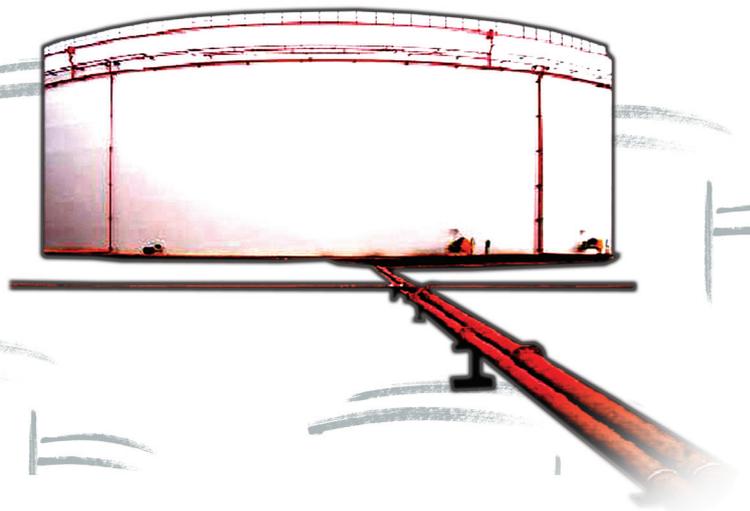


2011

BOLETÍN ESTADÍSTICO DE HIDROCARBUROS

Abril 2011 - Nº 161



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

CORES
CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

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

Consumo de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento 2010-2009

(Unidad: ktep)

	Año 2010	Estructura (%)	Año 2009	Estructura (%)	Autoabastecimiento	
					2010	2009
Carbón	8.271	6,3	10.509	8,1	36,7	36,0
Petróleo	62.358	47,3	63.684	48,8	0,2	0,2
Gas natural	31.003	23,5	31.096	23,8	0,2	0,0
Nuclear	16.102	12,2	13.750	10,5	100,0	100,0
Hidráulica	3.432	2,6	2.266	1,7	100,0	100,0
Otras energías renovables	11.279	8,6	9.899	7,6	100,0	100,0
Saldo eléctrico	-717	-0,5	-697	-0,5		
Total	131.728	100,0	130.507	100,0	25,8	22,8

Tabla 0.1

Consumo de energía final en España

(Unidad: ktep)

	Año 2010	Estructura (%)	Año 2009	Estructura (%)	% 2010/2009
Carbón	1.693	1,7	1.427	1,5	18,6
Productos petrolíferos	48.371	48,4	49.032	50,2	-1,3
Gas	16.573	16,6	14.639	15,0	13,2
Electricidad	21.410	21,4	20.980	21,5	2,1
Renovables	5.374	5,4	4.828	4,9	11,3
Total consumo final energético	93.422	93,6	90.906	93,1	2,8
<i>Usos no energéticos:</i>					
Productos petrolíferos	5.941	6,0	6.354	6,5	-6,5
Gas	475	0,5	377	0,4	25,9
Total consumo final	99.838	100,0	97.637	100,0	2,3

Tabla 0.2

Intensidad energética

(Unidad: ktep/M€ ctes.2000)

	2010	2009	%/2010/2009
Consumo de energía primaria/PIB	170,7	168,7	1,2
Consumo de energía final/PIB	129,2	126,2	2,4

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)
Consumo y demanda							
Total productos petrolíferos	CORES	kt	5.741	5.272	-1,7%	-1,7%	Se mantiene la tasa en año móvil. Debilidad
G.L.P.'s	CORES	kt	205	134	-2,2%	-2,2%	Atonía en la demanda. Afecta climatología
Gasolinas	CORES	kt	433	450	-5,9%	-5,5%	Disminuye la debilidad de la demanda en año móvil
Querosenos	CORES	kt	437	475	4,9%	6,6%	Crecimiento sostenido de la demanda
Gasóleos de automoción	CORES	kt	1.964	1.876	-1,2%	-1,3%	Debilidad de la demanda en año móvil
Gas natural	CORES	GWh	35.701	26.396	-1,6%	-2,8%	Caída de la demanda. Afecta climatología

Indicadores	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo último dato	Observaciones(4)
Comercio exterior						
Importación de crudo	CORES	kt	3.624	4.435	Abril 2011	Repuntan las importaciones en abril: +1,5%
Importación de gas natural	CORES	GWh	37.263	31.886	Abril 2011	Ligero incremento en abril: +3,1%
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	80,04	81,73	Abril 2011	Incremento respecto 2010: +36,1%
Saldo productos petrolíferos	CORES	kt	1.400	613	Abril 2011	Acusada fortaleza exportadora del sector
Saldo balanza energética	DGA	M€	-3.285	-3.589	Marzo 2011	Incremento sobre marzo 2010: +20,3%
Petróleo/S. balanza comercial	DGA	%	64,5	48,6	Marzo 2011	Baja la participación del petróleo en el saldo
Saldo balanza energética año móvil (8)	DGA	M€	-36.394	-37.000	Marzo 2011	Incremento del saldo en año móvil
Refino y stocks de petróleo						
Materia prima procesada	CORES	kt	4.596	4.845	Abril 2011	Incremento sobre abril 2010:+3,5%
Utiliz. de la capacidad de refino	CORES	%	76,7	83,6	Abril 2011	Se incrementa la utilización de la capacidad
Stocks de crudo y productos	CORES	kt	18.150	18.148	Abril 2011	Mantenimiento del nivel de stocks en abril
Producción interior						
Crudo de petróleo	CORES	kt	8	8	Abril 2011	Debilidad de la producción
Gas natural	CORES	GWh	56	26	Abril 2011	Debilidad de la producción
Autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,14	0,16	Abril 2011	Inapreciable
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,16	0,10	Abril 2011	Inapreciable
Precios crudos y productos						
Cotización media mensual	BCE	\$/€	1,3999	1,4442	Abril 2011	Sensible apreciación del euro
PVP gasolina 95 l.O.	MITYC	c€/litro	131,73	135,27	Abril 2011	Incremento respecto a abril 2010:+14,9%
PVP gasóleos de automoción	MITYC	c€/litro	128,63	129,87	Abril 2011	Incremento respecto a abril 2010:+20,8%
PVP botella de butano 12,5 kg	MITYC	€/bombona	13,19	14,00	Abril 2011	El 1 de abril se incrementó el 6,14%
Tarifa GN T1/TUR1	MITYC	c€/kWh	7,6839	7,9548	Abril 2011	El 1 de abril se incrementó el 3,5%
Indicadores de actividad						
PIB	INE	(%) Var. inter.	0,6	0,8	1er.Tr.2011	Débil, pero mejora en cómputo interanual
Índice producción industrial (1)	INE	(%) Var. inter.	-0,4	-1,6	Abril 2011	Importante contracción de la producción industrial
Índice Sentimiento Económico(6)	MEH	Índice	90,9	90,0	Abril 2011	Cae ligeramente el índice en abril
Indicador Confianza Consumidor(7)	MEH	(%)	-22,6	-21,4	Abril 2011	Se mantiene la desconfianza en abril
Consumo energía eléctrica(2)	REE	(%) Var. inter.	1,1	-1,1	Abril 2011	Descenso de la demanda. Afecta temperatura media
Consumo aparente de cemento(3)	OFICEMEN	(%) Var. inter.	-6,4	-17,5	Abril 2011	Se mantiene la acusada debilidad del sector
Matriculación de automóviles	DGT	(%) Var. inter.	-29,8	-24,1	Abril 2011	Gran debilidad del sector
Días inhábiles en el mes	MTAS	días	4	6	Abril 2011	Calendario Oficial Estatal

Climatología del mes de abril: Un mes extraordinariamente cálido y de humedad normal.

El mes de abril ha resultado extraordinariamente cálido en prácticamente toda España, con una temperatura media mensual que se ha situado en promedio 3,9° C por encima del valor medio del mes (Periodo de Referencia: 1971-2000), lo que supone el mes de abril más cálido en el conjunto de España de toda la serie histórica (desde 1950). El mes tuvo carácter extremadamente cálido en todas las regiones, menos en el suroeste peninsular, parte de Canarias e isla de Ibiza, donde fue muy cálido. Las temperaturas medias del mes superaron a sus valores normales en más de 4° C en amplias zonas del centro y mitad norte peninsulares, alcanzando incluso 5° C en algunas áreas en torno al Sistema Central; en las regiones de la vertiente Mediterránea las anomalías térmicas fueron algo menores, pero aún así las temperaturas se mantuvieron en general entre 2° C y 3° C por encima de sus valores normales.

El mes de abril ha resultado de precipitaciones normales en conjunto, al situarse la precipitación media acumulada sobre el territorio de España (en torno a 60 mm), en un valor muy próximo al normal para este mes. (Periodo de Referencia: 1971-2000).

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología

Tabla 1.1.

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. (6) (1990-2009=100). (7) Saldos de respuestas en %. (8) Cap.27 Arancel Aduanas. Saldo en los doce últimos meses.

- El consumo de energía final en España en 2010, dato provisional elaborado por el Ministerio Industria, Turismo y Comercio, totaliza 99.838 ktep, un 2,3% más que el pasado año. La intensidad energética del PIB, medido en términos constantes, crece un 2,4% respecto al año 2009. El grado de autoabastecimiento en energía primaria alcanza el 25,8%, tres puntos porcentuales más que en 2009, debido, en parte, a la creciente aportación de las energías renovables.
- Finalizado el primer cuatrimestre del año, y neutralizado el efecto de Semana Santa que se celebró el pasado año entre marzo y abril, y éste, enteramente en abril, la demanda de productos petrolíferos totaliza 21.689 kt, con una tasa negativa del 2,8%. La tasa de variación del año móvil se mantiene en el -1,7% al igual que en el pasado mes de marzo.
- La demanda de combustibles de automoción, gasolinas y gasóleos, resultó sensiblemente afectada, por segundo mes consecutivo, por las medidas de ahorro energético (limitación de la velocidad a 110 km/h) y alcanzó 2.325 kt, con una tasa negativa del 3,8%.
- La demanda de gas natural, sufre una contracción del 16,1% en abril, totalizando 26.396 GWh; la demanda para generación eléctrica disminuyó un 36,0% y el consumo convencional un 7,6%. Estos descensos, también se justifican en parte, por la buena situación de la producción hidroeléctrica y por la competencia del resto de energías renovables. En el acumulado del año, la demanda cae un 3,6%, totalizando 138.377 GWh.
- El precio medio mensual del crudo Brent alcanzó los 123,34 \$/Bbl, un 45,4% superior al del pasado año; los precios de venta al público de los combustibles de automoción en España, mantuvieron un comportamiento alcista: la gasolina de 95 l.o. subió el 2,7% y el del gasóleo de automoción el 1,0% con respecto al pasado mes de marzo. La botella de butano, incrementó su precio el día primero de mes un 6,14% hasta los 14,00 €/botona. Las tarifas TUR1 y TUR2 para consumidores domésticos y comerciales de gas natural, se incrementaron un 3,5% y un 4,5% respectivamente.

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

El consumo de productos petrolíferos se contrae en abril un 4,0%; y en el acumulado del año, un 2,8%.

El consumo ascendió en abril a 5,27 millones de toneladas, cayendo el consumo de todos los productos excepto los querosenos.

En el año móvil el consumo de productos petrolíferos totalizó 66,46 millones de toneladas con una caída del 1,7%.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (G.L.P's)	134	-16,9	745	-9,2	1.777	-2,2	2,7
Gasolinas	450	-4,1	1.686	-6,1	5.567	-5,5	8,4
Querosenos	475	20,1	1.677	13,5	5.445	6,6	8,2
Gasóleos	2.481	-6,4	10.665	-5,1	32.645	-1,4	49,1
Fuelóleos	836	-6,5	3.407	0,1	10.410	-3,6	15,7
Otros productos (**)	897	-2,7	3.509	-2,3	10.614	-2,3	16,0
Total (***)	5.272	-4,0	21.689	-2,8	66.458	-1,7	100,0

(*) 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

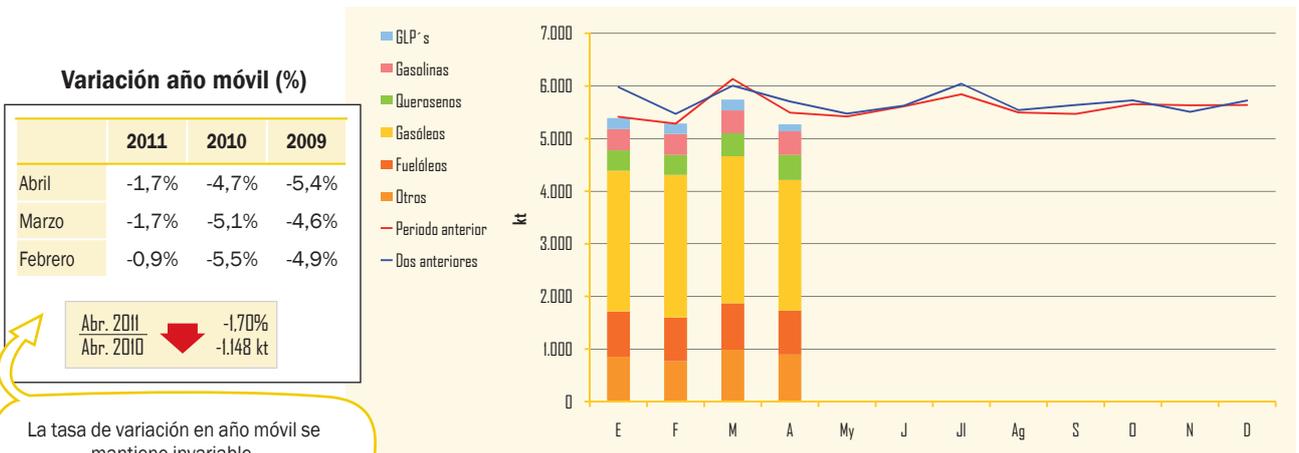


Gráfico 2.1

Distribución del consumo de productos petrolíferos

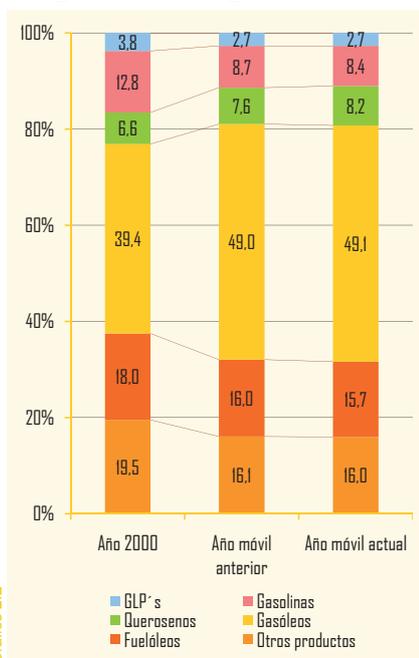


Gráfico 2.2

Indicadores de consumo de productos petrolíferos

Transporte	Mes anterior	En el mes	Periodo último dato
Transporte total (*)	1,9	-4,0	Abril 2011
Transporte urbano (*)	2,8	-4,1	Abril 2011
Transporte interurbano (*)	1,9	-2,2	Abril 2011
Transporte autobús (*)	0,0	-2,2	Abril 2011
Transporte ferrocarril (*)	4,3	-0,9	Abril 2011
▶ Cercanías (*)	4,9	-1,5	Abril 2011
▶ Larga distancia (*)	2,7	5,5	Abril 2011
Transporte aéreo (interior) (*)	0,5	4,3	Abril 2011
Marítimo (cabotaje) (*)	-9,4	3,9	Abril 2011
Producción Industrial			
Índice Producción Industrial (1)	-0,4	-1,6	Abril 2011
Bienes de consumo	-5,3	-3,3	Abril 2011
▶ B. consumo duradero	-12,8	-11,4	Abril 2011
▶ B. consumo no duradero	-4,3	-2,3	Abril 2011
Bienes de equipo	0,8	0,2	Abril 2011
Bienes intermedios	4,5	-1,0	Abril 2011
Energía	-2,7	-2,1	Abril 2011

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

Fuente: INE.

En el período 2000-2011, el consumo de gasóleos, ha pasado de un 39,4% en la estructura del consumo a un 49,1%. Los productos intermedios, querosenos y gasóleos, suponen un 57,3% del total del consumo.

Los indicadores del transporte en España, reflejan una caída en abril del 4,0%; siendo del 4,1% para el transporte urbano, y del 2,2% para el interurbano.

Por su parte, el Índice de Producción Industrial, una vez corregido el efecto calendario, experimenta un descenso del 1,6% como consecuencia, fundamentalmente, de la contracción de la producción de bienes de consumo duradero que cayó en el mes el 11,4%.

Tabla 2.2

Gases licuados del petróleo

Consumo de gases licuados del petróleo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Envasado	73	-17,5	406	-9,9	1.056	-3,0	59,4
Granel	59	-16,7	333	-8,6	701	-1,4	39,5
Automoción (envasado y granel)	2	8,9	7	15,8	19	16,7	1,1
Otros	—	—	—	—	—	—	—
Total	134	-16,9	745	-9,2	1.777	-2,2	100,0

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

El consumo de GLP's en abril descendió un 16,9% interanual. La demanda se vio afectada por la alta temperatura media del mes, 3,9° C por encima del valor medio del mes, lo que supone el mes de abril más cálido en el conjunto de España desde 1950. Los GLP's envasados descienden un 17,5%, el de granel el 16,7% y el de automoción continúa con tasas positivas, creciendo un 8,9%. En el primer tercio del año, el consumo desciende un 9,2%.

Tabla 2.3

Evolución del consumo y tipos de suministro

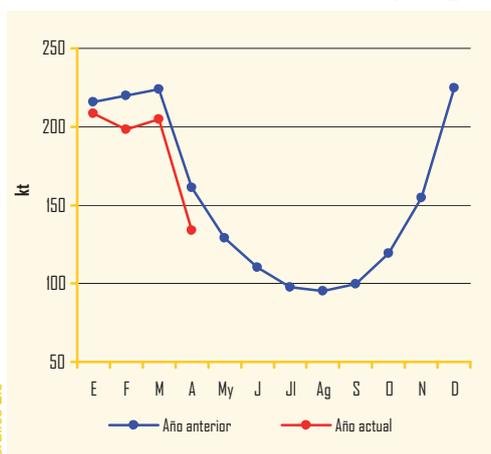


Gráfico 2.3

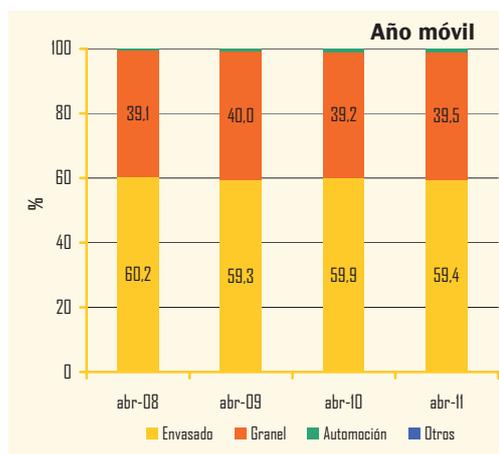


Gráfico 2.4

Gasolinas

En abril, el consumo de gasolinas experimenta una contracción del 4,1% interanual, alcanzando un total de 450 kt y afectado por el efecto precio y por las medidas de ahorro energético, con una limitación de la velocidad máxima a 110 km/h. Continúa la disminución, el 14,3%, del consumo de la gasolina de 98 I.O., junto al descenso de la gasolina de 95 I.O. del 2,9%, ésta en menor medida, como consecuencia del diferencial de precios entre ambas.

En los doce últimos meses la gasolina de 98 I.O. representa un 9,6% del total del consumo, mientras que en el año móvil anterior era del 10,6%.

En abril, el consumo de biocarburantes en las gasolinas fue de 33 kt.

En abril, el contenido en bioetanol de las gasolinas auto es, provisionalmente, del 7,35 % en peso.

Consumo de gasolinas

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
95 I.O.	408	-2,9	1.535	-4,6	5.027	-4,5	90,3
98 I.O.	41	-14,3	149	-18,9	532	-14,4	9,6
Gasolinas Mezcla	—	—	—	—	2	79,0	—
Subtotal gasolinas auto	450	-4,1	1.685	-6,1	5.561	-5,5	99,9
Otras gasolinas	—	—	2	-13,8	6	-14,4	0,1
Total	450	-4,1	1.686	-6,1	5.567	-5,5	100,0

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

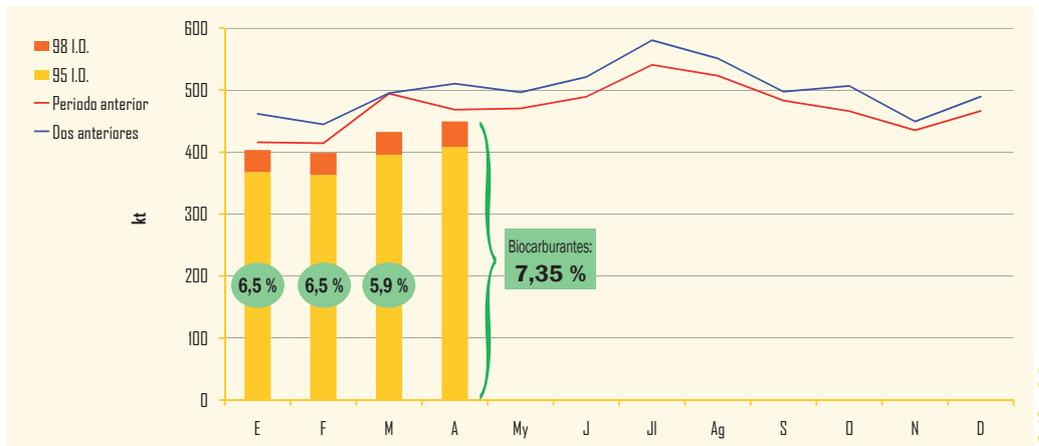
Tabla 2.4

Biocarburantes en gasolinas

Mes	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E	F	M	A	TOTAL
Total Bioetanol	31	32	36	34	33	32	29	27	26	26	25	33	363

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 de forma continuada la importancia de la gasolina eurogrado y disminuye de forma apreciable la de 98 I.O.

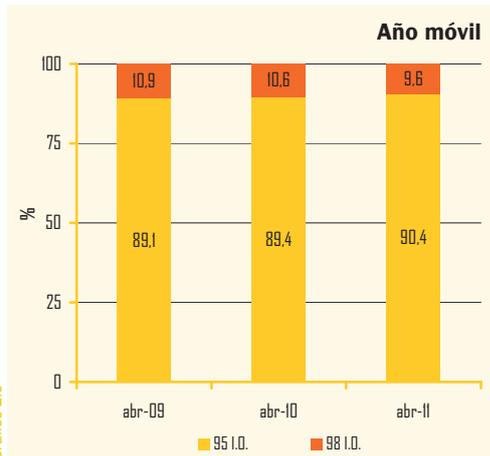


Gráfico 2.6

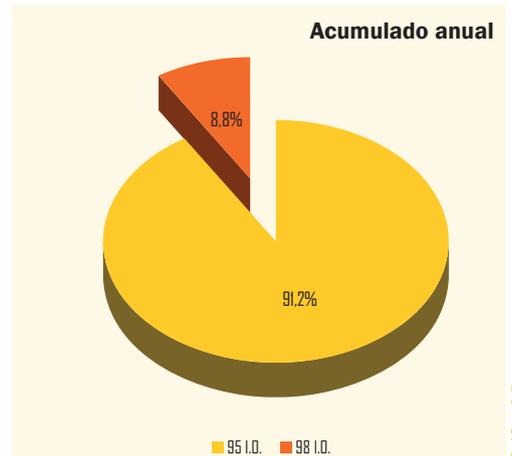


Gráfico 2.7

Gasóleos

Consumo de gasóleos

Tabla 2.5

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasóleo A	1.862	-3,4	7.334	-2,2	23.127	-1,6	70,8
Biodiesel	2	-56,4	7	-44,7	36	-13,3	0,1
Biodiesel Mezcla	12	-24,1	49	-21,5	239	34,2	0,7
Subtotal gasóleos auto	1.876	-3,7	7.389	-2,4	23.402	-1,3	71,7
Agrícola y pesca (B)	356	-15,5	1.846	-8,3	5.415	-0,9	16,6
Calefacción (C)	141	-16,0	994	-14,9	2.402	-2,7	7,4
Otros gasóleos (**)	108	-5,7	435	-9,4	1.426	-2,7	4,4
Total	2.481	-6,4	10.665	-5,1	32.645	-1,4	100,0

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

(**) Incluye bunkers para la navegación marítima internacional

La demanda de gasóleos ha experimentado en abril un descenso del 6,4% con respecto al mismo mes del pasado año. Es destacable el descenso experimentado en la demanda del gasóleo C, el 16,0%, como consecuencia de las altas temperaturas medias experimentadas; por su parte, los gasóleos de automoción disminuyeron un 3,7% y el de agricultura y pesca un 15,5%.

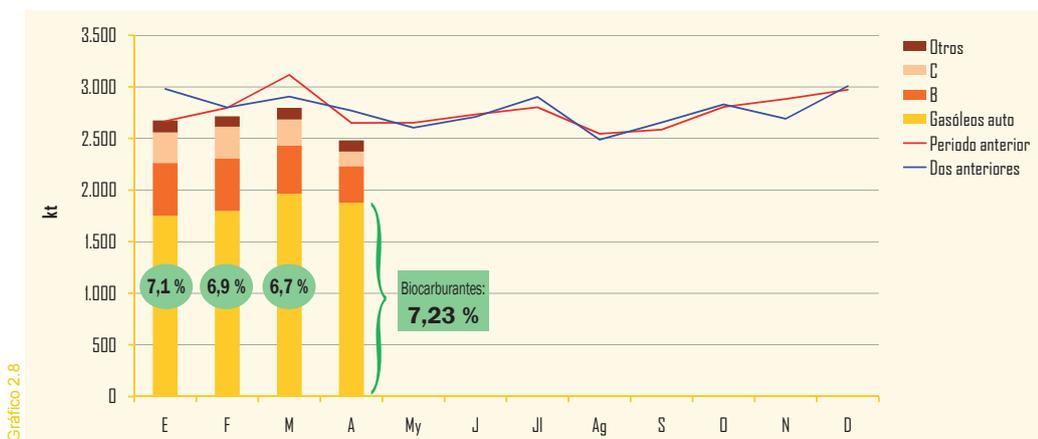
En el acumulado del año, el consumo de gasóleos totaliza 10,67 millones de toneladas, un 5,1% menos que en el mismo periodo de 2010 y representa el 49,2% del total del consumo de productos petrolíferos.

El total de biocarburantes en gasóleos en abril asciende a 136 kt.

En abril, según datos provisionales, el contenido en biodiesel de los gasóleos de automoción ha sido del 7,23% en peso.

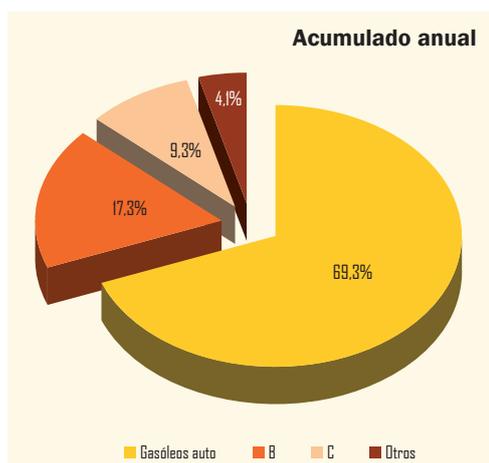
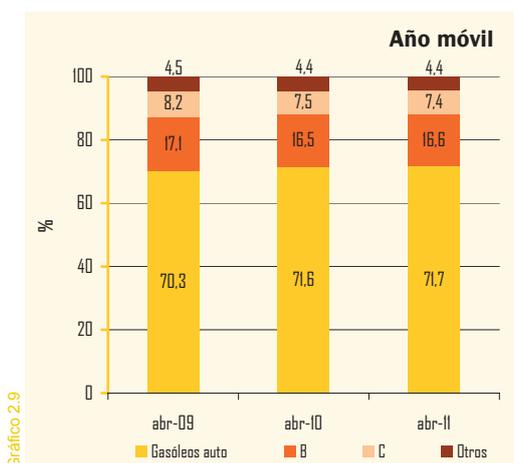
Biocarburantes en gasóleos													Unidad: kt
Mes	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E	F	M	A	TOTAL
Total Biodiesel	104	110	117	106	122	136	137	139	124	125	131	136	1.487

Evolución del consumo de gasóleos



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

Distribución del consumo de gasóleos



Consumo de combustibles de automoción

Se mantiene el débil comportamiento de la demanda de combustibles de automoción, afectada por la subida de precios y la reciente normativa que limita la velocidad en la red viaria, descendiendo en abril un 3,8%.

En el primer cuatrimestre del año, la demanda se contrae un 3,1% y totaliza 9,07 millones de toneladas, representando el 41,8% del total del consumo.

La demanda de los combustibles de automoción, gasolinas y gasóleos auto, en los últimos doce meses asciende a 28,96 millones de toneladas, un 2,2% menos que en el año móvil anterior. Del total del consumo de combustibles de automoción en el año móvil, el gasóleo auto representa el 80,8% y las gasolinas el 19,2%.

Consumo de combustibles de automoción

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	408	-2,9	1.535	-4,6	5.027	-4,5	17,4
Gasolinas 98 I.O.	41	-14,3	149	-18,9	532	-14,4	1,8
Gasolinas Mezcla	—	—	—	—	2	79,0	0,0
Total gasolinas auto	450	-4,1	1.685	-6,1	5.561	-5,5	19,2
Gasóleo A	1.862	-3,4	7.334	-2,2	23.127	-1,6	79,9
Otros gasóleos de automoción (**)	14	-30,5	55	-25,2	275	25,4	0,9
Subtotal gasóleos auto	1.876	-3,7	7.389	-2,4	23.402	-1,3	80,8
Total Combustibles auto	2.325	-3,8	9.074	-3,1	28.963	-2,2	100,0

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

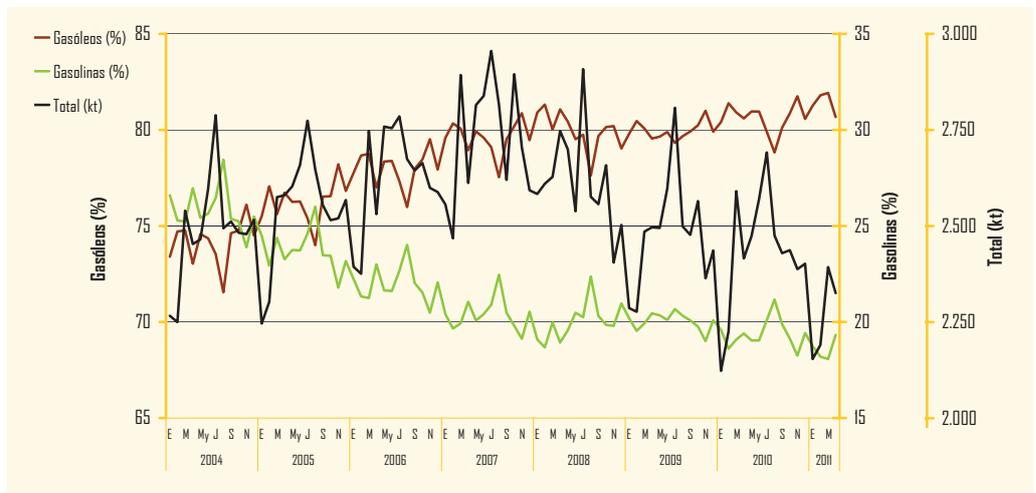


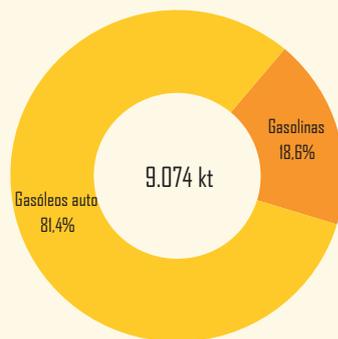
Gráfico 2.11

Distribución del consumo de combustibles de automoción

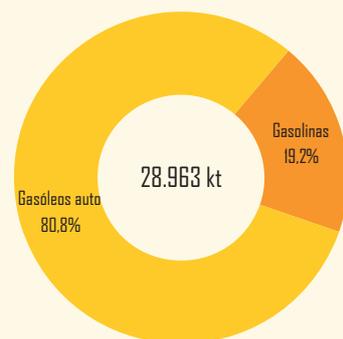
Variación año móvil (%)

	2011	2010	2009
Abril	-2,2%	-2,6%	-7,4%
Marzo	-2,1%	-3,1%	-6,2%
Febrero	-1,1%	-3,9%	-6,5%
Abr. 2011	-2,18%		
Abr. 2010		-645 kt	

Se intensifica ligeramente la contracción de la demanda.



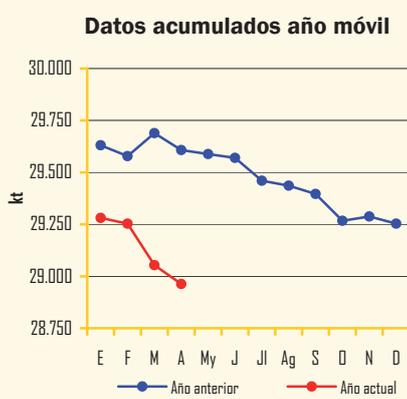
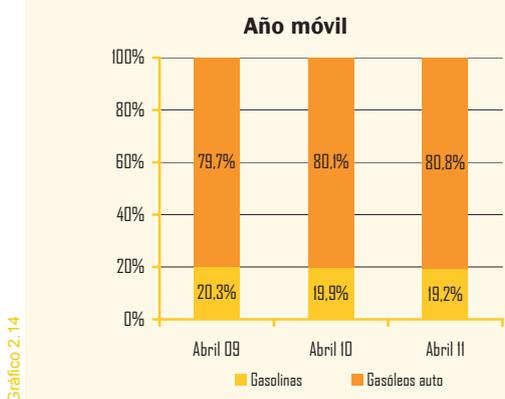
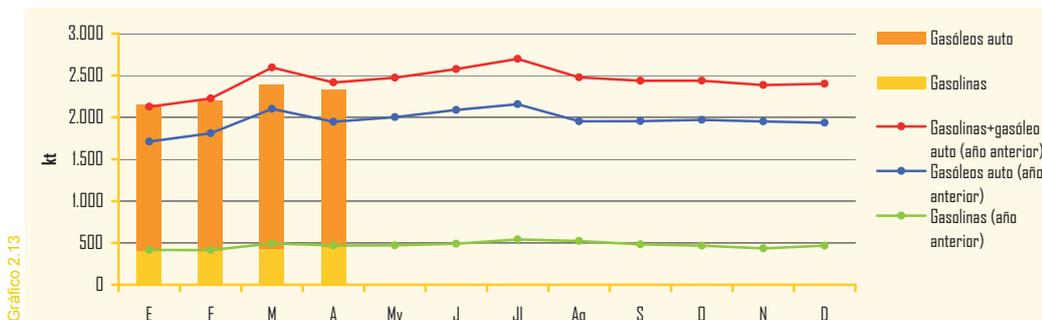
Acumulado anual



Año móvil

Gráfico 2.12

Evolución del consumo de combustibles de automoción



Querosenos

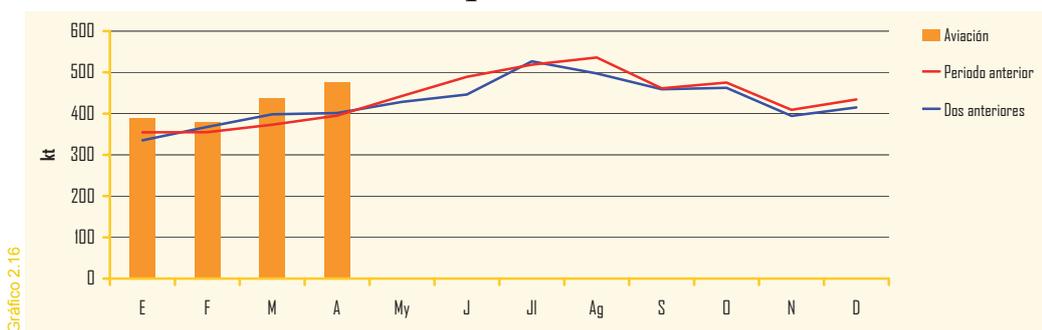
Consumo de querosenos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Aviación	475	20,1	1.677	13,5	5.445	6,6	99,99
Otros	—	—	—	—	—	—	—
Total	475	20,1	1.677	13,5	5.445	6,6	100,0

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

Se mantiene en abril la fortaleza de la demanda de querosenos, experimentando un incremento del 20,1% y alcanzando las 475 kt, como consecuencia de la mejora experimentada en el transporte aéreo y el favorable comportamiento del sector turístico en los últimos meses; en el acumulado del año, la demanda se incrementa un 13,5%.

Evolución del consumo de querosenos



Fuelóleos y otros productos

En abril, la demanda de fuelóleos se sitúa en 836 kt, experimentando un descenso del 6,5% como consecuencia de la atonía del sector industrial que manifiestan las cifras del Índice de Producción Industrial del mes de referencia. El fuelóleo BIA descendió un 15,7%, y el resto de fuelóleos un 2,6%.

En el año móvil, la demanda de fuelóleos es de 10,41 millones de toneladas, un 3,6% menos que el año móvil anterior, y supone el 15,7% del total del consumo de productos petrolíferos.

Consumo de fuelóleos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
BIA	222	-15,7	1.010	-5,0	3.046	-7,4	29,3
Otros fuelóleos	614	-2,6	2.396	2,3	7.363	-2,0	70,7
Total fuelóleos(**)	836	-6,5	3.407	0,1	10.410	-3,6	100,0

(*) 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

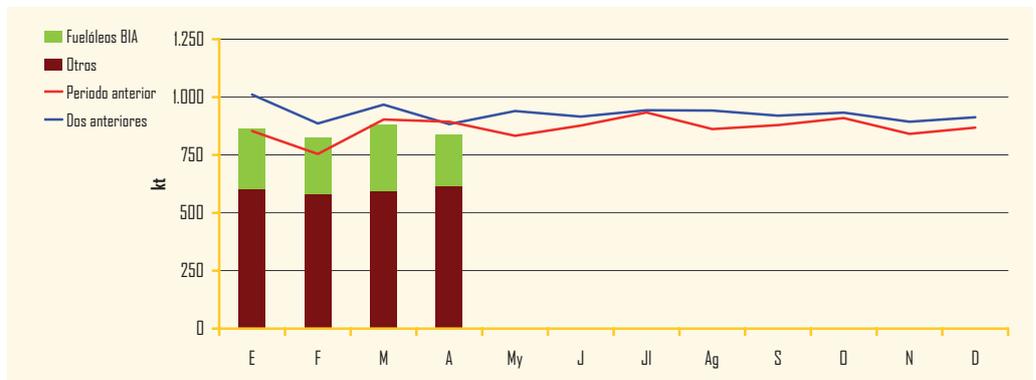


Gráfico 2.17

Consumo de otros productos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Lubricantes	35	-7,3	146	0,7	441	1,2	4,1
Asfaltos	173	-2,0	594	-1,6	2.111	-3,1	19,9
Coque	361	-1,1	1.426	-2,1	4.229	-1,2	39,8
Otros(**)	328	-4,3	1.342	-3,0	3.834	-3,4	36,1
Total otros productos	897	-2,7	3.509	-2,3	10.614	-2,3	100,0

(*) 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

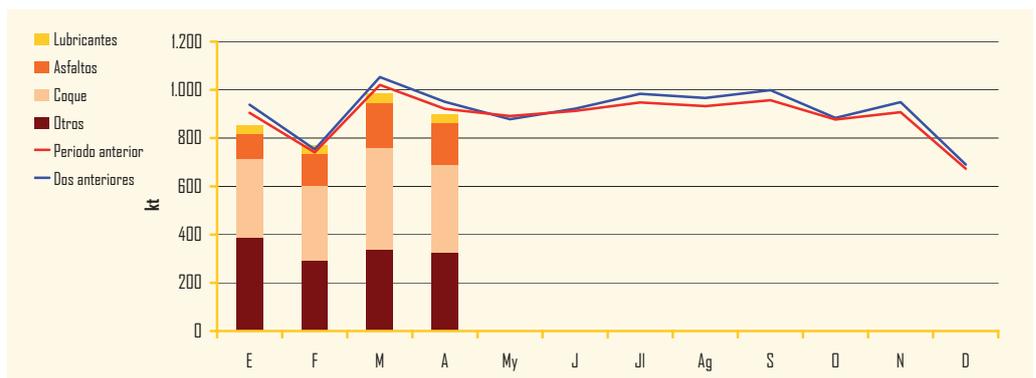


Gráfico 2.18

La demanda del resto de productos asciende en abril a 897 kt y experimenta un descenso del 2,7% con respecto al mismo mes del pasado año. La demanda de lubricantes desciende de nuevo este mes un 7,3%, en consonancia con la contracción de la actividad industrial; los asfaltos, vuelven a caer el 2,0%, mostrando la debilidad de actividad en infraestructuras.

En el año móvil, el descenso de la demanda de este grupo de productos es del 2,3%.

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	65	4	69	290	63	8	362	806	48	854	3.602	819	147	4.568
Aragón	13	1	14	71	20	4	95	151	11	163	894	317	130	1.341
Asturias	8	1	9	38	8	3	49	100	11	111	475	122	65	662
Baleares	16	1	17	30	5	18	53	201	18	219	390	70	335	795
Canarias	30	12	42	56	—	43	99	350	165	515	674	—	262	936
Cantabria	6	1	6	28	5	1	34	68	6	74	347	78	10	434
Castilla y León	26	2	28	164	50	11	226	320	28	347	2.049	813	214	3.076
Castilla la Mancha	18	1	19	111	35	5	150	218	16	234	1.404	641	138	2.183
Cataluña	66	6	72	292	41	9	343	818	80	898	3.618	729	204	4.551
Ceuta	1	—	1	1	—	—	1	8	1	9	17	—	—	17
C. Valenciana	44	3	47	181	24	6	211	552	35	587	2.237	341	106	2.684
Extremadura	10	—	11	54	14	1	68	123	6	129	666	170	26	862
Galicia	23	2	24	119	38	10	166	282	24	306	1.477	517	247	2.241
La Rioja	3	—	3	13	3	1	17	32	3	35	169	57	28	255
Madrid	46	4	50	172	12	13	198	577	46	623	2.160	211	347	2.718
Melilla	—	—	—	1	—	—	1	7	—	7	14	—	—	14
Murcia	11	1	12	74	14	1	89	137	10	148	906	182	20	1.108
Navarra	7	—	7	54	7	2	64	77	5	81	654	126	42	821
País Vasco	16	1	18	112	16	4	132	200	19	218	1.376	222	82	1.679
Totales	408	41	449	1.862	356	141	2.359	5.027	532	5.559	23.127	5.415	2.402	30.944

Tabla 2.10

(*) No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

Gasolinas (%)

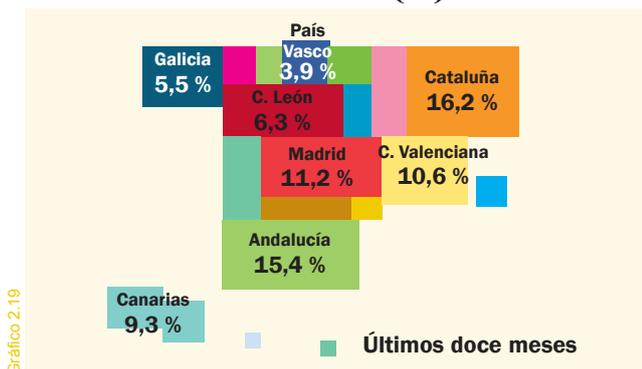


Gráfico 2.19

Gasóleos (%)

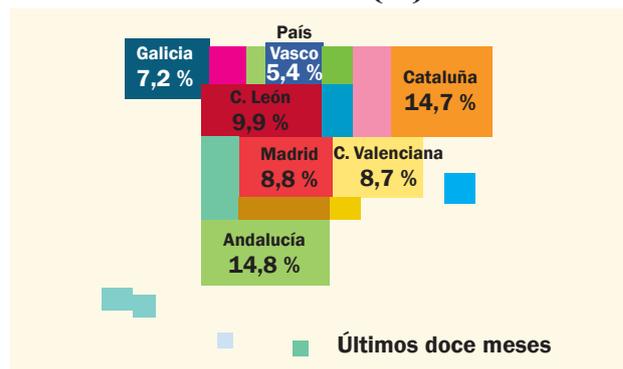
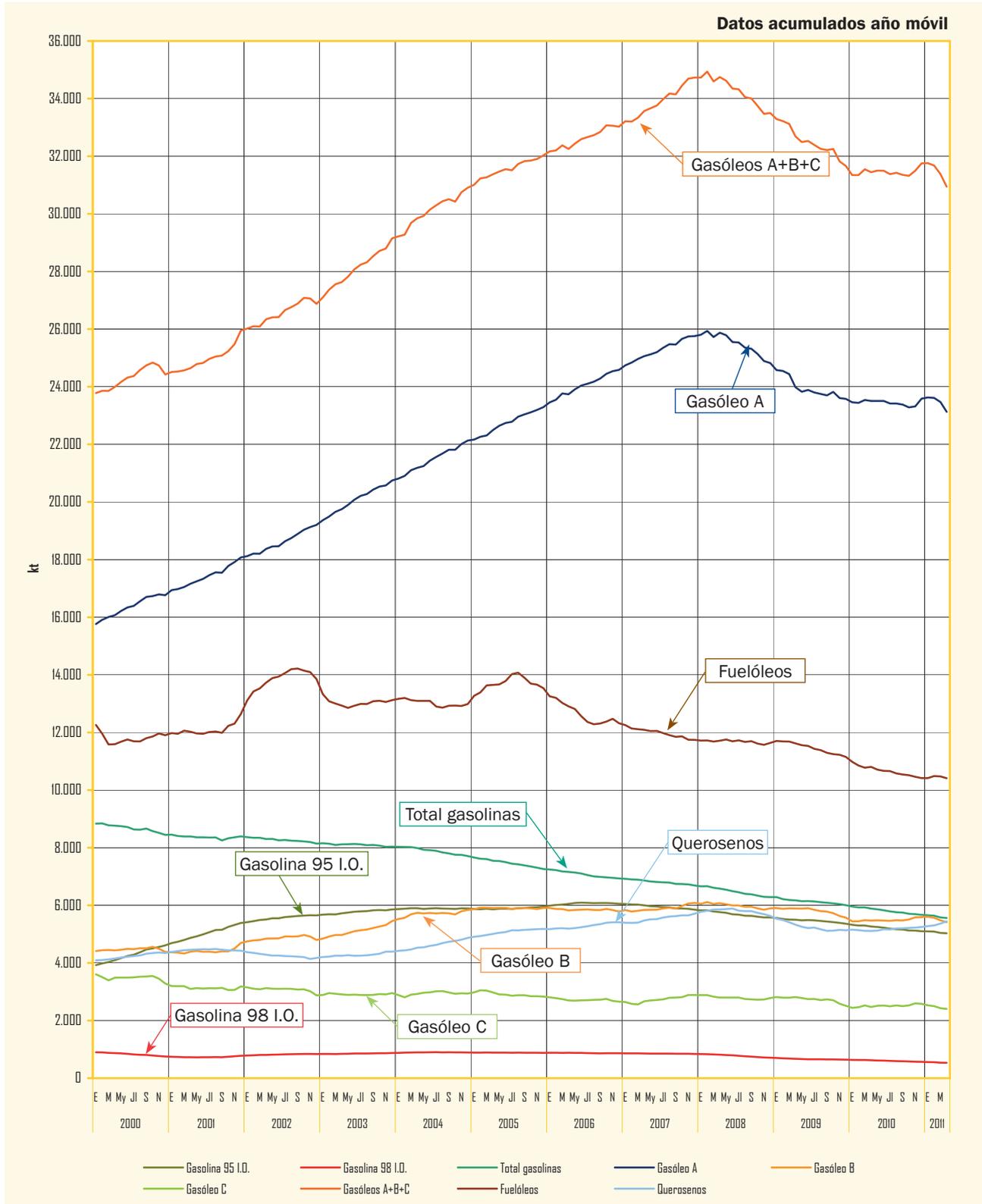


Gráfico 2.20

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	20.354	-7,6	102.623	-0,7	268.806	4,7	67,4
Generación eléctrica	6.042	-36,0	35.754	-11,2	130.291	-15,4	32,6
GNL de consumo directo (**)	987	6,1	4.277	21,0	11.676	11,6	2,9
TOTAL	26.396	-16,1	138.377	-3,6	399.097	-2,8	100,0

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	10.232	11.371	3.806	987	26.396
Acumulado anual	51.702	48.312	34.087	4.277	138.377
Últimos doce meses	173.345	142.555	71.522	11.675	399.097

Tabla 3.2

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

En abril, la demanda de gas natural experimenta un descenso, totalizando 26.396 GWh. La demanda convencional de gas natural desciende un 7,6%. Este descenso, está motivado por diversas causas: la alta temperatura media del mes (máxima desde 1950) y por la debilidad del sector industrial. Estos factores unidos a la buena situación hidrológica que atraviesa la mayor parte del país y la competencia del resto de energías renovables, han motivado que la demanda de gas natural para generación eléctrica experimente una contracción del 36,0%. En el primer tercio del año, la demanda experimenta un descenso del 3,6% y en el año móvil, un 2,8%. El consumo de gas natural para generación eléctrica en el año móvil disminuye un 15,4% y representa el 32,6% del total en la estructura de la demanda.

Evolución del consumo de gas natural

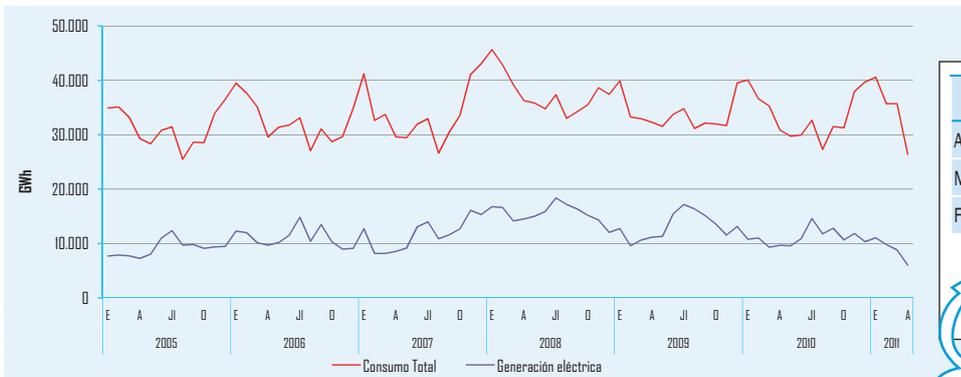


Gráfico 3.1

Variación año móvil (%)

	2011	2010	2009
Abril	-2,8%	-3,2%	-2,1%
Marzo	-1,6%	-4,3%	0,6%
Febrero	-1,0%	-6,3%	3,4%

Abr. 2011 vs Abr. 2010: **-2,83%**
 (-11.605 GWh)

Las tasas de variación en año móvil muestran un empeoramiento.

Consumo por grupos (Últimos doce meses)

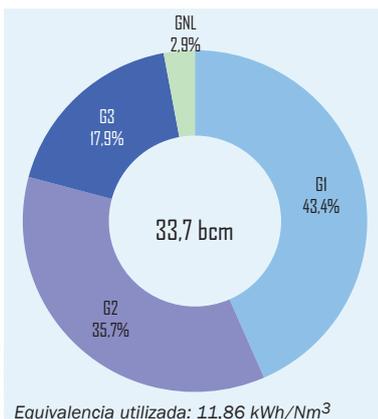


Gráfico 3.2

Consumo de gas natural (Últimos doce meses)

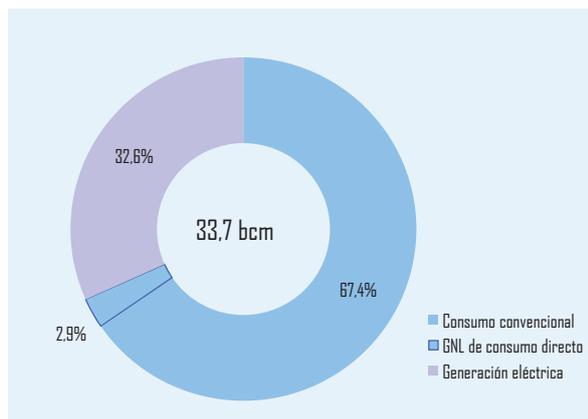


Gráfico 3.3

Evolución del consumo de gas natural



Gráfico 3.4

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	3.105	683	110	3.899	16.321	2.531	928	19.780	54.184	7.698	2.137	64.019	16,5
Aragón	381	676	217	1.274	2.762	2.803	1.590	7.155	12.980	7.842	2.903	23.725	6,1
Asturias	288	256	130	674	1.110	1.288	900	3.299	3.211	3.666	2.353	9.230	2,4
Baleares	188	—	47	235	945	2	280	1.227	1.482	5	598	2.086	0,5
Cantabria	261	122	67	451	1.216	737	345	2.298	4.111	1.976	902	6.990	1,8
Castilla y León	346	1.016	340	1.703	1.461	4.474	3.140	9.075	4.258	12.449	6.601	23.308	6,0
Castilla La Mancha	1.124	530	129	1.783	4.615	2.084	1.286	7.985	14.042	6.041	2.375	22.459	5,8
Cataluña	989	3.586	866	5.441	4.050	15.912	8.966	28.928	11.112	46.273	18.887	76.272	19,7
Comunidad Valenciana	1.144	1.513	172	2.829	5.267	6.467	1.625	13.359	20.393	18.954	3.358	42.705	11,0
Extremadura	—	56	43	99	—	298	289	587	—	923	581	1.504	0,4
Galicia	434	421	85	940	1.829	1.670	815	4.314	4.896	5.050	1.785	11.731	3,0
La Rioja	—	78	50	127	784	265	517	1.566	1.979	759	1.078	3.817	1,0
Madrid	197	266	1.122	1.585	1.008	1.414	9.349	11.771	2.981	4.103	18.503	25.587	6,6
Murcia	1.001	127	47	1.175	6.419	681	262	7.362	21.044	1.968	572	23.584	6,1
Navarra	144	431	105	680	994	1.833	1.080	3.907	6.427	5.335	2.279	14.040	3,6
País Vasco	629	1.608	276	2.513	2.967	5.807	2.715	11.490	10.360	19.406	6.608	36.374	9,4
Total	10.232	11.371	3.806	25.409	51.750	48.264	34.087	134.101	173.460	142.448	71.522	387.430	100,0

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	
Entradas de gas natural	33.878	Salidas de gas natural	2.707
Producción interior de gas	26	Exportaciones	727
Importaciones GNL	23.072	Tránsitos de salida	1.980
Importaciones GN	8.814		
Tránsitos de entrada	1.966		
Variación de existencias	-5.353	Salidas a distribución y consumo	26.396
		Consumo convencional	19.367
		Generación eléctrica	6.042
		GNL consumo directo	987
		Pérdidas y diferencias	-578
Total	28.525	Total	28.525

Tabla 3.4

Balance de gas natural

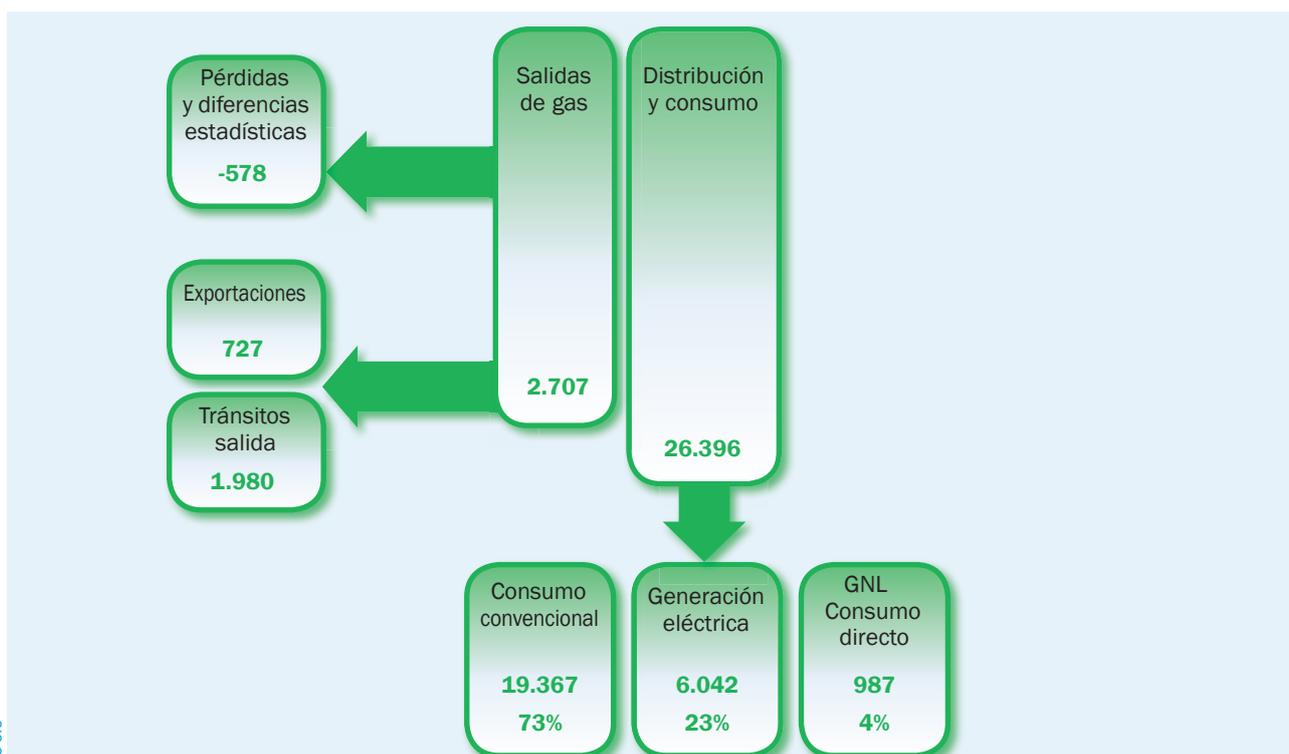


Gráfico 3.5

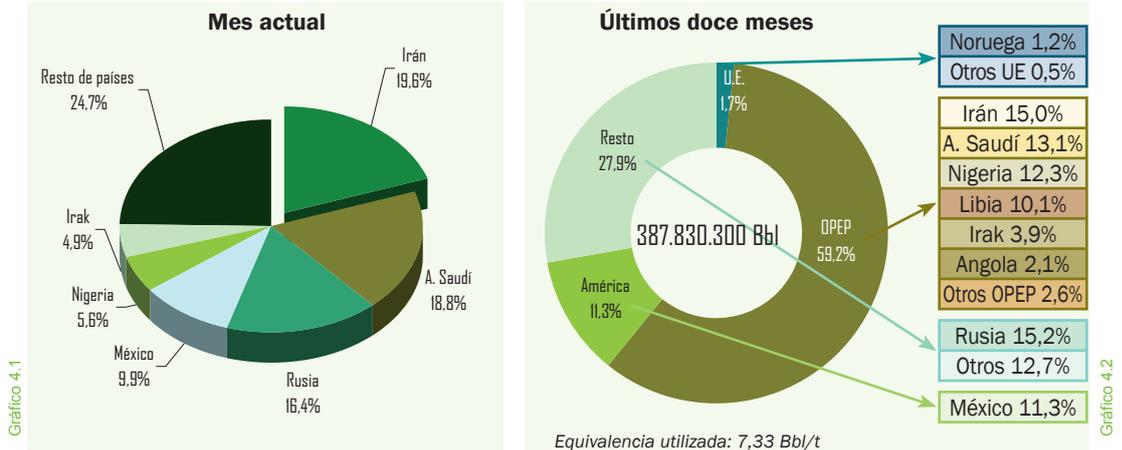
Datos de los cuestionarios de gas natural (Resolución D.G. de P.E. y M. de 15 de julio de 2002 y 15 de diciembre de 2008)

Importaciones de crudo

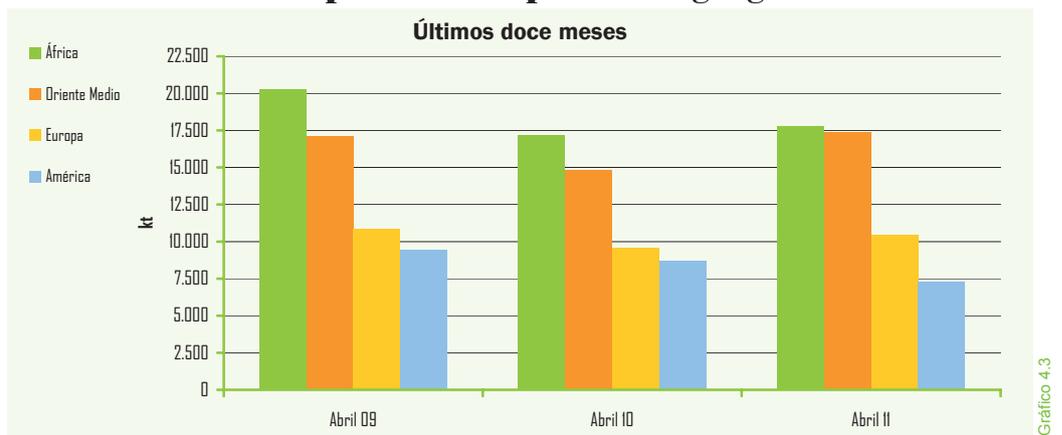
La industria española de refino, importó en abril un total de 4.435 kt de crudos de petróleo, con un incremento del 1,5% que contrasta con el descenso del 18,5% experimentado en el pasado mes de marzo. Las importaciones procedentes de los países de la OPEP disminuyen en el mes un 20,8%, destacando las nul las importaciones provenientes de Libia, como consecuencia de la situación de guerra en la que se encuentra este país y el incremento de las importaciones provenientes de Arabia Saudí. De los suministradores no pertenecientes a la OPEP, las importaciones procedentes de Rusia se incrementan un 180,0% en el mes.

En el año móvil, las importaciones de crudo, se elevan a 52,91 millones de toneladas, un 5,1% más que en el año móvil anterior.

Importaciones por países y áreas económicas



Evolución de las importaciones por áreas geográficas



Importaciones por países y zonas económicas

Crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
OPEP	2.199	-20,8	9.602	-1,3	31.333	10,4	59,2
Irán	870	11,0	2.668	11,8	7.953	24,7	15,0
A. Saudí	832	52,4	2.524	17,3	6.943	13,5	13,1
Nigeria	250	-2,0	2.221	70,2	6.495	24,3	12,3
Libia	—	—	1.078	-57,6	5.363	-7,6	10,1
Irak	219	—	758	30,7	2.083	22,1	3,9
Angola	28	-89,9	290	4,7	1.125	37,7	2,1
Venezuela	—	—	63	-76,2	587	-68,3	1,1
Resto OPEP	—	—	—	—	784	61,0	1,5
Rusia	728	180,0	2.764	99,4	8.043	20,7	15,2
México	441	-17,7	2.012	1,7	5.961	-2,2	11,3
U. Europea	166	100,0	306	-49,6	874	-48,2	1,7
Otros países	901	26,4	2.146	-19,8	6.699	-10,6	12,7
Total	4.435	1,5	16.830	2,7	52.910	5,1	100,0

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



Crudos y productos petrolíferos

Coste CIF del crudo importado en España

Tabla 4.2

	Mes		Media acumulado anual		Media últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF	81,73	36,1	76,38	37,5	65,55	30,8

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

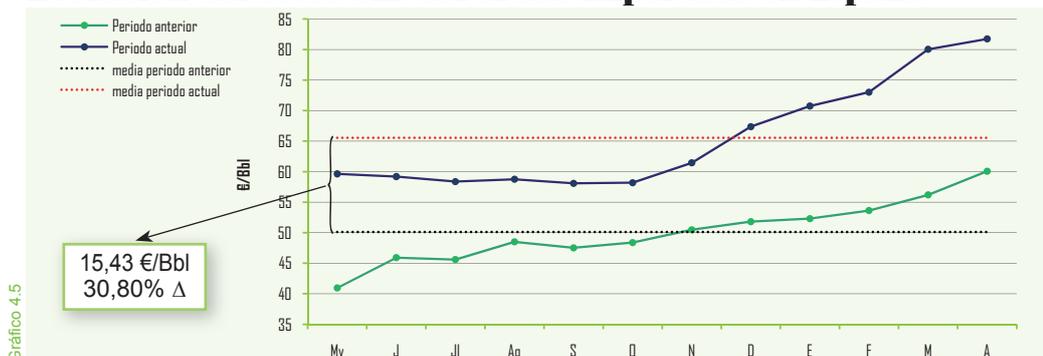
Cotización (\$/€)

Tabla 4.3

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	\$/€	Tv (%) (*)	\$/€	Tv (%) (*)	\$/€	Tv (%) (*)
Media	1,4442	7,73	1,3854	0,93	1,3298	-6,10

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

Evolución del coste CIF del crudo importado en España



Afectado por las fuertes tensiones geopolíticas en la zona MENA (Oriente Medio y Norte de África), en abril, 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 81,73 €/Bbl, un 36,1% superior al del mismo mes del pasado año y 1,69 €/Bbl más caro que en marzo.

En el primer cuatrimestre, el incremento del coste ha sido del 37,5% ejerciendo una fuerte presión alcista en el precio interior de los productos y por supuesto repercutiendo en el IPC.

La tasa media de cambio del euro con respecto al dólar se ha situado en abril en 1,4442 \$/€, un 7,73% superior a la del mismo mes del pasado año; en el acumulado del año, el incremento de la tasa de cambio es del 0,93%.

Factura petrolera (M€)

a mes de: marzo 2011

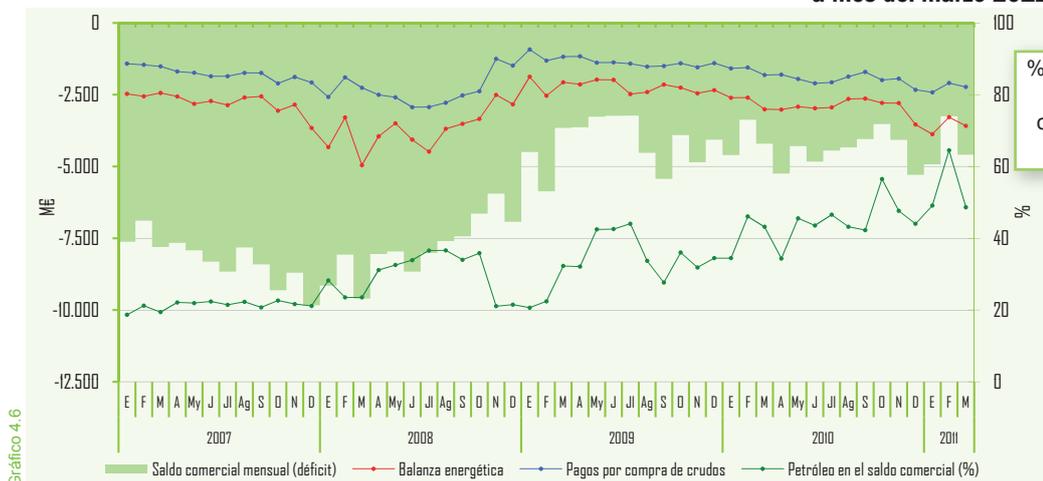
Tabla 4.4

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de crudo	2.234	6.726	24.526
a la OPEP(%)	56,8	3.937	14.685
resto países(%)	43,2	58,5	59,9

En esta tabla se pueden consultar los pagos al exterior, en euros, por compra de crudos durante el mes de marzo según el avance de datos de la Dirección General de Aduanas.

Saldo de la balanza comercial y energética (M€)

a mes de: marzo 2011



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

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

Las importaciones de productos petrolíferos mostraron en abril un descenso de 25,9%, totalizando 1.764 kt.

En el acumulado anual, las importaciones han sido de 8,19 millones de toneladas, un 10,8% menos que en el mismo período de 2010.

En el año móvil, las importaciones totalizan 23.343 kt, un 11,9% menos que en el mismo período anterior; las importaciones más cuantiosas, corresponden a gasóleos, que representan el 41,8% de las compras exteriores de productos en el año móvil.

Importaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP´s	29	-68,5	260	-40,8	622	-39,7	2,7
Gasolíneas	8	-27,3	42	-2,3	168	-34,1	0,7
Querosenos	166	-13,1	737	4,2	2.477	0,7	10,6
Gasóleos	667	-41,3	3.338	-23,8	9.759	-17,4	41,8
Fuelóleos	188	-47,0	1.187	-13,9	3.216	-24,3	13,8
Otros productos	706	18,3	2.630	17,4	7.101	6,0	30,4
Total	1.764	-25,9	8.194	-10,8	23.343	-11,9	100,0

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

Tabla 4.5

En abril las exportaciones crecen un 25,9% interanual, totalizando 1,15 millones de toneladas.

En el primer cuatrimestre del año, las exportaciones alcanzan 4,26 millones de toneladas con un incremento del 33,4% respecto al mismo período del pasado año.

En el año móvil, las exportaciones se elevan a 12,65 millones de toneladas, con un incremento del 22,3% respecto al mismo período anterior; las gasolíneas, representan el 30,3% 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	29	52,6	90	28,6	248	6,9	2,0
Gasolíneas	289	21,9	1.288	47,4	3.837	18,9	30,3
Querosenos	37	3.600,0	46	155,6	79	-15,1	0,6
Gasóleos	218	311,3	741	232,3	1.666	125,1	13,2
Fuelóleos	205	44,4	576	20,0	2.239	33,0	17,7
Otros productos	373	-19,3	1.523	-0,5	4.578	4,8	36,2
Total	1.151	25,9	4.264	33,4	12.647	22,3	100,0

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período 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	622	248	-374	21,05
Gasolíneas	168	3.837	3.669	-65,90
Querosenos	2.477	79	-2.398	44,04
Gasóleos	9.759	1.666	-8.093	24,79
Fuelóleos	3.216	2.239	-977	9,39
Otros	7.101	4.578	-2.523	23,77
Total	23.343	12.647	-10.696	16,09

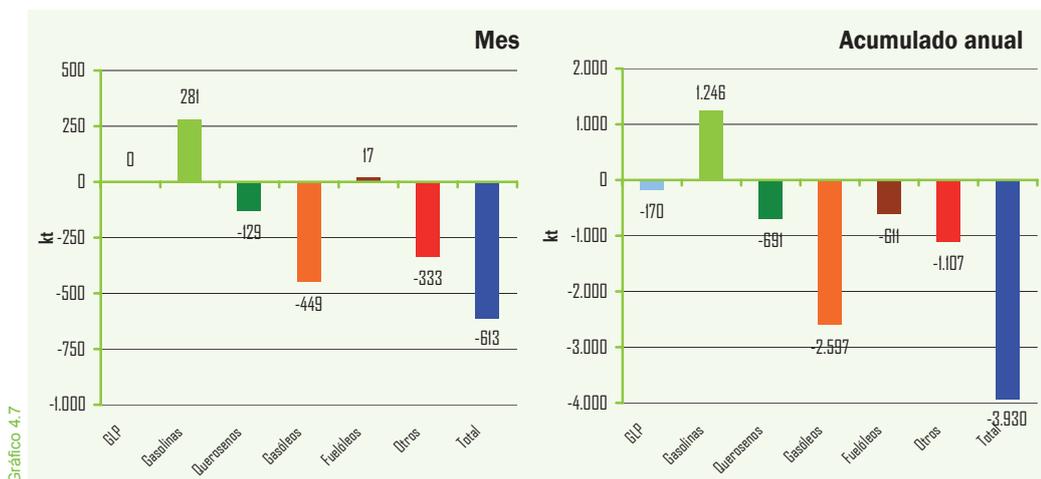
(*) Parte del consumo que es cubierto por las importaciones netas

Tabla 4.7

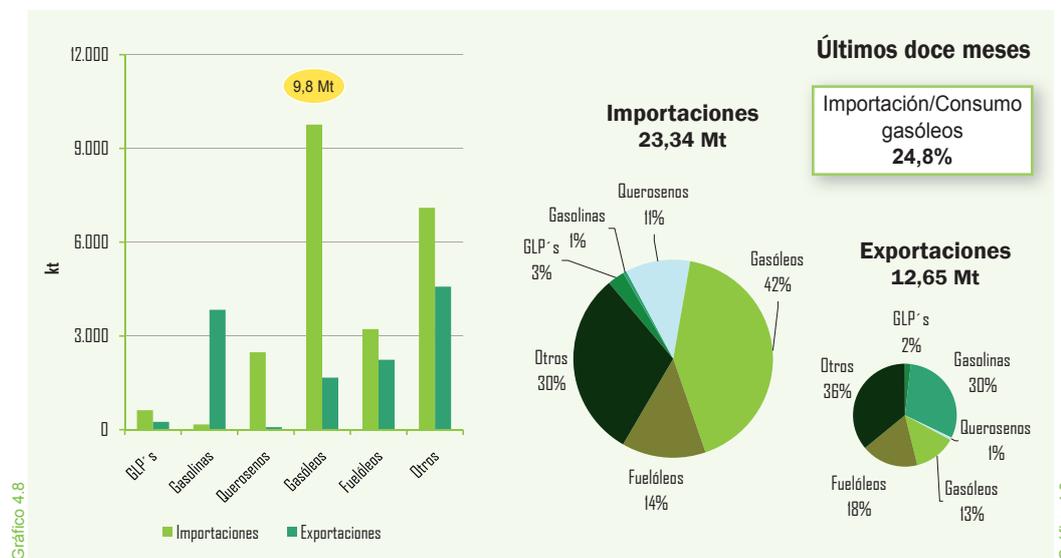
El saldo neto importador de productos petrolíferos, en los doce últimos meses, se eleva a 10,70 millones de toneladas. El ratio de importaciones netas de productos petrolíferos con respecto al consumo total en el período considerado continúa disminuyendo y se sitúa en el 16,1% frente a un 23,9% que representaba en el año móvil anterior.

El producto con el mayor grado de cobertura de la demanda interior con las importaciones netas corresponde a los querosenos con el 44,0%.

Saldo físico del comercio exterior de productos petrolíferos



Comercio exterior de productos petrolíferos



Saldo de la balanza energética (M€)

a mes de: marzo 2011

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)
Ingresos por exportaciones	1.019	49,4	2.939	77,9	10.733	52,0
Pagos por importaciones	4.608	25,7	13.689	38,4	47.733	34,3
Saldo	-3.589	20,3	-10.752	30,5	-37.000	29,9
Grado de cobertura (%)	22,1	—	21,5	—	22,5	—

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

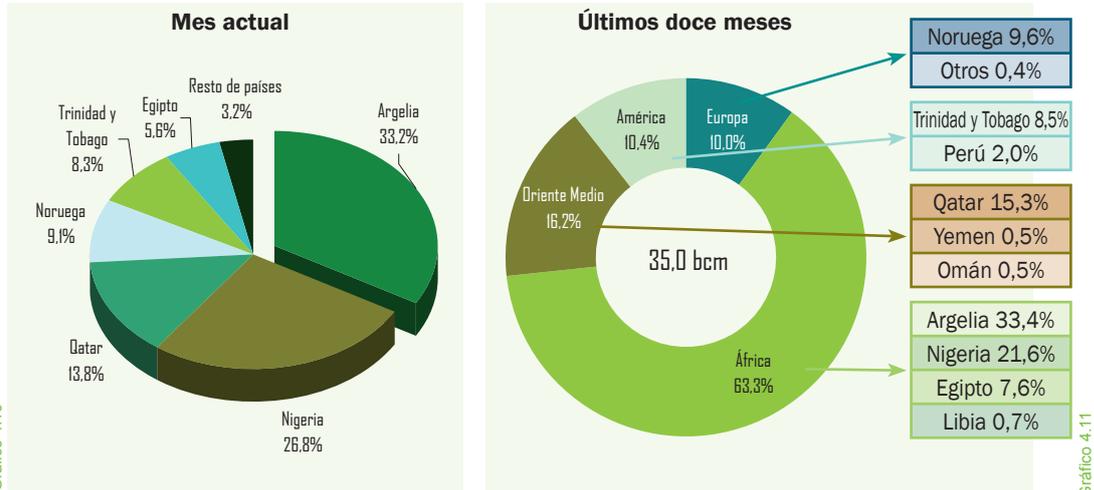
En marzo de 2011, los saldos de la balanza energética, según los datos de Aduanas, han experimentado un incremento del 20,3% como consecuencia del aumento de precios en los mercados internacionales, del volumen de las importaciones y las exportaciones y de la evolución de la cotización del euro. El déficit de la balanza comercial energética a marzo de 2011 ha totalizado 3.589 M€ y en el acumulado anual, 10.752 M€.

Gas natural

En abril, las importaciones de gas natural han experimentado un ligero incremento del 0,1% respecto al mismo mes del 2010 y han totalizado 31.886 GWh; las compras procedentes de Argelia se incrementaron un 14,1% y representaron el 33,2% del total importado en el mes.

En los doce últimos meses, las importaciones han alcanzado los 414.618 GWh, un 0,8% menos que en el año móvil anterior. Argelia se mantiene como el principal suministrador, de manera que se practica una política de diversificación de los suministradores, evitando dependencias excesivas.

Importaciones por países y áreas geográficas



Importaciones de gas natural por países

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Argelia	10.587	14,1	54.359	8,5	138.424	-8,9	33,4
GN	7.677	38,1	36.364	16,4	86.340	-0,5	20,8
GNL	2.910	-21,8	17.995	-4,5	52.084	-20,1	12,6
Nigeria	8.539	23,4	28.251	10,1	89.592	42,7	21,6
Qatar	4.402	-26,8	16.485	-12,2	63.251	18,0	15,3
Noruega	2.895	49,0	13.689	19,3	39.838	14,0	9,6
Trinidad y Tobago	2.661	-23,2	13.865	-11,7	35.127	-23,2	8,5
Egipto	1.771	-35,8	12.609	-8,2	31.598	-30,2	7,6
Perú	937	—	937	—	8.101	—	2,0
Libia	—	—	967	-55,7	2.911	-61,3	0,7
Yemen	—	—	—	—	2.018	1,1	0,5
Omán	—	—	—	—	1.931	-81,4	0,5
Otros	94	175,5	677	-57,1	1.827	-87,1	0,4
Total	31.886	0,1	141.839	1,2	414.618	-0,8	100,0

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

Factura de gas natural (M€)

a mes de: marzo 2011

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de gas natural	819	1.003	8.199
Argelia (%)	33,3	42,6	37,3
Nigeria (%)	21,5	16,9	19,6
Qatar (%)	8,7	11,0	14,4
Egipto (%)	10,4	7,5	6,6
Trinidad Tobago (%)	9,6	7,5	7,6
Noruega (%)	9,0	8,1	8,7
Otros (%)	7,5	6,5	5,8

Nota: Arancel Aduanas. Capítulo 27

Gráfico 4.10

Gráfico 4.11

Tabla 4.9

Tabla 4.10

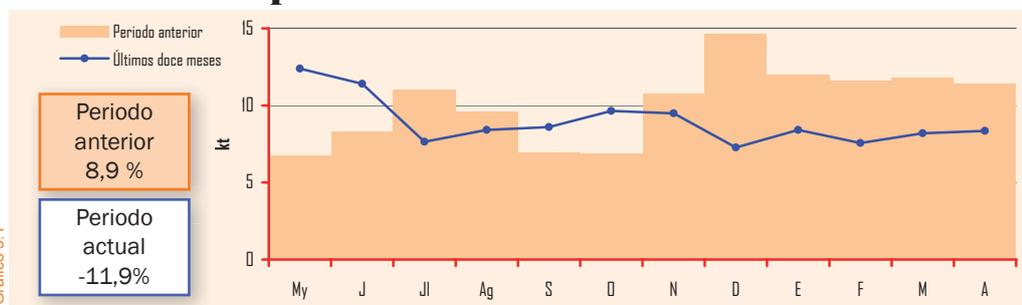
Producción interior de crudo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	—	—	2	31,0	5	-32,5
Boquerón	4	-2,4	16	6,3	40	21,8
Casablanca	3	-55,5	9	-63,0	47	-26,5
Rodaballo	1	-5,0	5	-2,7	15	-12,6
Total	8	-26,9	33	-30,7	107	-11,9

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

La producción interior de crudos en el país durante el mes de abril fue de 8 kt, experimentando un descenso del 26,9%. En el acumulado del año, la producción ha sido de 33 kt, un 30,7% menos que en el mismo periodo del pasado año. En los doce últimos meses, la producción interior de crudo se ha elevado a 107 kt, un 11,9% menos que en el año móvil anterior, y el grado de autoabastecimiento fue del 0,16%.

Evolución de la producción interior de crudo



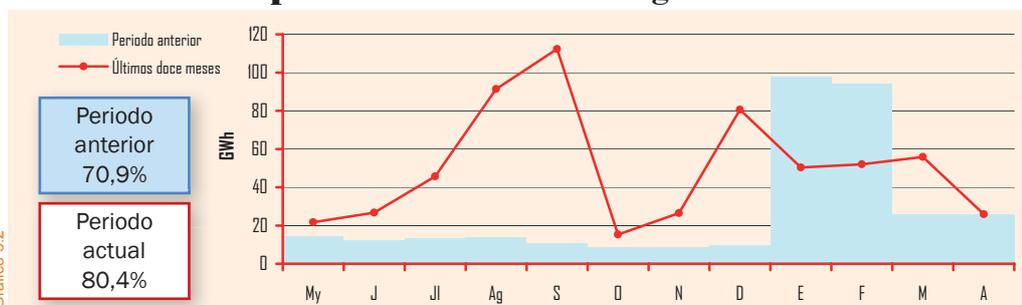
Producción interior de gas natural

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Romeral	9	—	37	7,7	111	5,6
El Ruedo	—	—	5	26,1	20	-2,3
Marismas	—	—	14	—	16	—
Poseidón	17	0,9	128	-37,7	457	121,9
Total	26	0,6	184	-24,4	604	80,4

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

La producción interior de gas natural en abril fue de 26 GWh, experimentando un incremento del 0,6%, con respecto al mismo mes del pasado año. En el año móvil, la producción alcanzó los 604 GWh y representó el 0,15% del total de las necesidades.

Evolución de la producción interior de gas natural



Grado de autoabastecimiento (%)

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Crudo	0,16%	0,15%	0,16%
Gas natural	0,10%	0,13%	0,15%

La industria refinera española procesó en abril un total de 4,85 millones de toneladas de crudo y materias primas, creciendo un 3,5% interanual. En el acumulado del año, el crecimiento fue del 6,2%, y en el año móvil un 6,7%.

Crudo y materia prima procesada

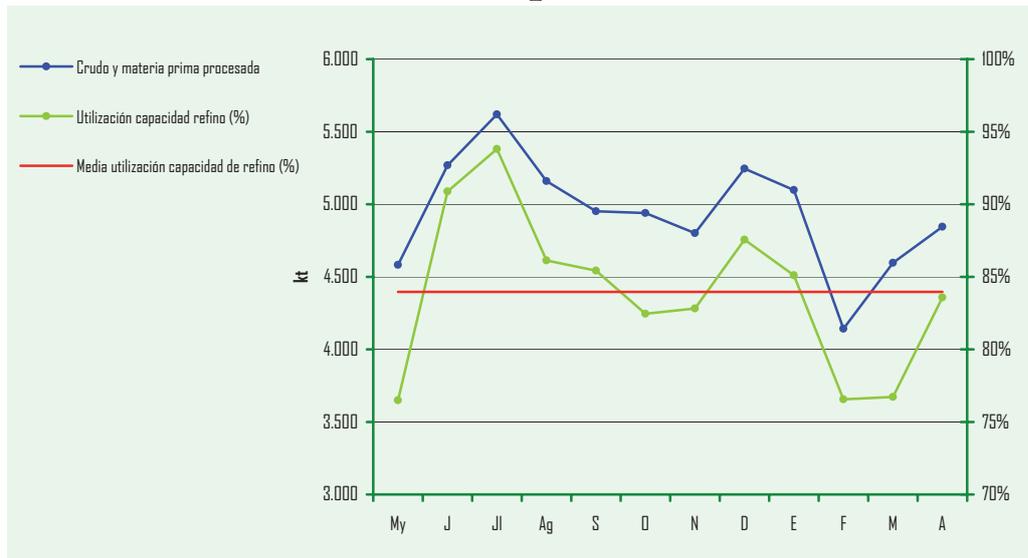
	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Total	4.845	3,5	18.681	6,2	59.246	6,7

(*) 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 representa la evolución de las cantidades de crudo y materia prima procesada en miles de toneladas, el grado de utilización de la capacidad de refino mensual. La media de utilización de la capacidad de refino en el año móvil, que se sitúa en el 84,0%.



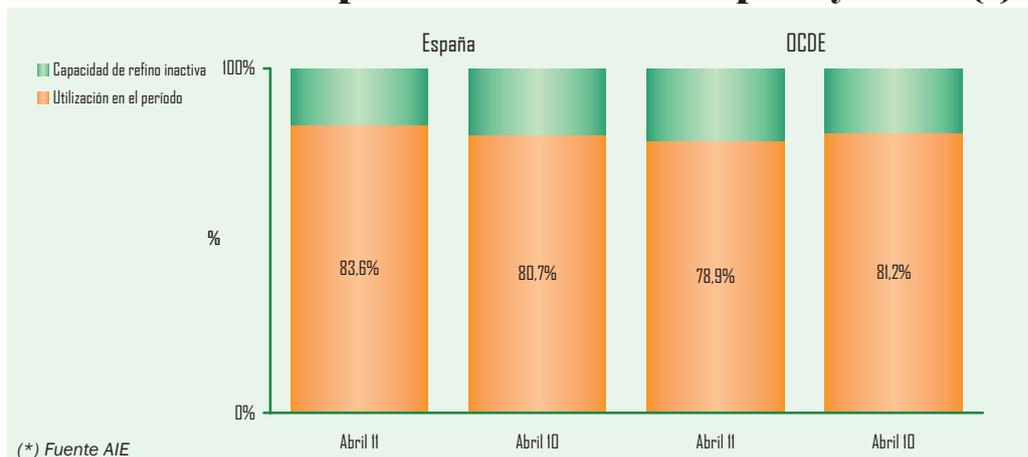
Nota: Se ha actualizado la capacidad de refino desde enero de 2009 a 70.530 kt anuales

Gráfico 6.1

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

En abril, el grado de utilización de la capacidad de refino en España, ascendió al 83,6%, casi siete puntos porcentuales superior a la del pasado mes de marzo.

En los países de la OCDE la utilización media de la capacidad de refino durante el mes de abril fue del 78,9%.



(*) Fuente AIE

Gráfico 6.2

Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos

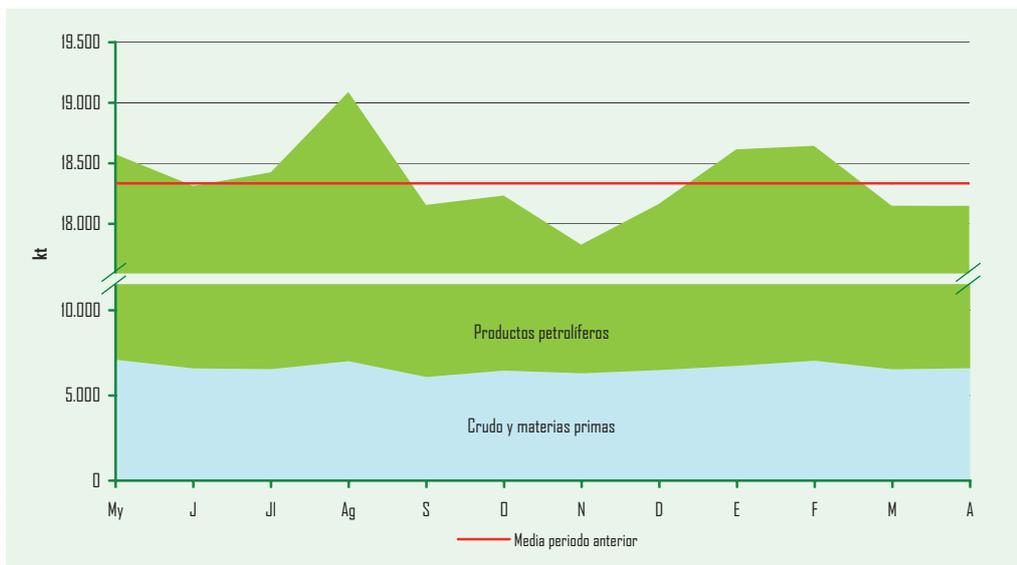
	abril-10		marzo-11		abril-11		Tasa de variación (%)	
	kt	(%)	kt	(%)	kt	(%)	mes anterior	mes año anterior
Crudos y mat. primas	6.814	37,0	6.536	36,0	6.597	36,4	0,9	-3,2
Productos petrolíferos	11.594	63,0	11.614	64,0	11.551	63,6	-0,5	-0,4
Total	18.408	100,0	18.150	100,0	18.148	100,0	0,0	-1,4

A finales de abril, el nivel de stocks de crudo de petróleo, materias primas y productos petrolíferos, estaba situado en 18.148 kt, un 1,4% inferior al mismo mes del año anterior y prácticamente igual al nivel de stocks registrado a finales de marzo.

La estructura de los stocks, a finales de abril, fue de 36,4% de crudos y materias primas y un 63,6% de productos petrolíferos.

Tabla 6.2

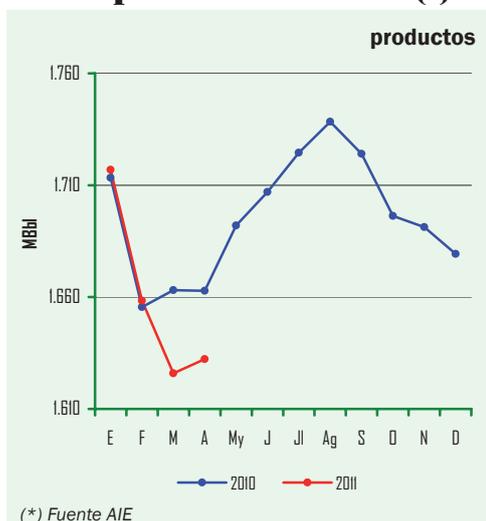
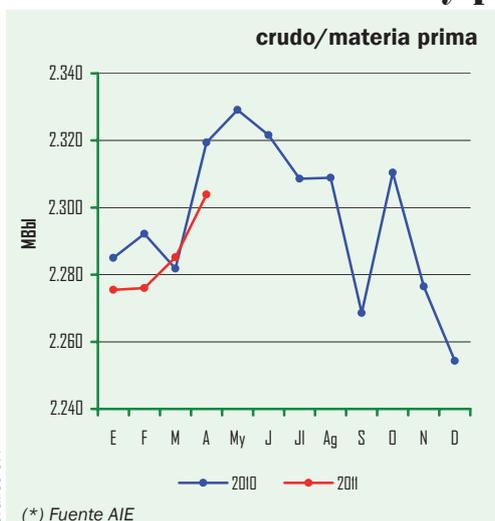
Evolución de los stocks



En este gráfico, se representa la evolución de los stocks, tanto en cantidad como en composición. Se observa como éstos, en la actualidad, se mantienen ligeramente por debajo de la media.

Gráfico 6.3

Evolución stocks de crudo y productos petrolíferos OCDE (*)



En la evolución de los stocks de crudos y productos petrolíferos en la OCDE, se aprecia que los stocks de crudos se mantienen a finales de abril más bajos que los stocks a finales del mismo mes de 2010. Por su parte, los stocks de productos se revelan claramente inferiores a los existentes a finales de abril del pasado año.

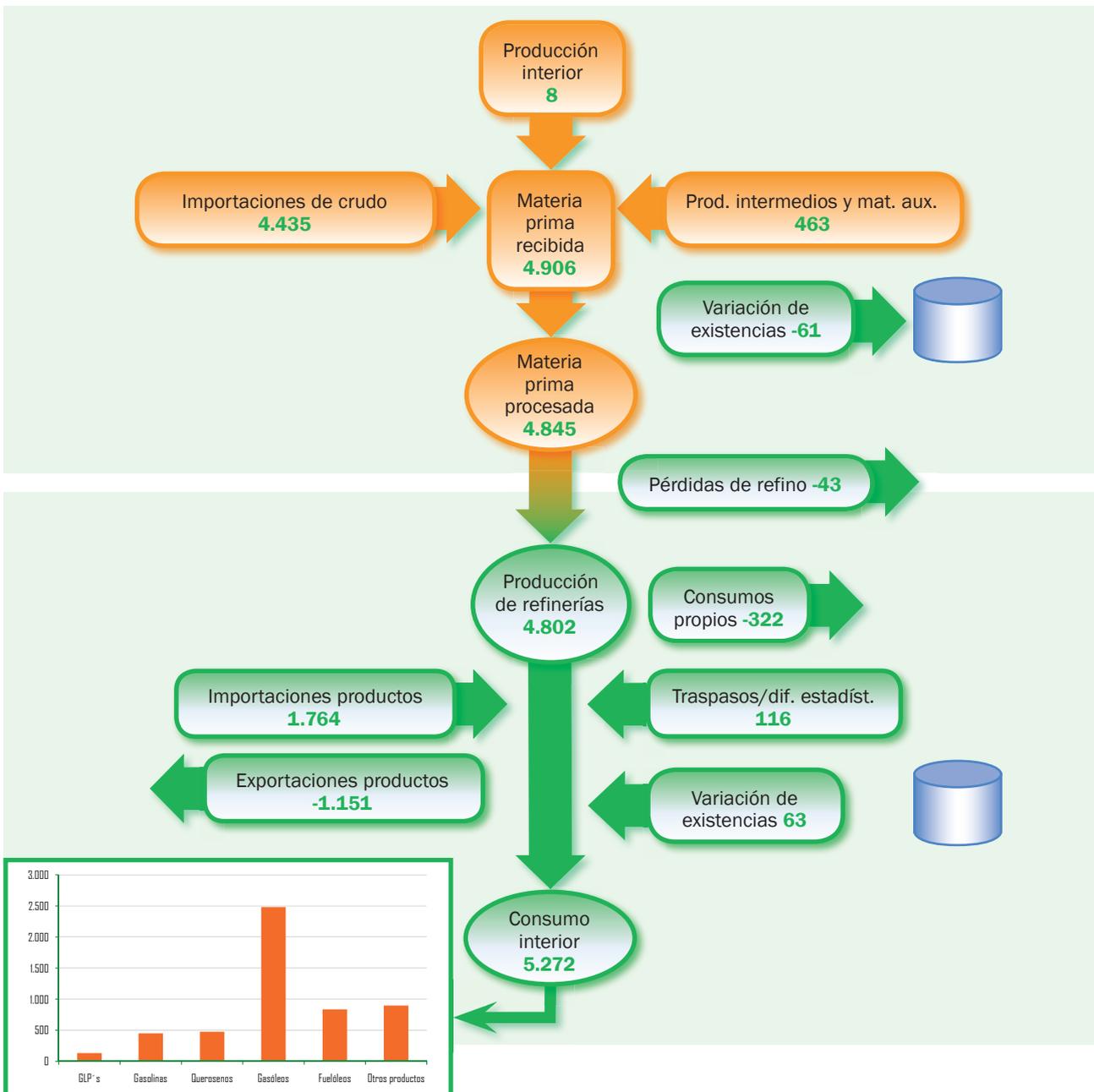
Gráfico 6.4

Gráfico 6.5

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

Producción interior de crudo	8	Producción de refinерías	4.802
Importaciones de crudo	4.435	Consumos propios	-322
Productos intermedios y mat. aux.	463	Traspasos / dif. estadísticas	116
Variación de existencias de mat. primas	-61	Importaciones de productos petrolíferos	1.764
Materia prima procesada	4.845	Exportaciones de productos petrolíferos	-1.151
Pérdidas de refino	-43	Variación de existencias	63
Producción de refinерías	4.802	Consumo interior de P. Petrolíferos	5.272

Tabla 6.3



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 (%)	
	Abr-10	Mar-11	Abr-11	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O. (c€/litro)	117,76	131,73	135,27	2,7	14,9
PVP Gasóleo automoción (c€/litro)	107,53	128,63	129,87	1,0	20,8

Tabla 7.1

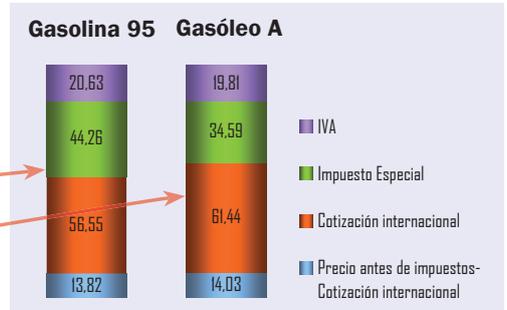


Gráfico 7.1

Datos anuales	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)
	2008	2009	2010	año anterior
PVP Gasolina 95 I.O. (c€/l)	112,33	100,34	116,30	13,7
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	114,14	91,18	107,52	15,2

En abril, los precios medios de venta al público de los combustibles de automoción, continúan manteniendo una tendencia alcista, en línea con la coyuntura y la situación de los mercados internacionales. El precio de la gasolina eurogrado se incrementa un 2,7% respecto a marzo, mientras que el del gasóleo de automoción se comporta más moderadamente, creciendo un 1,0% en el mes. En términos interanuales, las diferencias son más acusadas: la gasolina se incrementa un 14,9% y el gasóleo un 20,8%. Estas subidas son consecuencia de la evolución de los precios del crudo, de las cotizaciones internacionales de los productos petrolíferos y de la cotización del euro respecto al dólar.

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

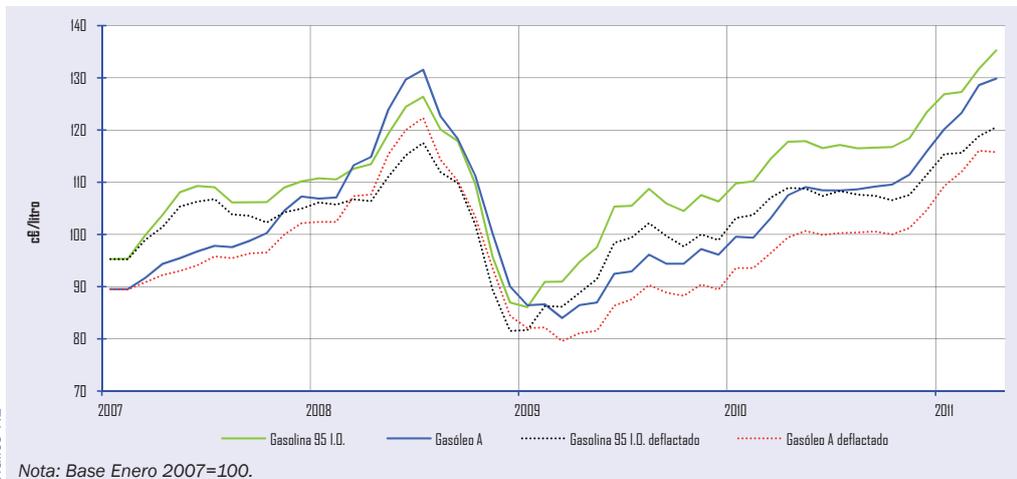


Gráfico 7.2

Nota: Base Enero 2007=100.

En el gráfico 7.2, se puede ver 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 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
1 Julio 2010	12,45	6,59
1 Octubre 2010	12,79	2,73
1 Enero 2011	13,19	3,13
1 Abril 2011	14,00	6,14

Tabla 7.2

Evolución precio bombona (12,5 kg)

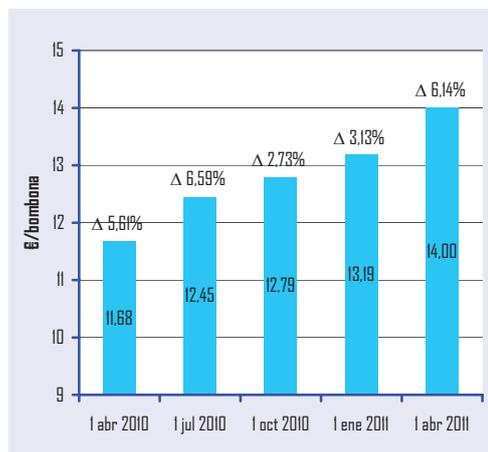


Gráfico 7.3

En este gráfico se representa la evolución del precio de la bombona de butano de 12,5 kg. Este precio, que estaba fijado en 13,19 €/bombona desde el día 1 de enero de 2011, experimentó un incremento el día 1 de abril de 0,81 €/bombona, un 6,14%. En lo que va de año, la bombona de butano ha incrementado su precio un 9,5%.

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; se incrementaron el día 1 de abril un 3,5% y un 4,5% respectivamente. En lo que va de año, las tarifas se han incrementado un 7,8% la TUR1 y un 8,5% la TUR2.

		Consumidor Tipo			
Fecha		Tarifa 1/TUR1	% Δ	Tarifa 2/TUR2	% Δ
2010	1 Enero	6,7853	—	5,2306	—
	1 Abril	6,9649	2,6	5,4103	3,4
	1 Julio	7,4569	7,1	5,8755	8,6
	1 Octubre	7,3808	-1,0	5,7994	-1,3
2011	1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
	1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5

Tabla 7.3

Nota: Tarifa T1: consumo estimado de 2.507 kWh/año. Tarifa T2: consumo estimado de 10.256 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

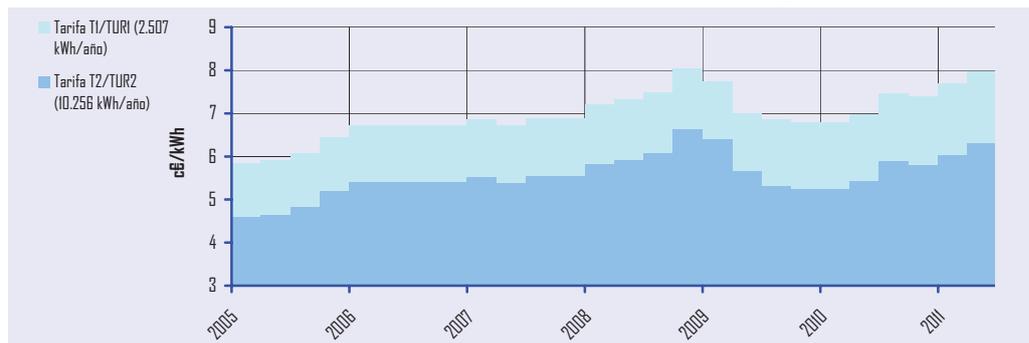


Gráfico 7.4

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

Pese al alza de precios de los combustibles en el país, el precio medio de venta al público de la gasolina de 95 I.O. se mantiene más bajo que la media ponderada de los precios en el resto de los países de la UE 14. El PVP es en España 23,15 c€/litro más bajo que la media europea, un 14,6%.

La presión fiscal total (Impuesto Especial + IVA) en el país para la gasolina de 95 I.O. fue un 27,8% más 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	135,27	167,58	165,67	153,45	152,25	154,29	157,77	165,70	158,42	-23,15
IVA	20,63	26,76	26,45	25,15	25,38	25,71	29,50	33,14	26,68	-6,04
IE	44,26	72,42	65,45	61,10	65,87	56,89	58,30	57,03	63,17	-18,91
PAI	70,37	68,41	73,77	67,20	61,01	71,69	69,97	75,53	68,57	1,80

Unidad: c€/litro

Tabla 7.4

Evolución de PVP de la gasolina 95 I.O.

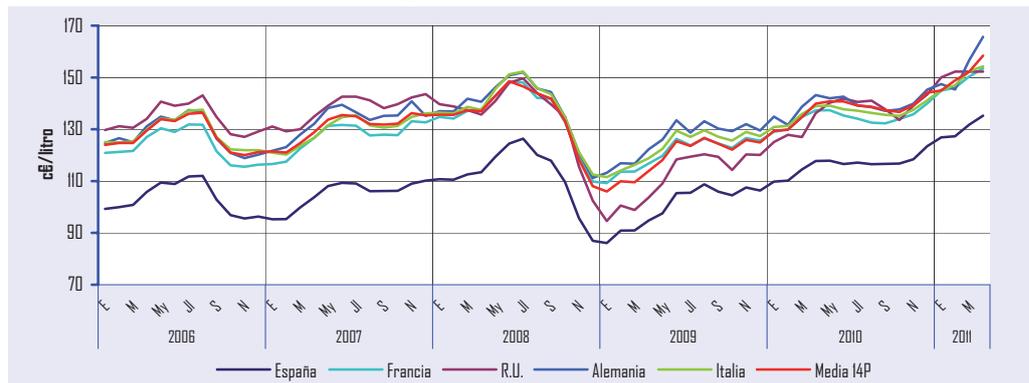
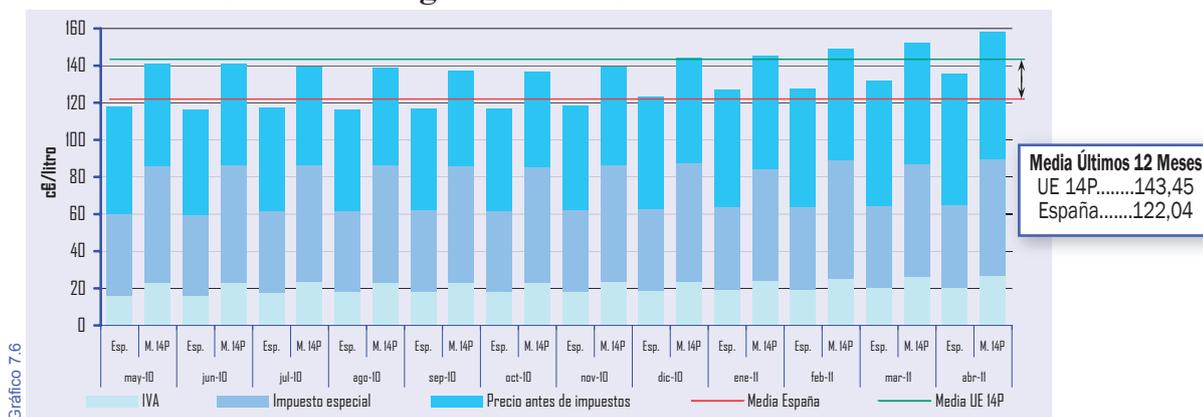
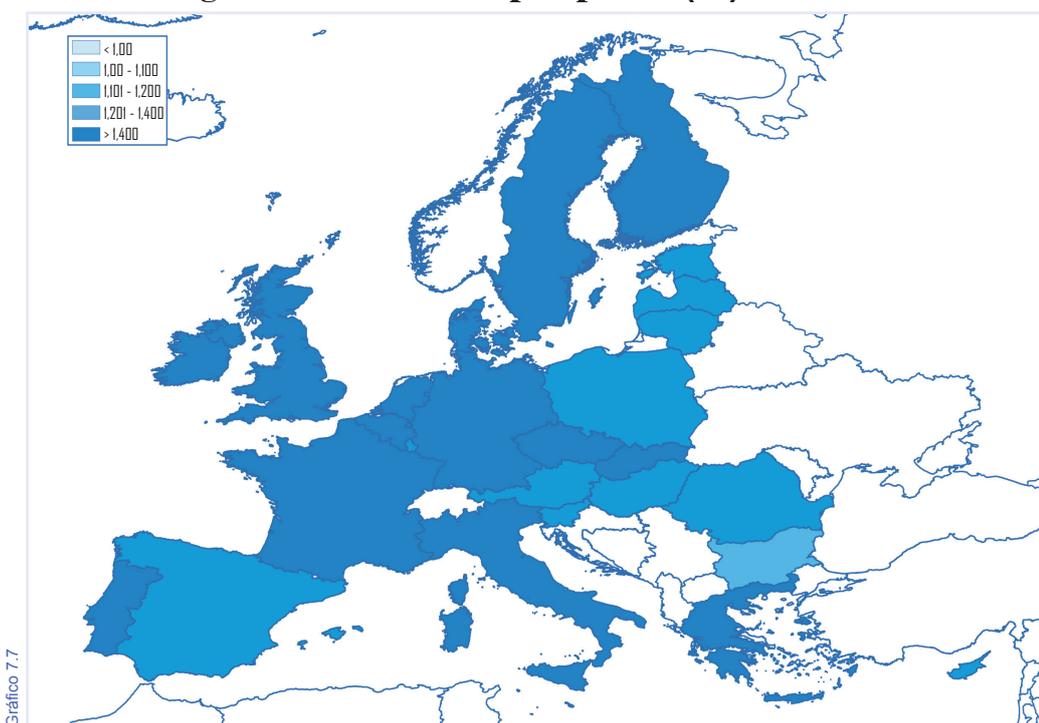


Gráfico 7.5

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



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



PVP del gasóleo de automoción

	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	media mensual	
									MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	129,87	137,68	142,87	136,77	159,62	144,88	141,28	143,50	143,58	-13,71
IVA	19,81	21,98	22,81	22,41	26,60	24,15	26,42	28,70	24,03	-4,22
IE	34,59	42,95	47,04	43,71	65,87	42,79	36,44	39,60	46,68	-12,10
PAI	75,47	72,74	73,02	70,65	67,15	77,94	78,42	75,20	72,87	2,60

Tabla 7.5

Unidad: c€/litro

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

Esta diferencia fue en abril de 13,71 c€/litro más baja en España, equivalente a un 9,5%. El impuesto especial sobre los hidrocarburos es, en el caso del gasóleo, un 25,9% inferior en España con respecto a la media europea. La presión fiscal sobre el gasóleo de automoción, fue de 54,4 c€/litro, representando el 41,9% del precio final.

Evolución de PVP del gasóleo de automoción

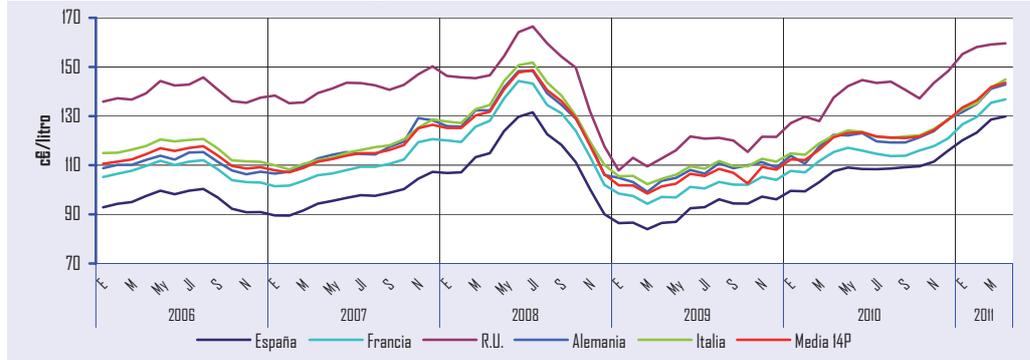


Gráfico 7.8

Comparativa de PVP del gasóleo automoción

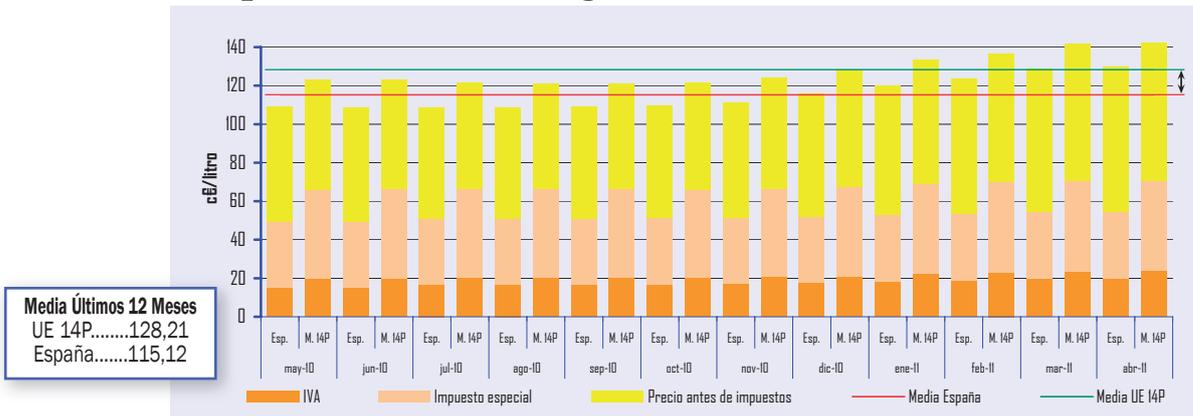


Gráfico 7.9

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

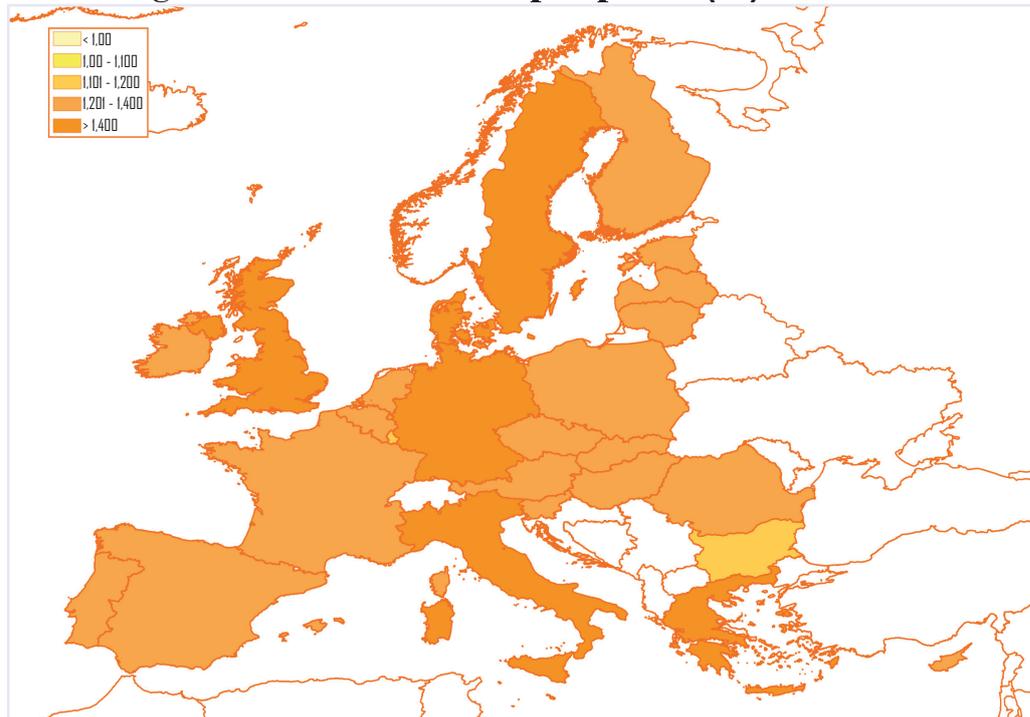


Gráfico 7.10

PVP del gasóleo de calefacción

	media mensual									
	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	88,94	85,96	88,16	91,62	82,39	137,79	108,23	146,78	93,80	-4,86
PAI	66,79	46,19	67,95	70,95	65,80	74,50	70,63	83,61	69,89	-3,10

Tabla 7.6

Unidad: c€/litro

En España, durante el mes de abril, el PVP del gasóleo de calefacción fue un 5,2% más barato que en la media ponderada del resto de países considerados.

Evolución de PVP del gasóleo de calefacción

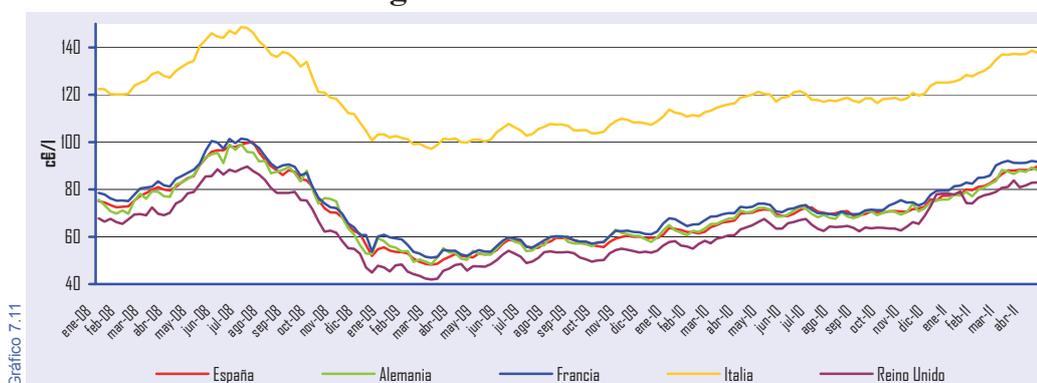


Gráfico 7.11

Evolución de las cotizaciones internacionales de los crudos y productos petrolíferos

Precio crudo Brent (dated)

		FOB \$/Bbl	\$/€
2009	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	74,10	1,3686
	Marzo	78,96	1,3569
	Abril	84,84	1,3406
	Mayo	75,57	1,2565
	Junio	74,81	1,2209
	Julio	75,63	1,2770
	Agosto	76,97	1,2894
	Septiembre	77,96	1,3067
	Octubre	82,53	1,3898
	Noviembre	85,43	1,3661
	Diciembre	91,66	1,3220
2011	Enero	96,53	1,3360
	Febrero	103,77	1,3649
	Marzo	114,51	1,3999
	Abril	123,34	1,4442

Tabla 7.7

Fuente: Reuters.

Evolución precio crudo Brent (\$/Bbl)

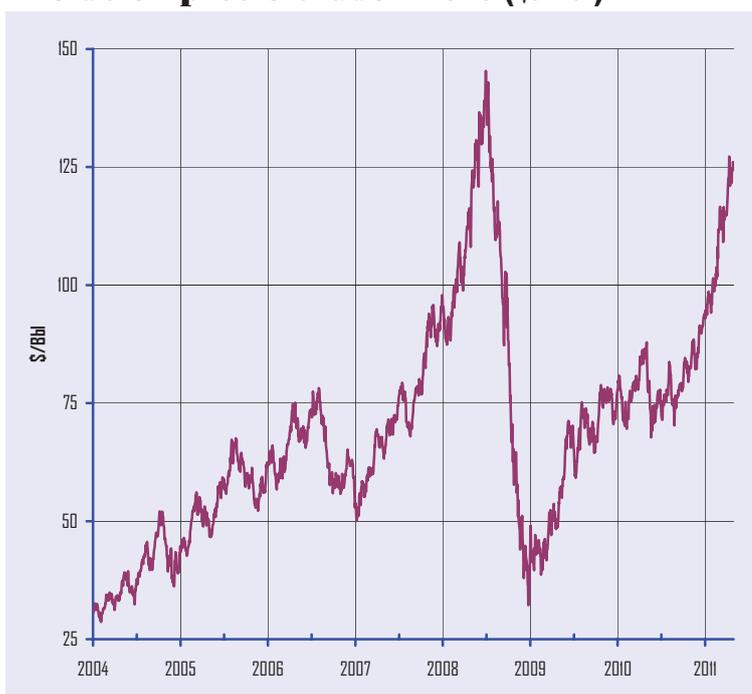


Gráfico 7.12

Evolución del precio del crudo Brent

Brent Dated	\$/Bbl	%Var(*)
Media Abril 11	123,34	45,4%
Media 2011	109,38	37,6%

Trimestres	2010	2011
1T	76,46	105,39
2T	78,25	
3T	76,85	
4T	86,52	

Máx-Mín en 12 últimos meses	\$/Bbl
Max 8-Abril-2011	127,23
Mín 20-Mayo-2010	67,74

Tabla 7.8

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

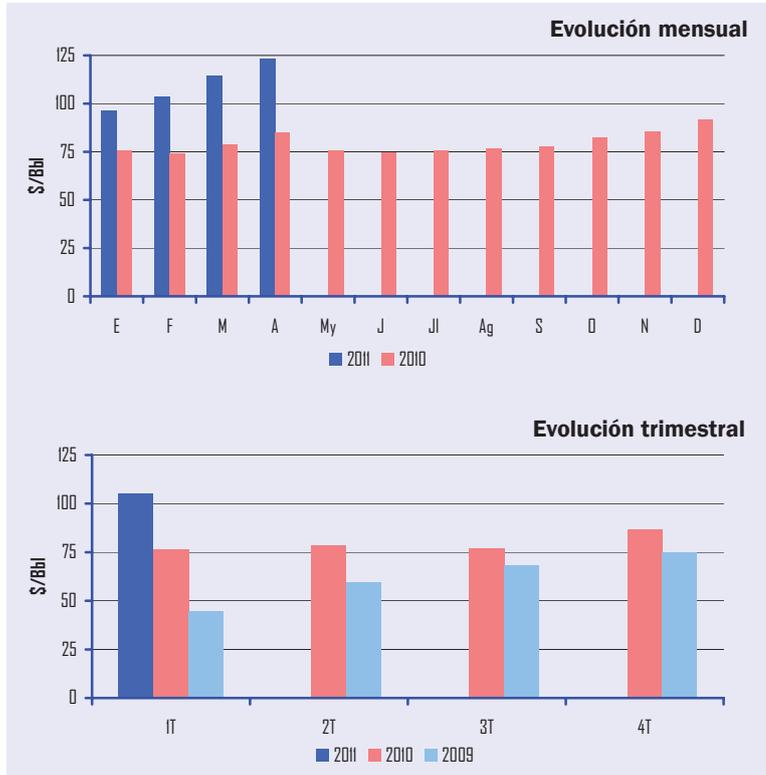


Gráfico 7.13

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												2011			
	N	D	E	F	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E	F	M	A
Cercano Oriente																		
Arabia Ligerio	75,9	73,6	74,9	72,7	78,1	83,2	73,7	72,1	73,0	75,7	75,8	81,8	84,0	89,5	94,5	101,2	111,5	119,7
Dubai	76,8	73,6	75,9	73,6	78,2	83,3	74,6	74,2	73,1	74,5	75,7	80,3	83,4	89,6	92,8	99,9	108,5	115,7
Kuwait	77,8	75,6	77,4	74,8	80,0	85,8	77,7	75,9	75,5	77,4	78,5	83,7	86,4	92,3	97,0	104,5	114,8	123,1
Irán (ligero)	75,7	73,4	74,4	72,1	77,5	82,8	73,1	71,3	72,2	74,6	75,0	81,5	84,0	89,6	94,6	101,3	111,5	119,7
Irán (pesado)	75,2	72,9	74,0	71,6	77,2	82,2	72,3	70,3	71,4	74,0	74,6	80,7	82,7	88,2	93,1	99,6	109,8	118,0
Mediterráneo/África																		
Irak (Kirkuk)	76,3	73,9	75,3	72,2	77,4	83,2	74,4	73,5	71,4	75,3	76,8	81,7	84,1	90,3	95,4	101,5	112,0	119,8
Argelia (Saharan)	77,2	75,1	76,9	74,4	79,3	84,3	75,6	75,1	73,8	78,0	78,7	83,4	85,9	92,3	97,5	104,9	116,5	125,9
Libia (Es Sider)	76,5	74,3	76,2	73,6	78,7	84,4	75,5	74,2	74,6	76,3	77,1	82,5	84,8	91,1	96,3	103,4	114,3	121,1
Nigeria (Bonny)	78,1	75,7	77,7	75,1	80,3	85,9	77,0	76,3	77,3	78,9	79,4	84,2	87,0	93,4	98,5	106,2	118,5	127,7
Rusia																		
Urales	76,0	73,6	75,7	71,1	76,4	82,2	73,7	74,0	74,3	75,8	77,3	81,4	84,0	89,4	94,1	101,1	111,1	119,4
América del Norte																		
E.E.U.U.(Texas Int.)	78,0	74,5	78,9	76,4	81,2	84,3	73,7	75,4	76,3	75,5	75,2	81,9	84,3	89,2	89,2	88,6	102,9	109,5
México (Maya)	71,7	69,3	71,4	66,8	71,1	74,8	67,9	66,7	66,8	69,4	69,4	74,1	76,7	81,3	86,0	93,5	100,8	108,3
Mar del Norte																		
Ekofisk	77,5	75,2	77,1	74,5	79,4	85,3	76,2	75,8	77,3	78,2	79,0	83,6	86,0	92,8	97,7	104,4	116,1	125,4
Forties	76,4	74,2	75,9	73,4	78,6	84,5	75,2	74,5	76,0	77,3	77,9	82,4	85,0	91,4	96,7	103,5	114,6	123,8
Brent	76,9	74,7	76,6	74,1	78,9	84,8	75,1	75,0	76,2	77,9	78,4	83,0	85,8	92,1	97,4	103,7	115,4	124,4
Cesta OPEP																		
Cesta OPEP	76,2	74,0	76,1	71,5	77,2	82,3	74,5	72,9	72,5	74,2	74,5	79,8	82,8	88,6	92,8	100,2	109,8	118,0

Tabla 7.9

Fuente: Reuters.

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

	Periodo	Prem Unl	Jet Kerosene	ULSD	1% Fuel Oil
2010	Febrero	673,2	647,0	616,5	441,8
	Marzo	758,1	697,6	669,5	457,5
	Abril	782,2	748,1	722,9	479,4
	Mayo	708,1	682,6	656,8	450,2
	Junio	692,2	689,7	666,8	437,8
	Julio	676,9	677,7	649,5	448,5
	Agosto	688,9	691,3	668,7	462,1
	Septiembre	697,9	705,1	688,3	447,2
	Octubre	760,0	743,5	732,2	468,8
	Noviembre	764,9	762,3	747,9	474,3
	Diciembre	823,4	807,5	792,2	482,3
	2011	Enero	834,1	854,2	834,0
Febrero		862,9	927,9	900,1	575,2
Marzo		1.010,9	1.024,3	993,2	652,2
Abril		1.147,1	1.077,6	1.040,0	699,9

Tabla 7.10

Fuente: Reuters.

Prem Unl (*)



Gráfico 7.16

Jet Kerosene

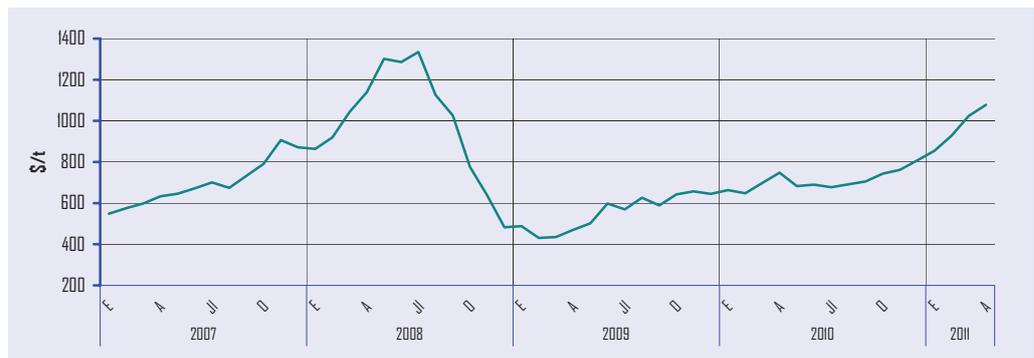


Gráfico 7.17

ULSD (*)

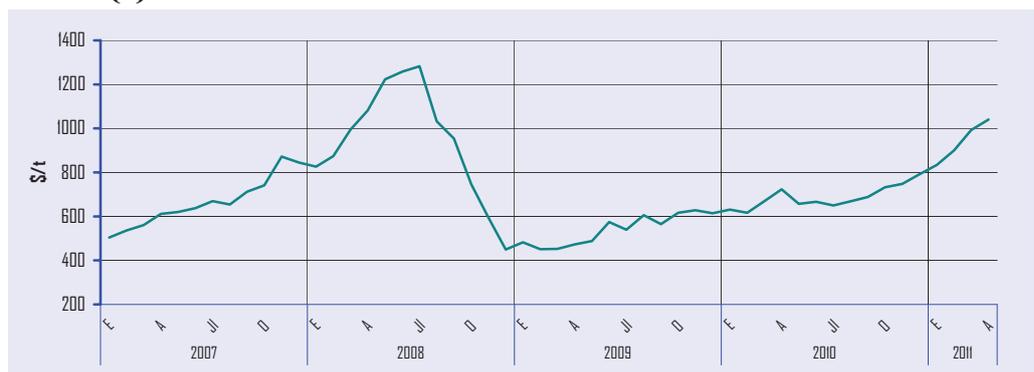


Gráfico 7.18

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

MARZO 2011

- **Ley 2/2011**, de 4 de marzo, de Economía Sostenible (B.O.E de 5 de marzo de 2011).
- **Resolución** de 4 de marzo de 2011, 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 marzo de 2011).
- **Resolución** de 4 de marzo de 2011, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se otorga a "Enagás, Sociedad Anónima", autorización administrativa, aprobación del proyecto de ejecución y reconocimiento, en concreto, de utilidad pública para la construcción de las instalaciones del gasoducto denominado "Gasoducto de conexión al almacenamiento subterráneo Castor y sus instalaciones auxiliares". (B.O.E de 28 de marzo de 2011).
- **Resolución** de 23 de marzo de 2011, 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 de 2011, 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 30 de marzo de 2011).
- **Resolución** de 4 de marzo de 2011, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se publican 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 31 de marzo de 2011).
- **Resolución** de 22 de marzo de 2011, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se publica la tarifa de último recurso de gas natural. (B.O.E de 31 de marzo de 2011).

ABRIL 2011

- **Resolución** de 22 de marzo de 2011, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se modifica el Protocolo de Detalle PD-05 "procedimiento de determinación de energía descargada por buques metaneros". (B.O.E de 1 de abril de 2011).
- **Real Decreto** 459/2011, de 1 de abril, por el que se fijan los objetivos obligatorios de biocarburantes para los años 2011, 2012 y 2013. (B.O.E de 2 de abril de 2011).
- **Resolución** de 6 de abril de 2011, 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 18 de abril de 2011).
- **Resolución** de 10 de febrero de 2011, de la Comisión Nacional de Energía, por la que se establecen y publican, a los efectos de lo dispuesto en el artículo 34 del Real Decreto-ley 6/2000, de 23 de junio, las relaciones de operadores principales en los sectores energéticos. (B.O.E de 27 de abril de 2011).
- **Resolución** de 10 de febrero de 2011, de la Comisión Nacional de Energía, por la que se establecen y publican, a los efectos de lo dispuesto en la disposición adicional tercera del Real Decreto-ley 6/2000, de 23 de junio, las relaciones de operadores dominantes en los sectores energéticos. (B.O.E de 27 de abril de 2011).

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	11.630
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	1.000	1

Otras equivalencias utilizadas:

Gas Natural:	11,86 kWh/Nm ³
Crudo:	7,33 Bbl/t

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

ESPAÑA

Uso doméstico /comercial (Tabla 7.3) Presión de suministro ≤4 bar	
Consumos (kWh/año)	
Tarifa 1/TUR1	≤5.000
Tarifa 2/TUR2	>5.000 ≤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
<http://www.cores.es/>

Diseño y Producción:
azira.com

Dep. Legal: M-12466-1998



WWW.CODRES.ES

CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

