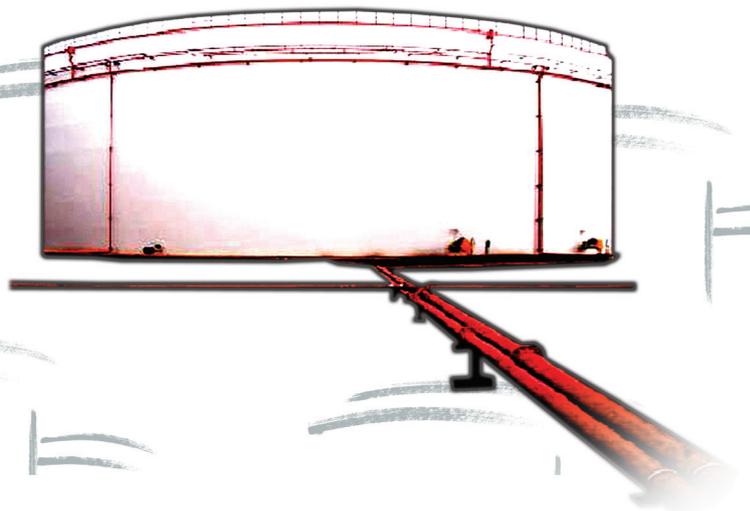


2013

BOLETÍN ESTADÍSTICO DE HIDROCARBUROS

Enero 2013 - Nº 182



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 2011-2010

(Unidad: ktep)

	Año 2011	Estructura (%)	Año 2010	Estructura (%)	Autoabastecimiento	
					2011	2010
Carbón	12.456	9,6	7.156	5,5	18,4	42,4
Petróleo	58.317	45,1	60.993	46,9	0,2	0,2
Gas natural	28.930	22,4	31.182	24,0	0,2	0,2
Nuclear	15.024	11,6	16.155	12,4	100,0	100,0
Energías Renovables	14.962	11,6	15.149	11,6	100,0	100,0
Residuos no renovables	174	0,1	215	0,2	77,1	94,1
Saldo Electr.(Imp.-Exp.)	-524	-0,4	-717	-0,6		
Total	129.340	100,0	130.133	100,0	23,9	26,4

Tabla 0.1

Consumo de energía final en España

(Unidad: ktep)

	Año 2011	Estructura (%)	Año 2010	Estructura (%)	% 2011/2010
Carbón	1.557	1,7	1.654	1,7	-5,8
Productos petrolíferos	43.962	47,2	46.454	47,6	-5,4
Gas	12.789	13,7	14.304	14,7	-10,6
Electricidad	21.744	23,3	22.410	23,0	-3,0
Renovables	6.173	6,6	5.666	5,8	9,0
Total consumo final energético	86.226	92,5	90.488	92,7	-4,7
<i>Usos no energéticos:</i>					
Carbón	56	0,1	36	—	56,5
Productos petrolíferos	6.417	6,9	6.582	6,7	-2,5
Gas	538	0,6	470	0,5	14,5
Total consumo final	93.238	100,0	97.576	100,0	-4,4

Tabla 0.2

Intensidad energética

(Unidad: ktep/M€ ctes.2000)

	2011	2010	% 2011/2010
Consumo de energía primaria/PIB	166,2	168,4	-1,3
Consumo de energía final/PIB	119,8	126,2	-5,1

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⁾
Consumo y demanda						
Total productos petrolíferos	CORES	kt	4.583	4.494	-7,5%	-8,1%
G.L.P. 's	CORES	kt	166	186	-3,2%	-2,4%
Gasolinas	CORES	kt	400	349	-7,1%	-7,5%
Querosenos	CORES	kt	385	332	-5,9%	-6,4%
Gasóleos de automoción	CORES	kt	1.694	1.596	-6,0%	-6,2%
Gas natural	CORES	GWh	34.679	35.792	-3,3%	-4,0%

Indicadores	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo último dato
Comercio exterior					
Importación de crudo	CORES	kt	4.898	5.409	Enero 2013
Importación de gas natural	CORES	GWh	36.090	33.958	Enero 2013
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	81,40	83,38	Enero 2013
Saldo productos petrolíferos	CORES	kt	-1.159	-462	Enero 2013
Saldo balanza energética	DGA	M€	-3.579	-3.090	Diciembre 2012
Petróleo/S. balanza comercial	DGA	%	217,38	203,56	Diciembre 2012
Saldo balanza energética año móvil ⁽⁸⁾	DGA	M€	-46.578	-45.501	Diciembre 2012
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	CORES	kt	5.769	5.209	Enero 2013
Utiliz. de la capacidad de refino	CORES	%	81,4	80,1	Enero 2013
Stocks de crudo y productos	CORES	kt	16.278	16.870	Enero 2013
Producción interior					
Crudo de petróleo	CORES	kt	34	32	Enero 2013
Gas natural	CORES	GWh	66	69	Enero 2013
Autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,75	0,72	Enero 2013
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,19	0,19	Enero 2013
Precios crudos y productos					
Cotización media mensual	BCE	\$/€	1,3119	1,3288	Enero 2013
PVP gasolina 95 I.O.	MINETUR	c€/litro	137,74	141,32	Enero 2013
PVP gasóleos de automoción	MINETUR	c€/litro	134,73	136,96	Enero 2013
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETUR	€/bombona	16,10	16,32	Enero 2013
Tarifa GN T1/TUR1	MINETUR	c€/kWh	9,2797	9,3229	Enero 2013
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%) Var. inter.	-1,1	-1,8	4º. Tr. 2012
Índice producción industrial ⁽¹⁾	INE	(%) Var. inter.	-7,1	-5,0	Enero 2013
Índice Sentimiento Económico ⁽⁶⁾	MEH	Índice	86,7	88,2	Enero 2013
Indicador Confianza Consumidor ⁽⁷⁾	MEH	(%)	-40	-32,5	Enero 2013
Consumo energía eléctrica ⁽²⁾	REE	(%) Var. inter.	-3,1	-4,1	Enero 2013
Consumo aparente de cemento ⁽³⁾	OFICEMEN	(%) Var. inter.	-36,8	-18,6	Enero 2013
Matriculación de automóviles	DGT	(%) Var. inter.	-22,2	-8,5	Enero 2013
Días inhábiles en el mes	MTAS	días	8	6	Enero 2013

Climatología del mes de Enero:

Enero ha sido más cálido de lo normal en toda España, con una temperatura media mensual de 8,0° C, valor que supera en 1,0° C a la media de este mes (Periodo de Referencia: 1971-2000). También ha sido, en conjunto, un mes de enero más húmedo de lo normal, con una precipitación media mensual a nivel nacional del orden de 88 mm., lo que supone un 32% más que el valor normal del mes que es de 67 mm. (Periodo de Referencia: 1971-2000).

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología

Notas: (1) Filtrado calendario. (2) Corregido efecto temperatura y calendario. (3) Ajustado de calendario. (4) Las observaciones están fundamentadas en los organismos-fuente. (5) Tasa de variación año móvil. (6) (1990-2009=100). (7) Saldos de respuestas en %. (8) Cap.27 Arancel Aduanas. Saldo en los doce últimos meses.

- El consumo de productos petrolíferos, en enero, ascendió 4,49 millones de toneladas, un 12,2% menos que el mismo mes del año anterior. En el año móvil el consumo total fue de 58,85 Mtm, disminuyendo un 8,1% respecto al año móvil anterior.
- El consumo mensual de combustibles de automoción se contrajo un 6,3% respecto a enero del año anterior. Descendieron tanto el consumo de gasolinas, un 9,6%, como el consumo de gasóleos, un 5,5%.
- En enero también descendió el consumo de gas natural, un 9,6%, respecto al mismo mes de 2012. En el año móvil el consumo convencional creció un 4,4% mientras que el consumo para generación eléctrica disminuyó un 24,2%.
- Los precios medios de venta al público de la gasolina de 95 I.O. y del gasóleo de automoción aumentaron en enero, respecto a diciembre de 2012, un 2,6% y un 1,7%. El precio de la bombona de butano aumentó un 1,37%. Por su parte los precios de las tarifas de gas natural, TUR1 y TUR2, aumentaron un 0,5% y un 0,1%, respectivamente.
- En enero el precio medio del crudo Brent fue 113,15 \$/Bbl, aumentó un 3,26% respecto al mes anterior y un 2,11% en relación al mismo mes de 2012. El precio tuvo una tendencia alcista, respaldada por: los buenos datos económicos en EE.UU., China y Japón; el ataque de una planta de gas argelino por militantes islamistas; las menores exportaciones de Arabia Saudí, Irak, Mar del Norte, Mar Negro y Sudán del Sur; y el cierre de una refinería y terminal petrolero en Libia por protestas locales.

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

El consumo mensual de productos petrolíferos descendió el 12,2% respecto al mes de enero de 2012.

En el año móvil el consumo total ascendió 58,85 millones de toneladas, un 8,1% menos que en el mismo período del año anterior.

Los consumos de todos los productos disminuyeron.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	
Gases licuados del petróleo (G.L.P's)	186	-2,2	186	-2,2	1.597	-2,4	2,7
Gasolinas	349	-9,7	349	-9,7	4.886	-7,5	8,3
Querosenos	332	-11,3	332	-11,3	5.224	-6,4	8,9
Gasóleos	2.395	-7,2	2.395	-7,2	28.946	-6,7	49,2
Fuelóleos	729	-6,8	729	-6,8	9.647	-7,2	16,4
Otros productos (**)	504	-37,7	504	-37,7	8.547	-15,5	14,5
Total (***)	4.494	-12,2	4.494	-12,2	58.847	-8,1	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

Variación año móvil (%)

	2013	2012	2011
Enero	-8,1%	-4,5%	-1,2%
Diciembre	-7,5%	-4,2%	-2,0%
Noviembre	-7,1%	-3,7%	-2,4%

Ene. 2013	-8,09%
Ene. 2012	-5,178 kt

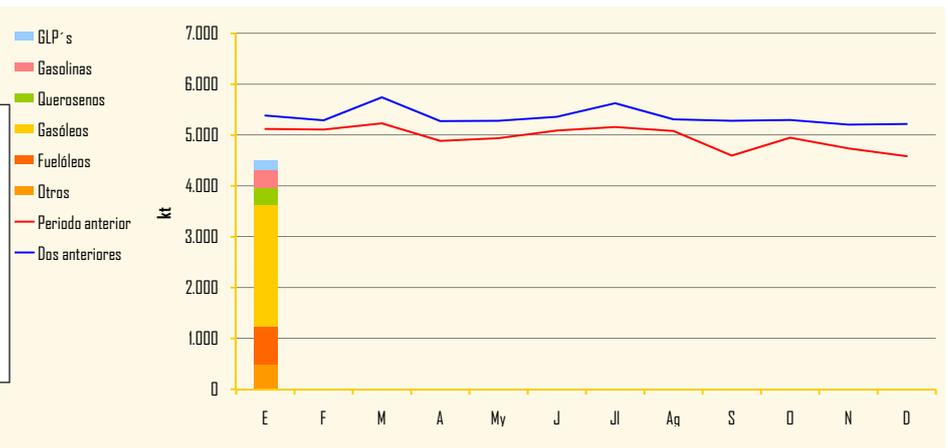


Gráfico 2.1

Distribución del consumo de productos petrolíferos

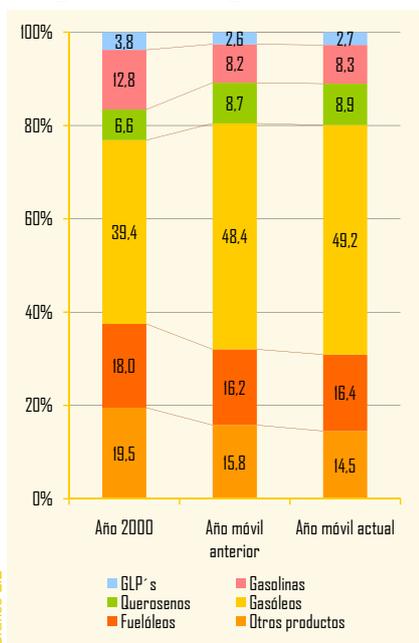


Gráfico 2.2

Indicadores de consumo de productos petrolíferos

Categoría	Mes anterior (*)	En el mes (*)	Periodo último dato
Transporte			
Transporte total	-7,7	-2,9	Enero 2013
Transporte urbano	-8,8	-3,5	Enero 2013
Transporte interurbano	-6,4	-1,2	Enero 2013
Transporte por autobús	-8,2	0,4	Enero 2013
Transporte ferrocarril	-3,8	-2,2	Enero 2013
▶ Cercanías	-3,1	-1,9	Enero 2013
▶ Media distancia	-12,8	-8,4	Enero 2013
▶ Larga distancia	-5,1	-0,2	Enero 2013
Transporte aéreo (interior)	-18,2	-15,0	Enero 2013
Marítimo (cabotaje)	-6,0	-10,3	Enero 2013
Producción Industrial			
Índice Producción Industrial ⁽¹⁾	-7,1	-5,0	Enero 2013
Bienes de consumo	-10,5	-7,9	Enero 2013
▶ - B. consumo duradero	-14,4	-15,0	Enero 2013
▶ - B. consumo no duradero	-10,2	-7,4	Enero 2013
Bienes de equipo	-4,6	-2,7	Enero 2013
Bienes intermedios	-8,8	-3,8	Enero 2013
Energía	0,6	-4,4	Enero 2013

(*) Tasa de variación (%)

(1) Tasas corregidas de efecto de calendario.

Fuente: INE.

La distribución del consumo de productos petrolíferos en el año móvil mostró, respecto al año móvil anterior, un aumento de los productos intermedios, un descenso en otros productos, y participaciones similares de productos ligeros y pesados.

Los indicadores de transporte, así como la producción industrial mejoraron respecto al mes anterior, aunque siguieron presentando, en general, tasas interanuales negativas.

Tabla 2.2

Gases licuados del petróleo

Consumo de gases licuados del petróleo

Categoría	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	
Envasado	108	-2,4	108	-2,4	956	-3,6	59,8
Granel	76	-2,5	76	-2,5	615	-1,3	38,5
Automoción (envasado y granel)	2	28,2	2	28,2	26	25,2	1,7
Otros	-	-	-	-	-	-	-
Total	186	-2,2	186	-2,2	1.597	-2,4	100,0

Tabla 2.3

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

El consumo de GLP's, en enero fue de 186 kt, un 2,2% menos que en el mismo mes de 2012. Descendieron los consumos de gas envasado y de gas a granel un 2,4% y 2,5%, respectivamente.

En el año móvil el consumo disminuyó un 2,4% respecto a igual período del año anterior y totalizó 1.597 kt.

El consumo destinado a automoción, aunque con pequeñas cantidades, presentó crecimientos a nivel mensual y año móvil.

Evolución del consumo y tipos de suministro



Gráfico 2.3

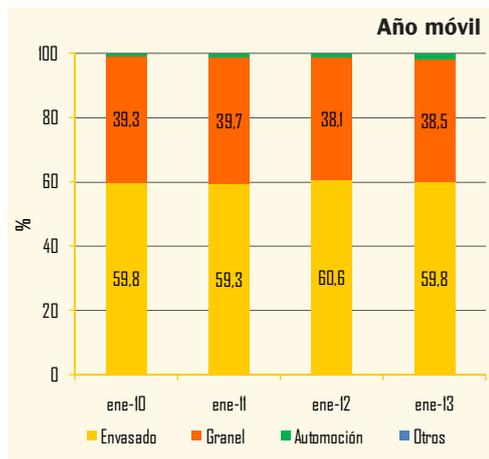


Gráfico 2.4

Gasolinas

Consumo de gasolinas

El consumo mensual de gasolinas de automoción alcanzó 348 kt. disminuyendo un 9,6% respecto a enero de 2012. Esta caída fue mayor que la del mes anterior, un 8,3%.

Los consumos de la gasolina de 98 I.O., en el mes y en el año móvil, presentaron descensos más acusados que los consumos de la gasolina de 95 I.O. debido al diferencial de precios entre ambas calidades.

En el año móvil el consumo de gasolinas de automoción sumó 4,89 millones de toneladas, un 7,5% menos que en el mismo periodo del año anterior.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
95 I.O.	326	-8,3	326	-8,3	4.528	-6,3	92,7
98 I.O.	23	-24,7	23	-24,7	352	-20,4	7,2
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-	1	-40,2	-
Subtotal gasolinas auto	348	-9,6	348	-9,6	4.881	-7,5	99,9
Otras gasolinas	-	-	-	-	5	-19,0	-
Total	349	-9,7	349	-9,7	4.886	-7,5	100,0

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

Tabla 2.4

Biocarburantes en gasolinas

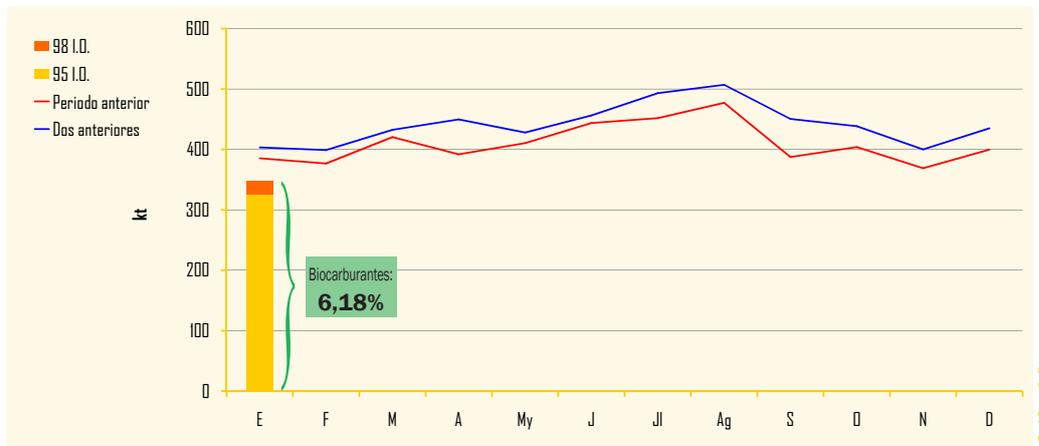
Mes	F	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E	TOTAL
Total Bioetanol	24	26	28	28	29	31	32	29	25	23	23	22	318

Unidad: kt

Evolución del consumo de gasolinas auto

En enero el consumo de biocarburantes en las gasolinas de automoción fue de 22 kt.

El contenido de bioetanol de las gasolinas de automoción en enero, supuso, provisionalmente, un 6,18% en peso.



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

Gráfico 2.5

Distribución del consumo de gasolinas auto

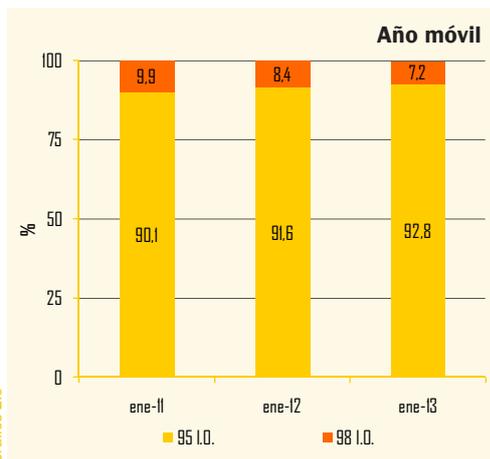


Gráfico 2.6

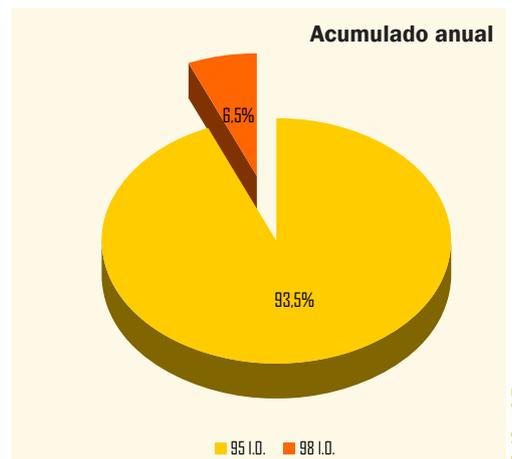


Gráfico 2.7

Gasóleos

Consumo de gasóleos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasóleo A	1.592	-5,1	1.592	-5,1	20.999	-6,1	72,5
Biodiesel	-	-	-	-	26	-0,4	0,1
Biodiesel Mezcla	3	-70,6	3	-70,6	121	-19,9	0,4
Subtotal gasóleos auto	1.596	-5,5	1.596	-5,5	21.147	-6,2	73,1
Agrícola y pesca (B)	332	-16,2	332	-16,2	3.750	-23,9	13,0
Calefacción (C)	347	-3,2	347	-3,2	2.740	30,6	9,5
Otros gasóleos (**)	120	-11,7	120	-11,7	1.308	-9,4	4,5
Total	2.395	-7,2	2.395	-7,2	28.946	-6,7	100,0

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	F	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E	TOTAL
Total Biocarburantes (*)	137	146	167	167	170	182	171	154	153	179	180	101	1.908

(*) Incluye Biodiesel y HVO

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

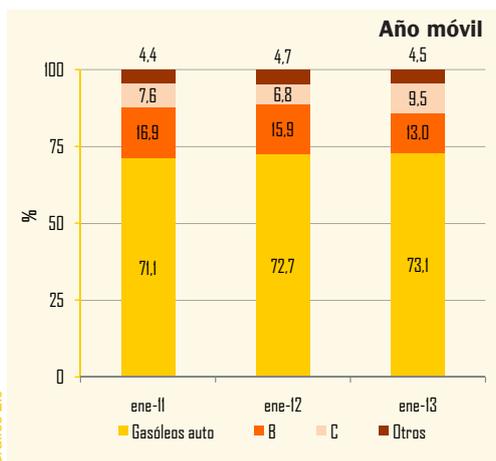


Gráfico 2.9

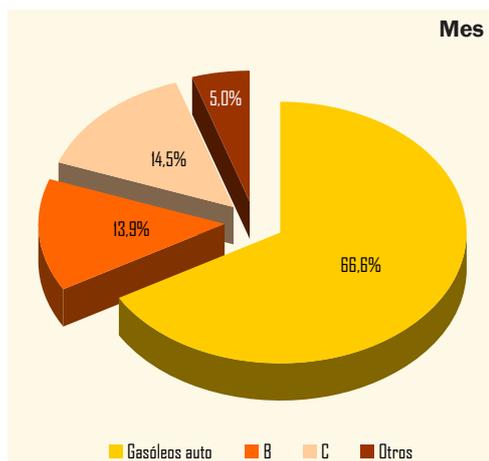


Gráfico 2.10

En enero el consumo de gasóleos ascendió a 2,40 millones de toneladas, con una variación interanual negativa de 7,2%. Este descenso fue menor que el del mes anterior (10,8%).

Las caídas en los consumos mensuales de los diferentes tipos de gasóleos fueron, en general, menores que las del mes de diciembre. La excepción fue el consumo de gasóleo C, que en diciembre presentó una tasa interanual positiva y en enero disminuyó un 3,2%.

En el año móvil el consumo de gasóleos alcanzó 28,95 millones de toneladas descendiendo un 6,7% respecto al mismo período del año 2012.

El total de biocarburantes en gasóleos de automoción en el mes de enero ascendió a 101 kt.

El contenido de biocarburantes de los gasóleos de automoción, según datos provisionales, fue en enero, de 6,31% en peso.

En la estructura del consumo de gasóleos en el año móvil, el consumo de los gasóleos de automoción supuso el 73,1% del total.

En los doce últimos meses, el consumo total de gasóleos representó el 49% del consumo total de productos petrolíferos de ese mismo periodo.

Consumo de combustibles de automoción

Consumo de combustibles de automoción

En enero el consumo de combustibles de automoción continuó disminuyendo, un 6,3%, pero en menor medida que en diciembre (-8,5%). Este menor descenso estuvo en línea con las variaciones de los indicadores de transporte, que aunque fueron negativas, presentaron unas disminuciones menores que las del mes anterior.

En el año móvil el consumo alcanzó los 26,03 millones de toneladas, un 6,4% menos que en el mismo periodo del año anterior.

En la estructura del consumo de los doce últimos meses, el consumo de gasolinas de automoción supuso el 18,8% del total y el de gasóleos de automoción el 81,2%.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	326	-8,3	326	-8,3	4.528	-6,3	17,4
Gasolinas 98 I.O.	23	-24,7	23	-24,7	352	-20,4	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-	1	-40,2	-
Total gasolinas auto	348	-9,6	348	-9,6	4.881	-7,5	18,8
Gasóleo A	1.592	-5,1	1.592	-5,1	20.999	-6,1	80,7
Otros gasóleos de automoción (**)	4	-70,2	4	-70,2	148	-17,0	0,6
Subtotal gasóleos auto	1.596	-5,5	1.596	-5,5	21.147	-6,2	81,2
Total Combustibles auto	1.944	-6,3	1.944	-6,3	26.027	-6,4	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

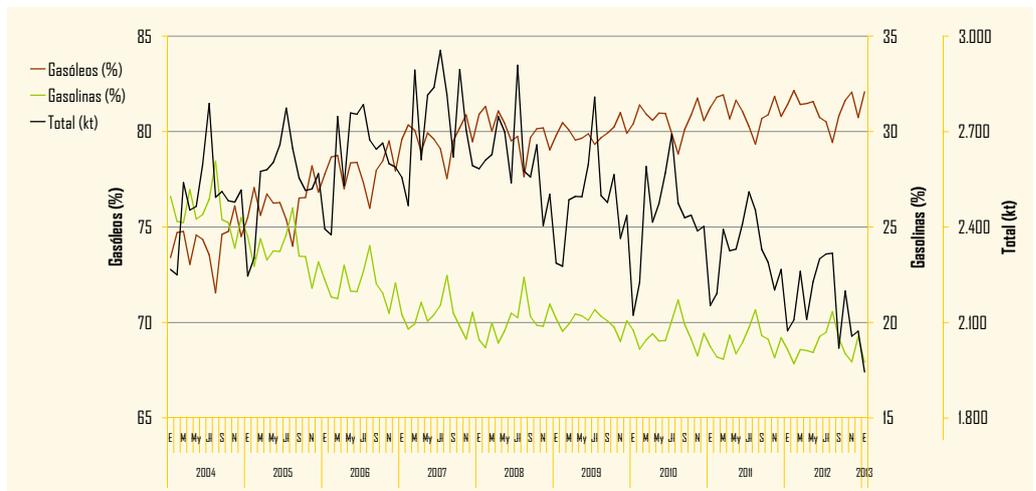


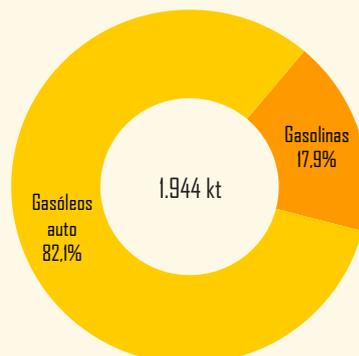
Gráfico 2.11

Distribución del consumo de combustibles de automoción

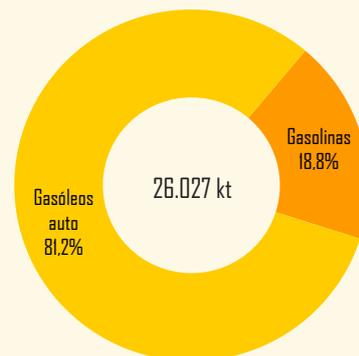
Variación año móvil (%)

	2013	2012	2011
Enero	-6,4%	-5,0%	-1,2%
Diciembre	-6,3%	-4,7%	-1,8%
Noviembre	-6,1%	-4,3%	-1,9%

Ene. 2013	-6,43%
Ene. 2012	-1.789 kt



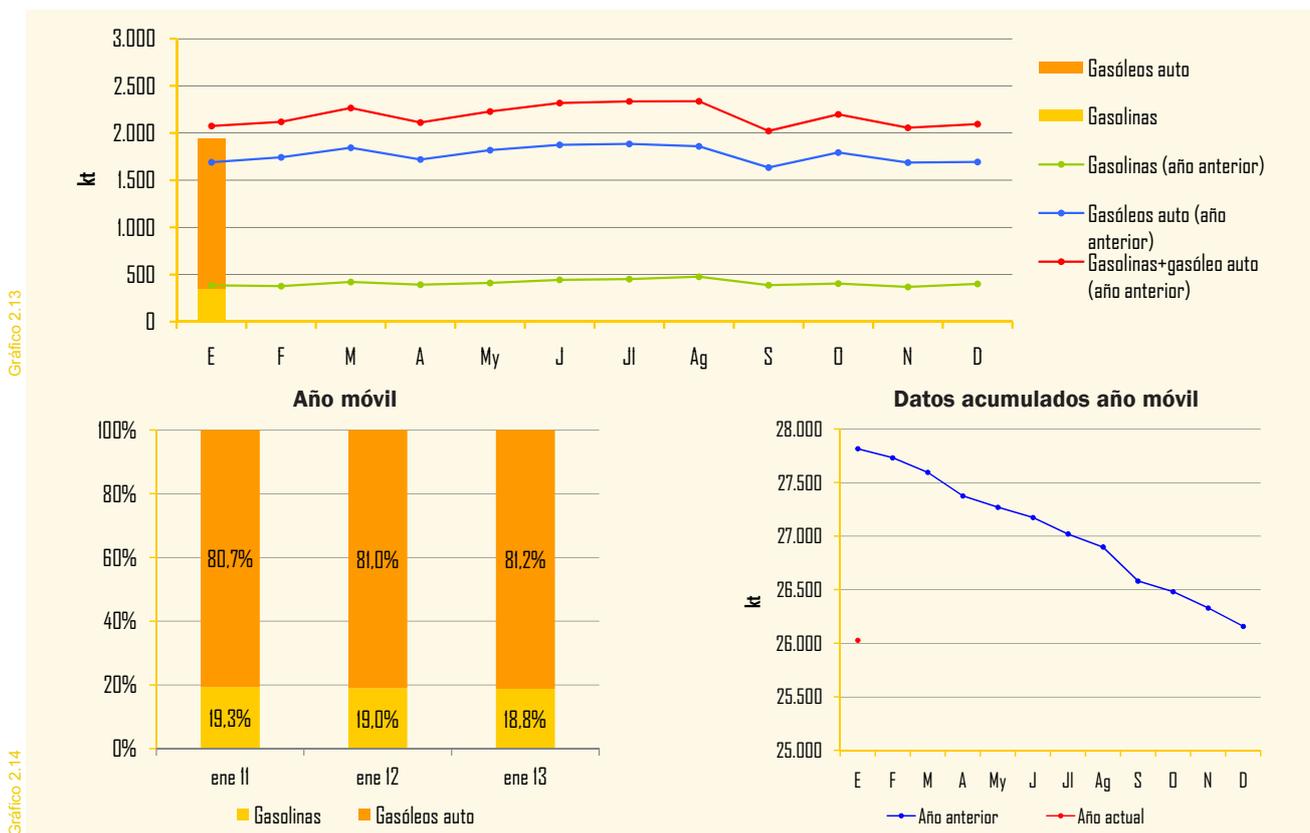
Mes



Últimos doce meses

Gráfico 2.12

Evolución del consumo de combustibles de automoción



Querosenos

Consumo de querosenos

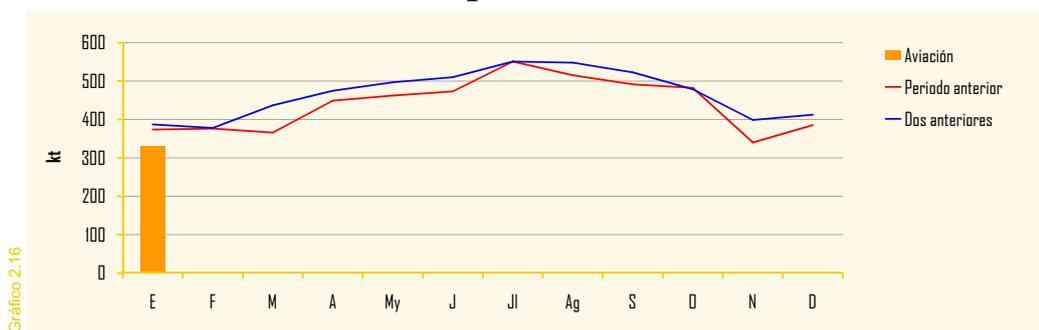
	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Aviación	332	-11,3	332	-11,3	5.224	-6,4	99,99
Otros	-	-	-	-	-	-	-
Total	332	-11,3	332	-11,3	5.224	-6,4	100,0

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

El consumo de querosenos en enero, que sumó 332 kt., descendió un 11,3% respecto al mismo mes del año anterior. Se acentuó la caída respecto al mes anterior (-6,6%).

El consumo en el año móvil fue de 5,22 millones de toneladas, con una variación interanual negativa de 6,4%.

Evolución del consumo de querosenos



Fuelóleos y otros productos

Consumo de fuelóleos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
BIA	212	-4,5	212	-4,5	2.511	-10,5	26,0
Otros fuelóleos	516	-7,8	516	-7,8	7.136	-6,0	74,0
Total fuelóleos(**)	729	-6,8	729	-6,8	9.647	-7,2	100,0

El consumo mensual de fuelóleos totalizó 729 kt, disminuyendo un 6,8% respecto al mismo mes del año anterior. Las principales causas para este descenso fueron la menor actividad del sector industrial y la disminución en el transporte marítimo.

En el año móvil, el consumo alcanzó 9,65 millones de toneladas, con una tasa interanual negativa del 7,2%. Este consumo representó el 16% del consumo anual de productos petrolíferos.

(*) 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

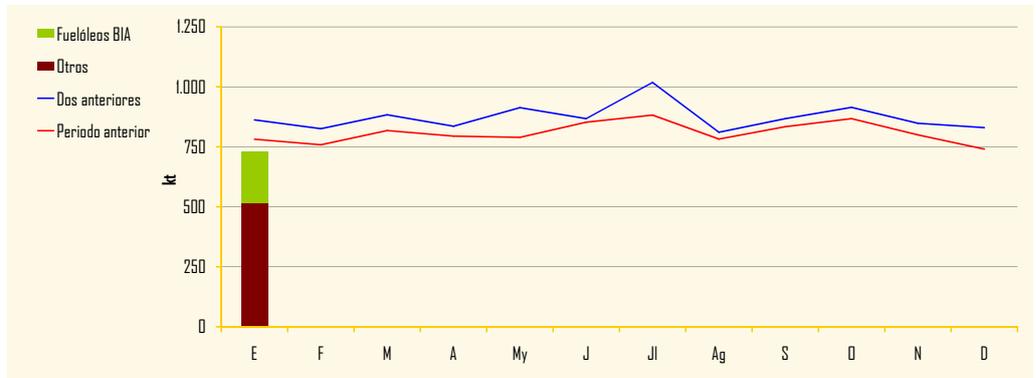


Gráfico 2.17

Consumo de otros productos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Lubricantes	25	-16,4	25	-16,4	350	-11,5	4,1
Asfaltos	40	-59,7	40	-59,7	1.802	-12,5	21,1
Coque	180	-41,9	180	-41,9	3.125	-21,3	36,6
Otros(**)	258	-29,9	258	-29,9	3.271	-11,4	38,3
Total otros productos	504	-37,7	504	-37,7	8.547	-15,5	100,0

La demanda mensual de otros productos fue de 504 kt, un 37,7% menos que en enero de 2012. El consumo en los últimos doce meses sumó 8,55 millones de toneladas, descendiendo un 15,5% respecto al año móvil anterior.

Todos los consumos de los productos incluidos en este grupo presentaron tasas interanuales negativas en el mes y en el año móvil. Mostraron, un mes más, la mala situación del sector industrial y la crisis en el sector de la construcción.

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

Tabla 2.9

Evolución del consumo de otros productos

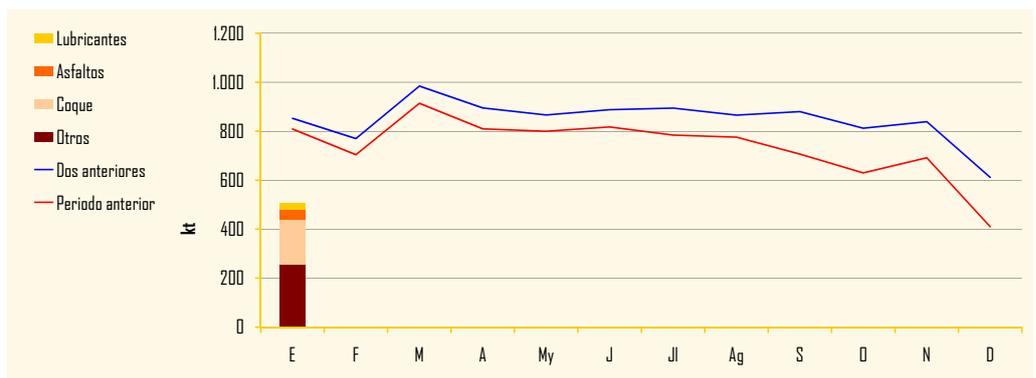


Gráfico 2.18

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

	Mes actual							Últimos doce meses						
	Gasolinas			Gasóleos				Gasolinas			Gasóleos			
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	A	B	C	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	51	2	52	242	46	24	312	703	28	732	3.201	547	245	3.993
Aragón	9	-	10	66	25	21	112	138	8	146	857	262	123	1.243
Asturias	6	-	6	33	8	10	52	92	7	99	452	91	84	627
Baleares	12	1	13	22	3	12	38	195	12	207	373	45	129	546
Canarias	31	10	41	49	-	-	49	354	123	476	624	-	-	762
Cantabria	4	-	4	22	5	3	30	60	4	64	304	56	24	384
Castilla y León	17	1	18	109	49	45	203	266	17	283	1.539	607	304	2.451
Castilla la Mancha	12	-	13	86	52	31	169	179	8	187	1.193	491	179	1.863
Cataluña	52	3	55	236	38	45	319	740	53	793	3.237	440	369	4.045
Ceuta	-	-	1	1	-	-	1	6	-	-	12	-	-	12
C. Valenciana	34	1	36	156	22	13	191	492	20	512	1.983	229	143	2.356
Extremadura	7	-	7	42	10	4	57	102	3	105	592	145	28	765
Galicia	18	1	19	108	20	49	177	250	14	265	1.404	279	399	2.083
La Rioja	2	-	2	12	4	5	21	28	2	29	157	43	29	229
Madrid	43	2	45	175	15	59	249	543	30	573	2.124	134	354	2.612
Melilla	-	-	-	1	-	-	1	5	-	-	11	-	-	11
Murcia	8	-	9	65	14	3	82	121	6	127	850	145	29	1.023
Navarra	5	-	5	45	8	8	61	70	3	73	604	87	48	739
País Vasco	13	1	14	122	13	15	149	183	14	197	1.482	149	115	1.747
Totales	326	23	348	1.592	332	347	2.271	4.528	352	4.880	20.999	3.750	2.740	27.490

Tabla 2.10

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

Gasolinas (%)

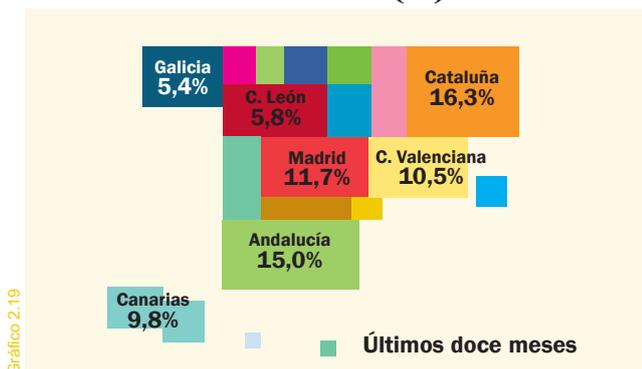


Gráfico 2.19

Gasóleos (%)

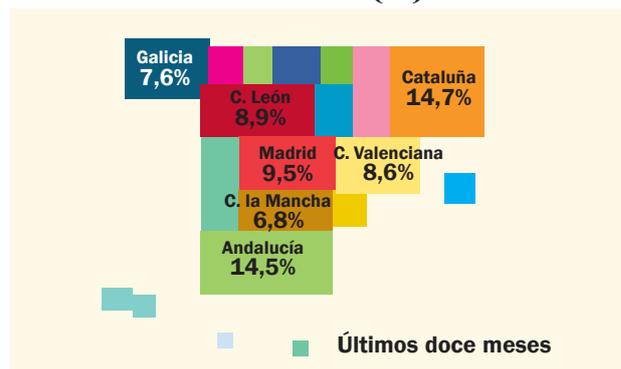


Gráfico 2.20

Evolución de las ventas de productos petrolíferos

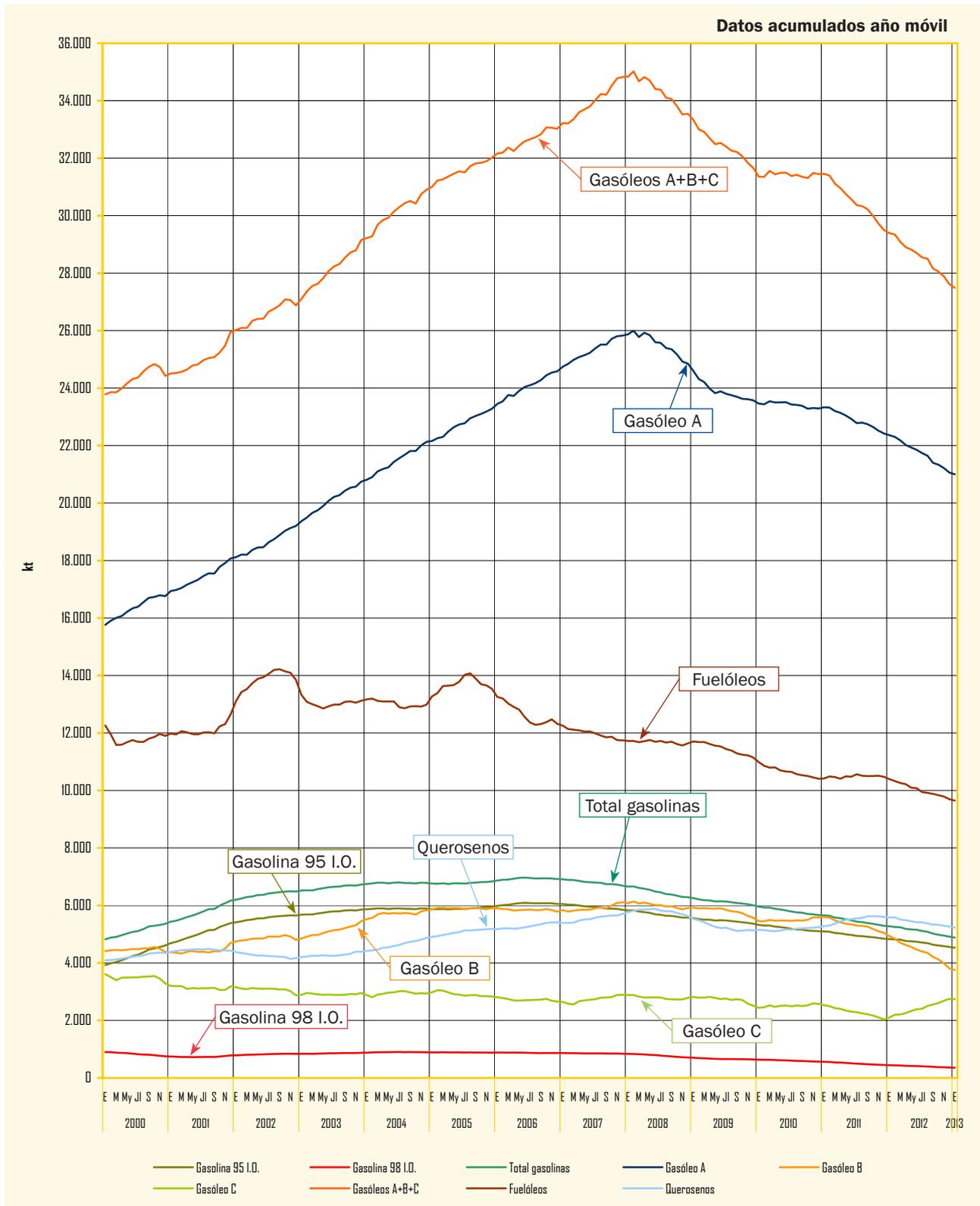


Gráfico 2.21

Consumo de gas natural

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Consumo convencional	29.980	-1,3	29.980	-1,3	280.348	4,0	77,5
Generación eléctrica	5.812	-36,9	5.812	-36,9	81.213	-24,2	22,5
GNL de consumo directo (**)	1.053	-4,5	1.053	-4,5	13.293	3,3	3,7
TOTAL	35.792	-9,6	35.792	-9,6	361.561	-4,0	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	11.098	12.381	11.261	1.053	35.792
Acumulado anual	11.098	12.381	11.261	1.053	35.792
Últimos doce meses	136.400	144.842	67.026	13.293	361.561

Tabla 3.2

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

En enero la demanda de gas natural alcanzó los 35.792 GWh. Descendió un 9,6% respecto al mismo mes del año 2012. Esta caída fue mayor que la del mes anterior (-2,4%) por el descenso en este mes del consumo convencional (-1,3%).

En el año móvil, el consumo total sumó 361.561 GWh, con una tasa interanual negativa del 4,0%. El consumo convencional, cuyo peso en la estructura de consumo fue del 77,5%, creció un 4,0% respecto al año móvil anterior, mientras que el consumo para generación eléctrica, que pesó un 22,5%, disminuyó un 24,2%.

Evolución del consumo de gas natural

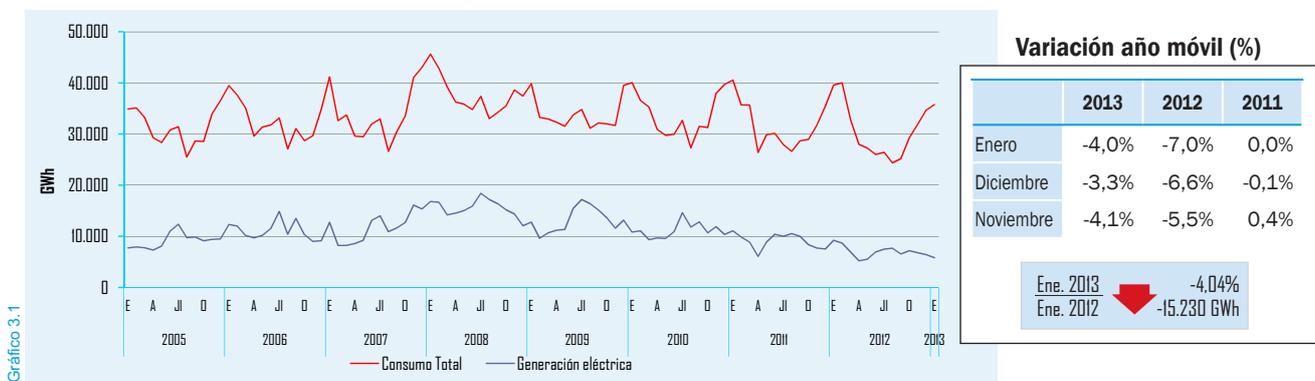


Gráfico 3.1

Consumo por grupos (Últimos doce meses)

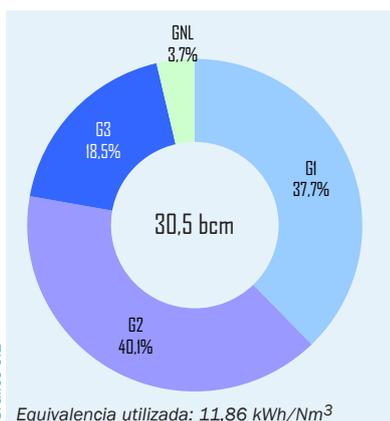


Gráfico 3.2

Consumo de gas natural (Últimos doce meses)

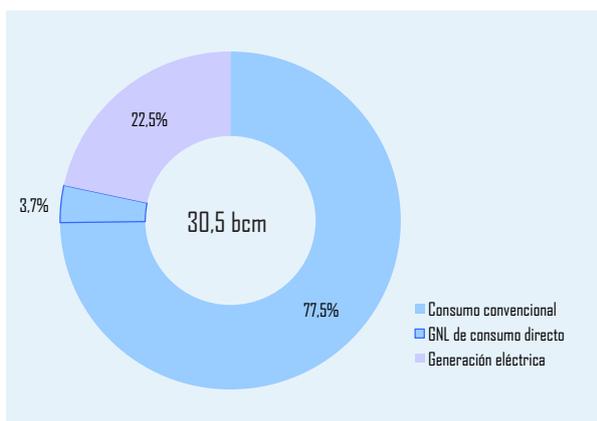


Gráfico 3.3

Evolución del consumo de gas natural



Gráfico 3.4

Consumos de gas natural por Comunidades Autónomas (GWh)

Comunidad	Mes					Acumulado anual					Últimos doce meses					Estructura (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.493	687	323	296	4.799	3.493	687	323	296	4.799	41.286	8.274	2.316	4.082	55.957	15,5
Aragón	409	696	543	39	1.686	409	696	543	39	1.686	6.416	8.335	2.780	524	18.055	5,0
Asturias	123	311	306	56	796	123	311	306	56	796	1.544	3.480	1.993	684	7.701	2,1
Baleares	237	-	87	2	326	237	-	87	2	326	2.941	9	651	48	3.648	1,0
Cantabria	218	161	145	2	525	218	161	145	2	525	3.820	2.122	950	23	6.916	1,9
Castilla y León	335	1.018	962	44	2.360	335	1.018	962	44	2.360	4.061	12.094	6.214	500	22.869	6,3
Castilla La Mancha	1.041	447	397	45	1.930	1.041	447	397	45	1.930	13.143	5.195	2.377	598	21.314	5,9
Cataluña	716	4.279	2.671	228	7.894	716	4.279	2.671	228	7.894	10.244	45.670	16.556	2.676	75.146	20,8
Comunidad Valenciana	969	1.604	497	60	3.130	969	1.604	497	60	3.130	12.782	18.971	3.234	554	35.540	9,8
Extremadura	-	74	90	103	267	-	74	90	103	267	-	903	598	1.718	3.219	0,9
Galicia	662	381	236	63	1.342	662	381	236	63	1.342	3.178	6.521	1.723	614	12.035	3,3
La Rioja	190	65	158	3	416	190	65	158	3	416	2.650	868	972	16	4.506	1,2
Madrid	196	357	3.685	43	4.281	196	357	3.685	43	4.281	2.573	3.752	19.306	649	26.281	7,3
Murcia	1.689	160	79	56	1.985	1.689	160	79	56	1.985	21.280	2.058	568	475	24.381	6,7
Navarra	101	461	312	11	884	101	461	312	11	884	1.811	5.569	2.114	95	9.590	2,7
País Vasco	721	1.677	768	4	3.169	721	1.677	768	4	3.169	8.549	21.141	4.675	37	34.402	9,5
Total	11.098	12.380	11.261	1.053	35.792	11.098	12.380	11.261	1.053	35.792	136.280	144.962	67.026	13.293	361.561	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	36.471	Salidas de gas natural	3.226
Producción interior de gas	69	Exportaciones	794
Importaciones GNL	17.346	Tránsitos de salida	2.432
Importaciones GN	16.612		
Tránsitos de entrada	2.444		
Variación de existencias	2.899	Salidas a distribución y consumo	35.792
		Consumo convencional	28.927
		Generación eléctrica	5.812
		GNL consumo directo	1.053
		Pérdidas y diferencias	352
Total	39.370	Total	39.370

Tabla 3.4

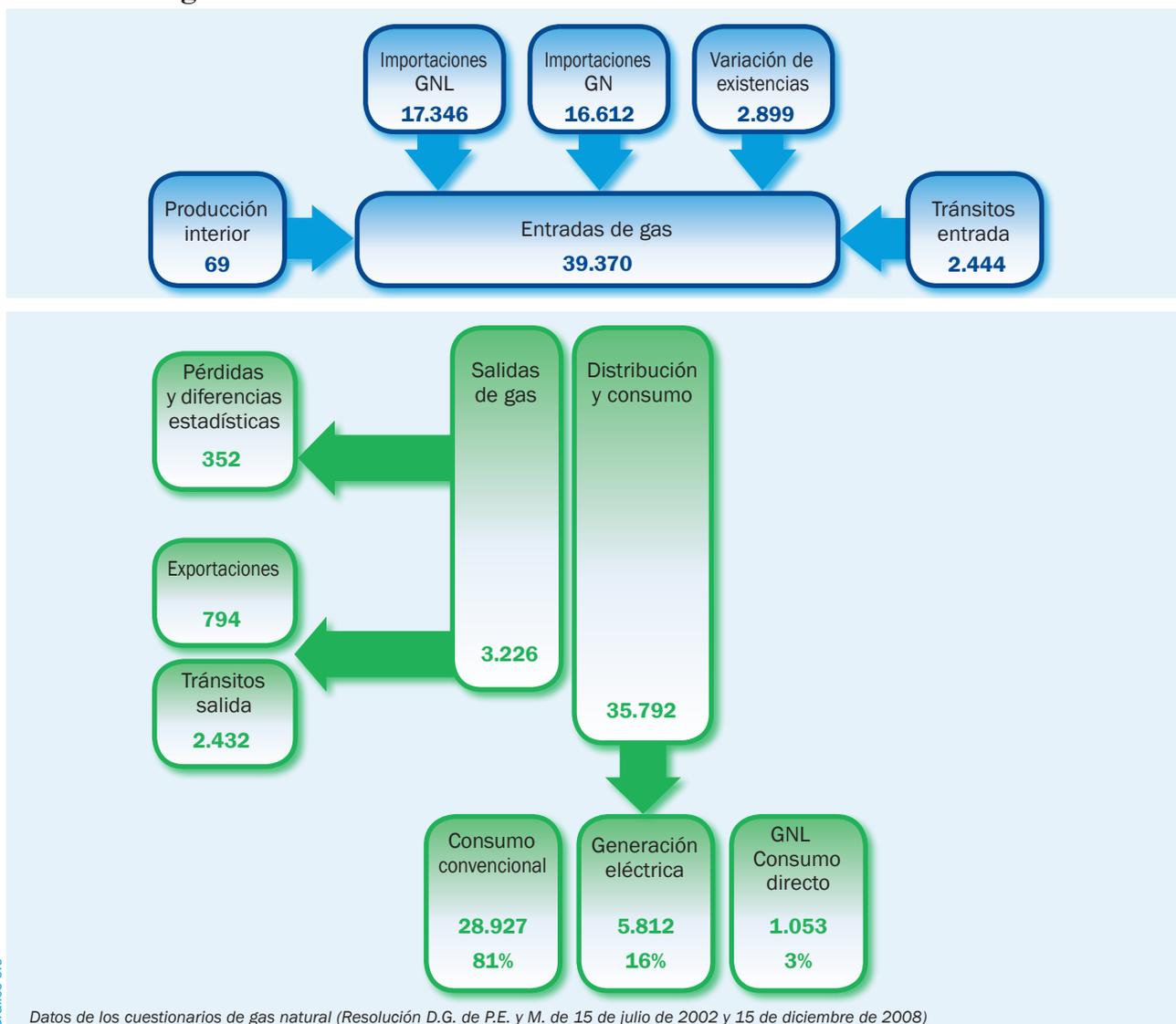
Balance de gas natural

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

Las importaciones mensuales de crudo fueron de 5.409 kt, aumentando un 17,1% respecto a enero de 2012.

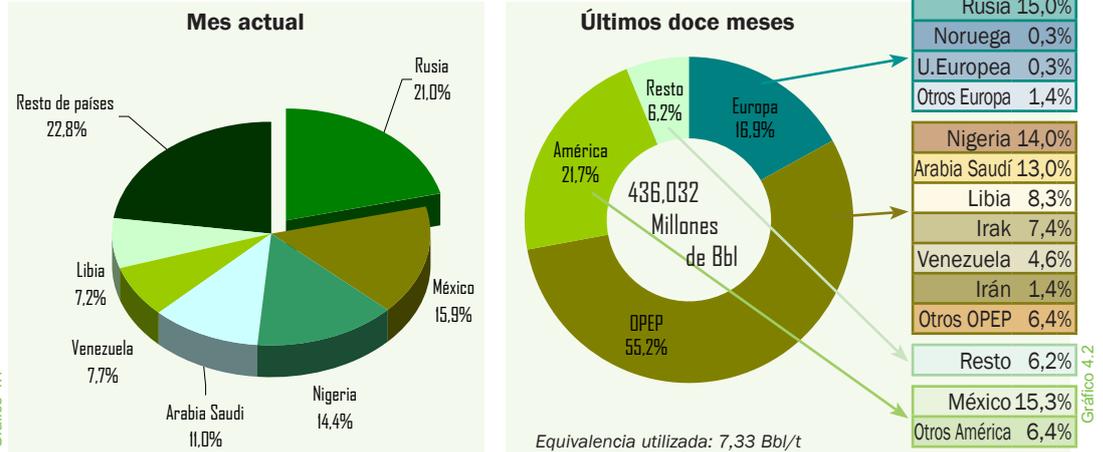
Las compras procedentes de los países de la OPEP disminuyeron un 15,5%, respecto al mismo mes del año anterior, por las menores importaciones procedentes de Irak (-79,9%), Arabia Saudí (-13,4%) y Nigeria (-6,8%). Las importaciones de países no-OPEP representaron el 49,5% de la importación total, y destacaron, por sus incrementos, las importaciones procedentes de Rusia y México.

En el año móvil las importaciones totales totalizaron 59,49 millones de toneladas, un 14,1% más que en el mismo periodo del año anterior. Las importaciones procedentes de la OPEP, con un peso del 55,2% del total importado, aumentaron un 10,6% por las mayores compras a Libia, Venezuela y Arabia Saudí.

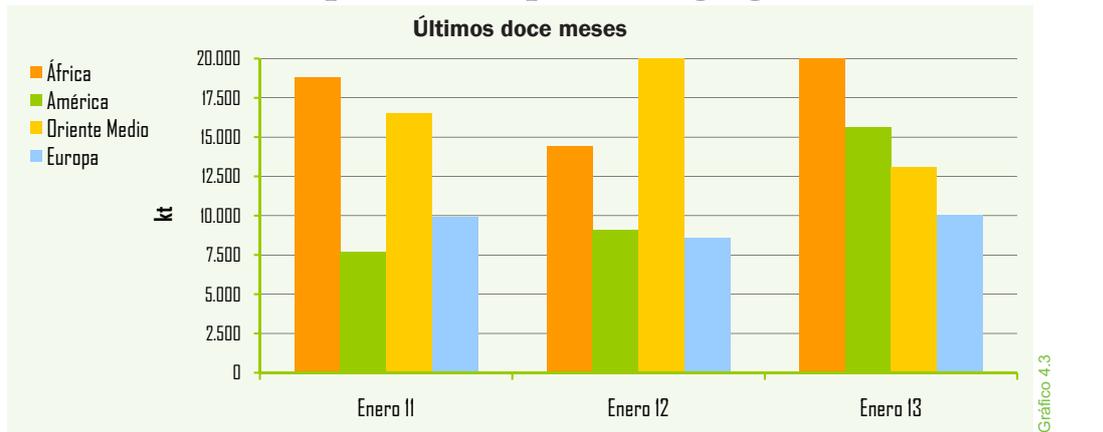
En los doce últimos meses los principales países suministradores fueron: México, Rusia, Nigeria y Arabia Saudí.

Se mantuvo una política de diversificación de suministros: en enero se importaron 28 tipos de crudos procedentes de 16 países.

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	2.733	-15,5	2.733	-15,5	32.814	10,6	55,2
Nigeria	779	-6,8	779	-6,8	8.357	15,5	14,0
A. Saudí	597	-13,4	597	-13,4	7.756	1,2	13,0
Libia	388	19,0	388	19,0	4.944	444,5	8,3
Irak	132	-79,9	132	-79,9	4.408	3,7	7,4
Venezuela	414	58,0	414	58,0	2.726	300,3	4,6
Irán	-	-	-	-	822	-89,1	1,4
Resto OPEP	423	127,4	423	127,4	3.801	176,4	6,4
EUROPA	1.374	167,8	1.374	167,8	10.066	17,0	16,9
Rusia	1.138	174,9	1.138	174,9	8.925	23,3	15,0
Resto Europa	236	138,4	236	138,4	1.141	-16,5	1,9
México	862	99,1	862	99,1	9.091	49,7	15,3
Colombia	134	-54,9	134	-54,9	3.124	96,6	5,3
Otros países	306	115,5	306	115,5	4.391	-29,3	7,4
TOTAL	5.409	17,1	5.409	17,1	59.486	14,1	100,0

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



Gráfico 4.4

Gráfico 4.2

Gráfico 4.3

Tabla 4.1

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	83,38	-2,0	83,38	-2,0	85,29	7,7

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	1,3288	2,97	1,3288	2,97	1,2881	-7,19

Tabla 4.3

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

Evolución del coste CIF del crudo importado en España

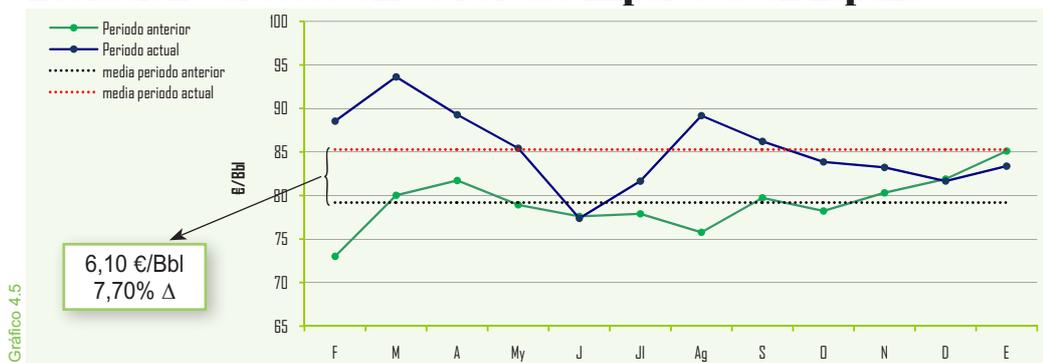


Gráfico 4.5

Factura petrolera (M€)

a mes de: diciembre 2012

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de crudo	2.634	35.955	35.955
a la OPEP(%)	50,2	57,2	57,2
resto países(%)	49,8	42,8	42,8

Tabla 4.4

Según datos provisionales de la Dirección General de Aduanas, en el mes de diciembre, los pagos por importaciones de crudo, ascendieron a 2.634 M€ y en el acumulado anual a 35.955 M€.

Saldo de la balanza comercial y energética (M€)

a mes de: diciembre 2012

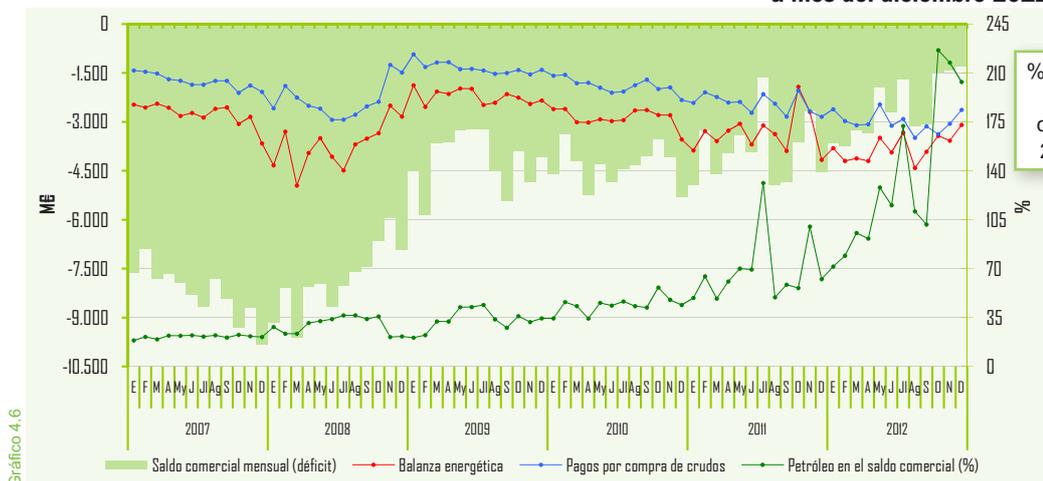


Gráfico 4.6

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

Volver al índice ➔

Las importaciones mensuales de productos petrolíferos sumaron 1.153 kt, descendiendo un mes más. Las importaciones mensuales de todos los productos presentaron tasa de variación negativas, excepto las importaciones de gasolinas; destacó la disminución de las importaciones de gasóleos (-57,2%).

En el año móvil las importaciones alcanzaron 15,94 millones de toneladas, disminuyendo un 29,5% respecto al mismo periodo del año anterior.

Importaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP´s	48	-26,2	48	-26,2	338	-39,2	2,1
Gasolinas	6	20,0	6	20,0	85	-22,7	0,5
Querosenos	181	-1,6	181	-1,6	2.297	-15,3	14,4
Gasóleos	370	-57,2	370	-57,2	6.201	-27,7	38,9
Fuelóleos	285	-1,0	285	-1,0	3.230	-15,3	20,3
Otros productos	263	-16,5	263	-16,5	3.785	-44,7	23,8
Total	1.153	-33,0	1.153	-33,0	15.936	-29,5	100,0

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

Tabla 4.5

Las exportaciones de productos petrolíferos aumentaron en enero un 70,9% respecto a enero 2012. Fueron destacables los crecimientos de las exportaciones de otros productos, de fuelóleos y de gasolinas.

En el año móvil las exportaciones alcanzaron 17,75 millones de toneladas, con una variación interanual positiva de 38,3%. En la estructura de las exportaciones cabe destacar por sus pesos relativos y sus incrementos las exportaciones de gasóleos, de otros productos y de gasolinas.

Exportaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP´s	28	7,7	28	7,7	302	18,4	1,7
Gasolinas	265	42,5	265	42,5	3.458	10,3	19,5
Querosenos	2	-60,0	2	-60,0	173	-37,8	1,0
Gasóleos	300	20,0	300	20,0	6.242	155,5	35,2
Fuelóleos	189	96,9	189	96,9	1.531	-28,4	8,6
Otros productos	831	117,5	831	117,5	6.044	31,7	34,1
Total	1.615	70,9	1.615	70,9	17.750	38,3	100,0

(*) 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	338	302	-36	2,25
Gasolinas	85	3.458	3.373	-69,04
Querosenos	2.297	173	-2.124	40,65
Gasóleos	6.201	6.242	41	-0,14
Fuelóleos	3.230	1.531	-1.699	17,61
Otros	3.785	6.044	2.259	-26,43
Total	15.936	17.750	1.814	-3,08

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

Tabla 4.7

En el año móvil el descenso de las importaciones y el aumento de las exportaciones dieron como resultado un saldo neto exportador de 1.814 kt. El ratio del saldo neto, respecto al consumo total, fue del -3,08%.

Saldo físico del comercio exterior de productos petrolíferos

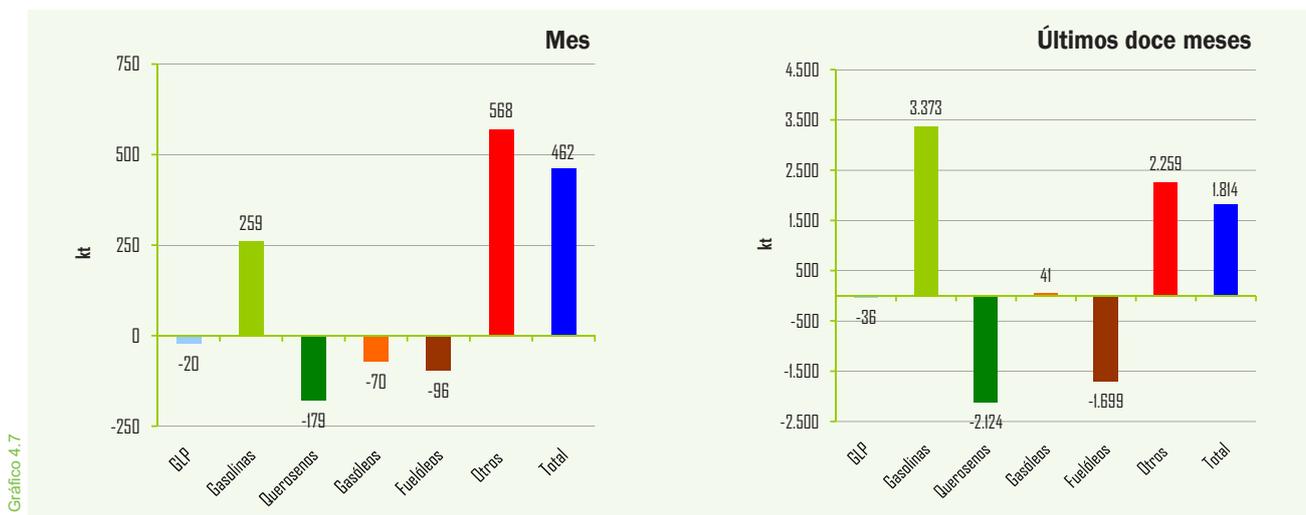


Gráfico 4.7

Comercio exterior de productos petrolíferos

Últimos doce meses

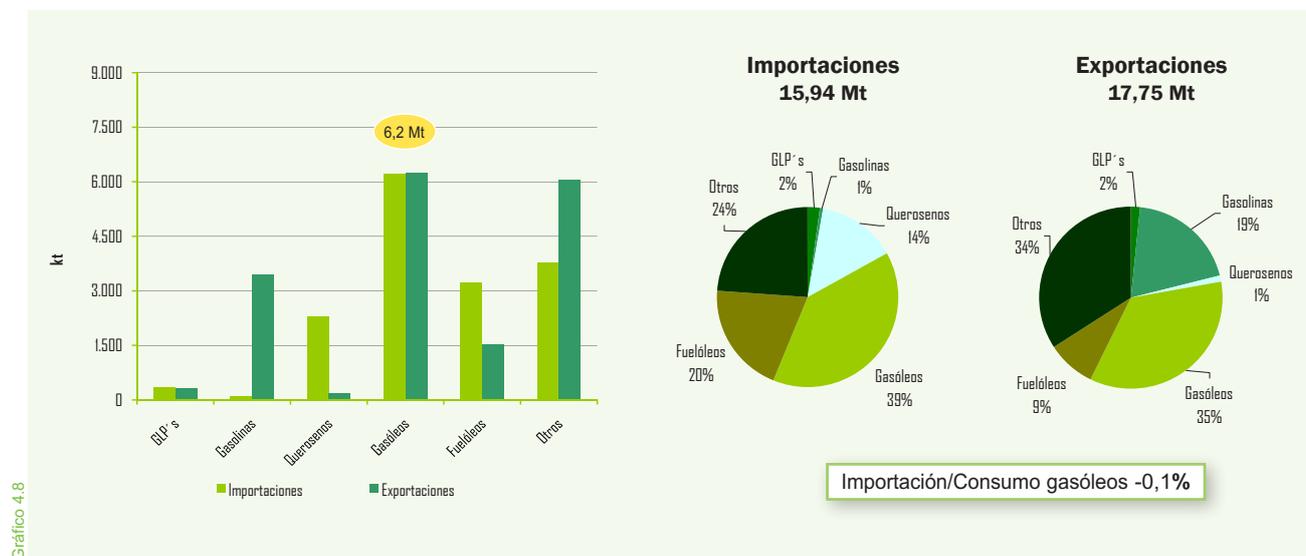


Gráfico 4.8

Gráfico 4.9

Saldo de la balanza energética (M€)

a mes de: diciembre 2012

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)
Ingresos por exportaciones	1.555	47,5	16.452	3,5	16.452	3,5
Pagos por importaciones	4.645	-11,0	61.954	11,0	61.954	11,0
Saldo	-3.090	-25,8	-45.501	13,9	-45.501	13,9
Grado de cobertura (%)	33,5		26,6		26,6	

Tabla 4.8

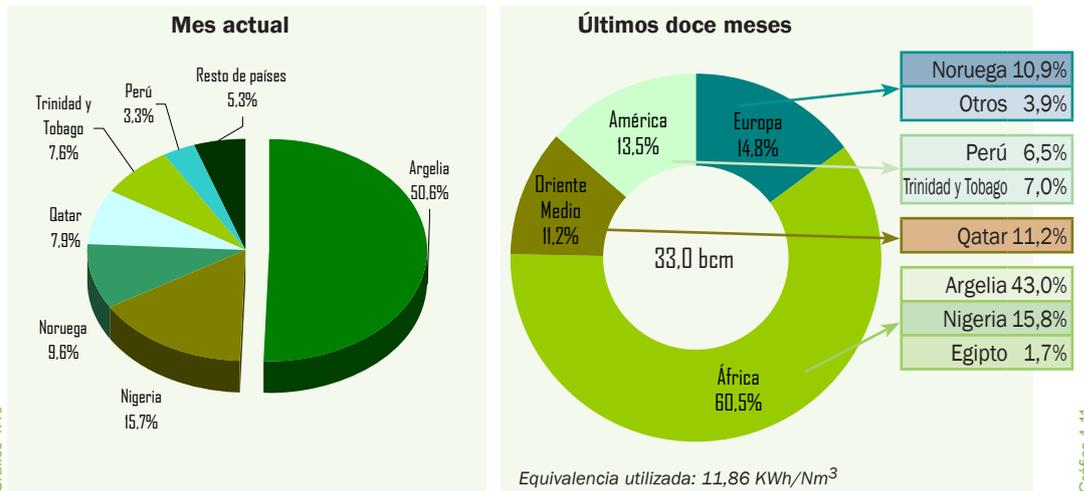
(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior
Nota: Arancel de Aduanas. Capítulo 27.

Según los datos del avance de la Dirección General de Aduanas correspondientes a diciembre, el saldo negativo de la balanza energética alcanzó los 3.090 M€, descendiendo un 25,8%, respecto a diciembre de 2011.

En el acumulado anual el déficit fue de 45.501 M€ con una variación interanual positiva del 13,9% y un grado de cobertura del 26,6%.

Gas natural

Importaciones por países y áreas geográficas



En enero las importaciones de gas natural fueron 33.958 GWh, disminuyendo un 6,7% en relación a enero 2012. Esta variación negativa se debió principalmente a las menores compras procedentes de Egipto, Noruega, Perú y Qatar.

Gráfico 4.10

Gráfico 4.11

En el año móvil las importaciones sumaron 391.884 GWh. Las mayores importaciones procedieron de Argelia y representaron el 43% del total importado. Otros importantes países abastecedores fueron Nigeria, con el 15,8% del total importado, Qatar (11,2%) y Noruega (10,9%). Se mantuvo una política de diversificación de suministros.

Importaciones de gas natural por países

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Argelia	17.186	10,9	17.186	10,9	168.609	10,5	43,0
GN	13.755	13,7	13.755	13,7	123.443	11,1	31,5
GNL	3.430	0,9	3.430	0,9	45.166	8,8	11,5
Nigeria	5.329	18,8	5.329	18,8	61.803	-12,6	15,8
Qatar	2.673	-40,1	2.673	-40,1	43.743	-16,4	11,2
Noruega	3.265	-45,1	3.265	-45,1	42.640	13,5	10,9
Trinidad y Tobago	2.595	58,8	2.595	58,8	27.590	6,6	7,0
Perú	1.127	-44,2	1.127	-44,2	25.474	6,0	6,5
Egipto	464	-47,4	464	-47,4	6.735	-70,9	1,7
Otros	1.319	-10,6	1.319	-10,6	15.290	66,9	3,9
Total	33.958	-6,7	33.958	-6,7	391.884	-1,5	100,0

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

Tabla 4.9

Factura de gas natural (M€)

a mes de: diciembre 2012

	a mes de: diciembre 2012		
	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de gas natural	940	10.653	10.653
Argelia (%)	59,0	46,0	46,0
Nigeria (%)	12,9	14,6	14,6
Qatar (%)	12,7	11,0	11,0
Egipto (%)	0,0	2,6	2,6
Perú (%)	3,9	6,5	6,5
Trinidad Tobago (%)	2,4	5,9	5,9
Noruega (%)	6,0	10,9	10,9
Otros (%)	3,1	2,4	2,4

Nota: Arancel Aduanas. Capítulo 27

Tabla 4.10

Volver al Índice ➔

Producción interior de crudo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	-	-	-	-	6	-8,0
Boquerón	3	-19,6	3	-19,6	34	-25,7
Casablanca	3	-26,4	3	-26,4	41	1,0
Montanazo-Lubina	26	-	26	-	82	-
Rodaballo	-	-	-	-	-	-
Total	32	294,7	32	294,7	163	63,4

Tabla 5.1

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

Evolución de la producción interior de crudo

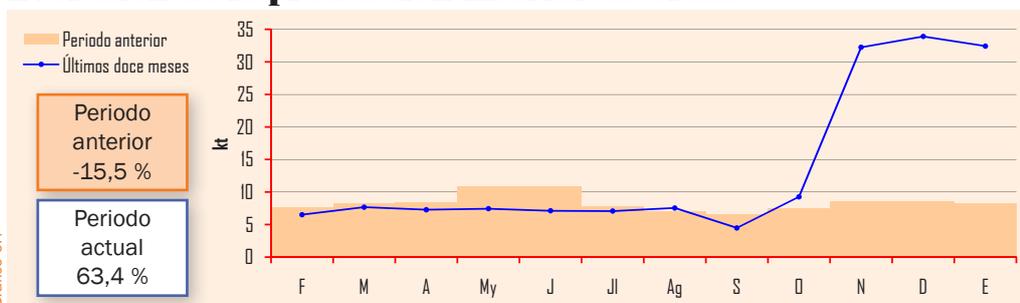


Gráfico 5.1

Producción interior de gas natural

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Romeral	10	29,7	10	29,7	84	-16,7
El Ruedo	3	-	3	-	16	472,5
Marismas	-	-83	-	-83,0	2	-87,4
Poseidón	55	61,9	55	61,9	593	28,3
Total	69	55,2	69	55,2	695	19,5

Tabla 5.2

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

Evolución de la producción interior de gas natural



Gráfico 5.2

Grado de autoabastecimiento (%)

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Crudo	0,72%	0,72%	0,28%
Gas natural	0,19%	0,19%	0,19%

Tabla 5.3

La producción interior de crudo, en enero, fue de 32.000 toneladas, un 295% más que en el mismo mes del año anterior. La entrada en producción de un nuevo pozo, Montanazo-Lubina explicó el aumento mensual.

En el año móvil la producción sumó 163.000 toneladas, un 63,4% superior al mismo periodo del año anterior. Todos los pozos presentaron disminuciones o nulas producciones, salvo los pozos Casablanca y Montanazo-Lubina.

Dada la irrelevancia de la producción interior, el grado de autoabastecimiento en los últimos doce meses, se limitó al 0,28%.

En enero la producción interior de gas natural alcanzó 69 GWh, con un incremento del 55,2% en relación al mismo mes del año 2012.

En los doce últimos meses la producción fue de 675 GWh, con una tasa interanual positiva del 19,5%, por el incremento de las producciones de los yacimientos de El Ruedo y Poseidón. El grado de autoabastecimiento fue del 0,19%.

Crudo y materia prima procesada

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Total	5.209	9,2	5.209	9,2	62.331	9,7

Tabla 6.1

Se procesaron en enero 5,21 millones de toneladas de materias primas; supuso un incremento interanual de 9,2%.

En el año móvil las cantidades procesadas totalizaron 62,33 millones de toneladas, un 9,7% más que en el mismo periodo del año anterior.

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

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

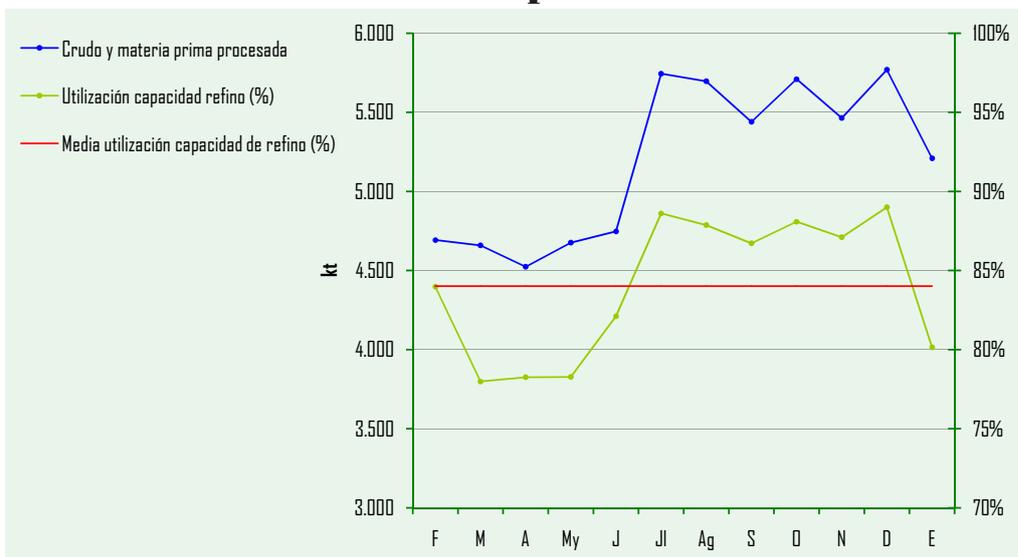


Gráfico 6.1

Nota: Se ha actualizado la capacidad de refino desde julio de 2012 a 76.530 kt anuales.

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

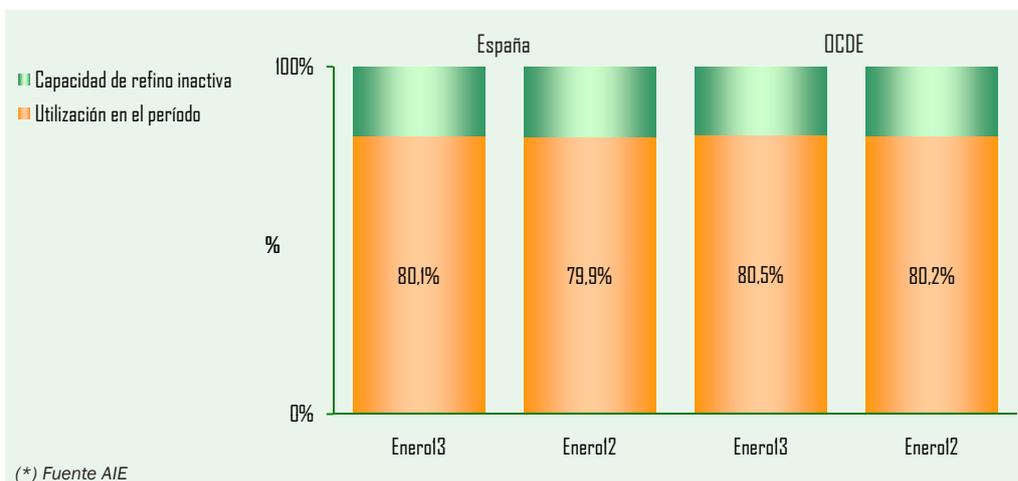


Gráfico 6.2

(*) Fuente AIE

En enero el grado de utilización de la capacidad de refino fue de 80,1%, similar al grado de utilización alcanzado en enero de 2012 (79,9%).

En los países de la OCDE, la utilización media de su capacidad total de refino alcanzó en enero el 80,5%.

Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos

	enero-12		diciembre-12		enero-13		Tasa de variación (%)	
	kt	(%)	kt	(%)	kt	(%)	mes anterior	mes año anterior
Crudos y mat. primas	7.051	38,3	6.173	37,9	6.812	40,4	10,4	-3,4
Productos petrolíferos	11.343	61,7	10.105	62,1	10.058	59,6	-0,5	-11,3
Total	18.394	100,0	16.278	100,0	16.870	100,0	3,6	-8,3

A fin de mes el nivel de existencias de crudos, materias primas, y productos petrolíferos, fue de 16,87 millones de toneladas, aumentando un 3,6% respecto al mes anterior y disminuyendo un 8,3% respecto a enero del 2012.

Las existencias de crudos y materias primas representaron el 40,4% del total y los productos petrolíferos terminados el 59,6%.

Tabla 6.2

Evolución de los stocks

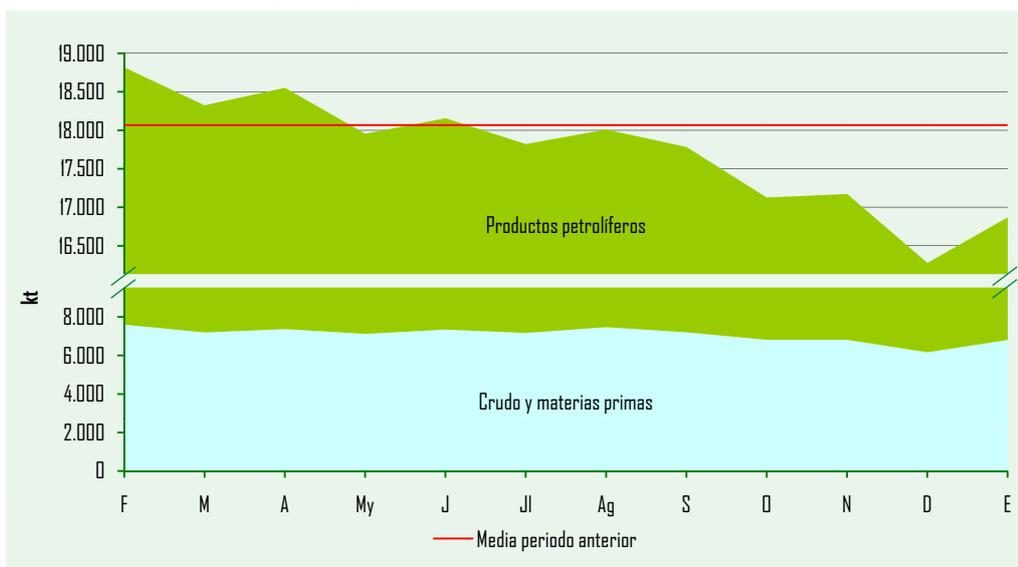
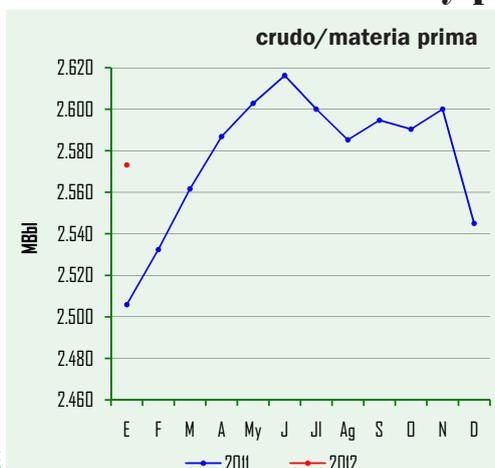


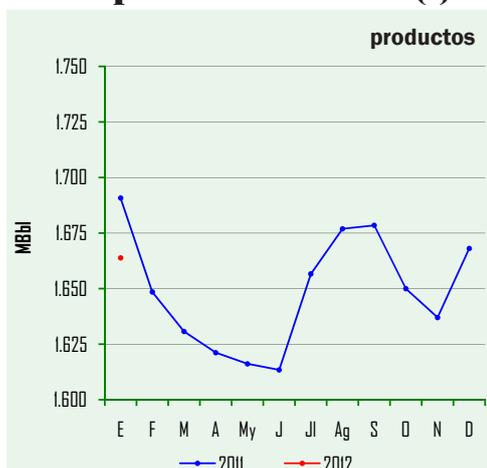
Gráfico 6.3

Evolución stocks de crudo y productos petrolíferos OCDE (*)



(*) Fuente AIE

Gráfico 6.4



(*) Fuente AIE

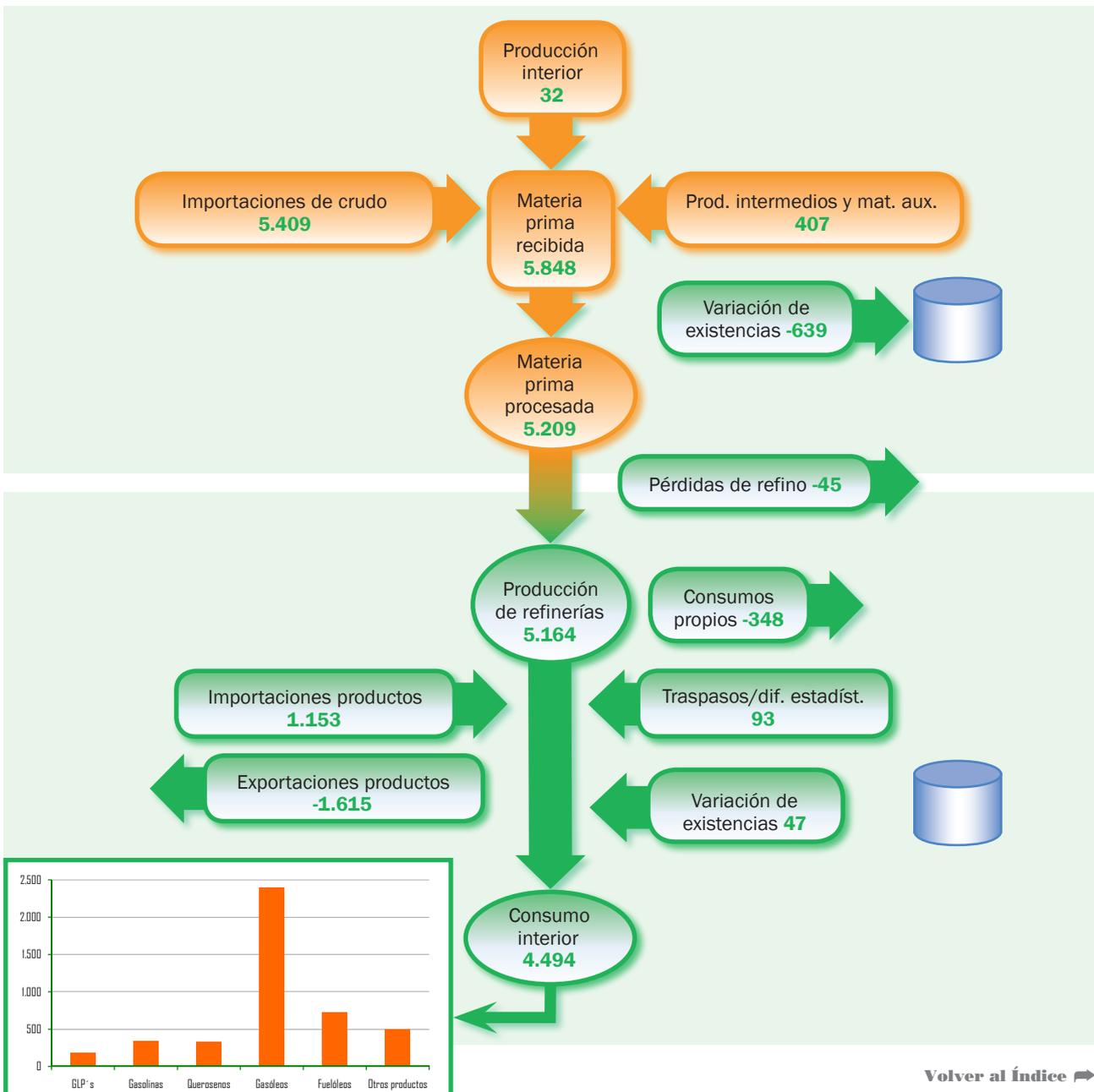
Gráfico 6.5

El nivel de existencias de crudo y materias primas en los países de la OCDE creció, y se mantuvo en enero por encima de los niveles alcanzados en el mes anterior y en enero de 2012. Sin embargo el nivel de existencias de productos disminuyó respecto a diciembre de 2012, manteniéndose, como en meses anteriores, por debajo del nivel del mismo mes del año anterior.

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

Producción interior de crudo	32	Producción de refinерías	5.164
Importaciones de crudo	5.409	Consumos propios	-348
Productos intermedios y mat. aux.	407	Traspasos / dif. estadísticas	93
Variación de existencias de mat. primas	-639	Importaciones de productos petrolíferos	1.153
Materia prima procesada	5.209	Exportaciones de productos petrolíferos	-1.615
Pérdidas de refino	-45	Variación de existencias	47
Producción de refinерías	5.164	Consumo interior de P. Petrolíferos	4.494

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 (%)	
	Ene-12	Dic-12	Ene-13	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O. (c€/litro)	135,67	137,74	141,32	2,6	4,2
PVP Gasóleo automoción (c€/litro)	133,35	134,73	136,96	1,7	2,7

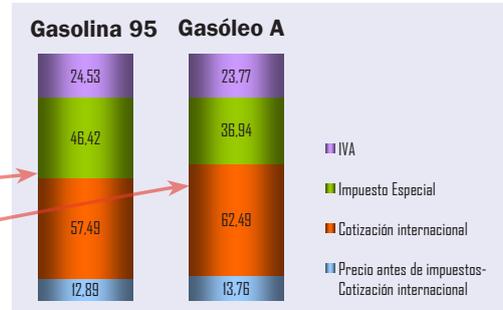


Tabla 7.1

Gráfico 7.1

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

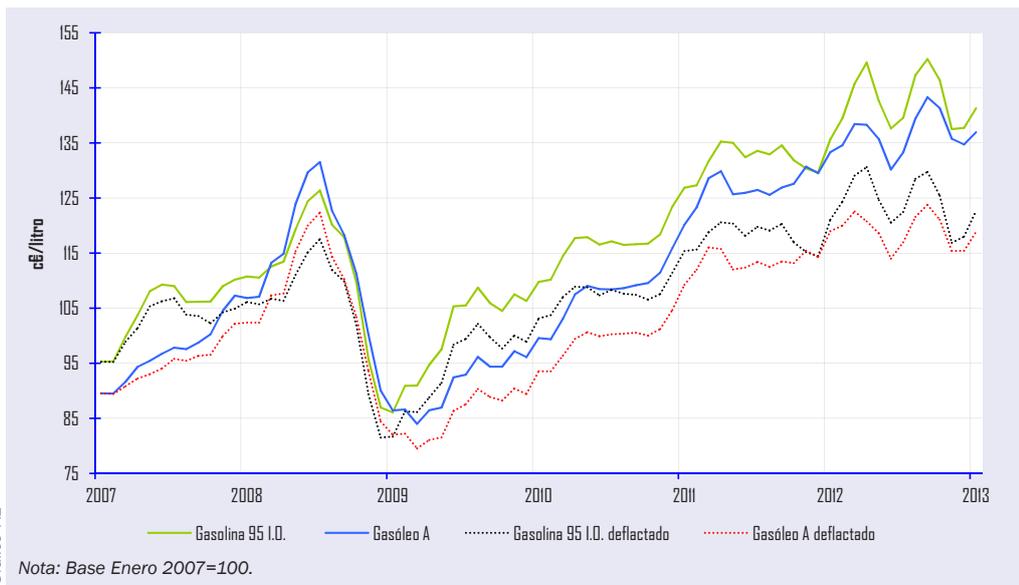


Gráfico 7.2

En enero, los precios medios de venta al público de la gasolina de automoción de 95 I.O. y del gasóleo de automoción aumentaron, respecto al mes de diciembre de 2012, el 2,6% y el 1,7%, respectivamente; en línea con las cotizaciones internacionales de crudos y productos, y el cambio del euro respecto del dólar.

Si se comparan los precios medio de venta al público de la gasolina de 95 I.O. y del gasóleo de automoción, en enero, con los del mismo mes del año anterior, se incrementaron un 4,2% y un 2,7%, respectivamente.

PVP máximo bombona de butano (12,5 kg)

Fecha	€/bombona	% Δ
1 Enero 2011	13,19	3,13
1 Abril 2011	14,00	6,14
1 Julio 2011	14,80	5,71
1 Octubre 2011	15,09	1,96
28 Abril 2012	15,53	2,92
1 Julio 2012	16,45	5,92
1 Septiembre 2012	16,87	2,55
1 Octubre 2012	16,10	-4,56
1 Enero 2013	16,32	1,37

Tabla 7.2

Evolución precio bombona (12,5 kg)

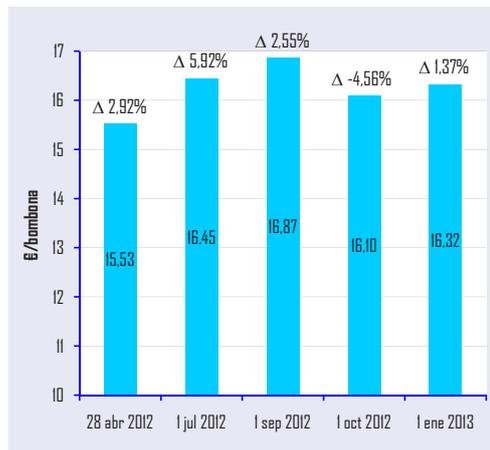


Gráfico 7.3

El 1 de enero el precio de la bombona de butano de 12,5 kg subió a 16,32€/bombona. El incremento, un 1,37% en relación al precio anterior, se debió a un aumento de los impuestos.

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

		Consumidor Tipo			
Fecha		Tarifa 1/TUR1	% Δ	Tarifa 2/TUR2	% Δ
2011	1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
	1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
2012	28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
	1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
	1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
2013	1 Enero	9,3229	0,5	7,4669	0,1

Tabla 7.3

Los precios máximos de las tarifas tipo TUR1 y TUR2 para los consumidores domésticos y comerciales de gas natural, descendieron el 1 de enero, respecto a los precios anteriores, un 2,6% y un 3,7%.

Nota: Tarifa T1: consumo estimado de 3.000 kWh/año. Tarifa T2: consumo estimado de 12.000 kWh/año. A partir de 1 de enero 2013 se incluye el nuevo impuesto sobre hidrocarburos, que para la TUR1 y TUR2 es de 0,65€/GJ.

Evolución del PVP máximo de las tarifas TUR1 y TUR2

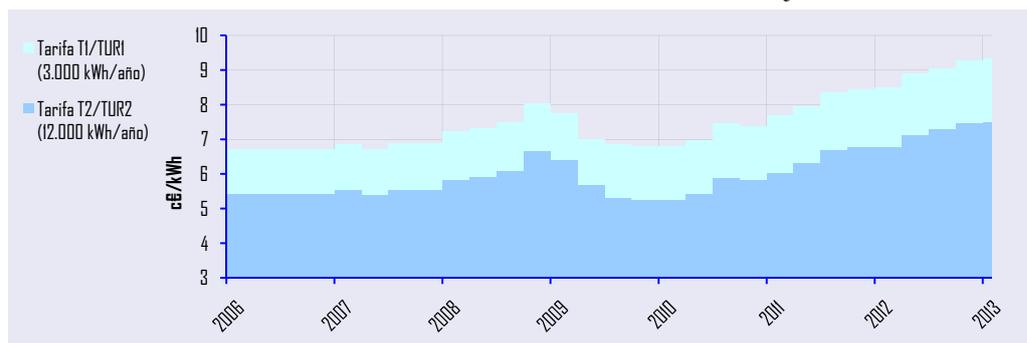


Gráfico 7.4

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

PVP de la gasolina 95 I.O.

	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	141,32	173,98	159,25	153,99	159,66	174,99	158,77	167,75	162,70	-21,38
IVA	24,53	30,19	25,43	25,24	26,61	30,37	29,69	33,55	27,79	-3,26
IE	46,42	74,93	65,45	60,73	70,02	72,84	58,45	58,88	66,95	-20,53
PAI	70,37	68,85	68,37	68,02	63,03	71,78	70,63	75,32	67,96	2,41

Unidad: c€/litro

Tabla 7.4

En España el precio medio mensual de venta al público de la gasolina de 95 I.O. fue un 13,1% menor que el precio medio ponderado de los 14 países considerados de la U.E. Esta diferencia se produce fundamentalmente por las distintas fiscalidades aplicadas; la fiscalidad total en el precio medio europeo supuso el 58% del precio total, mientras que la fiscalidad en el precio español fue un 50%.

El precio medio antes de impuestos, en España, se situó 2,41 céntimos de euro por encima del precio medio europeo antes de impuestos.

Evolución de PVP de la gasolina 95 I.O.

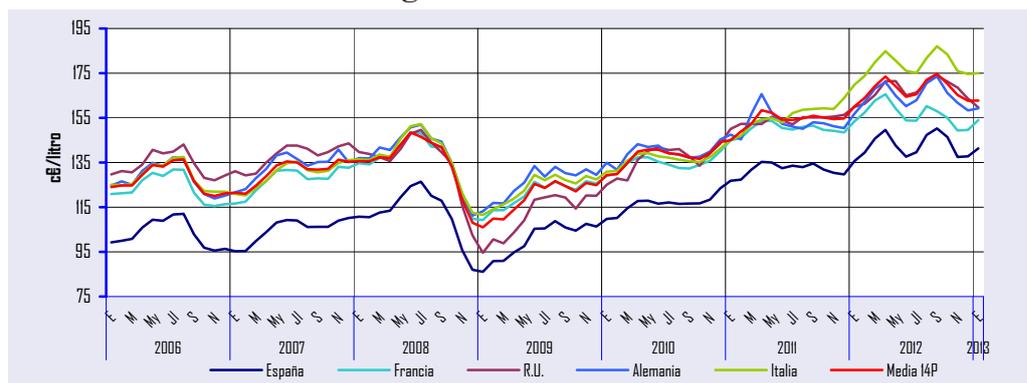
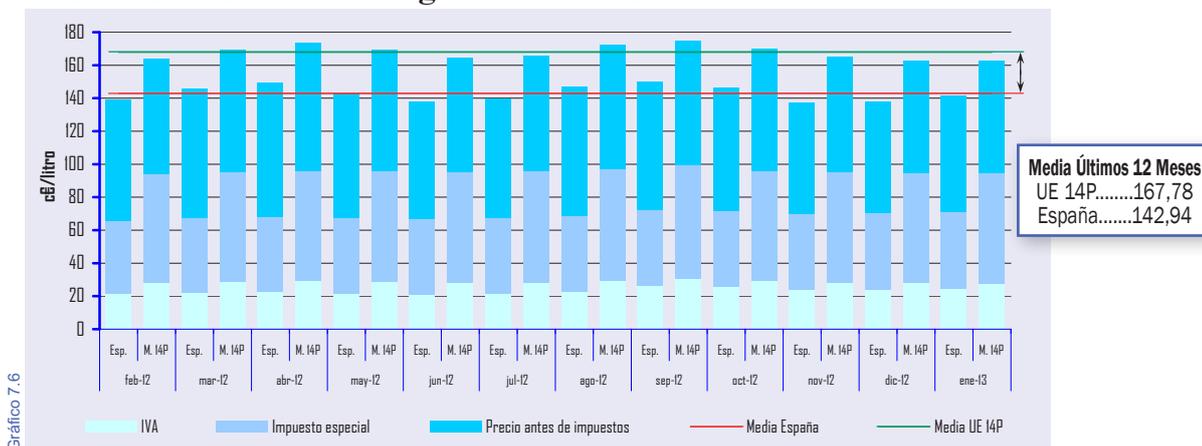
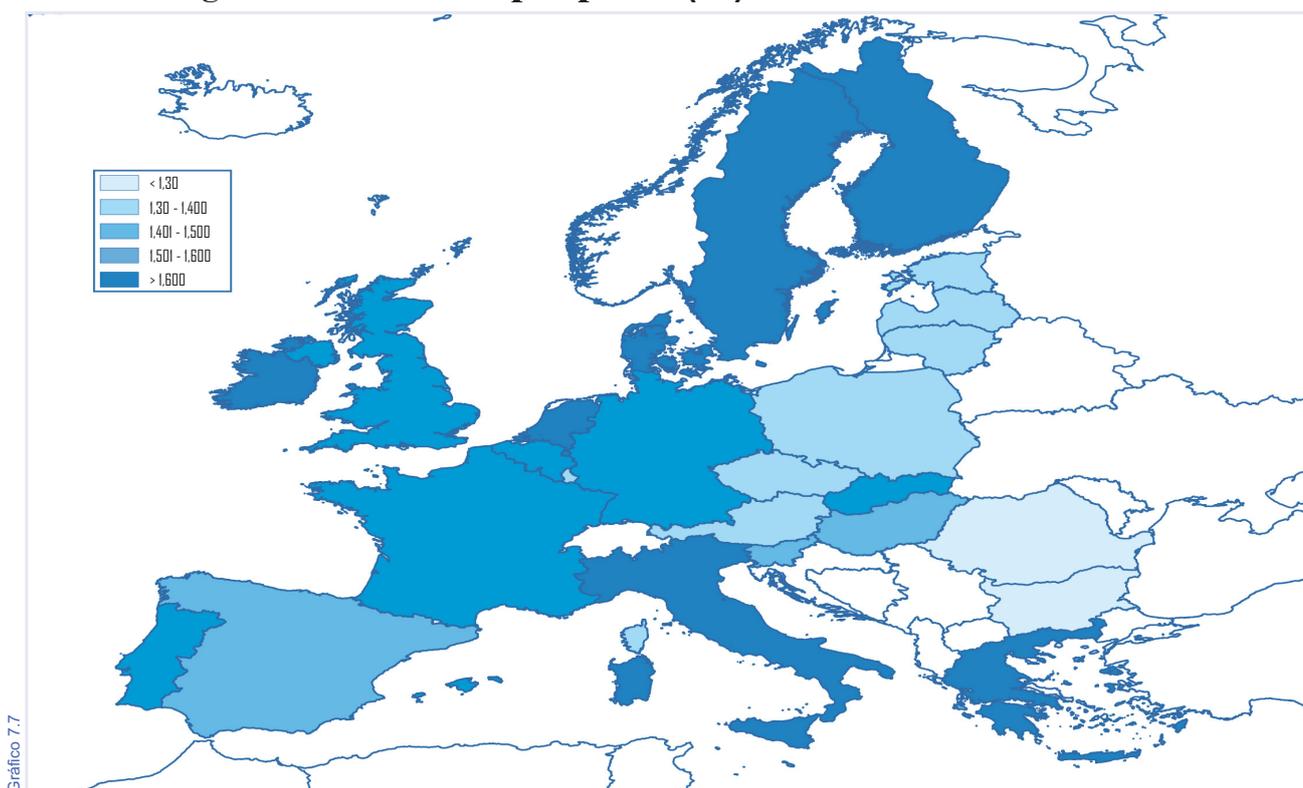


Gráfico 7.5

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	136,96	145,10	145,03	137,23	169,14	169,44	142,12	146,52	150,86	-13,89
IVA	23,77	25,18	23,16	22,49	28,19	29,41	26,58	29,30	25,53	-1,76
IE	36,94	44,43	47,04	43,43	70,02	61,74	36,65	40,29	50,96	-14,01
PAI	76,25	75,48	74,83	71,31	70,92	78,29	78,89	76,93	74,37	1,88

El precio medio de venta al público del gasóleo de automoción, en España, fue un 9,2% menor que el precio medio ponderado de la U.E. 14.

Evolución de PVP del gasóleo de automoción

En el precio de este carburante, al igual que ocurre en el precio de la gasolina de 95 l.O., el peso de la fiscalidad es menor en España, correspondiéndole en enero el 44% del precio total, y en la U.E. 14 el 51% del precio total.

La diferencia entre el precio medio antes de impuestos, en España y en la U.E. 14, fue de 1,88 céntimos de euro.

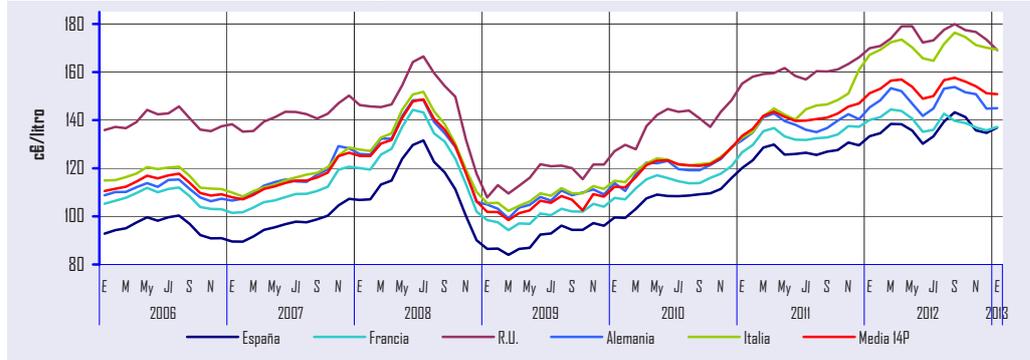


Gráfico 7.8

Comparativa de PVP del gasóleo automoción

Media Últimos 12 Meses
UE 14P.....153,82
España.....136,84

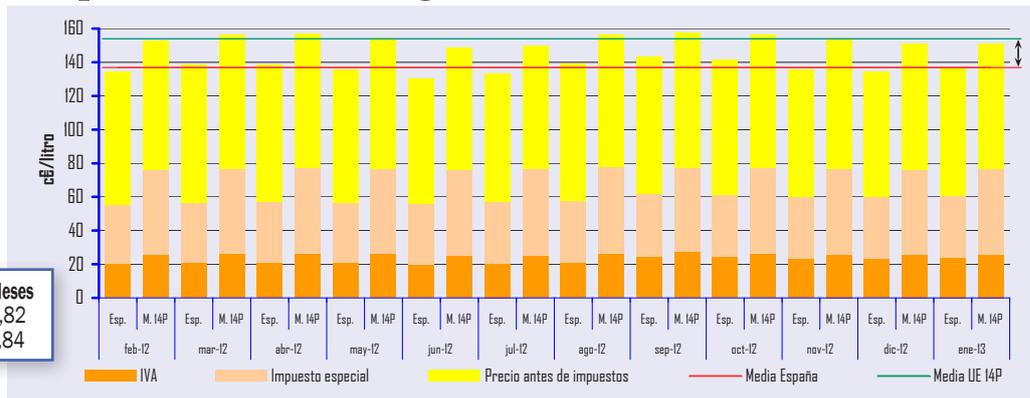


Gráfico 7.9

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

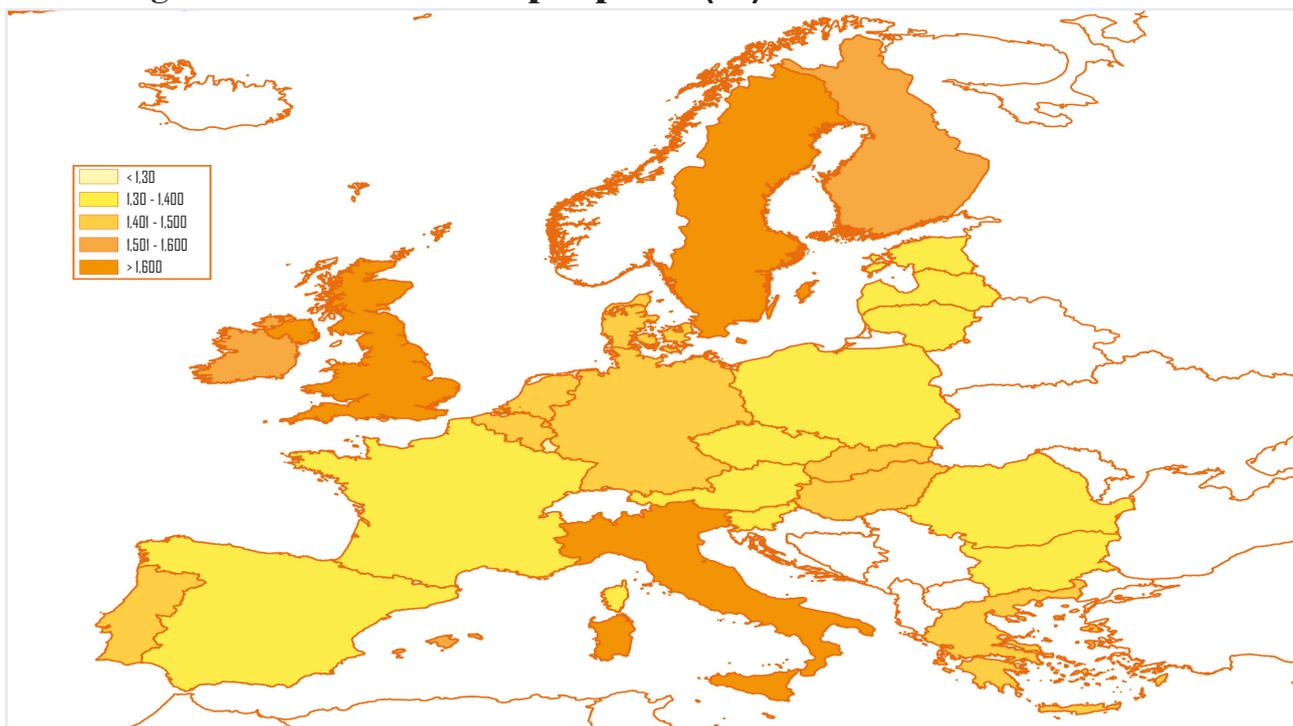


Gráfico 7.10

PVP del gasóleo de calefacción

	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	media mensual	
									MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	94,00	86,86	89,81	95,99	83,69	143,95	127,34	149,66	99,12	-5,12
PAI	69,03	45,31	69,34	74,60	66,25	78,64	74,28	84,33	72,04	-3,01

Tabla 7.6

Unidad: c€/litro

En España el precio de venta al público del gasóleo de calefacción, se mantuvo en enero por debajo del precio medio ponderado del resto de los 14 países considerados de la U.E. La diferencia entre ambos precios fue del 5,2%.

Evolución de PVP del gasóleo de calefacción

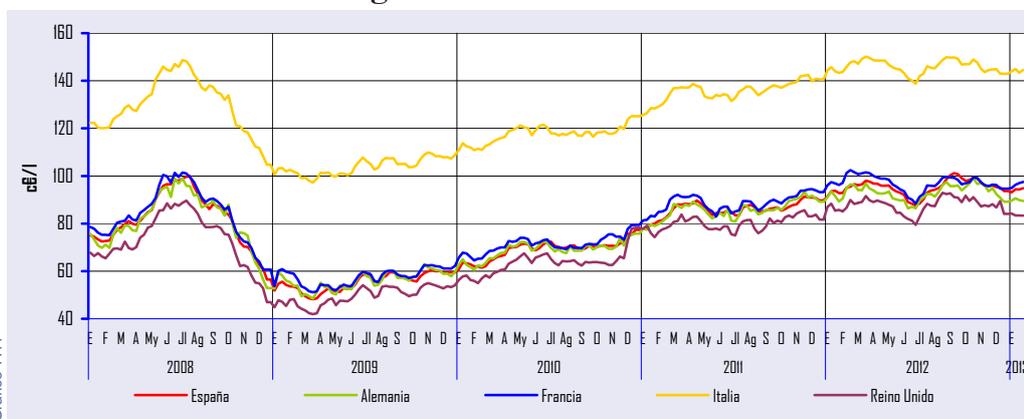


Gráfico 7.11

Evolución de las cotizaciones internacionales de los crudos y productos petrolíferos

Precio crudo Brent (dated)

		FOB \$/Bbl	\$/€
2011	Junio	114,13	1,4388
	Julio	116,87	1,4264
	Agosto	110,17	1,4343
	Septiembre	112,23	1,3770
	Octubre	109,68	1,3706
	Noviembre	110,53	1,3556
	Diciembre	108,02	1,3179
2012	Enero	110,81	1,2905
	Febrero	119,71	1,3224
	Marzo	125,58	1,3201
	Abril	120,20	1,3162
	Mayo	110,27	1,2789
	Junio	94,96	1,2526
	Julio	102,76	1,2288
	Agosto	113,27	1,2400
	Septiembre	112,93	1,2856
	Octubre	111,98	1,2974
	Noviembre	109,25	1,2828
	Diciembre	109,58	1,3119
2013	Enero	113,15	1,3288

Tabla 7.7

Fuente: Reuters.

Evolución precio crudo Brent (\$/Bbl)

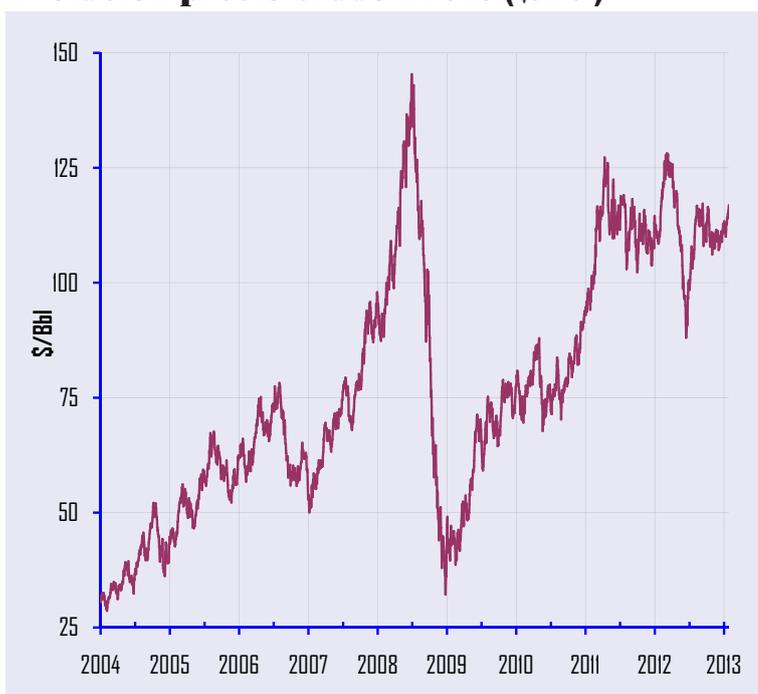


Gráfico 7.12

Evolución del precio del crudo Brent

Brent Date	\$/Bbl	%Var(*)
Media enero 13	113,15	2,1%
Media 2013	113,15	1,1%
Trimestres		
Trimestres	2012	2013
1T	118,81	
2T	108,57	
3T	109,61	
4T	110,33	
Máx-Mín en 12 últimos meses		\$/Bbl
Max 8-Marzo-2012		128,13
Mín 21-Junio-2012		88,05

Tabla 7.8

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

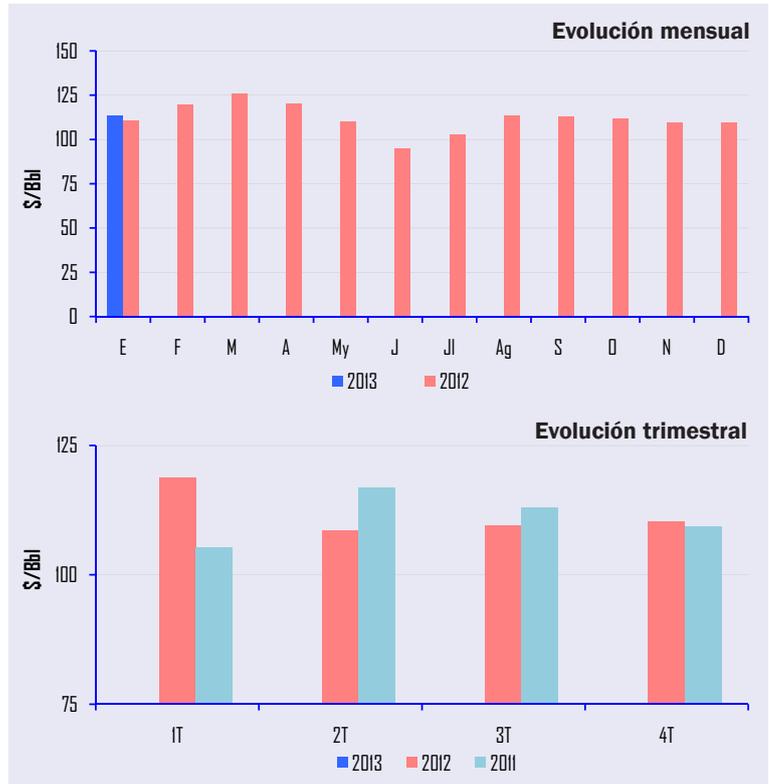


Gráfico 7.13

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																	
	2011					2012										2013		
	Ag	S	O	N	D	E	F	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E
Cercano Oriente																		
Arabia Ligerio	106,8	108,2	107,8	109,1	106,6	111,0	117,0	123,6	119,1	106,6	93,5	99,8	110,9	113,3	109,9	107,6	109,0	110,9
Dubai	104,7	104,8	103,6	106,6	104,5	108,8	116,7	122,7	117,5	107,3	94,4	99,8	109,0	111,1	108,5	107,2	106,3	108,2
Kuwait	110,1	110,5	108,7	110,7	108,1	111,7	119,0	124,7	123,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Irán (ligero)	106,6	107,9	107,5	108,8	106,3	110,6	116,4	122,7	118,6	106,2	93,1	99,5	110,5	112,9	111,3	108,0	107,2	110,4
Irán (pesado)	105,2	106,5	105,9	107,3	104,8	109,1	114,9	121,2	117,0	104,5	91,4	98,0	109,0	111,2	109,6	106,0	105,0	108,1
Mediterráneo/África																		
Irak (Kirkuk)	107,6	110,4	107,5	108,9	106,9	108,3	117,5	123,4	116,6	107,6	92,3	101,0	112,2	111,9	110,0	107,1	107,3	110,7
Argelia (Saharan)	111,5	115,0	111,2	111,6	108,6	111,4	119,9	126,4	120,1	109,5	92,6	100,4	112,3	112,5	111,7	109,5	110,5	113,6
Libia (Es Sider)	109,9	112,3	109,4	110,3	108,3	111,4	120,0	126,2	121,4	111,4	96,2	103,1	112,0	112,2	111,3	109,0	109,4	113,0
Nigeria (Bonny)	113,2	116,5	112,9	112,9	110,2	113,6	121,7	128,0	121,6	111,8	96,5	103,4	114,7	114,7	113,3	110,8	112,3	115,4
Rusia																		
Urales	109,8	112,5	108,7	110,7	107,9	109,8	119,1	123,0	116,9	108,6	93,7	102,7	113,5	112,0	110,8	108,6	108,9	112,4
América del Norte																		
E.E.U.U.(Texas Int.)	86,3	85,6	86,3	97,1	98,6	100,3	102,2	106,2	103,3	94,7	82,3	87,9	94,1	94,6	89,5	86,5	87,9	94,8
México (Maya)	101,8	103,7	102,8	103,5	99,3	105,9	113,8	114,3	110,6	102,1	89,2	94,1	102,5	103,1	101,7	98,8	98,9	103,5
Mar del Norte																		
Ekofisk	112,6	116,0	112,0	111,8	109,4	112,3	121,4	127,5	120,6	111,3	96,1	110,6	114,2	113,2	112,8	108,6	n.d.	n.d.
Forties	110,7	114,7	109,9	110,8	108,1	110,4	120,0	126,1	119,5	110,3	94,9	102,7	113,8	112,9	112,1	109,2	109,9	113,8
Brent	111,2	114,9	110,9	111,4	108,8	111,4	120,6	126,8	120,2	110,9	95,7	103,1	114,1	113,2	112,4	110,1	110,7	113,9
Cesta OPEP																		
Cesta OPEP	106,2	107,6	106,4	110,1	107,3	111,5	117,5	123,0	118,2	108,1	93,9	99,6	109,5	110,7	108,4	106,9	106,6	109,3

Tabla 7.9

Fuente: Reuters.

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

	Periodo	Prem Unl	Jet Kerosene	ULSD	1% Fuel Oil
2011	Noviembre	910,8	1.025,6	995,6	653,1
	Diciembre	904,7	981,0	944,2	651,8
2012	Enero	952,5	1.008,0	971,0	669,5
	Febrero	1.023,7	1.052,7	1.014,3	711,5
	Marzo	1.135,0	1.083,9	1.043,7	748,7
	Abril	1.150,9	1.067,7	1.023,0	734,4
	Mayo	1.003,4	993,7	946,9	671,2
	Junio	903,8	889,6	853,5	589,6
	Julio	965,7	948,2	916,7	623,2
	Agosto	1.073,1	1.040,8	988,8	681,1
	Septiembre	1.113,0	1.061,6	1.008,5	691,8
	Octubre	1.037,6	1.043,2	1.017,6	641,8
	Noviembre	937,6	1.002,5	970,4	602,8
	Diciembre	951,5	992,7	944,9	594,3
2013	Enero	1.023,6	1.028,2	974,7	626,1

Tabla 7.10

Fuente: Reuters.

Prem Unl (*)



Gráfico 7.16

Jet Kerosene



Gráfico 7.17

ULSD (*)



Gráfico 7.18

1% Fuel Oil

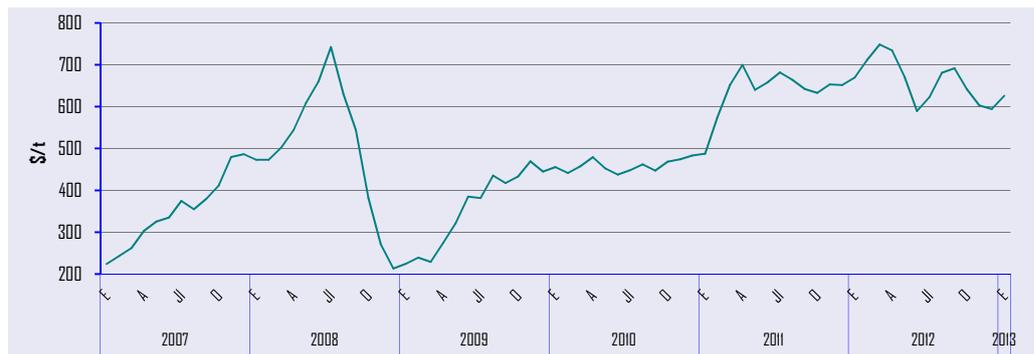


Gráfico 7.19

(*) 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

NOVIEMBRE 2012

- **Orden** IET/2434/2012, de 7 de noviembre, por la que se determinan las instalaciones de la red básica de gas natural pertenecientes a la red troncal de gas natural. (B.O.E de 14 de noviembre de 2012).
- **Resolución** de 7 de noviembre de 2012, 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 17 de noviembre de 2012).
- **Anuncio** de la Subdirección General de Hidrocarburos, por el que se da publicidad a la Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas de 15 de octubre de 2012 por la que se acuerda la incoación del procedimiento de inhabilitación para ejercer la actividad de operador al por mayor de carburantes y combustibles petrolíferos a la empresa Distribución Industrial Derivados del Gasóleo, S.L. (B.O.E de 21 de noviembre de 2012).
- **Resolución** de 12 de noviembre de 2012, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se convoca el procedimiento de asignación coordinada de capacidad de interconexión de gas natural a corto plazo entre España y Francia para el período comprendido entre el 1 de abril de 2013 y el 31 de marzo de 2014. (B.O.E de 26 de noviembre de 2012).
- **Resolución** de 20 de noviembre de 2012, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se modifica la de 25 de julio de 2006, por la que se regulan las condiciones de asignación y el procedimiento de aplicación de la interrumpibilidad en el sistema gasista. (B.O.E de 30 de noviembre de 2012).

DICIEMBRE 2012

- **Real Decreto** 1658/2012, de 7 de diciembre, por el que se aprueba el Plan Estadístico Nacional 2013-2016. (B.O.E de 8 de diciembre de 2012).
- **Resolución** de 11 de diciembre de 2012, 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 17 de diciembre de 2012).
- **Resolución** de 5 de diciembre de 2012, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se establece el protocolo de detalle PD-16 "intercambio de señales operativas entre los titulares de las instalaciones del sistema gasista, y entre estos y el gestor técnico del sistema". (B.O.E de 17 de diciembre de 2012).
- **Orden** IET/2736/2012, de 20 de diciembre, por la que se modifica la Orden IET/822/2012, de 20 de abril, por la que se regula la asignación de cantidades de producción de biodiésel para el cómputo del cumplimiento de los objetivos obligatorios de biocarburantes. (B.O.E de 22 de diciembre de 2012).
- **Ley** 15/2012, de 27 de diciembre, de medidas fiscales para la sostenibilidad energética. (B.O.E de 28 de diciembre de 2012).
- **Orden** IET/2805/2012, de 27 de diciembre, por la que se modifica la Orden ITC/3995/2006, de 29 de diciembre, por la que se

establece la retribución de los almacenamientos subterráneos de gas natural incluidos en la red básica. (B.O.E de 29 de diciembre de 2012).

- **Real Decreto** 1728/2012, de 28 de diciembre, por el que se dispone el cese de don Fernando Marti Scharffhausen como Secretario de Estado de Energía. (B.O.E de 29 de diciembre de 2012).
- **Real Decreto** 1731/2012, de 28 de diciembre, por el que se nombra Secretario de Estado de Energía a don Alberto Nadal Belda. (B.O.E de 29 de diciembre de 2012).
- **Orden** IET/2813/2012, de 27 de diciembre, por la que se aprueban las cuotas de la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos correspondientes al ejercicio 2013. (B.O.E de 31 de diciembre de 2012).
- **Resolución** de 28 de diciembre de 2012, 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 diciembre de 2012).
- **Resolución** de 20 de diciembre de 2012, 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 cuarto trimestre de 2012, 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 31 de diciembre de 2012).
- **Orden** IET/2812/2012, de 27 de diciembre, por la que se establecen los peajes y cánones asociados al acceso de terceros a las instalaciones gasistas y la retribución de las actividades reguladas. (B.O.E de 31 de diciembre de 2012).

ENERO 2013

- **Resolución** de 21 de diciembre de 2012, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se modifica el protocolo de detalle PD-01 "Medición, Calidad y Odorización de Gas" de las normas de gestión técnica del sistema gasista. (B.O.E de 7 de enero de 2013).
- **Resolución** de 8 de enero de 2013, 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 15 de enero de 2013).
- **Resolución** de 18 de enero de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se corrigen errores en la de 28 de diciembre de 2012, por la que se publica la tarifa de último recurso de gas natural. (B.O.E de 23 de enero de 2013).
- **Resolución** de 22 de enero de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se publica la capacidad asignada y disponible en los almacenamientos subterráneos de gas natural básicos para el período comprendido entre el 1 de abril de 2013 y el 31 de marzo de 2014. (B.O.E de 31 de enero de 2013).

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, Irak, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria, Qatar, Venezuela.

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

Países miembros de la OCDE: Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Chile, Dinamarca, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, 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, Grecia, Holanda, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Portugal, Reino Unido, y Suecia.

Países de la Unión Europea 27: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, 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

