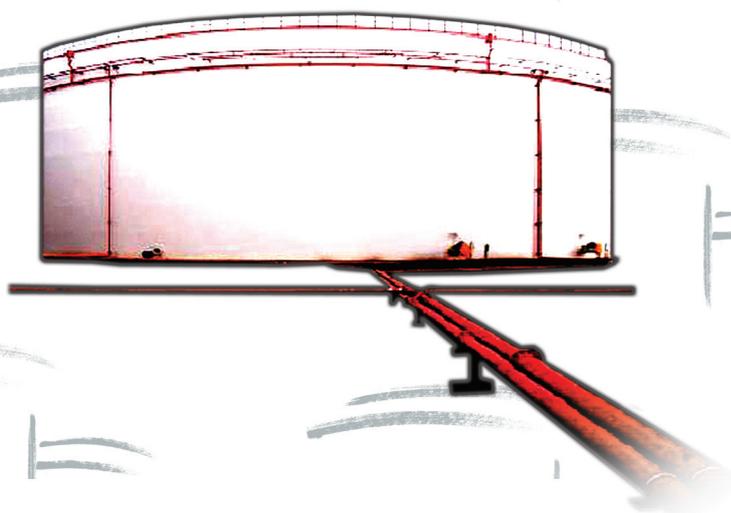


BOLETÍN **BH** ESTADÍSTICO DE **HIDROCARBUROS**

•• Enero 2009 - Nº 134



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 2007-2006

(Unidad: ktep)

	Año 2007	Estructura (%)	Año 2006	Estructura (%)	Autoabastecimiento	
					2007	2006
Carbón	20.236	13,8	18.477	12,8	29,1	33,8
Petróleo	70.848	48,3	70.759	49,1	0,2	0,2
Gas natural	31.602	21,5	30.298	21,0	0,0	0,2
Nuclear	14.360	9,8	15.669	10,9	100,0	100,0
Hidráulica	2.341	1,6	2.200	1,5	100,0	100,0
Otras energías renovables	7.887	5,4	7.011	4,9	100,0	100,0
Saldo eléctrico	-495	-0,3	-282	-0,2		
Total	146.779	100,0	144.132	100,0	20,9	21,7

Tabla 0.1

Consumo de energía final en España

(Unidad: ktep)

	Año 2007	Estructura (%)	Año 2006	Estructura (%)	% 2007/2006
Carbón	2.498	2,3	2.265	2,2	10,3
Productos petrolíferos	55.174	51,0	54.056	51,6	2,1
Gas	17.302	16,0	15.989	15,3	8,2
Electricidad	22.122	20,4	21.540	20,6	2,7
Renovables	3.972	3,7	3.612	3,4	9,9
Total consumo final energético	101.068	93,4	97.463	93,0	3,7
<i>Usos no energéticos:</i>					
Productos petrolíferos	6.652	6,1	6.863	6,6	-3,1
Gas	477	0,4	441	0,4	8,2
Total consumo final	108.197	100,0	104.767	100,0	3,3

Tabla 0.2

Intensidad energética

(Unidad: ktep/M€ ctes.2000)

	2007	2006	% 2007/2006
Consumo de energía primaria/PIB	184,27	187,82	-1,9
Consumo de energía final/PIB	135,83	136,52	-0,5

Metodología: A.I.E.

Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas. Actualización julio 2008.

Tabla 0.3

Indicadores y tendencia

Indicadores	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo último dato	Tendencia	Observaciones ⁽⁴⁾
Consumo y demanda							
Total productos petrolíferos	CORES	kt	6.076	5.981	Enero 2009	↓	Se incrementa la atonía de la demanda
G.L.P.'s	CORES	kt	243	251	Enero 2009	↑	Incremento del 2,6% respecto a enero de 2008
Gasolinas	CORES	kt	525	462	Enero 2009	↓	Apreciable descenso del consumo en enero
Querosenos	CORES	kt	429	335	Enero 2009	↓	Fuerte caída en línea con meses anteriores
Gasóleos de automoción	CORES	kt	1.978	1.824	Enero 2009	↓	Notable descenso de la demanda: 12,5%
Gas natural	CORES	GWh	37.429	39.856	Enero 2009	↓	Descenso del 12,7% de la demanda en enero
Comercio exterior							
Importación de crudo	CORES	kt	5.482	4.688	Enero 2009	↓	Fuerte caída de las importaciones de crudo
Importación de gas natural	CORES	GWh	35.137	37.146	Enero 2009	↓	Se mantiene la debilidad en las importaciones
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	31,48	31,54	Enero 2009	=	Se mantiene respecto al mes de diciembre
Saldo productos petrolíferos	CORES	kt	1.101	1.020	Enero 2009	↑	Ligera mejora del saldo de productos
Saldo balanza energética	DGA	M€	-2.508	-2.835	Diciembre 08	↑	Incremento del déficit respecto a noviembre
Petróleo/S. balanza comercial	DGA	%	21,07	21,49	Diciembre 08	↑	Ligero incremento del petróleo en la balanza
Refino y stocks de petróleo							
Materia prima procesada	CORES	kt	5.305	5.344	Enero 2009	↑	Crecimiento en enero del 2,7% respecto a 2008
Utilización de la capacidad de refino	CORES	%	92,4	92,8	Enero 2009	↑	Ligera subida en el mes. Alta ocupación
Stocks de crudo y productos	CORES	kt	18.837	18.327	Enero 2009	↓	Descenso del 2,7% respecto a diciembre
Producción interior							
Crudo de petróleo	CORES	kt	9	9	Enero 2009	↓	Debilidad de la producción en el mes
Gas natural	CORES	GWh	16	16	Enero 2009	↑	Fuerte incremento respecto a enero 2008
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,15	0,15	Enero 2009	=	Inapreciable
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,04	0,04	Enero 2009	=	Inapreciable
Precios crudos y productos							
Precio Brent (cotización media)	PLATT'S	\$/Bbl	40,35	43,59	Enero 2009	↑	Recuperación respecto a diciembre
Cotización media mensual	BCE	\$/€	1,3439	1,3239	Enero 2009	↓	Cae ligeramente la cotización del euro en el mes
PVP gasolina 95 I.O.	MITYC	c€/litro	86,96	86,08	Enero 2009	↓	Desciende el 22,3% respecto a enero de 2008
PVP gasóleos de automoción	MITYC	c€/litro	90,05	86,46	Enero 2009	↓	Desciende el 19,1% respecto a enero de 2008
PVP botella de butano 12,5 kg	MITYC	€/bombona	13,76	13,50	Enero 2009	↓	Baja de 0,26 c€/bombona el 1º de enero
Tarifa GN T1 doméstico y comercial	MITYC	c€/kWh	8,0428	7,7359	Enero 2009	↓	Apreciable descenso en enero
Indicadores de actividad							
PIB	INE	(%) Var. inter.	0,9	-0,7	4º Tr. 2008	↓	Se acentúa la tendencia de contracción
Indicador sintético de Actividad	MEH	(%) Var. inter.	-1,8	-2,7	Diciembre 08	↓	Acusada debilidad. Mantiene tendencia
Índice producción industrial ⁽¹⁾	INE	(%) Var. inter.	-20,2	-20,2	Enero 09	↓	Se mantiene la caída de la actividad industrial
Consumo energía eléctrica ⁽²⁾	REE	(%) Var. inter.	-3,4	-5,5	Enero 09	↓	Refuerza tendencia bajista
Consumo aparente de cemento ⁽³⁾	OFICEMEN	(%) Var. inter.	-40,9	-49,9	Enero 09	↓	Histórica caída del sector. Frenazo de actividad
Matriculación de automóviles	DGT	(%) Var. inter.	-47,3	-42,2	Enero 09	↓	Se mantiene la debilidad del sector
Días inhábiles en el mes	MTAS	días	7	6	Enero 09	—	Calendario Oficial Estatal

Climatología del mes de Enero:

El mes de enero ha tenido carácter normal, próximo a frío, para España peninsular y Baleares. El comportamiento ha sido muy variado. Predominó el carácter frío en el litoral sur peninsular, sur de Galicia y grandes zonas del interior peninsular, sobre todo en el cuadrante noreste. Hubo numerosas áreas que llegaron al carácter muy frío. En Canarias el mes fue térmicamente normal, tanto en la media total como en la media de las temperaturas extremas. Temporalmente hubo grandes diferencias. Para el conjunto España peninsular y Baleares la primera decena tuvo carácter de muy frío, la segunda fue fría mientras que en la tercera dominó el carácter muy cálido.

El mes ha tenido carácter húmedo en el conjunto peninsular y balear. En Canarias los registros totales dan un carácter normal, próximo a seco. Aunque dominan las áreas de carácter húmedo, hay grandes áreas peninsulares donde el mes fue normal, con la particularidad del carácter seco en Málaga.

El comportamiento fue muy variado: húmedo en la primera decena, con las mayores aportaciones en el área mediterránea y Zona Centro; fue seco en la segunda decena y muy húmedo en la tercera, con las mayores aportaciones en la Vertiente Atlántica.

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.

- En este primer número del año 2009, se acomete una reestructuración del BEH, incrementando la información ofrecida, con un mayor desglose de los datos de consumos y completando la sección de precios con nuevas series y gráficos.
- Al iniciarse el año 2009 se mantiene la tendencia de debilidad en la demanda de productos petrolíferos. En enero el consumo se situó en 5,98 millones de toneladas, un 5,9% menos que en el mismo mes de 2008 y completando un trimestre de contracción en el consumo. El consumo de combustibles de automoción, gasolinas y gasóleo auto, alcanzó 2.286 kt, un 11,4% menos que en el mismo mes del año anterior.
- El gas natural ha mantenido en enero la tendencia bajista, en línea con el comportamiento del sector en los últimos meses del pasado año. La demanda se ha situado en 39.856 GWh, un 12,7% menos que en enero de 2008. El consumo para generación eléctrica disminuyó el 24,1% y el consumo convencional lo hizo un 6,1%. Este comportamiento se explica por la situación hidrológica de casi todas las cuencas peninsulares, así como por la contracción económica.
- Los precios de los crudos se mantuvieron en enero en un rango de 40-45 \$/Bbl después de una rápida subida a inicios del mes. El recorte de la producción de la OPEP compensó la caída de la demanda. Las previsiones de la demanda mundial de crudos para 2009 se han vuelto a revisar a la baja (-1,1%) después de que el FMI redujese la estimación de crecimiento del PIB mundial.
- La evolución de los precios de venta al público en España ha seguido la tendencia de las cotizaciones internacionales de los crudos y productos petrolíferos. Los combustibles de automoción han bajado ligeramente en el mes: el 1,0% la gasolina de 95 l.o. y el 4,0% el gasóleo de automoción.

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Al comenzar 2009, la demanda de productos petrolíferos mantiene en España una tendencia de debilidad, como consecuencia de la caída de la actividad de la economía en los dos últimos trimestres. Así, la demanda de productos desciende en enero el 5,7%; en este mes la laboralidad ha sido un factor negativo para el consumo, hubo un día laborable menos que en enero del año anterior.

El consumo de productos petrolíferos asciende a 5,98 millones de toneladas, disminuyendo el de las gasolinas, querosenos y gasóleos; por el contrario, se producen incrementos de diversa cuantía tanto en GLP's como en fuelóleos.

En el año móvil, el consumo de productos petrolíferos mantiene la tendencia de debilidad con un descenso del 3,9%, por debajo de los crecimientos de la economía española en ese período. En los doce últimos meses, el consumo de productos petrolíferos asciende a 72,11 millones de toneladas, con un comportamiento negativo en la demanda de todos los productos.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	251	2,6	251	2,6	1.986	-3,3	2,8
Gasolinas	462	-6,4	462	-6,4	6.264	-6,1	8,7
Querosenos	335	-22,5	335	-22,5	5.533	-4,1	7,7
Gasóleos	2.978	-7,5	2.978	-7,5	35.087	-4,6	48,7
Fuelóleos	1.011	7,2	1.011	7,2	11.706	-0,1	16,2
Otros productos (**)	945	-7,5	945	-7,5	11.532	-4,0	16,0
Total (***)	5.981	-5,9	5.981	-5,9	72.108	-3,9	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

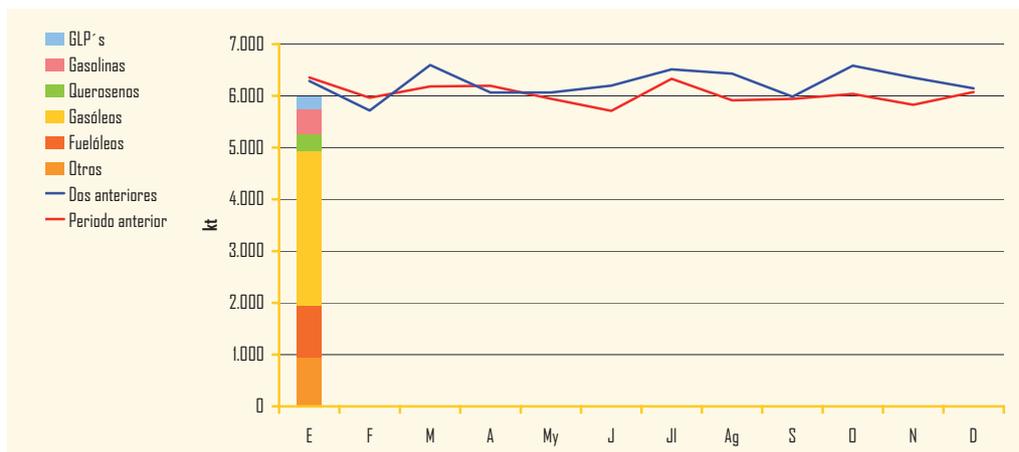


Gráfico 2.1

Distribución del consumo de productos petrolíferos



Gráfico 2.2

Indicadores de consumo de productos petrolíferos

	Mes anterior	En el mes	Período último dato
Transporte			
Transporte urbano total (*)	2,24	-5,67	Ene 09
Transporte interurbano total (*)	-0,26	-4,07	Ene 09
Transporte por carretera (*)	0,73	-2,93	Ene 09
Transporte ferrocarril (*)	-1,01	-5,16	Ene 09
▶ AVE - Larga distancia (*) ⁽²⁾	26,28	14,40	Ene 09
Transporte aéreo (interior) (*)	-16,20	-23,15	Ene 09
Marítimo (cabotaje) (*)	-7,56	-6,94	Ene 09
Producción Industrial			
Índice Producción Industrial ⁽¹⁾	-20,2	-20,2	Ene 09
Bienes de consumo	-12,1	-12,6	Ene 09
▶ B. consumo duradero	-33,2	-28,2	Ene 09
▶ B. consumo no duradero	-8,3	-9,9	Ene 09
Bienes de equipo	-22,9	-29,9	Ene 09
Bienes intermedios	-32,7	-27,6	Ene 09
Energía	-3,0	-2,5	Ene 09

(*) Tasa de variación (%) Fuente: INE.
 (1) Tasas corregidas de efecto de calendario.
 (2) Corresponde a alta velocidad de larga distancia y el largo recorrido.

La distribución del consumo en los doce últimos meses, refleja una ligera contracción del peso de los destilados medios en la estructura del consumo, casi un mantenimiento de los productos ligeros y un incremento relativo de los productos pesados.

Los indicadores del transporte en España reflejan en enero unas disminuciones notables: el 5,67% en el transporte urbano y el 4,07% en el transporte interurbano, con la única excepción del transporte en alta velocidad que mantiene fuertes crecimientos y gana cuota de mercado.

Los índices de producción industrial, experimentan tasas acusadas de descenso, reflejando la situación actual de la industria, consecuencia directa de la coyuntura económica.

Tabla 2.2

Gases licuados del petróleo

Consumo de gases licuados del petróleo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	
Envasado	139	2,0	139	2,0	1.183	-4,9	59,6
Granel	110	3,1	110	3,1	790	-0,8	39,8
Automoción (envasado y granel)	1	25,3	1	25,3	13	5,9	0,6
Otros	-	-	-	-	-	-	-
Total	251	2,6	251	2,6	1.986	-3,3	100,0

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

En enero, se mantiene la tendencia de repunte en el consumo de GLP's que se apreciaba ya en diciembre, con un incremento del 2,6% con respecto al mismo mes del año anterior, motivado por las bajas temperaturas medias experimentadas. Se incrementan tanto los consumos de los gases envasados como los gases a granel. En el año móvil, el comportamiento del consumo es, igualmente negativo, con un descenso del 3,3%.

Tabla 2.3

Evolución del consumo y tipos de suministro



Gráfico 2.3

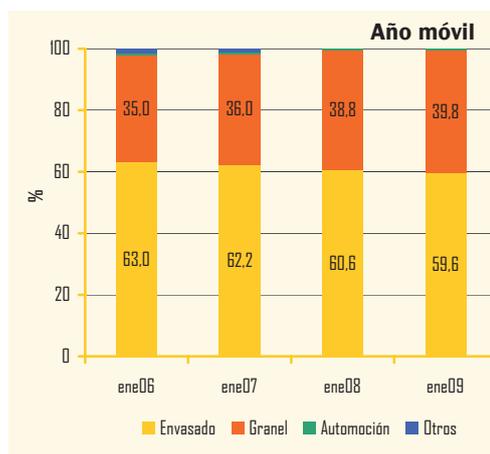


Gráfico 2.4

Gasolinas

La demanda de gasolinas en enero desciende un 6,4% con respecto al mismo mes del año anterior, continuando la tendencia observada en los meses anteriores.

En los doce últimos meses el consumo asciende a 6,26 millones de toneladas un 6,1% menos que en el año móvil anterior.

Consumo de gasolinas

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
95 I.O.	413	-5,0	413	-5,0	5.556	-4,6	88,7
98 I.O.	49	-16,6	49	-16,6	700	-16,2	11,2
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal gasolinas auto	462	-6,4	462	-6,4	6.255	-6,1	99,9
Otras gasolinas	-	-	-	-	8	-9,5	0,1
Total	462	-6,4	462	-6,4	6.264	-6,1	100,0

Tabla 2.4

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

Evolución del consumo de gasolinas auto

En enero, el contenido en bioetanol de las gasolinas auto es del 2,12%.



Gráfico 2.5

Distribución del consumo de gasolinas auto

Se incrementa de forma continuada y sostenida la importancia de la gasolina eurogrado y la de 98 I.O., desapareciendo la gasolina de 97 I.O. en el consumo del año móvil.

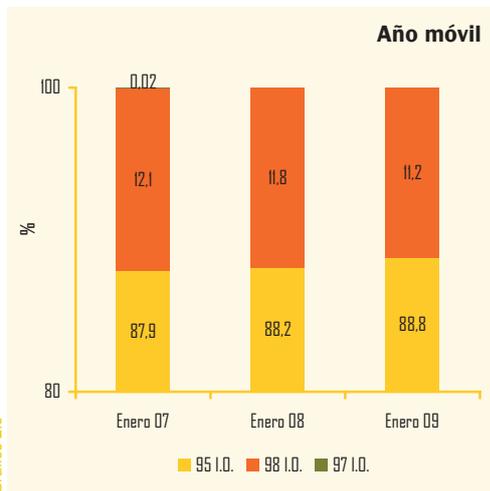


Gráfico 2.6

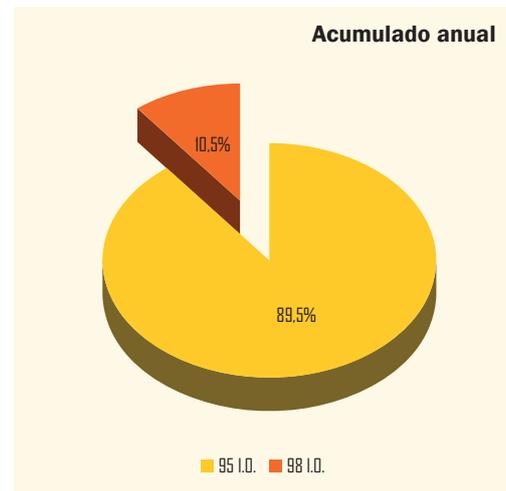


Gráfico 2.7

Gasóleos

Consumo de gasóleos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasóleo A	1.811	-12,2	1.811	-12,2	24.571	-4,9	70,0
Biodiesel	3	-66,7	3	-66,7	95	40,0	0,3
Biodiesel Mezcla	10	-33,3	10	-33,3	169	-12,4	0,5
Subtotal gasóleos auto	1.824	-12,5	1.824	-12,5	24.835	-4,8	70,8
Agrícola y pesca (B)	611	1,0	611	1,0	5.903	-2,7	16,8
Calefacción (C)	416	8,3	416	8,3	2.815	-2,3	8,0
Otros gasóleos (**)	127	-12,9	127	-12,9	1.535	-12,2	4,4
Total	2.978	-7,5	2.978	-7,5	35.087	-4,6	100,0

Tabla 2.5

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

El consumo de gasóleos en enero experimentó una fuerte caída, el 7,5%, con respecto al mismo mes del año anterior, con una demanda mucho más débil que la experimentada en el pasado mes de diciembre. Especial importancia tuvo el descenso experimentado en la demanda de los gasóleos de automoción, que cayó en el mes el 12,5%; el gasóleo B de usos agrícolas y pesqueros se incrementó el 1,0% y el de calefacción, como consecuencia de las bajas temperaturas medias habidas en el mes, lo hacía el 8,3%.

El consumo de gasóleos totaliza 2,98 millones de toneladas y representa el 49,8% del total del consumo de productos petrolíferos en el mes.

En los doce últimos meses, el consumo de gasóleos, que asciende a 35,09 millones de toneladas, representa el 48,7% del total del consumo de productos petrolíferos en España.

Se incluyen en esta tabla los consumos de biodiesel y biodiesel mezcla para completar la información ofrecida.

En enero, el contenido en biodiesel de los gasóleos para automoción es del 2,45 %.

Evolución del consumo de gasóleos



Gráfico 2.8

Distribución del consumo de gasóleos

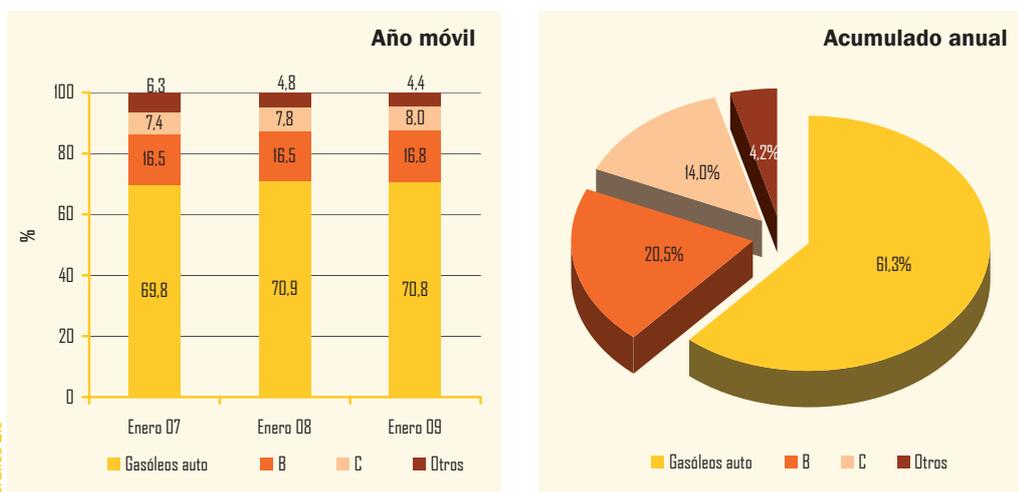


Gráfico 2.9

Gráfico 2.10

Consumo de combustibles de automoción

Por primera vez se incluye la información estadística conjunta de la demanda de combustibles de automoción, que en los números anteriores sólo se ofrecía en forma gráfica.

En enero, el consumo de combustibles de automoción ha mantenido una gran debilidad, con un descenso del 11,4% y alcanzado un total de 2,29 millones de toneladas.

La demanda de los combustibles de automoción, gasolinas y gasóleos auto, en los últimos doce meses asciende a 31,09 millones de toneladas, un 5,1% menos que en el año anterior.

En el año móvil, los combustibles de automoción representan el 43,1% del total del consumo de productos petrolíferos.

Consumo de combustibles de automoción

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	413	-5,0	413	-5,0	5.556	-4,6	17,9
Gasolinas 98 I.O.	49	-16,6	49	-16,6	700	-16,2	2,3
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal gasolinas auto	462	-6,4	462	-6,4	6.255	-6,1	20,1
Gasóleo A	1.811	-12,2	1.811	-12,2	24.571	-4,9	79,0
Otros gasóleos de automoción (**)	13	-44,2	13	-44,2	264	1,2	0,8
Subtotal gasóleos auto	1.824	-12,5	1.824	-12,5	24.835	-4,8	79,9
Total Combustibles auto	2.286	-11,4	2.286	-11,4	31.090	-5,1	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

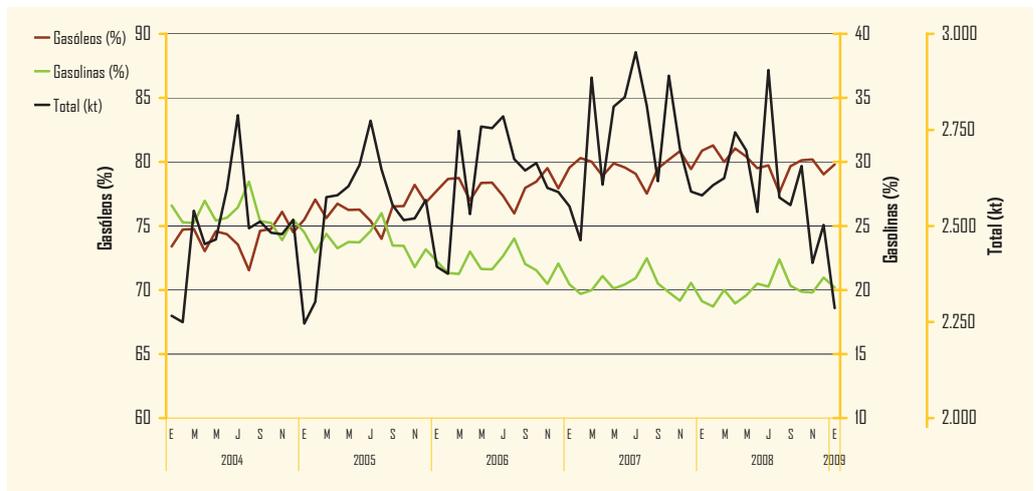


Gráfico 2.11

Distribución del consumo de combustibles de automoción

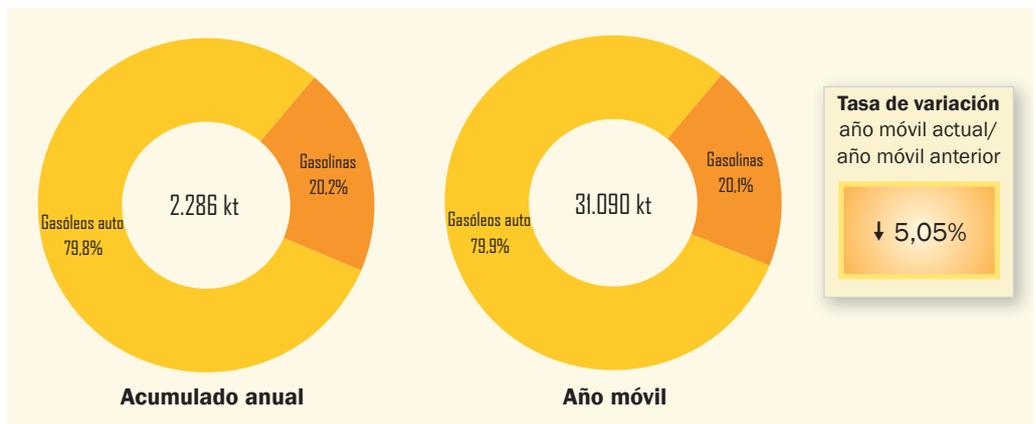


Gráfico 2.12

Evolución del consumo de combustibles de automoción

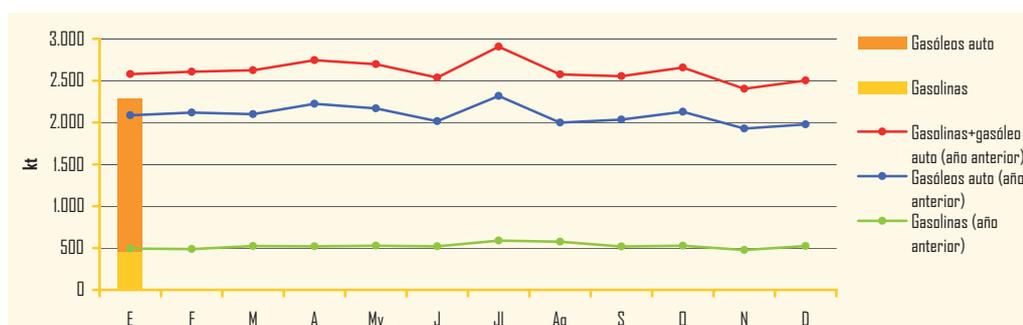


Gráfico 2.13

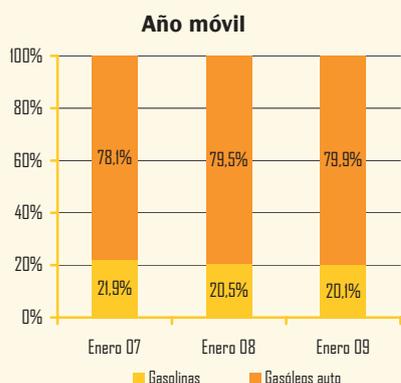


Gráfico 2.14

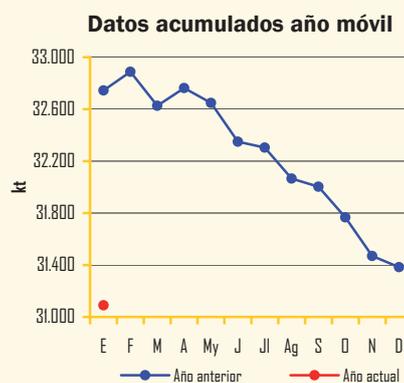


Gráfico 2.15

Querosenos

Consumo de querosenos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Aviación	335	-22,5	335	-22,5	5.532	-4,1	99,98
Otros	-	-	-	-	1	-17,9	0,02
Total	335	-22,5	335	-22,5	5.533	-4,1	100,00

Tabla 2.7

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

El consumo de querosenos de aviación mantiene y agudiza en enero la debilidad que le caracteriza los últimos meses; el descenso ha sido del 22,5%, alcanzando un total de 335 kt. En el año móvil, se sitúa ligeramente por encima de los 5,53 millones de toneladas, un 4,1% menos que en el año móvil anterior. Esta disminución de la demanda, está en consonancia con la fuerte caída de actividad que está experimentando el transporte aéreo interior - por menor actividad y por efecto de crecimiento de la alta velocidad ferroviaria-, y que se refleja en los indicadores de la actividad del sector del transporte.

Evolución del consumo de querosenos

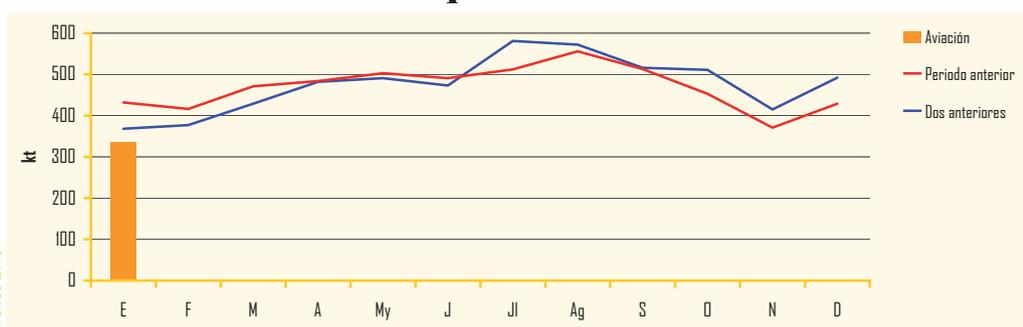


Gráfico 2.16

Fuelóleos y otros productos

El consumo de fuelóleos en enero ascendió a algo más de un millón de toneladas, con un crecimiento del 7,2%.

En el año móvil, el consumo alcanza los 11,71 millones de toneladas con un descenso del 0,1% con respecto al año móvil anterior, y representa el 16,2% del consumo total de productos.

Consumo de fuelóleos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
BIA	317	-7,8	317	-7,8	3.773	-4,4	32,2
Otros fuelóleos	694	15,8	694	15,8	7.932	2,0	67,8
Total fuelóleos(**)	1.011	7,2	1.011	7,2	11.706	-0,1	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

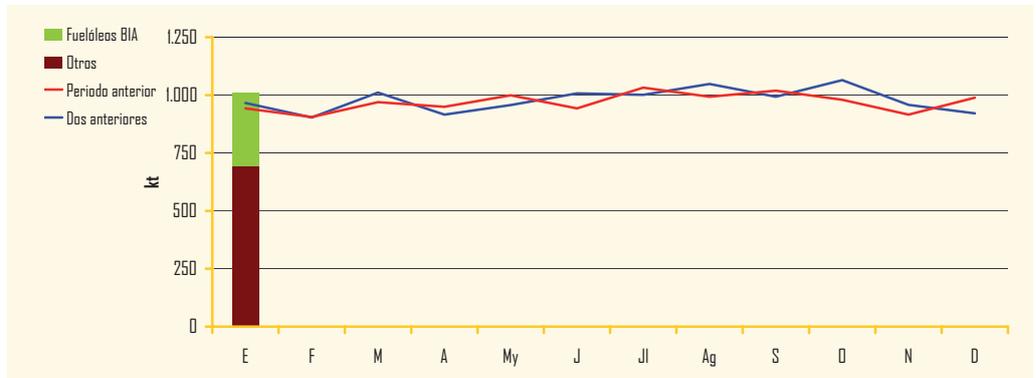


Gráfico 2.17

Consumo de otros productos

El consumo del resto de productos asciende a 945 kt en enero, y experimenta un descenso del 7,5% con respecto al mismo mes de 2008. Destacable es el importante descenso del consumo de lubricantes y el de los asfaltos. En el año móvil, el descenso de la demanda de este grupo de productos es del 4,0%. Esta debilidad, se explica por la fuerte disminución de actividad industrial.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Lubricantes	35	-28,1	35	-28,1	466	-15,4	4,0
Asfaltos	108	-19,2	108	-19,2	2.296	-5,1	19,9
Coque	371	-2,1	371	-2,1	4.430	-1,5	38,4
Otros(**)	431	-6,4	431	-6,4	4.340	-4,5	37,6
Total otros productos	945	-7,5	945	-7,5	11.532	-4,0	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

Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas (kt)

	Mes actual							Últimos doce meses						
	Gasolinas			Gasóleos				Gasolinas			Gasóleos			
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	A(*)	B	C	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	A(*)	B	C	Subtotal
Andalucía	69	4	73	287	67	26	380	917	69	986	3.899	867	185	4.951
Aragón	12	1	13	66	34	26	126	167	15	182	949	321	144	1.414
Asturias	8	1	9	39	15	11	65	113	14	127	523	157	73	753
Baleares	14	1	15	25	6	54	85	215	24	239	413	74	466	953
Canarias	29	16	45	55	-	13	68	348	207	555	720	-	168	888
Cantabria	5	-	6	23	8	2	33	69	7	77	334	81	12	427
Castilla y León	24	2	26	149	85	43	277	354	34	388	2.145	841	265	3.251
Castilla la Mancha	17	1	19	103	84	26	214	243	21	264	1.495	665	152	2.311
Cataluña	67	7	74	285	97	37	419	898	111	1.009	3.688	780	281	4.750
Ceuta	1	-	1	2	-	-	2	9	1	11	23	-	-	23
C. Valenciana	45	3	48	182	43	17	243	618	51	669	2.511	441	132	3.084
Extremadura	11	1	11	50	14	5	69	141	8	149	674	169	32	875
Galicia	23	2	25	115	59	46	221	311	31	342	1.549	571	282	2.401
La Rioja	2	-	2	13	7	6	25	33	3	36	180	60	35	275
Madrid	50	4	55	179	32	75	286	649	60	709	2.345	287	415	3.048
Melilla	1	-	1	1	-	-	1	7	-	7	14	-	-	14
Murcia	12	1	13	76	20	4	99	161	15	176	1.008	209	27	1.243
Navarra	6	-	7	47	15	8	69	84	6	90	626	130	48	804
País Vasco	18	2	19	115	25	16	156	219	23	243	1.475	246	98	1.820
Totales	413	49	462	1.811	611	416	2.838	5.556	700	6.255	24.571	5.900	2.815	33.286

Tabla 2.10

(*) No incluye otros gasóleos de automoción.

Gasolinas (%)

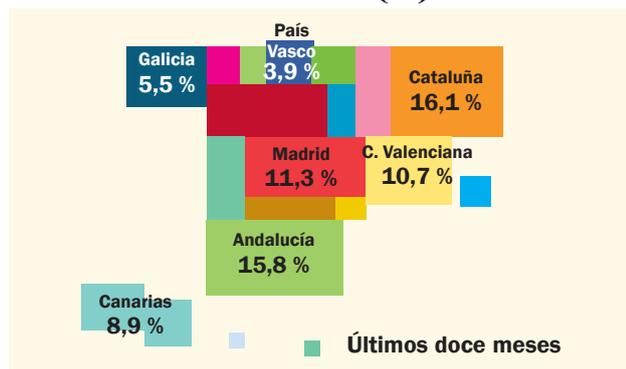


Gráfico 2.19

Gasóleos (%)

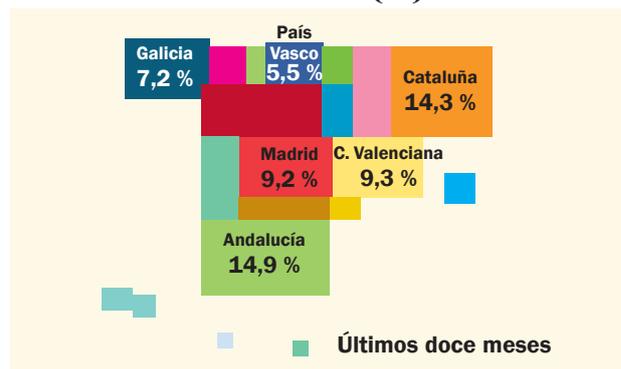
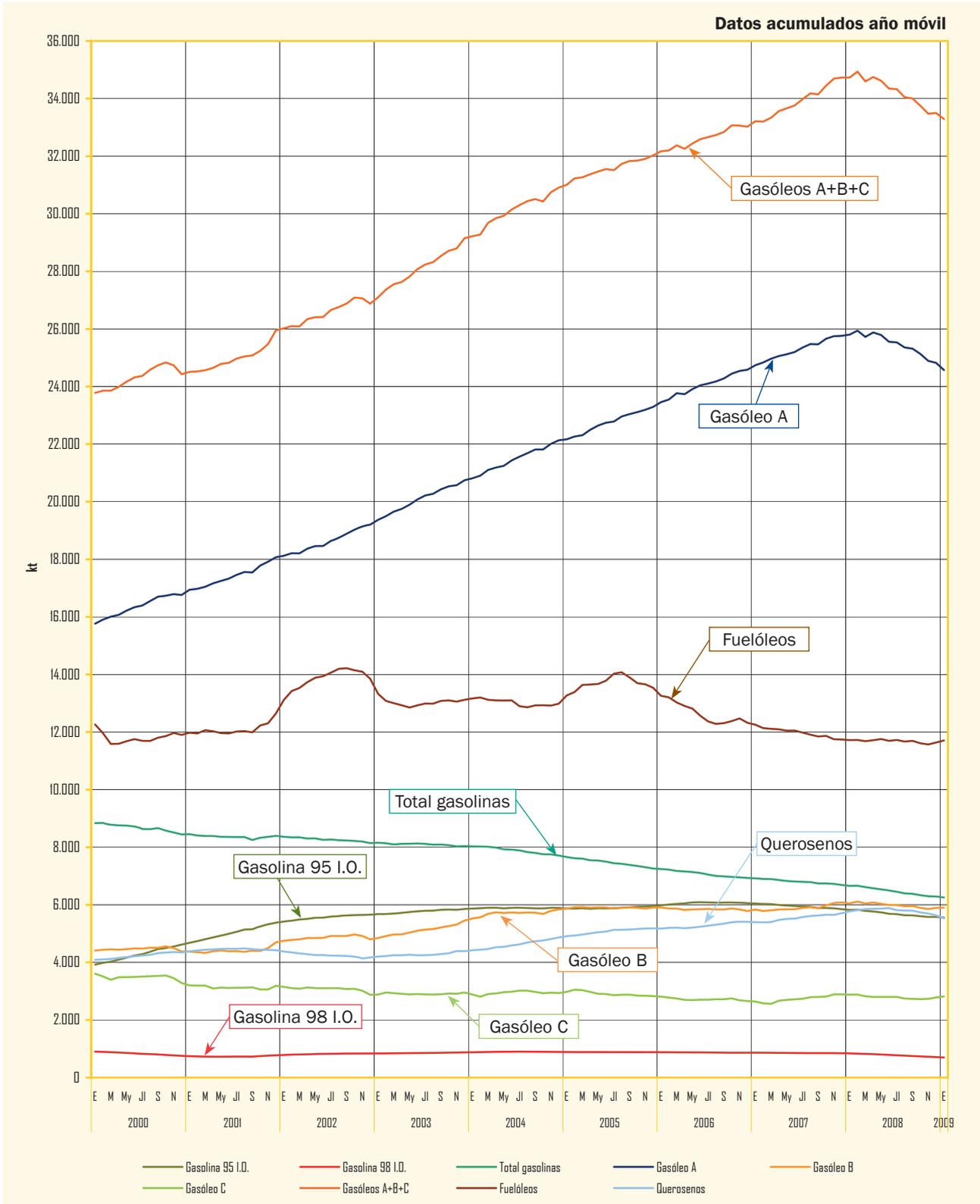


Gráfico 2.20

Evolución de las ventas de productos petrolíferos



Consumo de gas natural

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Consumo convencional	27.104	-6,1	27.104	-6,1	262.388	-1,4	59,0
Generación eléctrica	12.752	-24,1	12.752	-24,1	182.548	26,2	41,0
GNL de consumo directo (**)	718	-6,2	718	-6,2	8.380	-0,1	1,9
TOTAL	39.856	-12,7	39.856	-12,7	444.936	8,3	100,0

Tabla 3.1

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

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	15.478	11.854	11.806	718	39.856
Acumulado anual	15.478	11.854	11.806	718	39.856
Últimos doce meses	214.882	157.578	64.096	8.380	444.936

Tabla 3.2

(*) Incluido gas natural para materia prima.

La demanda de gas natural en enero ha ascendido a 39.856 GWh, con un descenso del 12,7% con respecto al mismo mes de 2008, continuando así la disminución habida en la demanda desde el pasado mes de noviembre, como consecuencia de la buena situación hidrológica que atraviesan la mayor parte de las cuencas del país; motivo por el que se interrumpió la tendencia de incrementos en la demanda de gas natural para generación eléctrica de los meses anteriores. También se ve muy afectada la demanda convencional de gas natural para grandes sectores industriales –cerámico, metalúrgico, etc–, como consecuencia de la baja actividad económica de los últimos meses.

El año móvil registra un crecimiento del 8,3%. En enero, el consumo de gas natural para generación eléctrica cae el 24,1%, mientras que en el año móvil crece un 26,2% y representa el 41,0% del total en la estructura de la demanda.

Evolución del consumo de gas natural

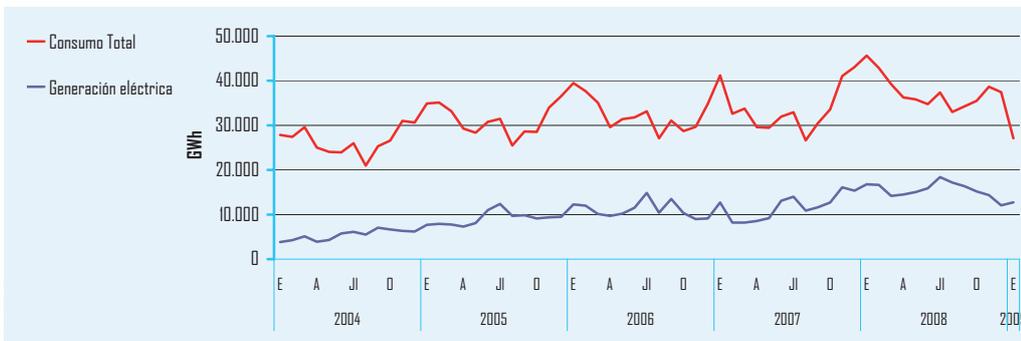


Gráfico 3.1

Consumo por grupos (Últimos doce meses)

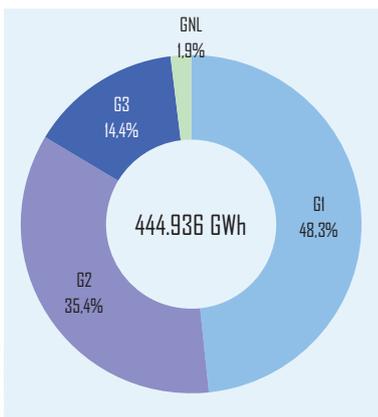


Gráfico 3.2

Consumo de gas natural (Últimos doce meses)

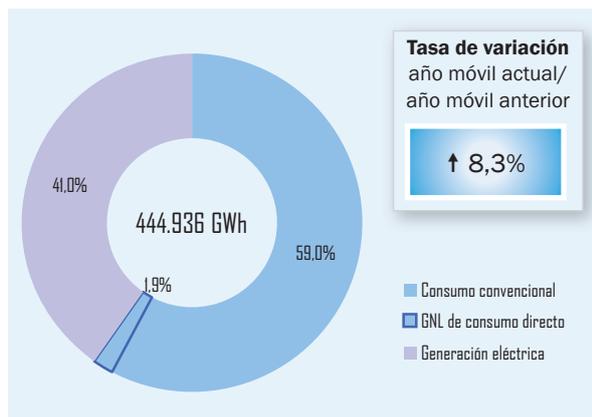


Gráfico 3.3

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	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Total	
Andalucía	4.265	698	299	5.263	4.265	698	299	5.263	63.345	9.132	1.936	74.413	17,0
Aragón	969	646	444	2.059	969	646	444	2.059	16.020	8.304	2.414	26.738	6,1
Asturias	136	267	276	679	136	267	276	679	1.801	3.402	1.785	6.987	1,6
Cantabria	498	170	177	846	498	170	177	846	4.753	2.274	1.088	8.115	1,9
Castilla y León	586	953	1.147	2.686	586	953	1.147	2.686	5.008	11.102	6.203	22.313	5,1
Castilla La Mancha	784	394	385	1.563	784	394	385	1.563	10.346	6.120	2.012	18.479	4,2
Cataluña	564	3.872	3.085	7.521	564	3.872	3.085	7.521	13.758	47.954	16.868	78.580	18,0
Comunidad Valenciana	2.312	1.421	503	4.237	2.312	1.421	503	4.237	24.797	23.430	2.868	51.095	11,7
Extremadura	415	73	92	580	415	73	92	580	3.200	1.010	604	4.813	1,1
Galicia	214	388	263	865	214	388	263	865	7.059	5.316	1.564	13.939	3,2
La Rioja	385	48	182	615	385	48	182	615	6.828	750	998	8.576	2,0
Madrid	241	546	3.731	4.518	241	546	3.731	4.518	2.670	6.179	18.775	27.624	6,3
Murcia	2.557	199	75	2.832	2.557	199	75	2.832	34.840	2.514	486	37.841	8,7
Navarra	387	329	390	1.106	387	329	390	1.106	8.059	5.020	2.159	15.237	3,5
País Vasco	1.164	1.849	755	3.768	1.164	1.849	755	3.768	12.398	25.072	4.337	41.806	9,6
Total	15.478	11.854	11.806	39.138	15.478	11.854	11.806	39.138	214.882	157.578	64.096	436.555	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	39.586	Salidas de gas natural	2.641
Producción interior de gas	16	Exportaciones	222
Importaciones GNL	26.937	Tránsitos de salida	2.419
Importaciones GN	10.209		
Tránsitos de entrada	2.424		
Variación de existencias	2.578	Salidas a distribución y consumo	39.856
		Consumo convencional	26.386
		Generación eléctrica	12.752
		GNL consumo directo	718
		Pérdidas y diferencias	-332
Total	42.164	Total	42.164

Tabla 3.4

Balance de gas natural

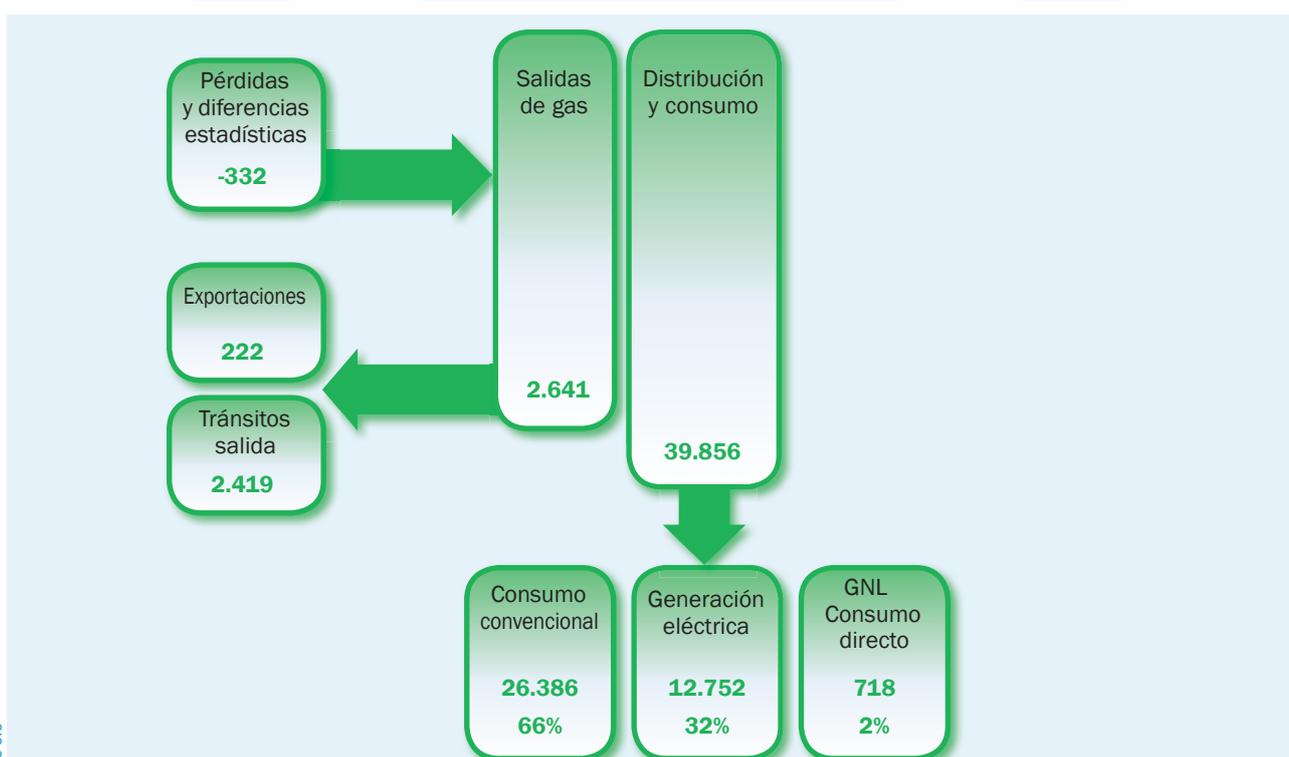


Gráfico 3.5

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

Importaciones de crudo

Las refineras españolas importaron en enero un total de 4.688 kt de crudos de petróleo, con un descenso del 9,2% con respecto al mismo mes de 2008 y 794 kt menos que en diciembre, interrumpiéndose así los crecimientos de las importaciones de los últimos meses. Continúan incrementándose las importaciones procedentes de los países de la OPEP.

Las importaciones de crudo en el año móvil, se elevan a 58,03 millones de toneladas, un 0,2% menos que en el año móvil anterior; las importaciones procedentes de Rusia, disminuyen un 28,8%, aunque aún continúa como el principal suministrador.

Importaciones por países y áreas económicas

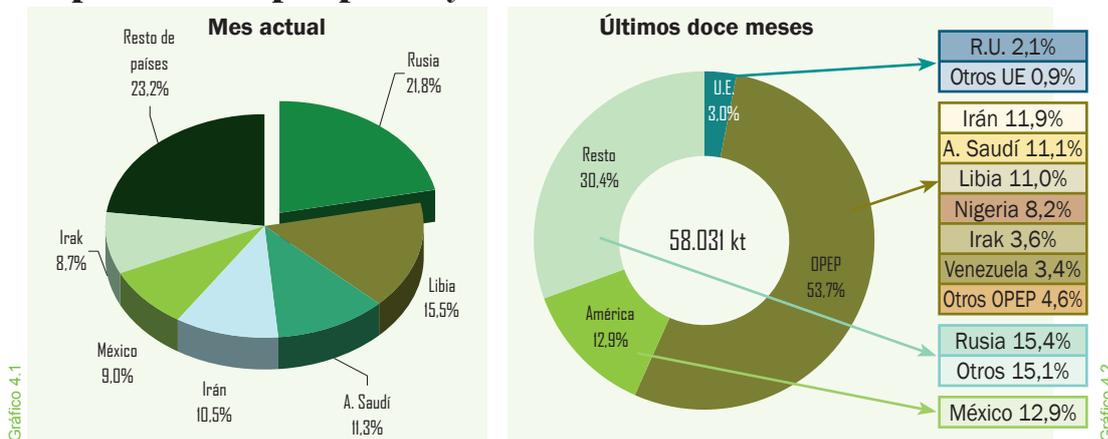


Gráfico 4.1

Gráfico 4.2

Evolución de las importaciones por áreas geográficas

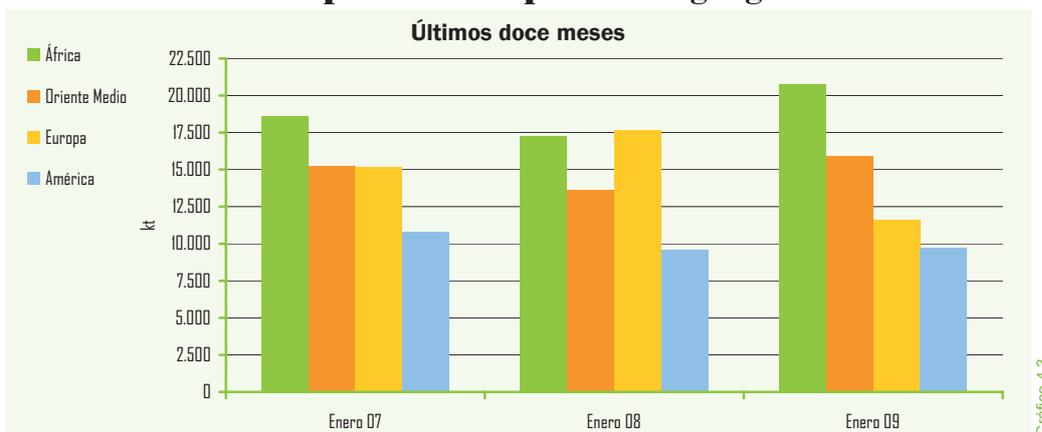


Gráfico 4.3

Importaciones por países y zonas económicas

Crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
OPEP	2.776	29,3	2.776	29,3	31.166	15,9	53,7
Irán	493	20,0	493	20,0	6.885	39,9	11,9
A. Saudí	531	5,8	531	5,8	6.426	16,2	11,1
Libia	728	131,8	728	131,8	6.371	32,6	11,0
Nigeria	254	-54,6	254	-54,6	4.740	-6,0	8,2
Irak	407	188,7	407	188,7	2.100	-26,2	3,6
Otros	363	65,0	363	65,0	4.644	23,8	8,0
Rusia	1.021	11	1.021	11,5	8.916	-28,8	15,4
México	422	-36,3	422	-36,3	7.469	1,5	12,9
U. Europea	78	-88,3	78	-88,3	1.734	-47,5	3,0
Otros países	391	-49,5	391	-49,5	8.746	8,7	15,1
Total	4.688	-9,2	4.688	-9,2	58.031	-0,2	100,0

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

Tabla 4.1



Gráfico 4.4

Crudos y productos petrolíferos

Coste CIF del crudo importado en España

	Mes		Media acumulado anual		Media últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF	31,54	-48,7	31,54	-48,7	61,51	17,8

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	1,3239	-10,05	1,3239	-10,05	1,4586	5,29

Tabla 4.3

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

Evolución del coste CIF del crudo importado en España



Gráfico 4.5

El coste medio CIF del crudo importado durante en enero, que incluye el coste del crudo, más los fletes y el seguro de transporte, se ha situado en 31,54 €/Bbl, un 48,7% menos que en enero de 2008.

Continúa la reducción del coste CIF del crudo importado que se está experimentando en los últimos meses y que tiene su efecto en la disminución que se observa en el déficit de la balanza energética y comercial.

En enero de 2009, la tasa media de cambio del euro con respecto al dólar se sitúa en 1,3239 \$/€, un 10,05% más baja que en enero de 2008; en los doce últimos meses, el incremento de la tasa de cambio es del 5,29%.

Factura petrolera (M€)

a mes de: diciembre 2008

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de crudo	1.489	28.134	28.134
a la OPEP(%)	57,4	56,1	56,1
resto países(%)	42,6	43,9	43,9

Tabla 4.4

Saldo de la balanza comercial y energética (M€)

a mes de: diciembre 2008

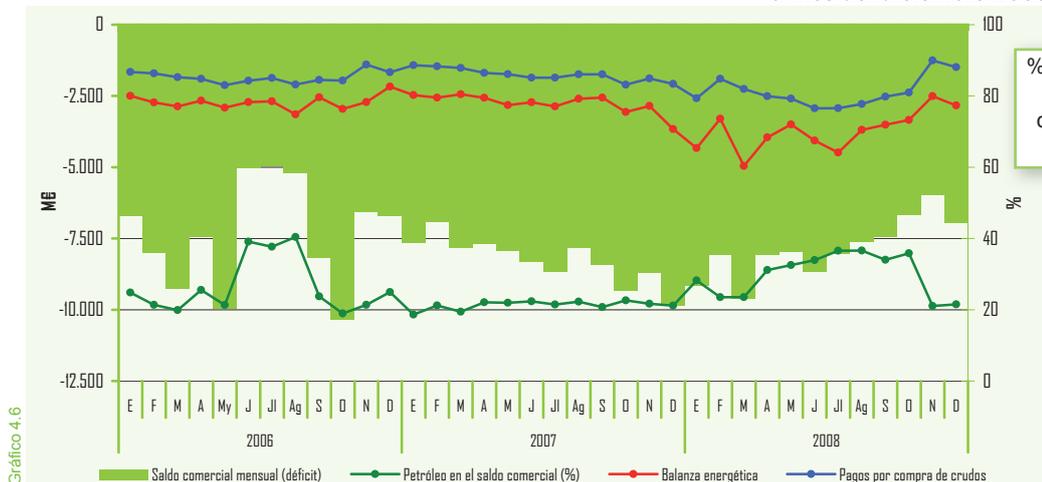


Gráfico 4.6

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

En el gráfico adjunto, se representa el déficit comercial, la balanza energética, 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

En enero, el saldo neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos asciende a 1,02 millones de toneladas, algo más de 800 kt menos que en enero del pasado año, debido a la atonía importadora y a la fuerte expansión de las exportaciones. Así pues, las importaciones mantuvieron la tendencia de caídas continuadas de los últimos meses –el 22,4% en enero–, completando un cuatrimestre bajista. Las exportaciones se mantienen dinámicas en el mes de referencia y crecen el 25,6%, continuando la tendencia positiva del mes de diciembre.

En el año móvil, las importaciones descienden al 15,1%. Por su parte, las exportaciones mantienen una actividad más positiva, con una caída en los doce últimos meses de tan sólo el 2,6%.

Importaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP´s	113	-16,9	113	-16,9	947	-10,2	3,6
Gasolinas	27	-51,8	27	-51,8	457	-39,5	1,8
Querosenos	97	-52,2	97	-52,2	2.479	6,2	9,5
Gasóleos	1.086	-18,8	1.086	-18,8	12.015	-16,2	46,1
Fuelóleos	231	-24,5	231	-24,5	3.406	0,3	13,1
Otros productos	522	-18,1	522	-18,1	6.781	-23,4	26,0
Total	2.076	-22,4	2.076	-22,4	26.085	-15,1	100,0

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

Tabla 4.5

Exportaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP´s	25	0,0	25	0,0	303	7,4	2,9
Gasolinas	454	63,3	454	63,3	3.488	9,7	33,4
Querosenos	3	-94,1	3	-94,1	95	-57,8	0,9
Gasóleos	67	-16,3	67	-16,3	990	6,5	9,5
Fuelóleos	154	-20,2	154	-20,2	2.424	-17,6	23,2
Otros productos	353	65,0	353	65,0	3.146	-0,5	30,1
Total	1.056	25,6	1.056	25,6	10.446	-2,6	100,0

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

Tabla 4.6

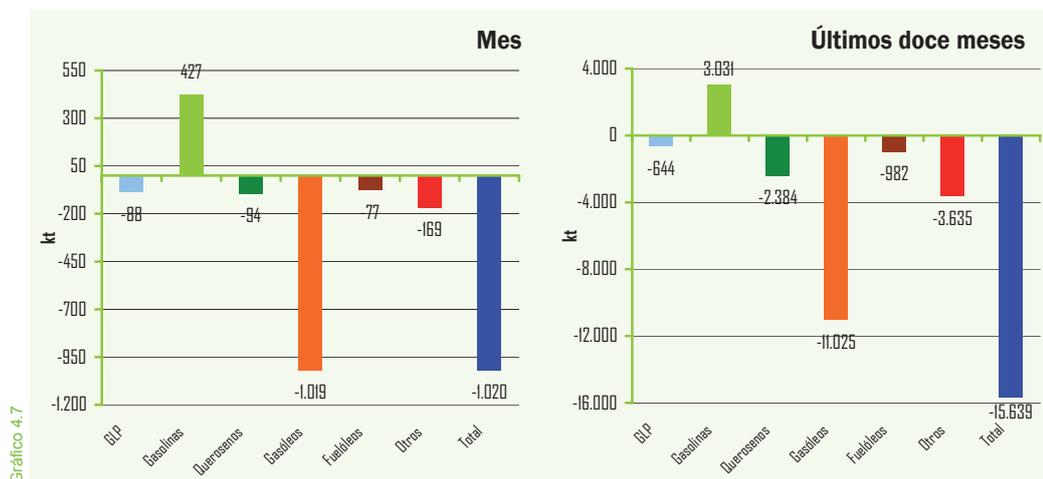
Saldo físico del comercio de productos petrolíferos

	Últimos doce meses			
	Importaciones (kt)	Exportaciones (kt)	Saldo físico (kt)	Grado de cobertura (*)
GLP	947	303	-644	32,43
Gasolinas	457	3.488	3.031	-48,34
Querosenos	2.479	95	-2.384	43,08
Gasóleos	12.015	990	-11.025	31,42
Fuelóleos	3.406	2.424	-982	8,39
Otros	6.781	3.146	-3.635	31,52
Total	26.085	10.446	-15.639	21,69

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

Tabla 4.7

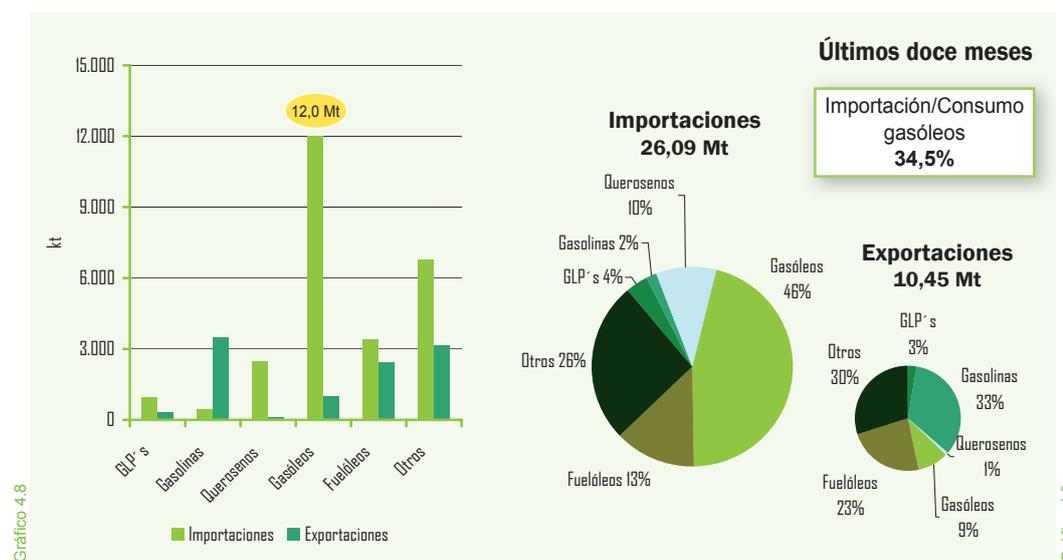
Saldo físico del comercio exterior de productos petrolíferos



En el año móvil, el saldo neto importador de productos petrolíferos se eleva a 15,64 millones de toneladas, y el ratio de importaciones netas de productos petrolíferos con respecto al consumo total, se sitúa en el 21,7% con una fuerte disminución en los últimos meses.

En el caso de los gasóleos, el saldo neto importador del comercio exterior en los últimos doce meses es de 11,03 millones de toneladas, 238 kt menos que en el año móvil anterior; equivalente al 31,4% del consumo.

Comercio exterior de productos petrolíferos



Saldo de la balanza energética (M€)

a mes de: diciembre 2008

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)
Ingresos por exportaciones	791	-5,5	12.087	43,5	12.087	43,5
Pagos por importaciones	3.626	-19,4	56.563	36,0	56.563	36,0
Saldo	-2.835	-22,6	-44.476	34,0	-44.476	34,0
Grado de cobertura (%)	21,8	-	21,4	-	21,4	-

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

Gas natural

Las importaciones de gas natural en enero, continuando la línea de diciembre, han sufrido un descenso del 13,7%, con respecto al mismo mes del año anterior y han totalizado 37.146 GWh. Esta caída, viene propiciada por dos factores fundamentalmente: por un lado la mejora de la situación hidrológica que ha caracterizado la climatología de amplias zonas de la Península, y por otra, la caída de actividad de la economía.

En los doce últimos meses, las importaciones han alcanzado los 451.805 GWh, un 9,5% más que en el año móvil anterior.

En las importaciones, como es habitual, Argelia es el principal suministrador con un 31,7% del total, con una ligera disminución -el 0,5%- con respecto al año móvil anterior.

Otros importantes suministradores son Nigeria, Trinidad y Tobago, Egipto y Noruega. Se mantiene una deseable política de diversificación de los suministros tanto desde el punto de vista geográfico como de zonas económicas y de influencia, mejorando sensiblemente la seguridad en el abastecimiento.

Importaciones por países y áreas geográficas

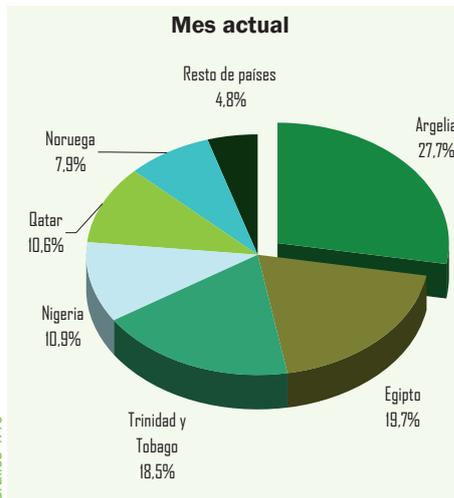


Gráfico 4.10

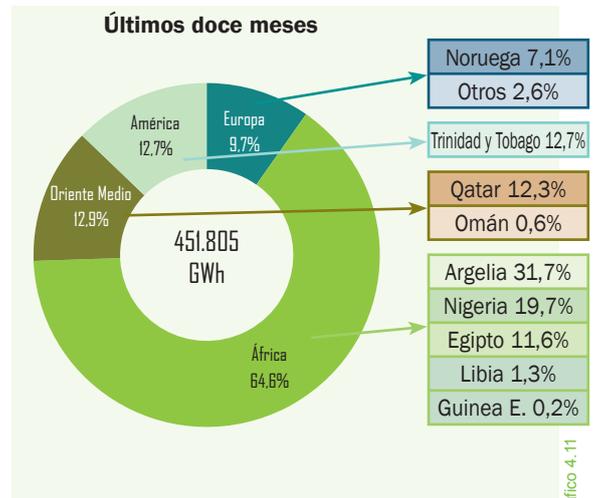


Gráfico 4.11

Importaciones de gas natural por países

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	
Argelia	10.274	-25,2	10.274	-25,2	143.106	-0,5	31,7
GN	7.841	-16,9	7.841	-16,9	96.654	0,7	21,4
GNL	2.433	-43,3	2.433	-43,3	46.452	-2,8	10,3
Nigeria	4.040	-54,9	4.040	-54,9	89.161	-9,4	19,7
Trinidad y Tobago	6.864	7,8	6.864	7,8	57.179	101,5	12,7
Qatar	3.947	-39,3	3.947	-28,8	55.504	3,5	12,3
Egipto	7.300	83,3	7.300	83,3	52.478	15,5	11,6
Noruega	2.927	65,4	2.927	65,4	33.435	30,0	7,4
Libia	729	0,2	729	0,2	6.092	-28,5	1,3
Omán	806	-	806	-	2.722	185,7	0,6
Guinea Ecuatorial	-	-	-	-	945	-	0,2
Otros	261	-74,5	261	-86,8	11.182	41,5	2,5
Total	37.146	-13,7	37.146	-13,7	451.805	9,5	100,0

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

Tabla 4.9

Factura de gas natural (M€)

a mes de: diciembre 2008

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de gas natural	1.253	10.574	10.574
Argelia (%)	31,2	39,5	39,5
Nigeria (%)	16,2	18,6	18,6
Qatar (%)	12,6	12,1	12,1
Egipto (%)	8,6	10,8	10,8
Trinidad Tobago (%)	12,8	10,0	10,0
Noruega (%)	14,6	6,6	6,6
Otros (%)	4,0	2,4	2,4

Nota: Arancel Aduanas. Capítulo 27

Tabla 4.10

Producción interior de crudo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	105,1	1	105,1	7	17,9
Boquerón	1	-45,5	1	-45,5	26	-21,7
Casablanca	5	-35,7	5	-35,7	73	-16,4
Rodaballo	2	-9,5	2	-9,5	19	-9,9
Total	9	-28,8	9	-28,8	124	-15,4

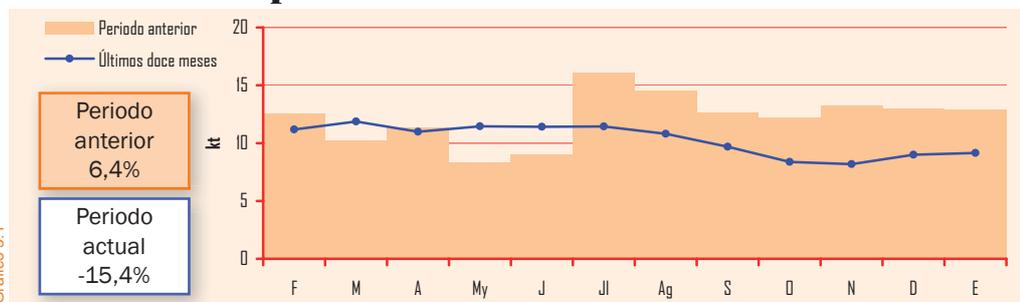
(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

La producción interior de petróleo crudo en España cae en el mes el 28,8%, alcanzando las 9 kt. En el año móvil, la producción interior de crudo ha sido de 124 kt, un 15,4% menos que en el año móvil anterior, y tan sólo cubrió el 0,17% de las necesidades. Excepto el yacimiento de Ayoluengo que tuvo un pequeño repunte en el mes, todos los demás, tuvieron caídas significativas en sus producciones.

La producción interior de gas natural en el mes de referencia fue de 16 GWh, con un incremento coyuntural -dentro de su escasa relevancia-, con respecto al mismo mes del año anterior.

La producción interior de gas natural -prácticamente testimonial- tan sólo representó en el año móvil el 0,04% del total de las necesidades.

Evolución de la producción interior de crudo

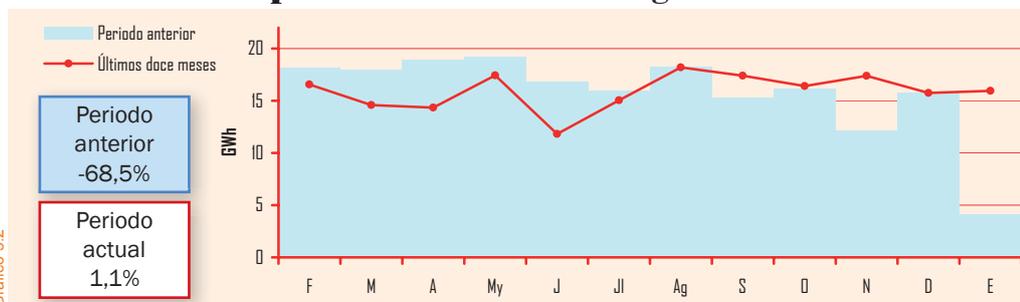


Producción interior de gas natural

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Romeral	13	-	13	-	147	7,2
El Ruedo	2	-12,1	2	-12,1	19	-11,1
Las Barreras	1	-37,0	1	-37,0	25	-17,3
Total	16	284,3	16	284,3	191	1,1

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

Evolución de la producción interior de gas natural



Grado de autoabastecimiento (%)

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Crudo	0,15%	0,15%	0,17%
Gas natural	0,04%	0,04%	0,04%

Crudo y materia prima procesada

La cantidad de crudo y materias primas procesadas por la industria española de refino en enero fue de 5,34 millones de toneladas, un 2,7% más que en el mismo mes del año anterior. En el año móvil, el procesado ha sido de 61,23 millones de toneladas de crudos y materias primas, un 1,0% más que en año móvil anterior.

El grado de utilización de la capacidad de refino en España durante en enero ascendió al 92,8%; se sitúa 2,5 puntos porcentuales por encima del grado medio de utilización de la capacidad de refino en los doce últimos meses que fue del 90,3%.

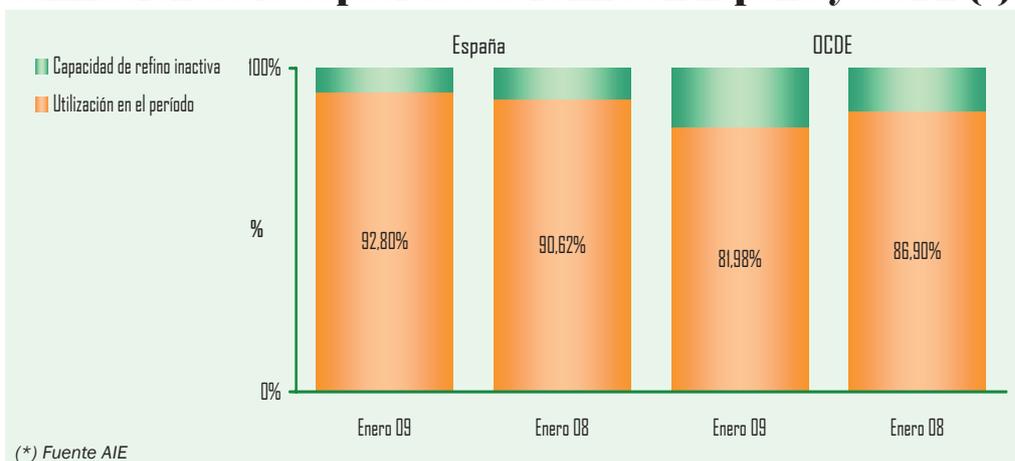
En los países de la OCDE la utilización de la capacidad de refino en enero fue del 82,0%.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Total	5.344	2,7	5.344	2,7	61.231	1,0

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

Tabla 6.1

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



(*) Fuente AIE

Gráfico 6.1

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

En el gráfico 6.2, se aprecian la evolución de las cantidades de crudo y materia prima procesada en miles de toneladas, la evolución del grado de utilización de la capacidad de refino de la industria española y la media de su utilización, que para los últimos doce meses se sitúa en el 90,3%.

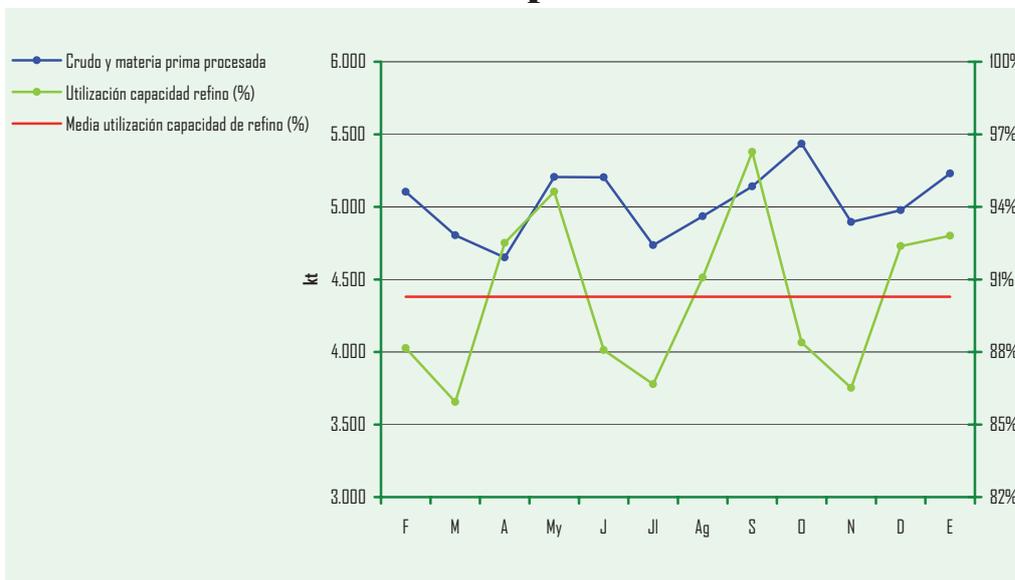


Gráfico 6.2

Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos

	Enero-08		Diciembre-08		Enero-09		Tasa de variación (%)	
	kt	(%)	kt	(%)	kt	(%)	mes anterior	mes año anterior
Crudos y mat. primas	7.119	38,0	7.352	39,0	6.887	37,6	-6,3	-3,3
Productos petrolíferos	11.634	62,0	11.485	61,0	11.440	62,4	-0,4	-1,7
Total	18.753	100,0	18.837	100,0	18.327	100,0	-2,7	-2,3

Tabla 6.2

A finales de enero, el nivel de stocks de crudo de petróleo, materias primas y productos petrolíferos, se situó en 18,33 millones de toneladas, un 2,3% inferior al del mismo mes del año anterior y el 2,7% menos que el nivel de stocks registrado al finalizar el pasado mes de diciembre.

La estructura de los stocks, a finales de enero, está compuesta por un 37,6% de crudos y materias primas y un 62,4% de productos petrolíferos.

Evolución de los stocks

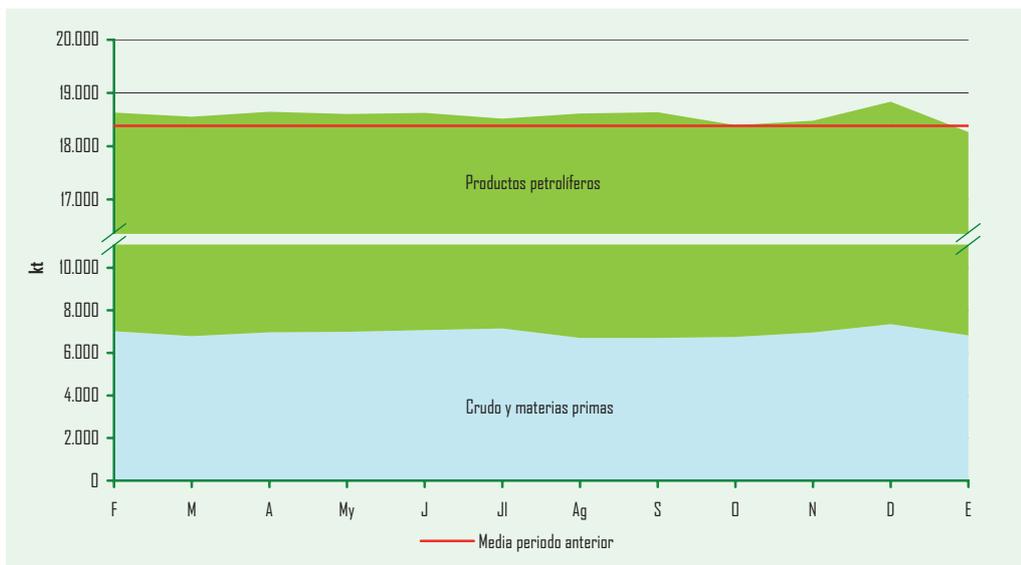


Gráfico 6.3

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

Evolución stocks de crudo y productos petrolíferos OCDE (*)

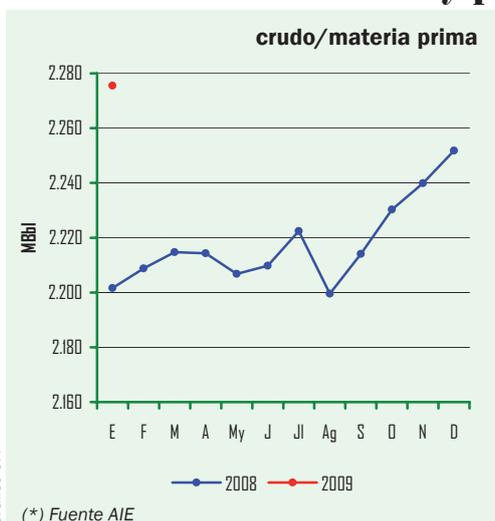


Gráfico 6.4

(*) Fuente AIE

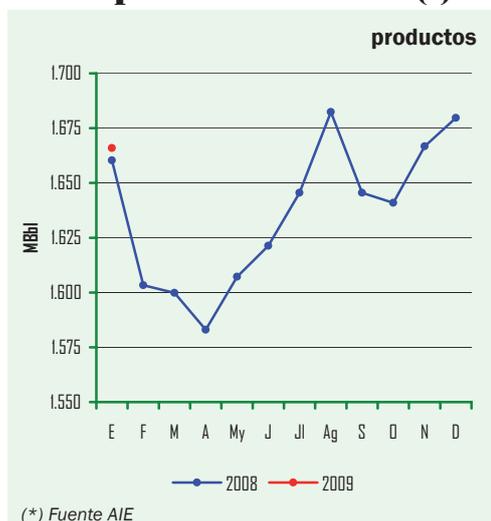


Gráfico 6.5

(*) Fuente AIE

En los gráficos de evolución de los stocks de crudos y productos petrolíferos en la OCDE, se puede apreciar que los stocks de crudos y productos, que se han mantenido con altibajos a lo largo del año pasado, en enero se han situado en niveles superiores a los del mes de enero de 2008.

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

Producción interior de crudo	9	Producción de refinерías	5.297
Importaciones de crudo	4.688	Consumos propios	-359
Productos intermedios y mat. aux.	182	Traspasos / dif. estadísticas	-22
Variación de existencias de mat. primas	465	Importaciones de productos petrolíferos	2.076
Materia prima procesada	5.344	Exportaciones de productos petrolíferos	-1.056
Pérdidas de refino	-47	Variación de existencias	45
Producción de refinерías	5.297	Consumo interior de P. Petrolíferos	5.981

Tabla 6.3

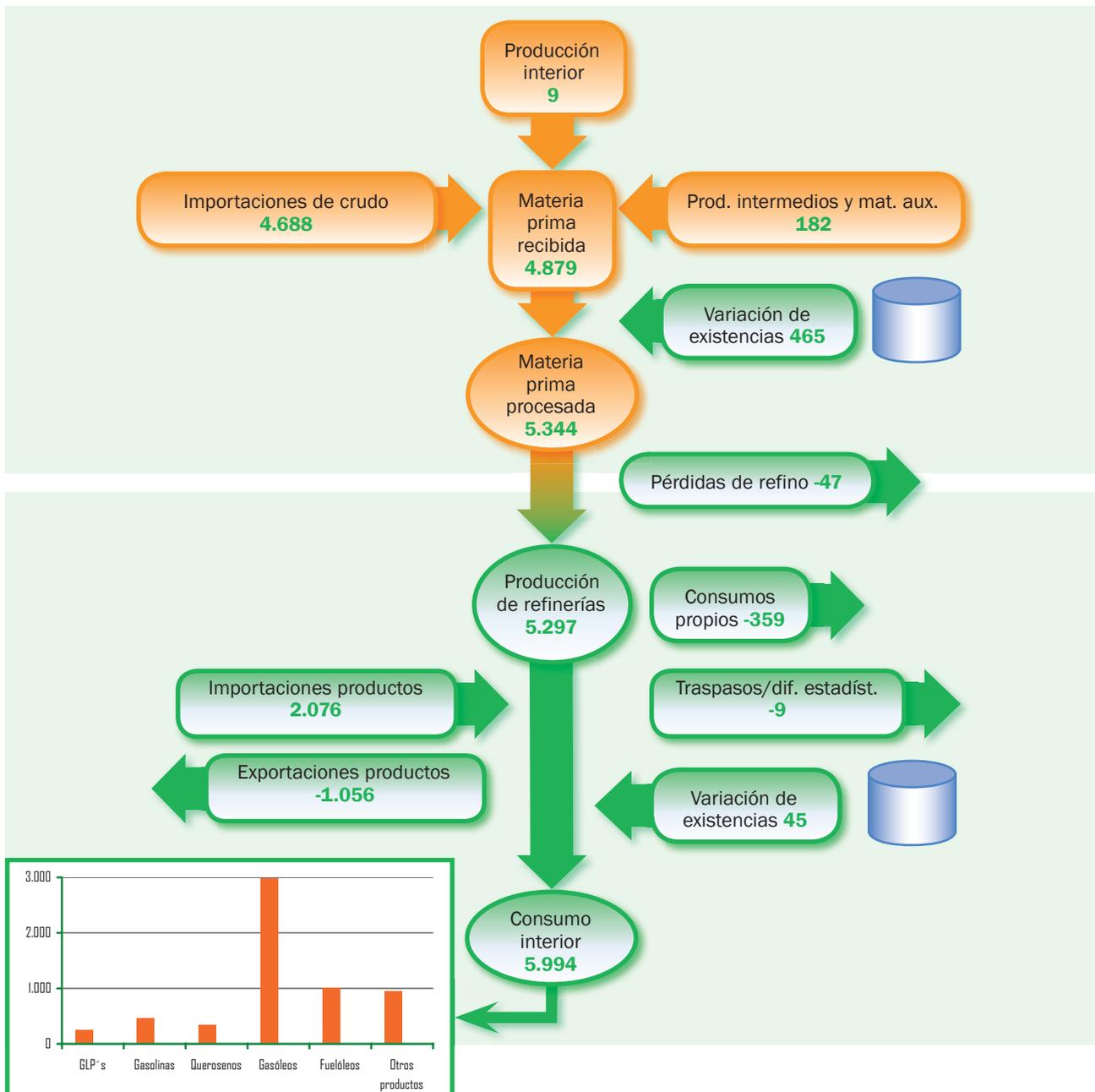


Gráfico 6.6

Evolución de los precios de venta en España

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

	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	Ene-08	Dic-08	Ene-09	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O. (c€/litro)	110,76	86,96	86,08	-1,0	-22,3
PVP Gasóleo automoción (c€/litro)	106,86	90,05	86,46	-4,0	-19,1

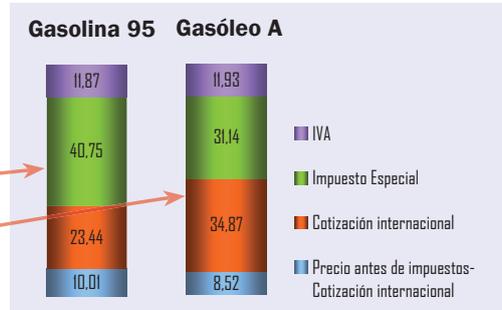


Tabla 7.1

Gráfico 7.1

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

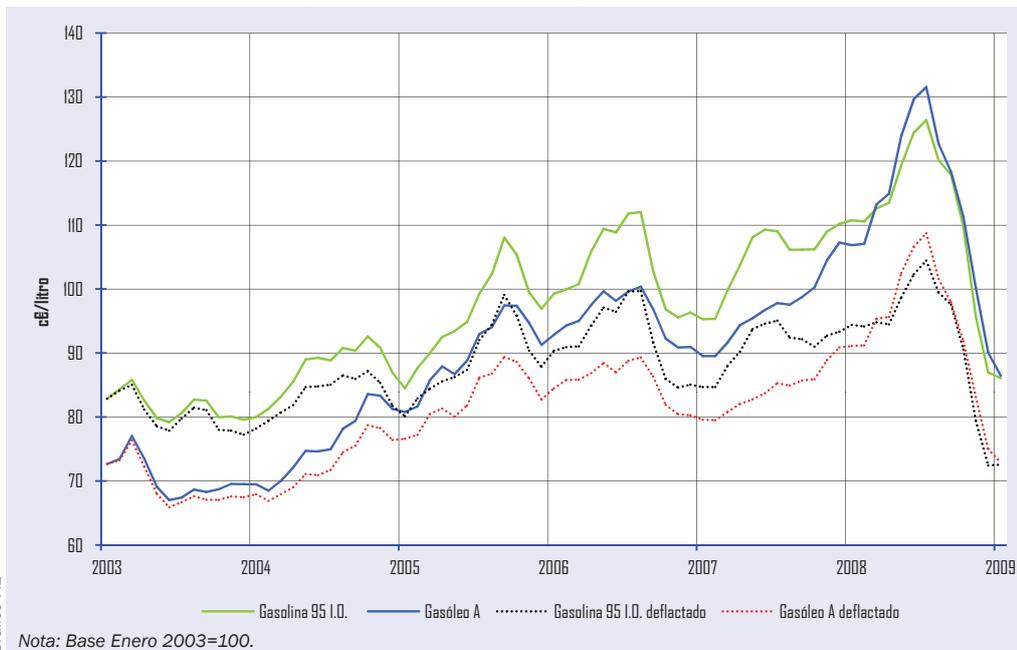


Gráfico 7.2

Nota: Base Enero 2003=100.

Con el mes de enero, se cumple ya un semestre de fuertes disminuciones de los precios medios de venta al público de los combustibles de automoción, situándose en niveles muy por debajo de los dos últimos años.

En enero, el precio medio de la gasolina de 95 I.O. ha caído el 1,0% y el del gasóleo el 4,0%. Esta caída de los precios, es consecuencia directa de la evolución a la baja de las cotizaciones internacionales de estos productos durante el período de referencia, así como de la evolución del cambio \$/€.

En este gráfico, se puede observar que en términos reales las fluctuaciones de los precios son más atenuadas que en términos corrientes y que en la actualidad los precios se encuentran -en términos constantes- a niveles del año 2003.

PVP máximo bombona de butano (12,5 kg)

Fecha	€/bombona	% Δ
1 Octubre 2006	11,77	-2,97
1 Enero 2007	11,78	0,08
1 Abril 2007	11,53	-2,12
5 Julio 2007	11,64	0,95
1 Octubre 2007	12,29	5,58
1 Enero 2008	12,94	5,29
1 Abril 2008	14,10	8,96
1 Julio 2008	13,76	-2,41
1 Enero 2009	13,50	-1,89

Tabla 7.2

Evolución precio bombona (12,5 kg)

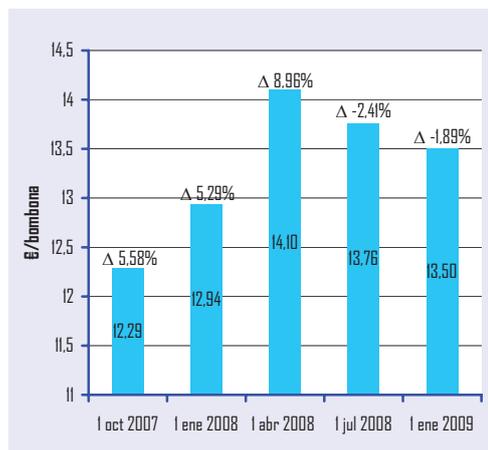


Gráfico 7.3

En este gráfico se representa la evolución del precio de la bombona de butano de 12,5 kg. El precio de la botella de butano, que estaba fijado en 13,76 €/bombona desde el día 1 de julio de 2008, bajó el día 1 de enero de 2009 en 0,26 €/bombona, equivalente al 1,89%. Durante enero de 2008, la bombona de butano experimentó un incremento en su precio del 4,3%.

En esta tabla, así como en el gráfico adjunto que la representa, se aprecian las evoluciones de los precios de las tarifas tipo T1 y T2 para los consumidores domésticos y comerciales. Estas tarifas experimentaron variaciones a la baja el día 1 de enero de 2009: la tarifa T1 disminuyó respecto al precio establecido en octubre de 2008 el 3,8% y la tarifa T2 el 3,6%. Desde enero de 2008 hasta enero de 2009, el crecimiento de estas tarifas ha sido del 7,3% y del 10,3% respectivamente.

PVP máximo de gas natural doméstico/comercial (c€/kWh)

Fecha	Consumidor Tipo				
	Tarifa T1	% Δ	Tarifa T2	% Δ	
2007	1 Enero	6,8563	2,2	5,5174	2,2
	12 Abril	6,7116	-2,1	5,3728	-2,6
	12 Octubre	6,8729	2,4	5,5340	3,0
2008	1 Enero	7,2116	4,9	5,8012	4,8
	12 Abril	7,3168	1,5	5,9064	1,8
	12 Julio	7,4767	2,2	6,0663	2,7
	12 Octubre	8,0428	7,6	6,6323	9,3
2009	1 Enero	7,7359	-3,8	6,3960	-3,6

Tabla 7.3

Nota: Tarifa T1: consumo estimado de 3.000 kWh/año. Tarifa T2: consumo estimado de 12.000 kWh/año

Evolución del precio de gas natural doméstico/comercial

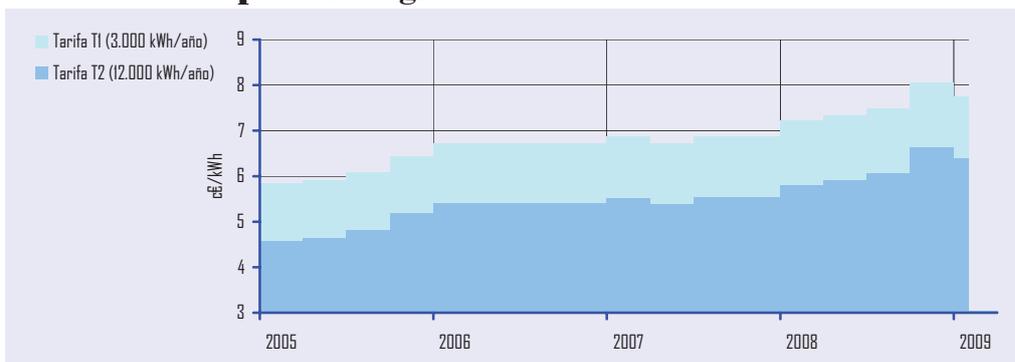


Gráfico 7.4

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

Si se comparan los precios medios de venta al público de la gasolina de 95 l.O. en los principales países europeos, el precio en España, en enero se mantiene muy por debajo de la media ponderada del precio en los países de la UE. El PVP final es en España 19,90 c€/litro más bajo que la media europea, es decir, un 18,8% menor que en el resto de países considerados.

Esta situación, viene dada por la sensiblemente menor imposición -sobre todo en los impuestos especiales sobre los hidrocarburos. La presión fiscal total (Impuesto Especial + IVA) en España para la gasolina de 95 l.O. es un 30,0% menor que en la media europea.

PVP de la gasolina 95 l.O.

	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	86,08	127,53	113,19	109,22	94,60	111,52	108,73	112,36	105,98	-19,90
IVA	11,87	20,36	18,07	17,90	14,09	18,59	18,87	22,47	17,06	-5,19
IE	40,75	69,43	65,45	60,61	55,44	56,40	57,55	56,05	58,14	-17,39
PAI	33,46	37,73	29,67	30,71	25,07	36,54	32,32	33,84	30,77	2,68

Unidad: c€/litro

Tabla 7.4

Evolución de PVP de la gasolina 95 l.O.

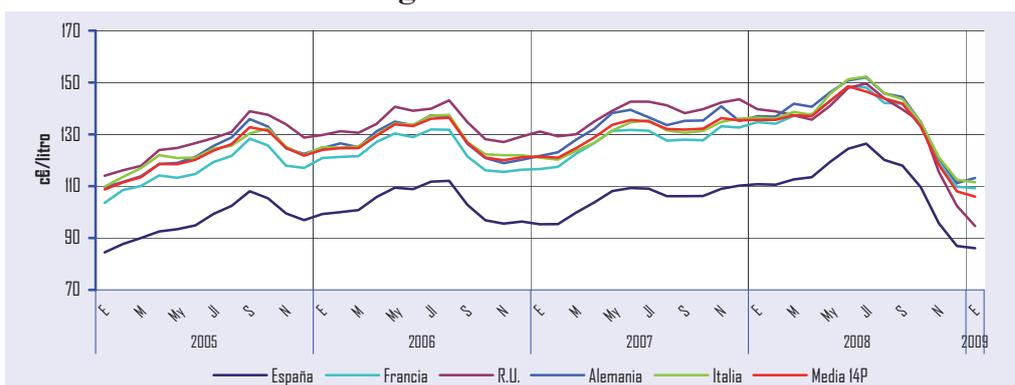
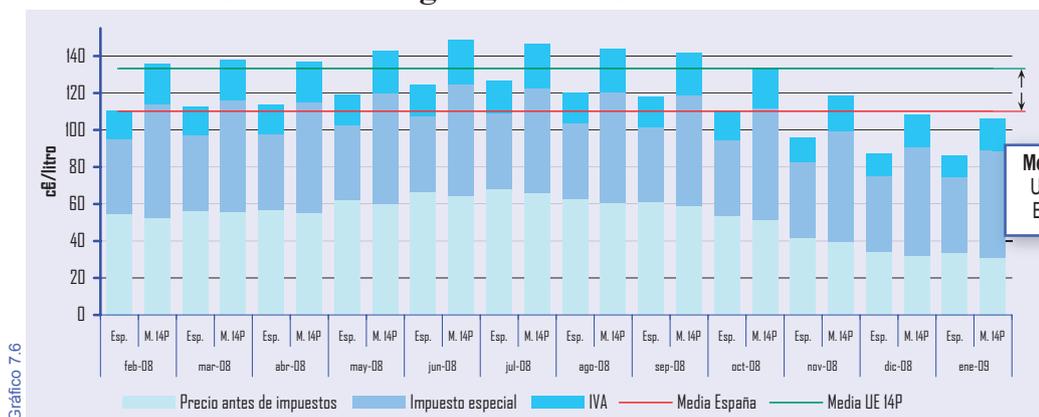


Gráfico 7.5

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



En este gráfico, se ofrece la evolución en el año móvil de los precios de las gasolinas de 95 I.O. en España y en la UE 14. Las líneas representan los precios medios del año móvil.

Gráfico 7.6

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

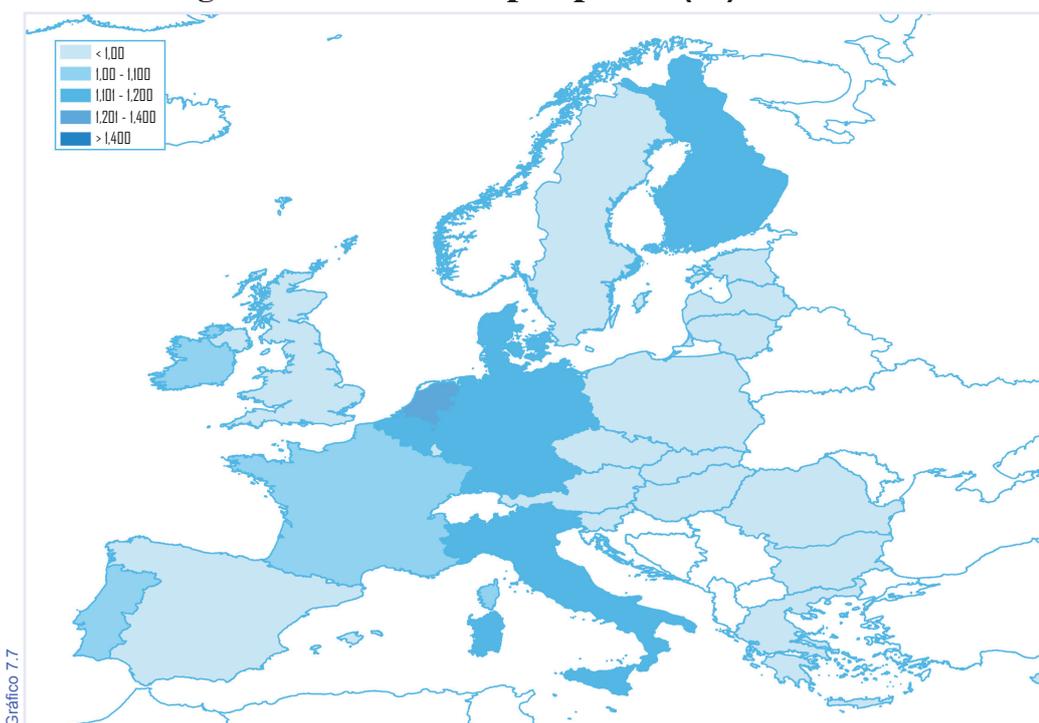


Gráfico 7.7

En el caso del gasóleo de automoción, al igual que sucede con la gasolina, aunque de forma menos intensa, también existe una apreciable diferencia de precio en España con respecto a la media ponderada del precio en el resto de los 14 países considerados de la UE. En enero, esta diferencia fue de 15,41 c€/litro, reduciéndose con respecto a los meses anteriores.

El impuesto especial sobre los hidrocarburos, es en el caso del gasóleo, un 29,3% inferior en España con respecto a la media europea. La presión fiscal total sobre el gasóleo de automoción fue en enero, un 28,5% menor que en los 14 países de la U.E. considerados.

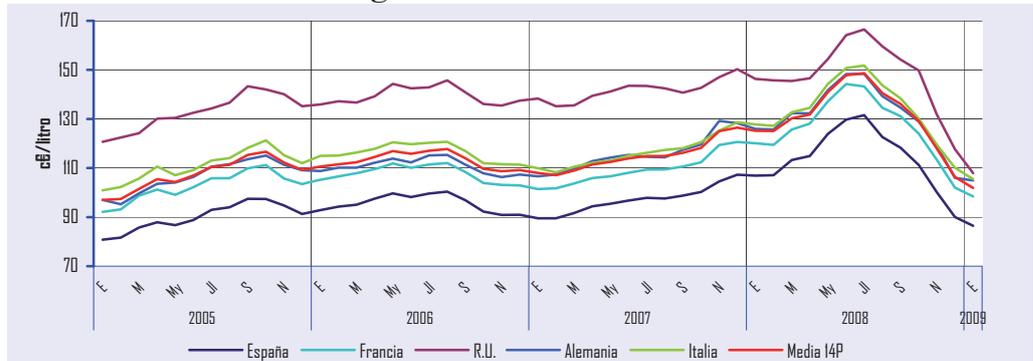
PVP del gasóleo de automoción

	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	media mensual	
									MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
PVP	86,46	102,23	104,92	98,44	107,90	105,48	96,76	99,20	101,87	-15,41
IVA	11,93	16,32	16,75	16,13	16,07	17,58	16,79	19,84	16,23	-4,31
IE	31,14	41,16	47,04	42,79	55,20	42,30	35,77	38,05	44,00	-12,87
PAI	43,40	44,75	41,13	39,52	36,64	45,60	44,20	41,32	41,63	1,76

Tabla 7.5

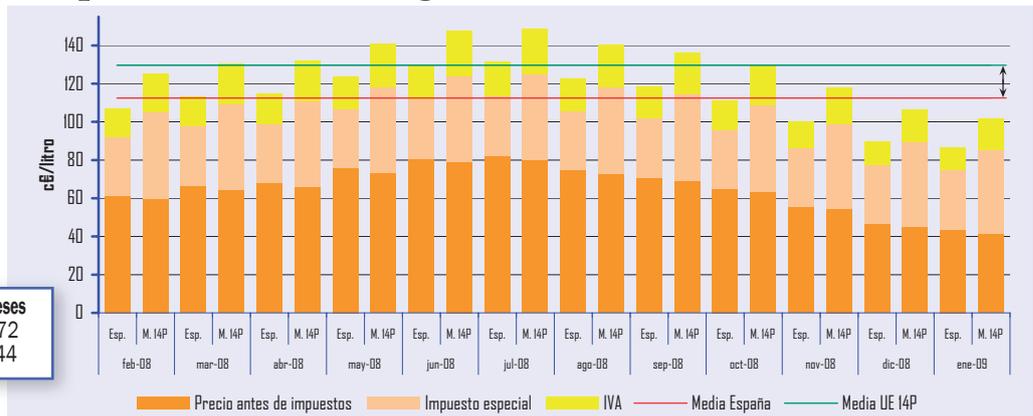
Unidad: c€/litro

Evolución de PVP del gasóleo de automoción



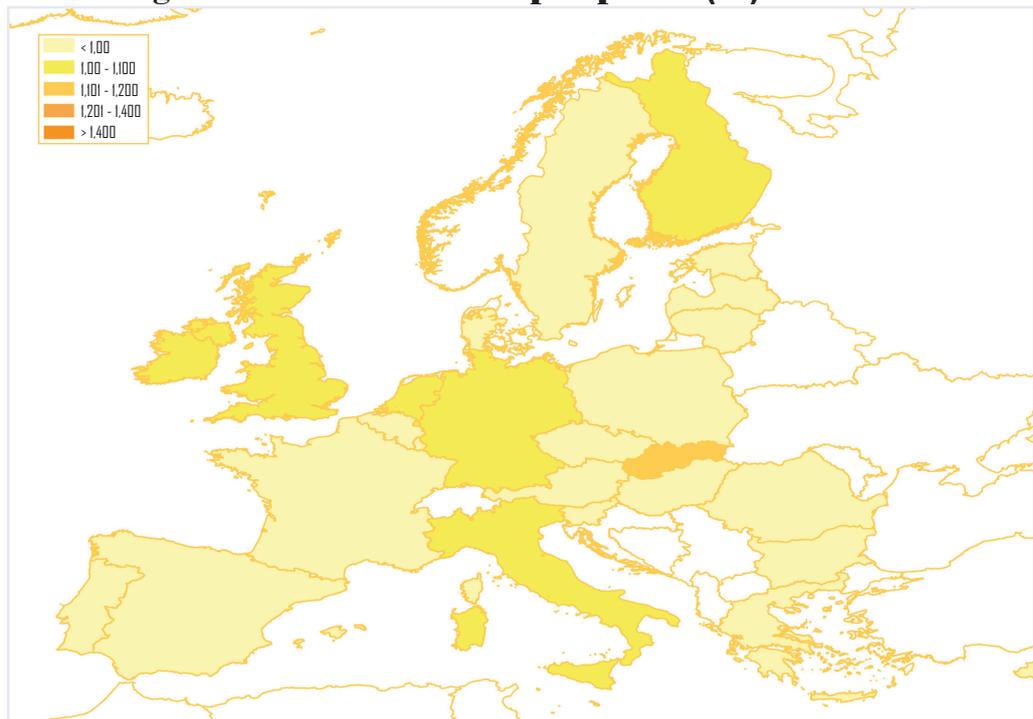
Comparativa de PVP del gasóleo automoción

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



Media Últimos 12 Meses
 UE 14P.....129,72
 España.....112,44

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



PVP del gasóleo de calefacción

	media mensual									
	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 14 Ponderada	Dif Esp
PVP	54,41	63,27	56,14	58,74	46,50	102,65	65,39	87,99	58,97	-4,56
PAI	38,23	28,23	41,04	43,46	33,26	45,22	40,77	41,26	41,10	-2,87

Tabla 7.6

Unidad: c€/l.

Se incluye por primera vez una tabla comparativa de los precios del gasóleo calefacción en distintos países de la UE, así como la diferencia entre los precios en España y la media ponderada de los 14 países de la UE. En enero, el precio del gasóleo calefacción en España era un 7,74% más barato que la media ponderada del resto de países considerados.

Evolución de PVP del gasóleo de calefacción

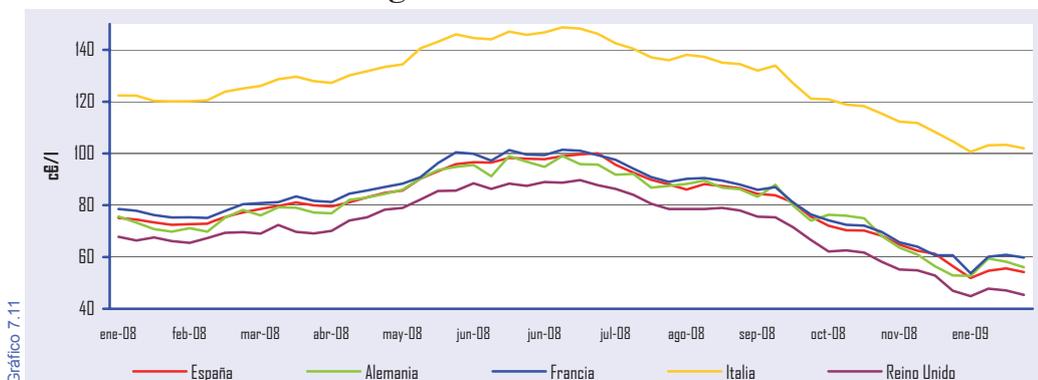


Gráfico 7.11

Evolución de las cotizaciones internacionales de los crudos y productos petrolíferos

Precio crudo Brent (dated)

	FOB \$/Bbl	\$/€
2004	38,27	1,2432
2005	54,52	1,2448
2006	65,14	1,2556
2007	72,39	1,3705
2008	97,18	1,4708
2008	Enero	92,00
	Febrero	95,04
	Marzo	103,66
	Abril	108,97
	Mayo	122,73
	Junio	132,44
	Julio	133,18
	Agosto	113,03
	Septiembre	98,13
	Octubre	71,87
	Noviembre	52,51
	Diciembre	40,35
2009 Enero	43,59	1,3239

Tabla 7.7

Evolución precio crudo Brent (\$/Bbl)



Gráfico 7.12

Diferencial Futuro (3 meses)-Dated Crudo Brent



Gráfico 7.13

Evolución del precio del crudo Brent

Brent Date	US\$/Bbl	%Var(1)
Media Enero	43,59	8,04
Media 2009	43,59	-55,15

Trimestres	2007	2008	2009
1T	57,76	96,72	—
2T	68,76	121,26	—
3T	74,72	115,09	—
4T	88,45	55,48	—

Máx-Mín en 12 últimos meses	US\$/Bbl
Max 3-Julio-2008	144,22
Mín 24-Diciembre-2008	33,66

Tabla 7.8

(1) Variación sobre mes anterior y año anterior

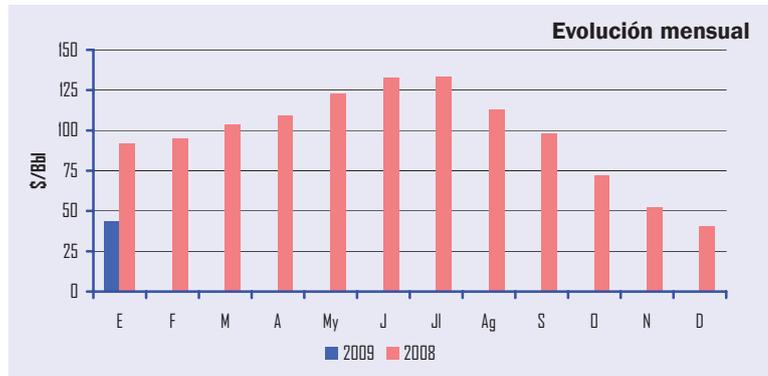


Gráfico 7.14



Gráfico 7.15

Evolución del precio del crudo Brent



Gráfico 7.16

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

Crudos	°API	Cotizaciones a fin de mes					Cotizaciones medias última semana del mes											
		Enero					2008											2009
		2002	2005	2006	2007	2008	F	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	E
Cercano Oriente																		
Arabia Ligero	33,4	17,39	39,57	60,22	48,23	88,33	95,07	100,20	110,52	126,63	130,90	118,99	110,32	97,60	58,26	43,36	35,21	40,09
Qatar (Dukhan)	41,2	19,20	44,26	64,01	54,46	90,48	96,88	100,51	112,50	129,97	135,72	128,19	117,72	99,60	56,69	45,65	37,13	44,24
Abu Dhabi (Murban)	39,6	19,71	44,65	64,33	54,98	91,05	97,94	101,21	113,99	131,00	136,07	128,62	118,93	99,85	60,51	46,75	38,97	44,76
Kuwait	32,0	18,10	38,02	58,42	47,46	85,48	90,46	94,44	104,92	121,69	125,92	119,53	108,09	90,93	54,60	40,87	32,86	39,21
Irán (ligero)	33,9	19,18	42,65	60,48	48,68	88,12	95,64	98,40	110,38	124,75	130,03	117,93	111,65	98,96	59,71	47,17	35,31	41,94
Irán (pesado)	31,0	18,88	40,45	58,33	46,98	86,22	93,74	96,25	107,88	121,85	126,73	115,13	108,75	96,85	57,91	42,22	33,16	40,49
Mediterráneo/África																		
Irak (Kirkuk)	36,2	-	38,79	59,83	48,72	87,60	93,47	95,64	108,01	122,64	128,16	118,86	110,78	97,50	59,75	47,01	35,60	42,74
Argelia (Saharan)	45,0	19,63	46,81	65,77	55,58	93,10	100,14	104,67	116,31	130,77	136,67	124,53	115,05	101,44	62,75	49,38	37,44	45,02
Egipto(Suez)	31,1	15,82	37,48	58,38	47,08	86,20	92,06	94,33	106,84	121,91	126,87	117,86	109,30	96,49	59,63	44,47	32,67	39,70
Libia (Es Sider)	37,0	19,60	43,47	63,26	52,51	90,69	96,10	100,43	112,78	126,74	132,32	123,48	113,99	100,90	61,76	48,24	36,66	43,64
Nigeria (Bonny)	36,7	19,73	46,73	65,74	56,17	94,04	101,40	105,23	118,10	133,71	140,30	126,85	116,69	104,46	65,12	51,42	39,85	47,44
América del Norte																		
E.E.U.U.(Texas Int.)	43,6	19,61	48,86	66,93	52,94	91,42	100,38	103,87	118,05	129,51	136,13	124,05	115,75	108,88	64,52	50,82	38,89	43,28
México (Maya)	22,0	13,68	31,21	49,26	40,75	77,14	82,25	85,15	95,34	107,94	116,54	113,90	106,38	95,63	49,59	35,21	29,53	39,33
Mar del Norte																		
Ekofisk	42,0	19,37	46,27	64,84	54,51	93,30	100,01	104,30	116,14	131,81	137,69	126,04	113,51	101,45	64,20	49,43	37,22	46,34
Forties	36,4	19,53	46,64	65,47	54,65	91,85	98,20	101,69	113,27	129,32	134,70	123,94	112,86	99,82	60,87	47,76	35,76	43,61
Brent	37,0	19,60	46,16	63,87	54,36	91,85	98,20	101,69	113,27	129,33	134,71	123,94	112,85	99,82	60,87	47,76	35,75	43,61

Tabla 7.9

Fuentes: Platt's Oilgram Price y C.P.D.P.

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

Periodo	Prem Unl (*)	Jet Kerosene	ULSD (*)	Gasoil 0,2	1% Fuel Oil	
2007	1t	546,4	573,4	528,8	510,3	248,3
	2t	727,6	653,6	618,4	593,7	324,6
	3t	695,0	703,1	673,0	651,1	376,6
	4t	775,4	848,6	810,9	777,3	461,5
2008	Enero	796,4	854,9	813,1	787,9	477,1
	Febrero	829,8	910,6	869,7	846,7	473,2
	Marzo	877,0	1.045,9	991,8	946,0	505,7
	Abril	949,6	1.136,4	1.059,8	1.010,1	546,7
	Mayo	1.052,9	1.270,3	1.211,5	1.162,2	600,7
	Junio	1.132,4	1.297,9	1.246,6	1.194,6	667,3
	Julio	1.092,6	1.336,0	1.239,3	1.195,9	732,4
	Agosto	971,8	1.120,7	1.037,3	1.007,5	636,6
	Septiembre	885,2	1.013,0	947,9	904,3	543,7
	Octubre	624,0	762,5	736,3	688,4	399,3
	Noviembre	426,9	620,5	587,7	545,0	286,5
	Diciembre	337,5	471,4	453,9	406,2	229,4
2009	Enero	395,9	476,8	466,8	424,4	244,2

Tabla 7.10

Fuente: Platt's Oilgram Price

(*) 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.

Prem Unl (*)

En enero todos los productos han experimentado ligeras alzas en sus cotizaciones internacionales, frenando de forma suave cinco meses continuados de descensos. Estas subidas se trasladan posteriormente a los precios interiores de los distintos países aunque con un ligero desfase temporal.

La gasolina Premium ha incrementado su cotización media con respecto a diciembre pasado en 58,4 \$/t., un 17,3%; el queroseno de aviación incrementa su precio de forma muy ligera: el 1,15% en el mes. Por su parte, el gasoil 0,2 incrementa su cotización en 18,2 \$/t, equivalente al 4,5%.



Gráfico 7.17

Jet Kerosene



Gráfico 7.18

ULSD (*)

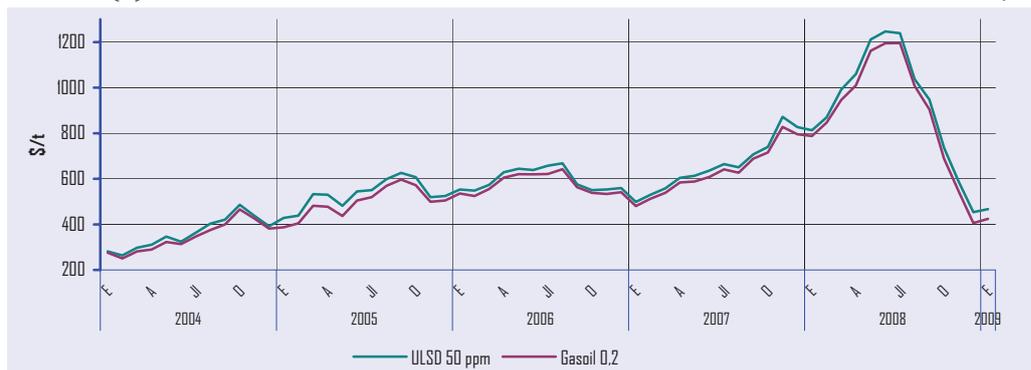


Gráfico 7.19

Gasoil 0,2

1% Fuel Oil



Gráfico 7.20

Gráfico 7.20

(*) 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 2008

- **Resolución** de 23 de octubre de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se modifica la Norma de Gestión Técnica del Sistema NGTS-06 y los protocolos de detalle PD-07 y PD-08. (B.O.E de 10 de Noviembre de 2008).
- **Resolución** de 11 de noviembre de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se aprueba el Plan de Actuación Invernal para la operación del sistema gasista. (B.O.E de 15 de Noviembre de 2008).
- **Orden** ITC/3292/2008, de 14 de noviembre, por la que se modifica el sistema de determinación automática de las tarifas de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 17 de Noviembre de 2008).
- **Real Decreto** 1795/2008, 3 de noviembre, por el que se dictan normas sobre la cobertura de la responsabilidad civil por daños causados por la contaminación de los hidrocarburos para combustible de los buques. (B.O.E de 18 de Noviembre de 2008).

DICIEMBRE 2008

- **Resolución** de 3 de diciembre de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 15 de Diciembre de 2008).
- **Resolución** de 12 de diciembre de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios máximos de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo envasados, en envases de capacidad igual o superior a 8 kg., excluidos los enva-

ses de mezcla para usos de los gases licuados del petróleo como carburante. (B.O.E de 30 de Diciembre de 2008).

- **Orden** ITC/3802/2008, de 26 de diciembre, por la que se establecen los peajes y cánones asociados al acceso de terceros a las instalaciones gasistas, la tarifa de último recurso, y determinados aspectos relativos a las actividades reguladas del sector gasista. (B.O.E de 31 de Diciembre de 2008).

ENERO 2009

- **Orden** ITC/3837/2008, de 26 de diciembre, por la que se aprueban las cuotas de la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos correspondientes al ejercicio 2009. (B.O.E de 2 de Enero de 2009).
- **Resolución** de 31 de diciembre, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se publican la retribución de actividades reguladas, los derechos de acometida y las tarifas de alquiler de contadores y equipos de telemedida para el año 2009. (B.O.E de 16 de Enero de 2009).
- **Resolución** de 9 de enero de 2009, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 19 de Enero de 2009).
- **Resolución** de 15 de diciembre de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se establecen formularios para la remisión de información de los sujetos del sistema de gas natural. (B.O.E de 21 de Enero de 2009).



UNIDADES Y FACTORES DE CONVERSIÓN UTILIZADOS

Prefijos: Mega (M): 10^6 Giga (G): 10^9 Tera (T): 10^{12}

Unidades y factores de conversión para energía:

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

Unidades y factores de conversión para volumen:

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

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

ESPAÑA

Uso doméstico /comercial (Tabla 7.3)
Presión de suministro ≤ 4 bar

Consumos (kWh/año)

Tarifa T1	≤ 5.000
Tarifa T2	$> 5.000 \leq 50.000$

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

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

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

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



CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS