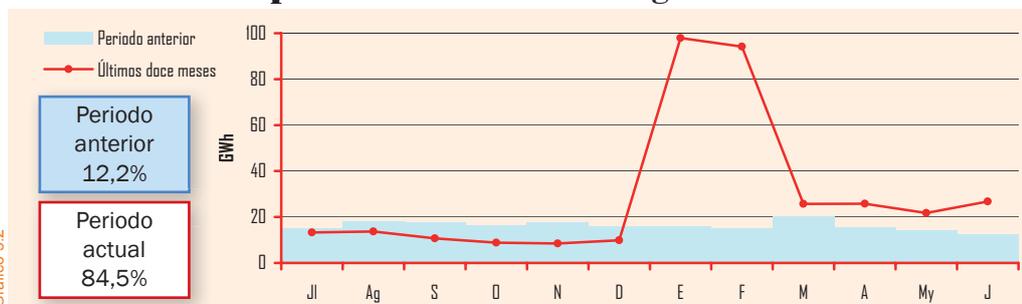
## Producción interior de gas natural

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Romeral	9	-1,4	53	-23,9	104	-27,6
El Ruedo	2	0,3	7	-39,7	20	-18,3
Las Barreras	—	—	—	—	1	-96,4
Poseidón	16	—	232	—	232	—
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>115,6</b>	<b>292</b>	<b>213,1</b>	<b>357</b>	<b>84,5</b>

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

La producción interior de gas natural fue de 27 GWh, con un incremento del 115,6% con respecto al mismo mes del año anterior. En el año móvil, la producción de gas natural alcanza los 357 GWh y crece un 84,5%; representa el 0,09% del total de las necesidades.

## Evolución de la producción interior de gas natural



## Grado de autoabastecimiento (%)

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Crudo	0,20%	0,21%	0,19%
Gas natural	0,09%	0,14%	0,09%

El crudo de petróleo y las materias primas procesadas por la industria española de refino, durante el mes de junio fue de 5,27 millones de toneladas, un 14,1% más que en el mismo mes del año anterior. En el acumulado del primer semestre del año, el crudo procesado ha sido un 6,2% inferior al del mismo período del año anterior.

## Crudo y materia prima procesada

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
<b>Total</b>	<b>5.268</b>	<b>14,1</b>	<b>27.439</b>	<b>-6,2</b>	<b>55.924</b>	<b>-6,8</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

En este gráfico se aprecian la evolución de las cantidades de crudo y materia prima procesada en miles de toneladas, el grado de utilización de la capacidad de refino de la industria española y la media de su utilización, que se sitúa para los últimos doce meses en el 82,0%.

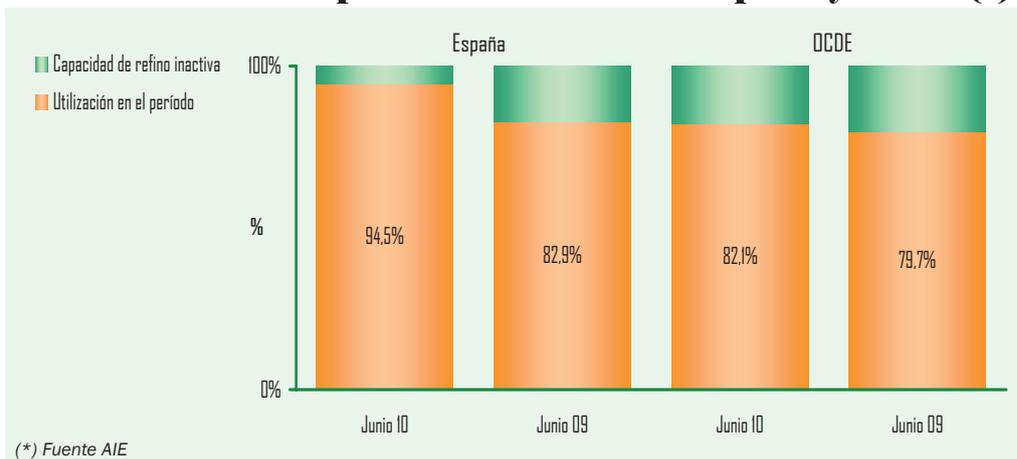


Gráfico 6.1

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

La utilización de la capacidad de refino en nuestro país en el mes de junio alcanzó el 94,5% de su capacidad.

En los países de la OCDE la utilización de la capacidad de refino fue durante el mes de junio del 82,1%.



(\*) Fuente AIE

Gráfico 6.2

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

	Junio-09		Mayo-10		Junio-10		Tasa de variación (%)	
	kt	(%)	kt	(%)	kt	(%)	mes anterior	mes año anterior
Crudos y mat. primas	6.931	37,2	7.100	38,2	6.587	36,0	-7,2	-5,0
Productos petrolíferos	11.687	62,8	11.475	61,8	11.727	64,0	2,2	0,3
<b>Total</b>	<b>18.618</b>	<b>100,0</b>	<b>18.575</b>	<b>100,0</b>	<b>18.314</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,4</b>	<b>-1,6</b>

Tabla 6.2

Al finalizar la primera mitad del año, el nivel de stocks de crudo de petróleo, materias primas y productos petrolíferos en España, estaba situado en 18.314 miles de toneladas, un 1,6% menos que en el mismo mes del año anterior y 1,4% menos que el nivel de stocks registrado a finales del pasado mes de mayo.

La estructura de los stocks está compuesta por un 36,0% de crudos y materias primas y un 64,0% de productos petrolíferos.

### Evolución de los stocks

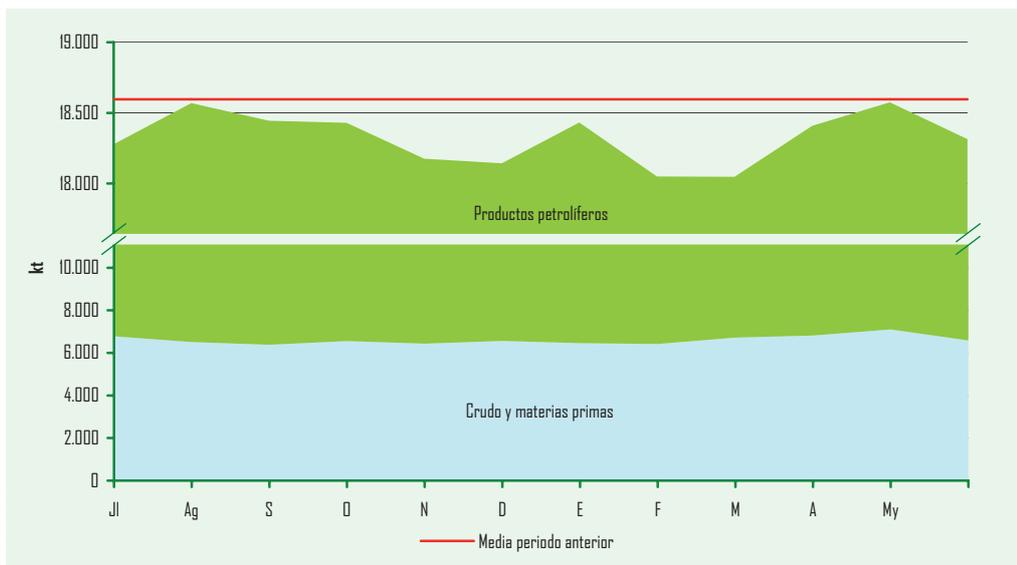


Gráfico 6.3

En este gráfico, se representa la evolución de los stocks, tanto en cantidad como en composición, así como la media (línea roja) del año móvil anterior.

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

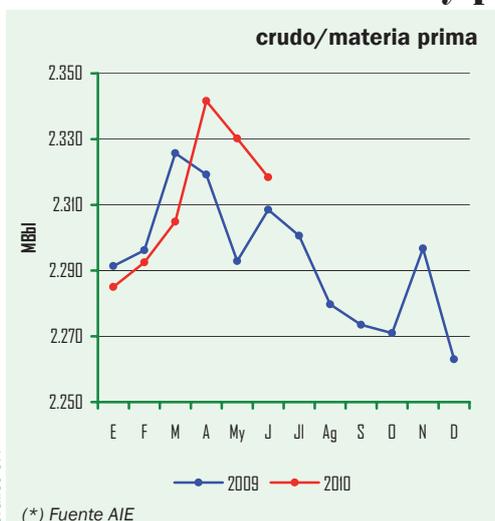


Gráfico 6.4

(\*) Fuente AIE

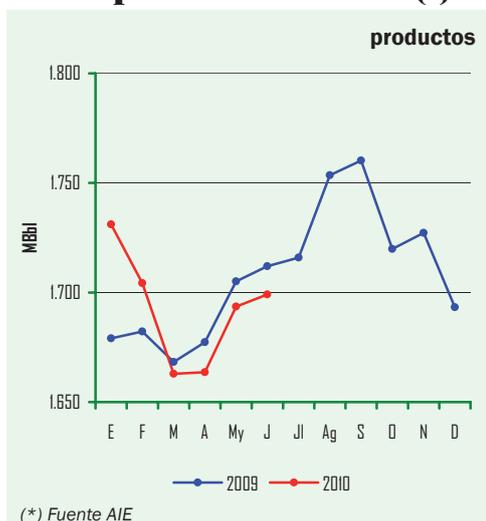


Gráfico 6.5

(\*) Fuente AIE

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 del mes de junio (curva roja) notablemente por encima de los stocks del mismo mes de 2009; sin embargo, los stocks de productos se sitúan ligeramente por debajo de los existentes a finales de mayo del pasado año.

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

Producción interior de crudo	11	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.222</b>
Importaciones de crudo	4.443	Consumos propios	-346
Productos intermedios y mat. aux.	301	Trasposos / dif. estadísticas	104
Variación de existencias de mat. primas	513	Importaciones de productos petrolíferos	1.861
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.268</b>	Exportaciones de productos petrolíferos	-992
Pérdidas de refino	-46	Variación de existencias	-252
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.222</b>	<b>Consumo interior de P. Petrolíferos</b>	<b>5.597</b>

Tabla 6.3

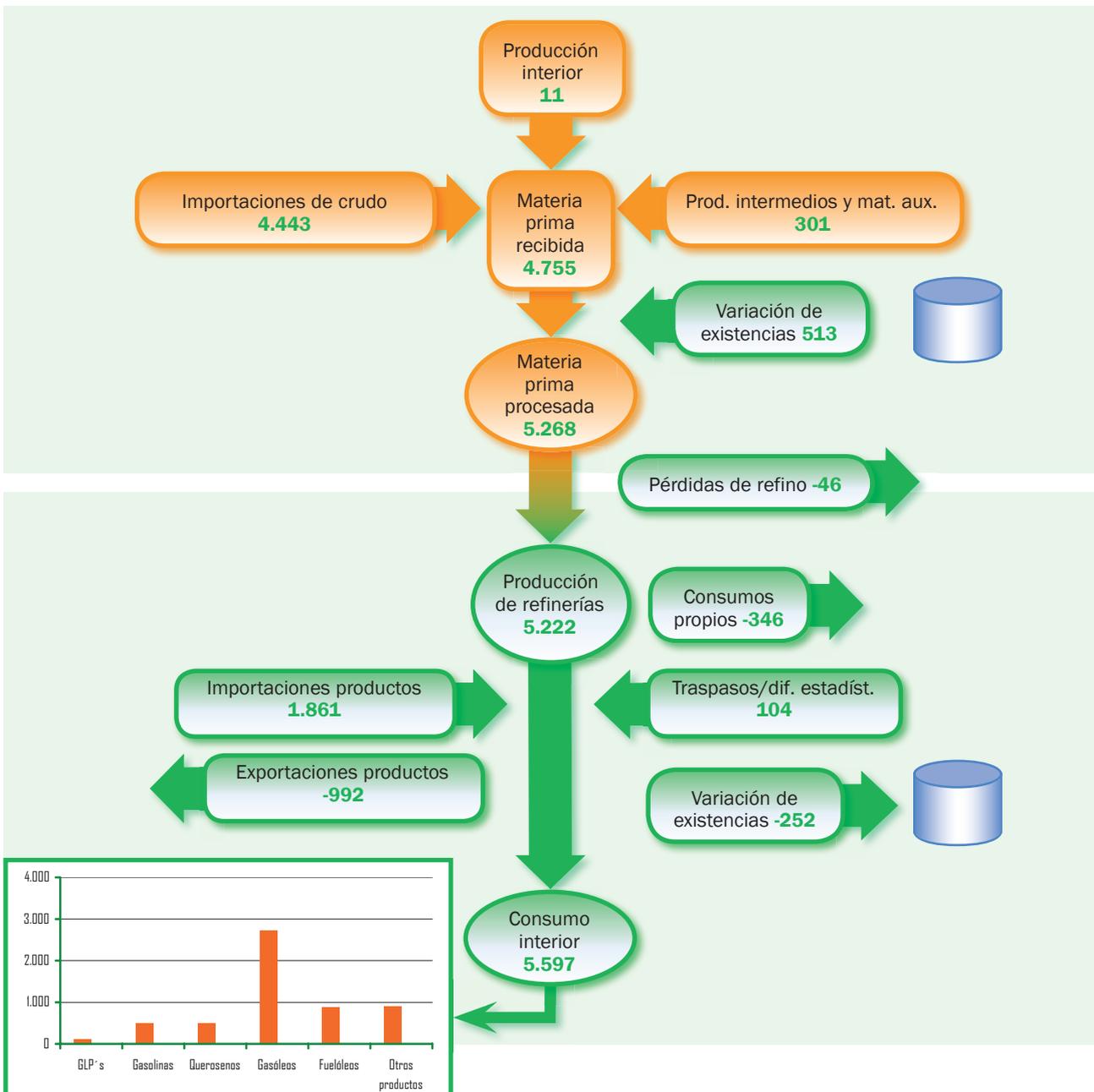


Gráfico 6.6

## 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 (%)	
	Jun-09	May-10	Jun-10	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O. (c€/litro)	105,35	117,88	<b>116,55</b>	-1,1	<b>10,6</b>
PVP Gasóleo automoción (c€/litro)	92,46	109,06	<b>108,47</b>	-0,5	<b>17,3</b>

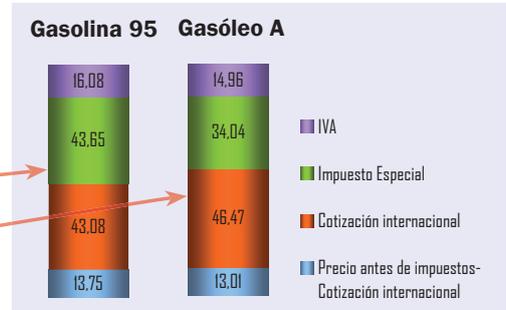


Tabla 7.1

Gráfico 7.1

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

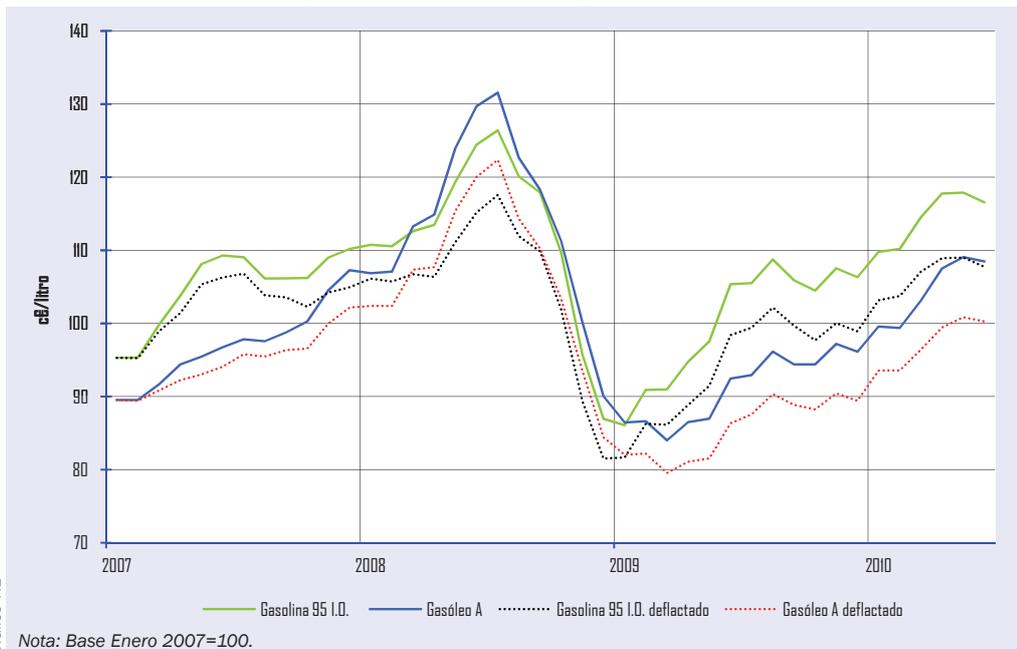


Gráfico 7.2

En junio, se ha producido un ligero descenso del precio de los combustibles en nuestro país: la gasolina un 1,1% y el gasóleo un 0,5%. Si se compara los precios de los combustibles con los de junio de 2009, la gasolina ha incrementado su precio un 10,6% y el gasóleo lo ha hecho un 17,3%. Es consecuencia de la evolución de las cotizaciones internacionales de los productos petrolíferos y de la cotización del euro respecto al dólar.

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 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)

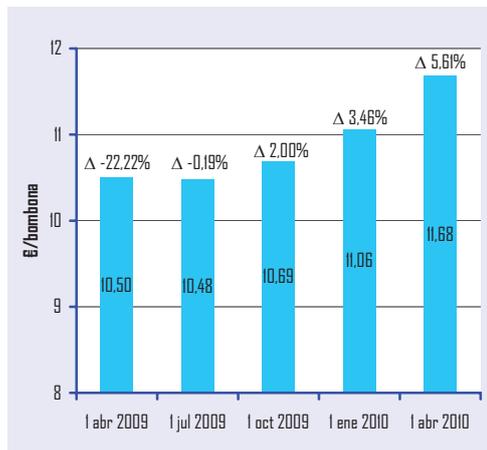


Gráfico 7.3

El precio de la botella de butano, que estaba fijado en 11,06 €/bombona desde el día 1º de enero de 2010, se incrementó el día 1 de abril de en 0,62 €/bombona, equivalente al 5,61%. Desde el día 1º de enero de 2010 hasta finales de junio, 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 tarifas se incrementaron el día 1º de abril de 2010 un 2,6% y un 3,4% respectivamente. Durante el mes de junio no han experimentado variaciones de precio.

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**

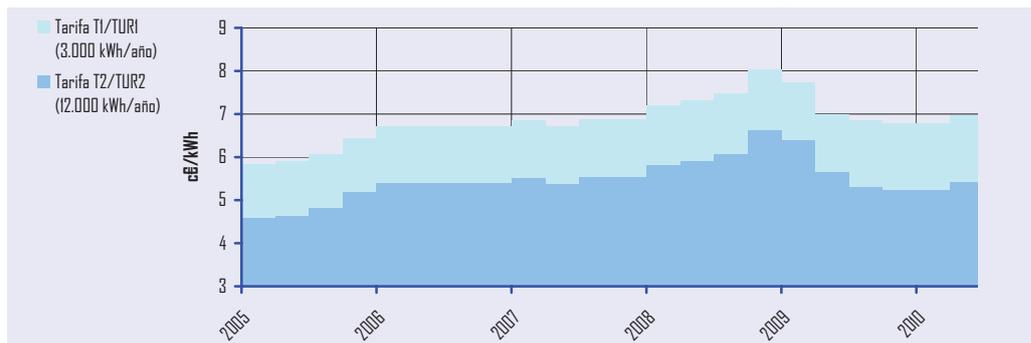


Gráfico 7.4

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

En el mes de junio, el precio medio de venta al público de la gasolina de 95 I.O. en España, se mantiene por debajo de la media ponderada del precio en el resto de los países de la UE considerados. El PVP final es en España 24,16 c€/litro más bajo que la media europea, es decir, un 17,2% menor que en la media del resto de países considerados.

Esto es debido a la menor imposición que tienen los combustibles de automoción en España. La presión fiscal total (impuesto especial + IVA) para la gasolina de 95 I.O. es un 30,8% mas baja que la media europea.

**PVP de la gasolina 95 I.O.**

	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	116,55	150,96	142,61	135,32	141,82	137,74	138,20	146,99	140,71	-24,16
IVA	16,08	24,10	22,77	22,18	21,12	22,96	23,03	29,40	23,08	-7,01
IE	43,65	71,99	65,45	60,62	68,70	56,40	58,30	57,29	63,22	-19,57
PAI	56,83	54,87	54,39	52,52	52,00	58,39	56,87	60,30	54,41	2,41

Unidad: c€/litro

Tabla 7.4

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

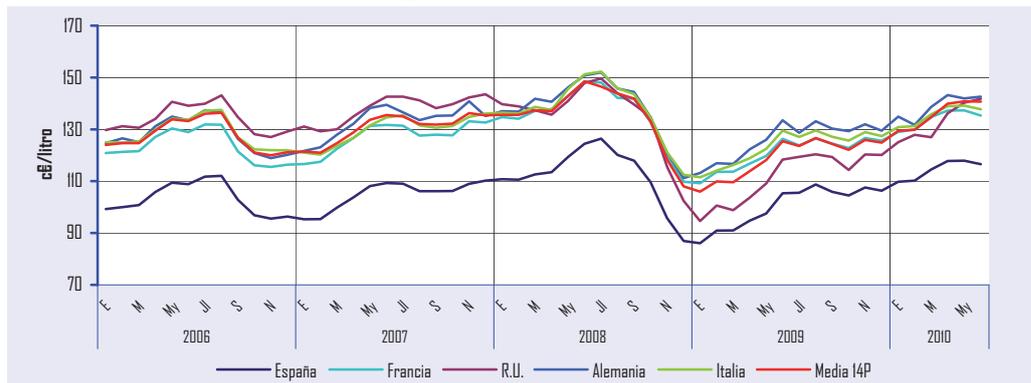
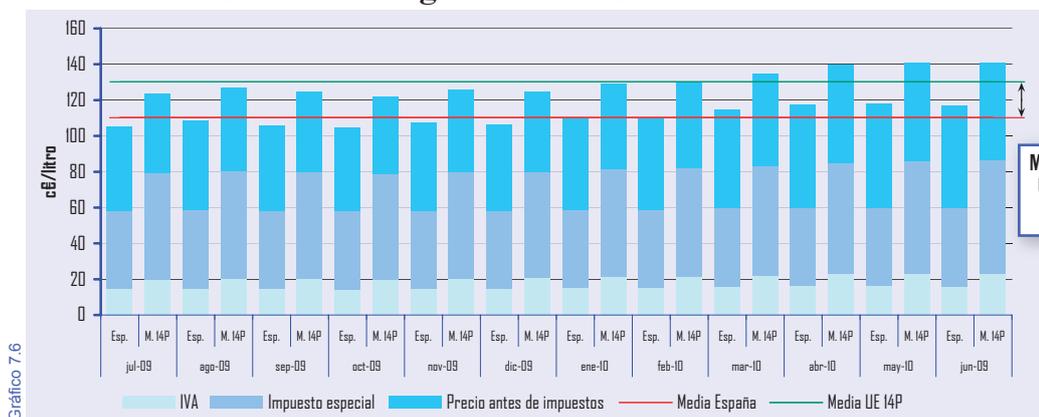


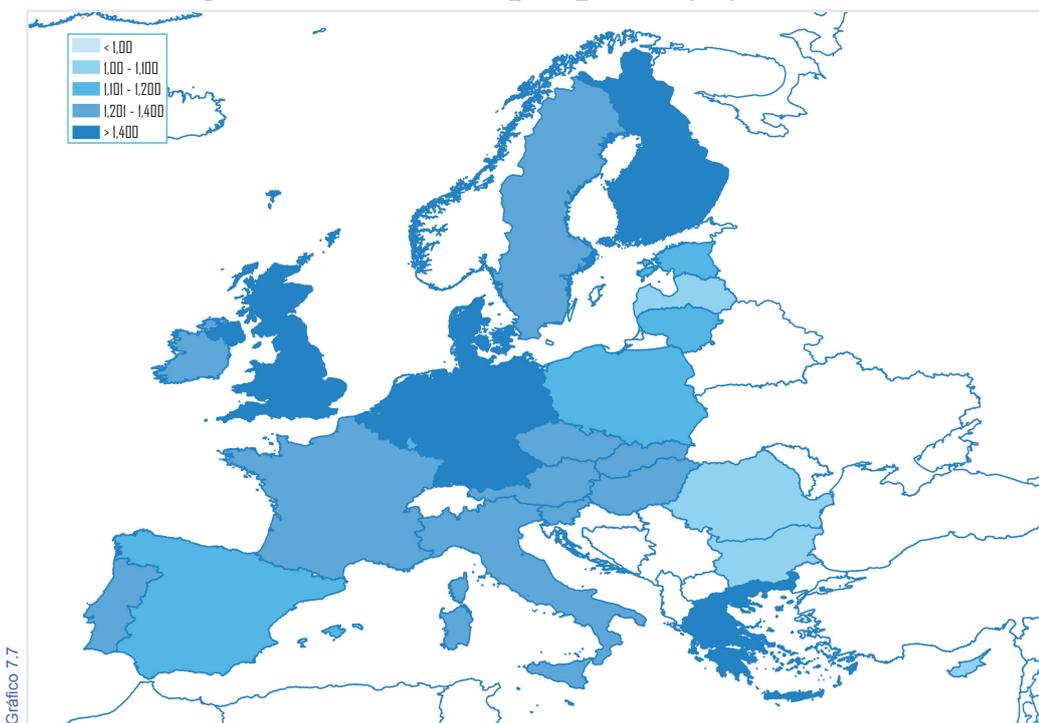
Gráfico 7.5

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



En este gráfico, se ofrece la evolución en el año móvil de los precios de las gasolinas de 95 I.O. en España y en los países de la UE 14. Las líneas representan los precios medios del año móvil. En el recuadro adjunto al gráfico se pueden consultar los precios medios y sus diferencias.

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



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 muy 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	108,47	117,34	123,06	115,95	144,65	123,63	116,58	124,22	123,36	-14,89
IVA	14,96	18,73	19,65	19,00	21,54	20,60	19,43	24,84	19,89	-4,93
IE	34,03	43,77	47,04	42,79	68,70	42,30	36,44	39,00	46,63	-12,59
PAI	59,48	54,83	56,37	54,16	54,41	60,72	60,71	60,38	56,84	2,64

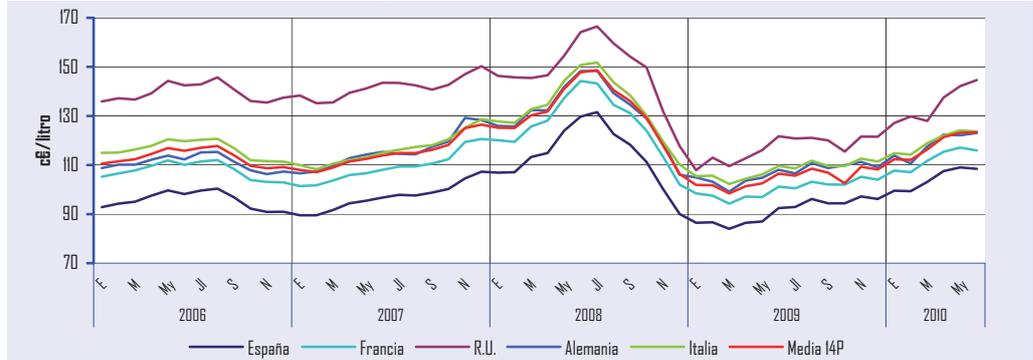
Al igual que sucede con la gasolina, también en el gasóleo de automoción, existe una apreciable diferencia de precio en España con respecto a la media ponderada del precio en el resto de los 14 países considerados de la UE.

Tabla 7.5

Unidad: c€/litro

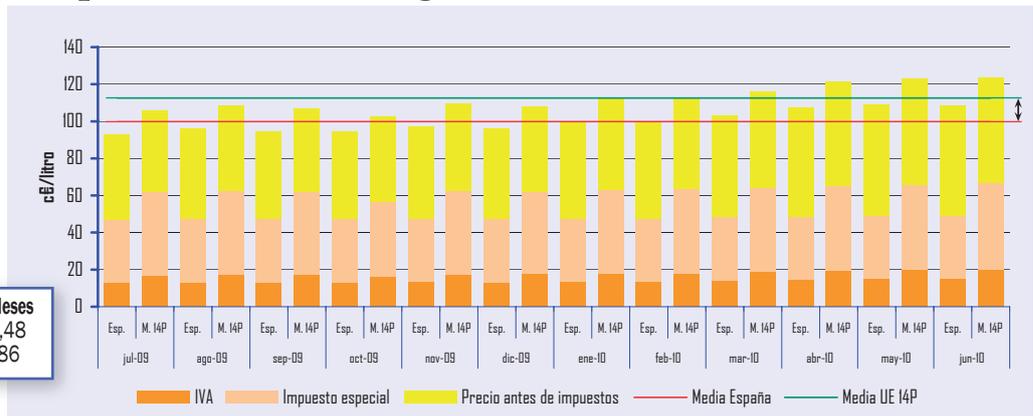
En el mes de junio, la diferencia con la media ponderada de la U.E. fue de 14,89c€/litro más baja, e incrementándose la diferencia con respecto al mes de mayo pasado. La presión fiscal total sobre el gasóleo de automoción fue en España un 26,4% menor que en los 14 países de la U.E. considerados.

**Evolución de PVP del gasóleo de automoción**



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.

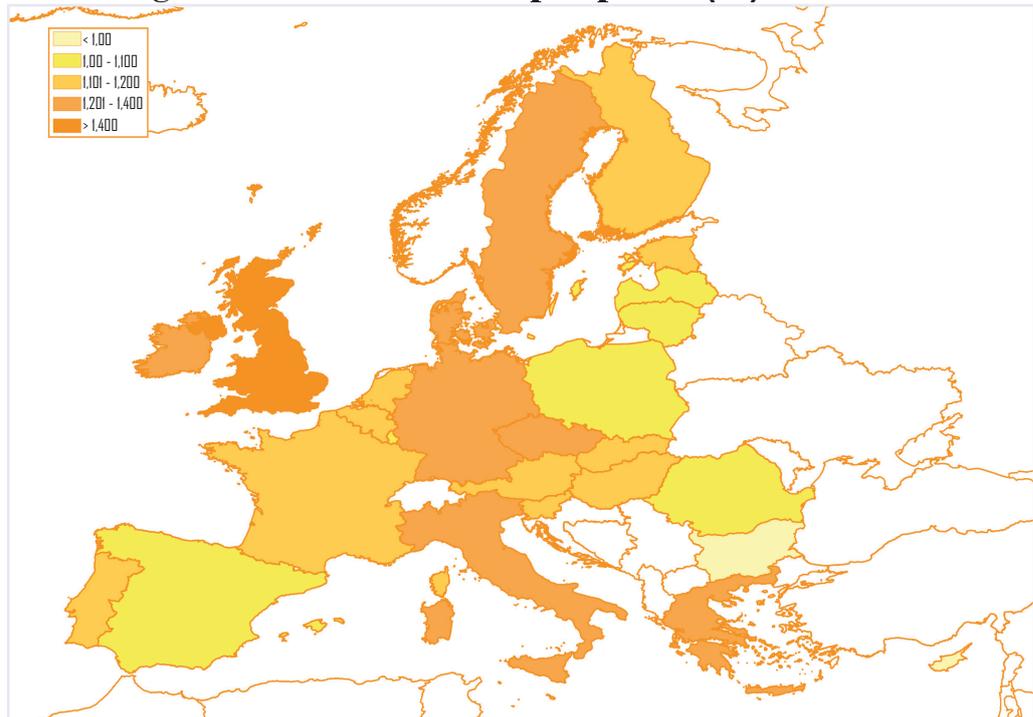
**Comparativa de PVP del gasóleo automoción**



**Media Últimos 12 Meses**  
 UE 14P.....112,48  
 España.....99,86

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)**



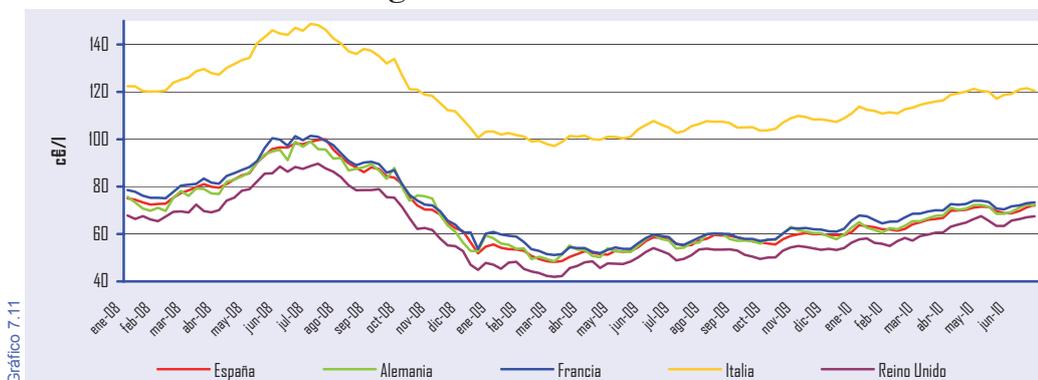
### PVP del gasóleo de calefacción

	media mensual									Diferencia vs. España
	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 14 Ponderada	
PVP	67,67	79,78	68,32	69,67	63,75	116,32	79,85	114,46	74,23	-6,56
PAI	50,04	42,44	51,47	52,78	47,94	57,91	54,25	59,33	52,24	-2,20

En España, durante el mes de junio, el PVP del gasóleo de calefacción fue un 6,6% más barato que la media ponderada del resto de países considerados.

Unidad: c€/litro

### Evolución de PVP del gasóleo de calefacción



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

#### Precio crudo Brent (dated)

		FOB \$/Bbl	\$/€
2008	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
	Junio	74,81	1,2209

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



Gráfico 7.12

Fuente: Reuters.

**Evolución del precio del crudo Brent**

Brent Date	\$/Bbl	%Var(*)
Media Junio 2010	74,81	9,0%
Media 2010	77,35	25,1%
Trimestres		
	2009	2010
1T	44,57	76,46
2T	59,06	78,25
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

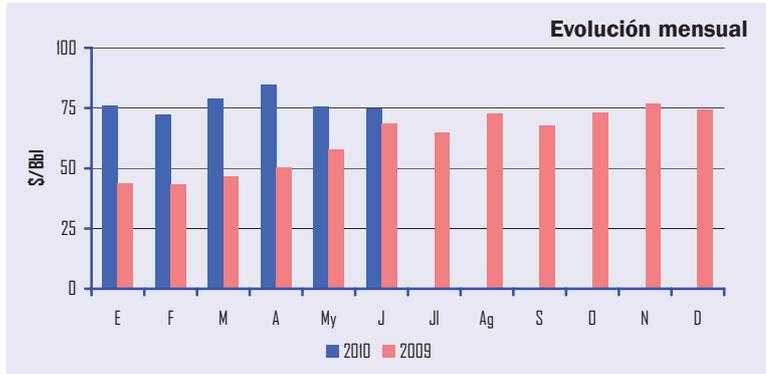


Gráfico 7.13

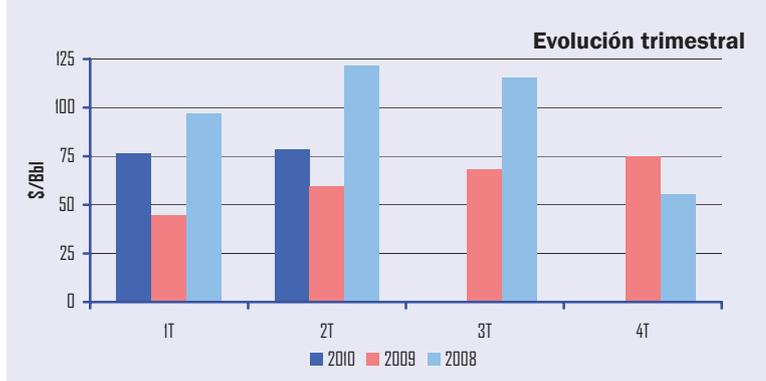


Gráfico 7.14

**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	J
<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	73,7	72,1
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	83,3	74,6	74,2
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	77,7	75,9
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	73,1	71,3
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	72,3	70,3
<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	73,5
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	75,1
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	74,2
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	76,3
<b>Rusia</b>																		
Urals	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	74,0
<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	75,4
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	66,7
<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	75,8
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	74,5
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	75,0
<b>Cesta OPEP</b>																		
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	72,9

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	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	656,8	452,5
	Junio	692,2	689,7	666,8	437,8

Tabla 7.10

Fuente: Reuters.

## Prem Unl (\*)



Gráfico 7.16

## Jet Kerosene

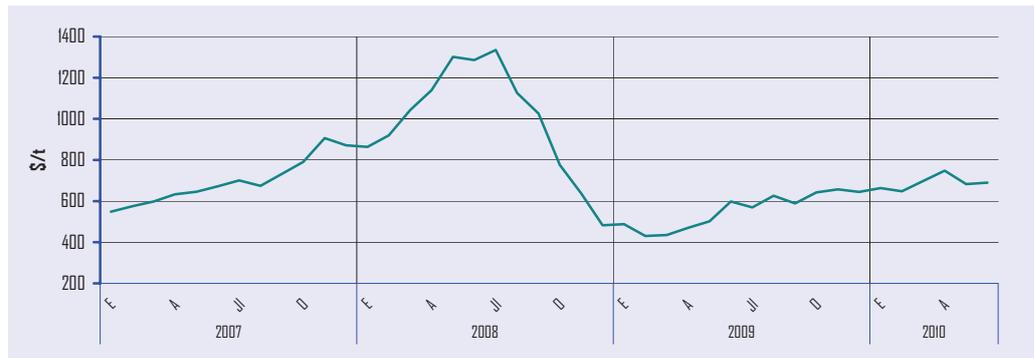


Gráfico 7.17

## ULSD (\*)



Gráfico 7.18

## 1% Fuel Oil

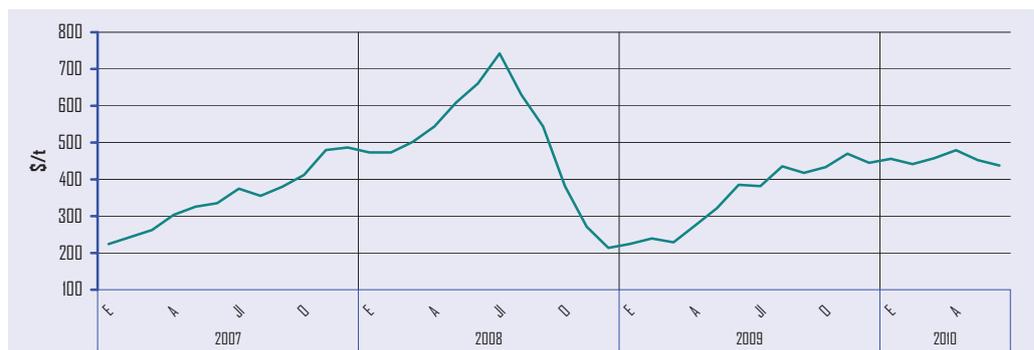


Gráfico 7.19

(\*) 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

### 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 biocarburantes 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).

### JUNIO 2010

- **Orden** ITC/1506/2010 de 8 de junio, por la que se modifica la Orden ITC /1660/2009,

de 22 de junio, por la que se establece la metodología de cálculo de la tarifa de último recurso de gas natural. (B.O.E de 11 de junio de 2010).

- **Resolución** de 4 de junio de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se publican los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 14 de junio de 2010).
- **Resolución** de 7 de junio de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se otorga a Escal Ugs, S.L. autorización administrativa y reconocimiento de la utilidad pública de las instalaciones y servicios necesarios para el desarrollo del proyecto de almacenamiento subterráneo "Castor". (B.O.E de 15 de junio de 2010).
- **Resolución** de 14 de junio 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 segundo 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 16 de junio de 2010).
- **Resolución** de 25 de junio de 2010, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hace pública la tarifa de último recurso de gas natural. (B.O.E de 29 de junio de 2010).
- **Resolución** de 7 de junio 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 30 de junio 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

