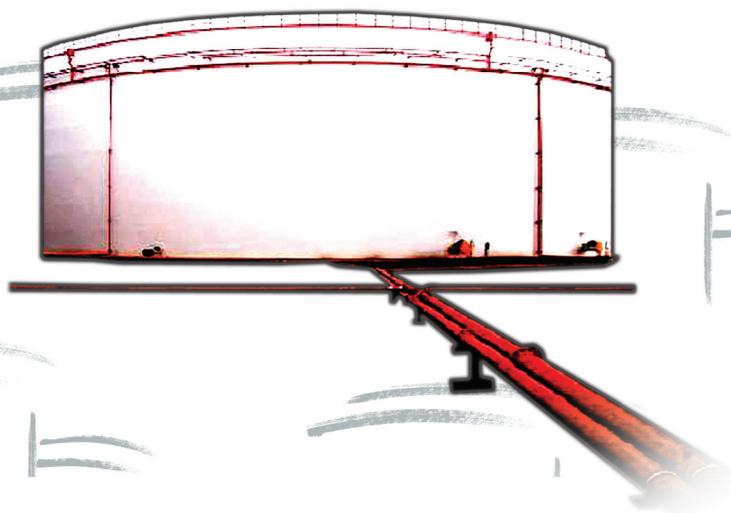


BOLETÍN **BH** ESTADÍSTICO DE **HIDROCARBUROS**

Enero 2007 - Nº 110



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

CORES

CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

SUMARIO

1.	Aspectos de actualidad	1
2.	Consumo de productos petrolíferos	2
3.	Consumo y balance de gas natural	10
4.	Comercio exterior de hidrocarburos	13
5.	Producción y exploración de hidrocarburos	17
6.	Refino, stocks y balance de productos petrolíferos	18
7.	Precios de hidrocarburos	21
8.	Información legislativa	27

Consumo de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento 2006-2005

	(Unidad: ktep)					
	Año 2006	Estructura (%)	Año 2005	Estructura (%)	Autoabastecimiento	
					2006	2005
Carbón	18.321	12,6	21.183	14,5	34,4	31,3
Petróleo	71.067	49,0	71.785	49,2	0,2	0,2
Gas natural	30.372	20,9	29.120	20,0	0,2	0,5
Nuclear	15.642	10,8	14.995	10,3	100,0	100,0
Hidráulica	2.274	1,6	1.682	1,2	100,0	100,0
Otras energías renovables	7.692	5,3	7.192	4,9	100,0	99,9
Saldo eléctrico	-282	-0,2	-116	-0,1		
Total	145.086	100,0	145.841	100,0	22,1	21,1

Tabla 0.1

Consumo de energía final en España

	(Unidad: ktep)				
	Año 2006	Estructura (%)	Año 2005	Estructura (%)	% 2006/2005
Carbón	2.234	2,1	2.424	2,3	-7,9
Productos petrolíferos	61.286	57,7	61.780	57,8	-0,8
Gas	16.941	16,0	18.119	16,9	-6,5
Electricidad	21.545	20,3	20.835	19,5	3,4
Renovables	4.148	3,9	3.815	3,6	8,7
Total	106.154	100,0	106.972	100,0	-0,8

Tabla 0.2

Metodología: A.I.E.

Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas. Avance 2006.

1 ASPECTOS DE ACTUALIDAD

Indicadores y tendencia

Indicadores	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo último dato	Tendencia	Observaciones ⁽⁴⁾
Consumo y demanda							
Total productos petrolíferos	CORES	kt	6.084	6.266	Enero 07	↑	Ligera subida del consumo
G.L.P. ́s	CORES	kt	224	252	Enero 07	↑	Incremento puntual
Gasolinas	CORES	kt	572	520	Enero 07	↓	Disminución apreciable
Querosenos	CORES	kt	433	369	Enero 07	↓	Baja momentánea en enero
Gasóleo automoción	CORES	kt	2.017	1.995	Enero 07	↓	Ligera baja del consumo
Gas natural	CORES	GWh	35.076	41.175	Enero 07	↑	Subida apreciable por generación
Comercio exterior							
Importación de crudo	CORES	kt	5.294	4.546	Enero 07	↓	Disminución en el mes de enero
Importación de gas natural	CORES	GWh	34.414	39.244	Enero 07	↑	Subida de la importación
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	44,30	39,23	Enero 07	↓	Fuerte bajada del coste CIF
Saldo productos petrolíferos	CORES	kt	1.297	1.735	Enero 07	↑	Importaciones-exportaciones
Saldo balanza energética	DGA	M€	-2.714	-2.172	Diciembre 06	↓	Apreciable disminución déficit
Petróleo/S. balanza comercial	DGA	%	21,7	24,9	Diciembre 06	↑	Incremento del peso del petróleo
Refino y stocks de petróleo							
Materia prima procesada	CORES	kt	5.125	5.195	Enero 07	↑	Ligero incremento del procesado
Utilización de la capacidad de refino	CORES	%	89,0	90,2	Enero 07	↑	Mayor utilización de la capacidad
Stocks de crudo y productos	CORES	Kt	18.568	18.257	Enero 07	=	Mantenimiento de Stokcs
Producción interior							
Crudo de petróleo	CORES	kt	8	10	Enero 07	=	Atonía continuada de la producción
Gas natural	CORES	GWh	17	18	Enero 07	=	Repunte poco significativo
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,14	0,16	Enero 07	=	Atonía en la producción
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,05	0,04	Enero 07	=	Atonía en la producción
Precios crudos y productos							
Precio Brent (cotización media)	PLATT'S	\$/Bbl	62,32	53,68	Enero 07	↓	Fuerte bajada de los precios
Tasa media de cambio \$/€	BCE	media mensual	1,3213	1,2999	Enero 07	↓	Ligera apreciación del dólar
PVP gasolina 95 I.O.	MITYC	c€/l	96,34	95,28	Enero 07	↓	Baja mensual del 1,5%
PVP gasóleo auto	MITYC	c€/l	90,94	89,53	Enero 07	↓	Ligero descenso en enero
PVP botella de butano 12,5Kg	MITYC	€/bombona	11,77	11,78	Enero 07	↑	Subida casi inapreciable
Tarifa GN 3.1. doméstico y comercial	MITYC	c€/kwh	6,7099	6,8563	Enero 07	↑	Subida de algo más del 2%
Indicadores de actividad							
Índice producción industrial (1)	INE	(%) Var. inter.	4,40	5,10	Enero 07	↑	Bienes de consumo duradero
Consumo energía eléctrica (2)	REE	(%) Var. inter.	4,40	6,60	Enero 07	↑	Continúa la tendencia de 2006
Consumo aparente de cemento (3)	OFICEMEN	(%) Var. inter.	11,5	10,2	Enero 07	=	CreCIM. estabilizado. Nivel elevado
Matriculación de automóviles	DGT	(%) Var. inter.	-4,7	9,1	Enero 07	↑	Recuperación últimos meses
Días inhábiles en el mes	MTAS	días	6	6	Enero 07	-	Calendario Oficial Estatal

Climatología mes de Enero

El mes de enero ha tenido un carácter más cálido de lo normal en su conjunto, prácticamente en toda la Península y Baleares, salvo en áreas del suroeste y extremo sur oriental. El carácter muy cálido aparece en la parte oriental de Galicia, Asturias, el extremo oriental de Cataluña y Mallorca. En el resto de la mitad norte de la Península predominó el carácter cálido. En el segundo tercio del mes, fueron varios los observatorios en los que se batió el record de temperatura máxima de los meses de enero. Por lo que respecta a las precipitaciones, enero ha sido en su conjunto un mes más bien seco, salvo en Alicante, Murcia y Canarias donde ha tenido un carácter muy húmedo.

1. ASPECTOS DE ACTUALIDAD

- El consumo de energía primaria en España durante el año 2006 fue ligeramente inferior al consumo experimentado en el año anterior. El consumo de petróleo decreció en algo más de 700 ktep, un 1% menos que en el año 2005. Este hecho en si relevante, lo es aún más si se pone en relación con el fuerte crecimiento del PIB, con tasas del 3,9% en el año 2006, y supone una mejora en la eficiencia energética de nuestra economía, ya que disminuye la intensidad energética de nuestro PIB.

- Durante el mes de enero el consumo de productos petrolíferos ha crecido muy ligeramente con respecto al mismo mes del año anterior, tan sólo un 0,1%. Si bien el consumo de gasóleos experimenta una subida muy apreciable en el mes, mientras que el consumo del resto de productos cae sustancialmente. El consumo de gas natural se incrementa en un 4,3%.

- Los precios del petróleo en los mercados internacionales continuaron desacelerándose durante el mes de enero, situándose la media mensual del crudo Brent en 53,68 \$/Bbl frente a los 62,32\$/Bbl de diciembre.

- Los precios de venta al público de gasolina y gasóleo de automoción en España disminuyen en relación al mes anterior, manteniéndose, como es habitual, entre los más reducidos de la UE.

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

El consumo de productos petrolíferos en España durante los últimos 12 meses, experimenta un descenso del 0,8%, que siendo ligero es muy relevante ya que con él se consiguen crecimientos económicos muy apreciables y sostenidos. El consumo de destilados medios, querosenos y gasóleos, crecen un 4,3% y un 3,0%, respectivamente, en el año móvil, mientras que los destilados ligeros y pesados presentan tasas de variación negativas.

Si se observa la estructura de los productos petrolíferos en el año móvil, los gasóleos suponen el 47,9% del total, que incluidos los querosenos, alcanzan una participación del 55,2% para este grupo de productos. Un 36,0% del consumo de destilados medios se cubre con importaciones.

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	252	-6,1	252	-6,1	2.060	-9,6	2,8
Gasolinas	520	-2,3	520	-2,3	6.927	-4,5	9,4
Querosenos	369	-3,9	369	-3,9	5.395	4,3	7,3
Gasóleos	3.181	5,8	3.181	5,8	35.431	3,0	47,9
Fuelóleos	972	-5,8	972	-5,8	12.259	-7,5	16,6
Otros productos (**)	971	-5,9	971	-5,9	11.846	-2,5	16,0
Total (***)	6.266	0,1	6.266	0,1	73.918	-0,8	100,0

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

(**) Incluye bases y aceites 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. 20)

Tabla 2.1

Evolución del consumo de productos petrolíferos

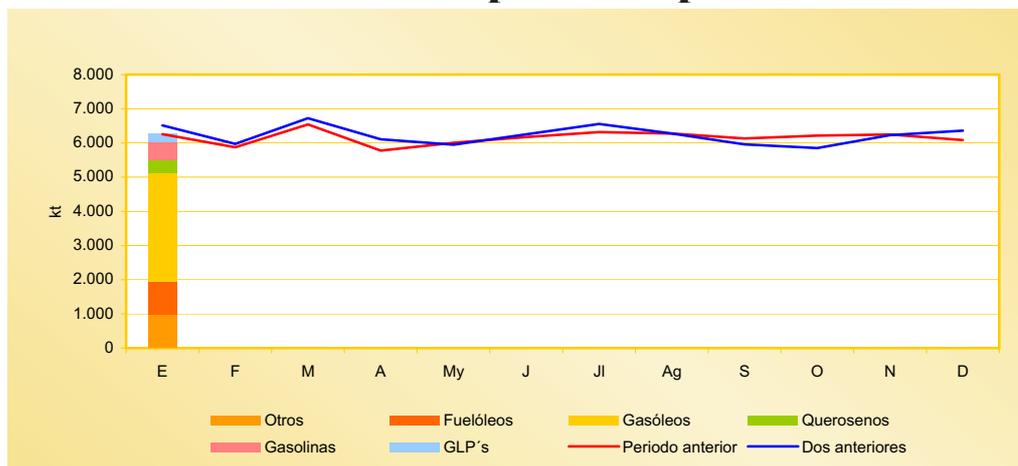


Gráfico 2.1

Distribución del consumo de productos petrolíferos

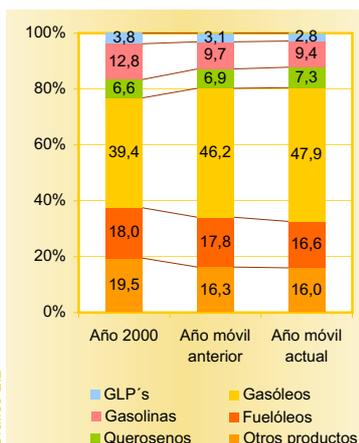


Gráfico 2.2

Indicadores de consumo de productos petrolíferos

	Mes	Acumulado anual	Periodo último dato
Transporte urbano total (*)	4,10	4,10	Enero 07
Transporte interurbano total (*)	3,71	3,71	Enero 07
Transporte por carretera (*)	5,13	5,13	Enero 07
Transporte ferrocarril (*)	0,46	0,46	Enero 07
Transporte aéreo (interior) (*)	10,31	10,31	Enero 07
Marítimo (cabotaje) (*)	27,80	27,80	Enero 07

(*) Tasa de variación (%)
Fuentes: Ministerio de Fomento, INE.

Tabla 2.2

La distribución del consumo de productos petrolíferos refleja con claridad el crecimiento estructural de los destilados medios, ya que en sólo un año móvil, estos productos crecen 2,1 puntos en detrimento de los productos ligeros y pesados.

Los indicadores del transporte en España reflejan para el mes de enero de 2007 una fuerte actividad en casi todos los sectores, destacando el incremento del transporte aéreo interior que crece a tasas interanuales del 10,3%. Igualmente, es apreciable el fuerte incremento del transporte por carretera que crece a tasas interanuales del 5,1%. Sólo el transporte por ferrocarril tiene un crecimiento casi nulo en el mes de enero.

Gases licuados del petróleo

Consumo de gases licuados del petróleo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Envasado	151	-6,9	151	-6,9	1.281	-10,8	62,2
Granel	95	-4,3	95	-4,3	738	-7,4	35,8
Automoción (envasado y granel)	1	-7,3	1	-7,3	13	-12,0	0,6
Otros	5	-13,3	5	-13,3	28	-9,7	1,4
Total	252	-6,1	252	-6,1	2.060	-9,6	100,0

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

Tabla 2.3

Como consecuencia principalmente del efecto de sustitución por gas natural, continúa descendiendo el consumo de GLP's. En la estructura del consumo de productos petrolíferos en el año móvil actual, los GLP's representan tan sólo el 2,8% del total de productos. Además, la relativamente buena climatología del mes de enero, ha incidido en el descenso del consumo, que para el mes ha sido del 6,1%. Todos los tipos de suministros de GLP's disminuyen tanto en el mes como en el acumulado de los últimos doce meses, llegando el descenso del consumo casi al 10% comparándolo con el año móvil anterior.

Evolución del consumo y tipos de suministro

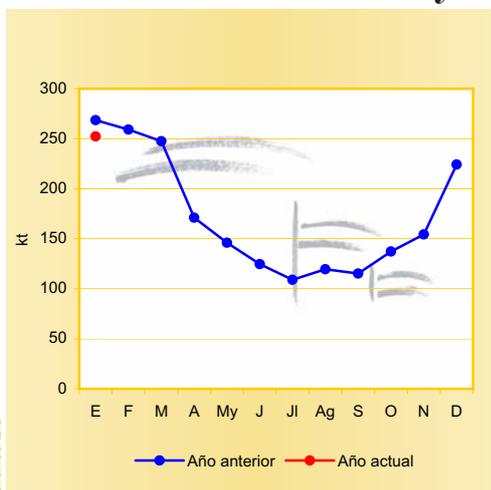


Gráfico 2.3

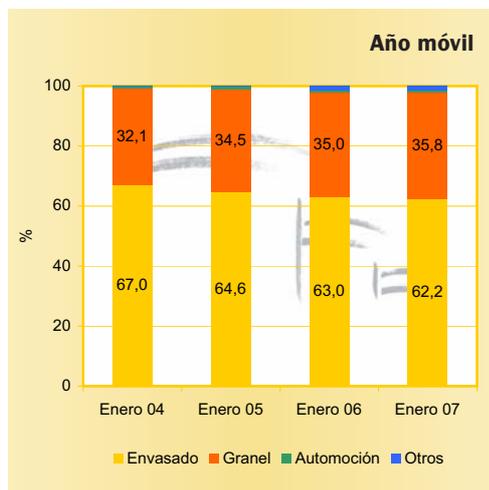


Gráfico 2.4

Gasolinas

Consumo de gasolinas

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
95 I.O.	456	-1,8	456	-1,8	6.045	1,0	87,3
98 I.O.	63	-2,8	63	-2,8	864	-2,0	12,5
97 I.O.	-	-	-	-	10	-97,4	0,1
Subtotal gasolinas auto	519	-2,4	519	-2,4	6.918	-4,5	99,9
Otras gasolinas	1	87,3	1	87,3	10	10,2	0,1
Total	520	-2,3	520	-2,3	6.927	-4,5	100,0

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

Tabla 2.4

En el mes, el consumo de gasolinas en su conjunto ha descendido un 2,3%, siendo en el año móvil del 4,5% con respecto al mismo período anterior. Esto sucede de forma continuada como lógica consecuencia de la dieselización de nuestro parque móvil.

Si observamos la estructura del consumo de gasolinas en el año móvil actual, vemos que la gasolina de 95 I.O. representa el 87,3% del total, mientras que la de 98 I.O. supone el 12,5%.

Evolución del consumo de gasolinas auto

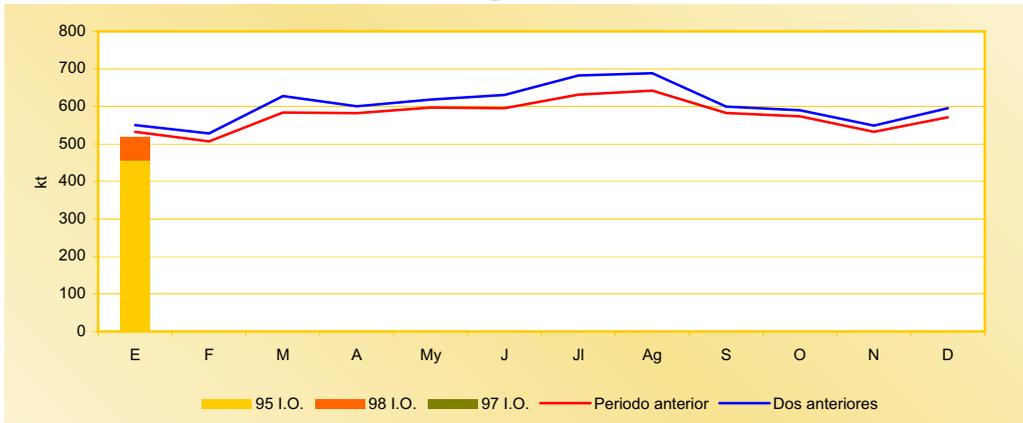


Gráfico 2.5

Distribución del consumo de gasolinas auto

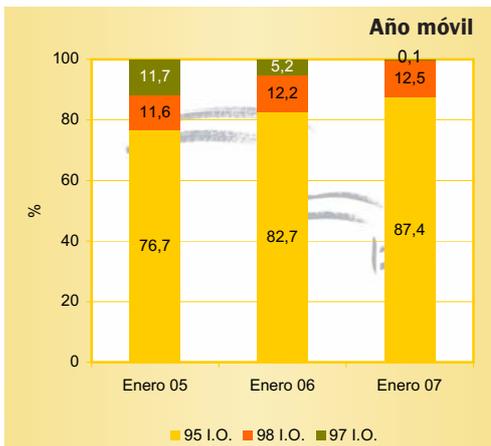


Gráfico 2.6

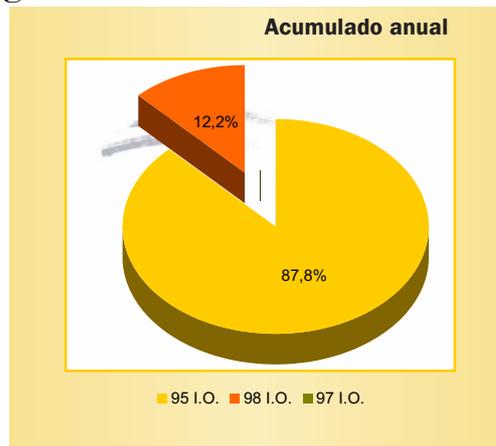


Gráfico 2.7

Gasóleos

Consumo de gasóleos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	
Automoción (A)	1.995	7,1	1.995	7,1	24.718	5,4	69,8
Agrícola y pesca (B)	626	7,5	626	7,5	5.826	-1,4	16,4
Calefacción (C)	381	-6,2	381	-6,2	2.631	-6,3	7,4
Otros gasóleos (**)	180	14,0	180	14,0	2.256	1,7	6,4
Total	3.181	5,8	3.181	5,8	35.431	3,0	100,0

Tabla 2.5

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

El consumo de los gasóleos en el mes creció un 5,8%, manteniéndose la tendencia de crecimiento continuado.

El gasóleo de automoción experimenta un incremento muy apreciable en enero, en tasas superiores al 7%. Sólo el gasóleo C registra un descenso bastante acusado, del 6,2%, debido en su mayor parte a la buena climatología del mes de enero, que ha sido muy cálido en amplias zonas de la Península.

En la estructura del consumo de los gasóleos en el año móvil, el gasóleo de automoción representa casi el 70% del total, el gasóleo B de usos agrícolas y pesqueros supone el 16,4% y el gasóleo para calefacción representa el 7,4% del total.

En el año móvil, el consumo de gasóleos en su conjunto crece un 3,0%, del cual un 36,2% procede de importaciones.

Evolución del consumo de gasóleos

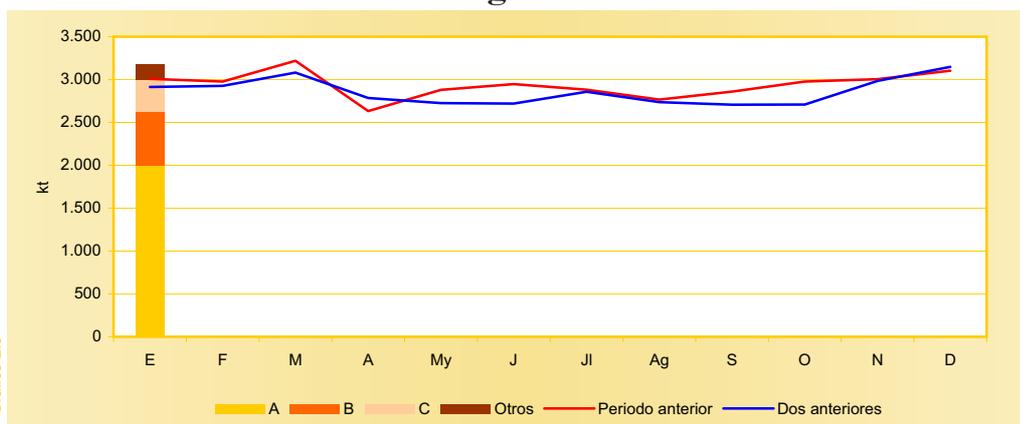


Gráfico 2.8

Distribución del consumo de gasóleos

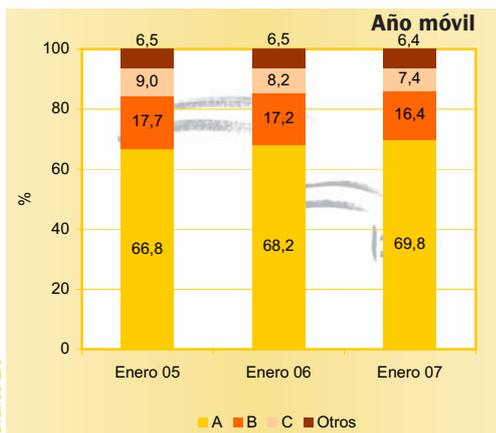


Gráfico 2.9

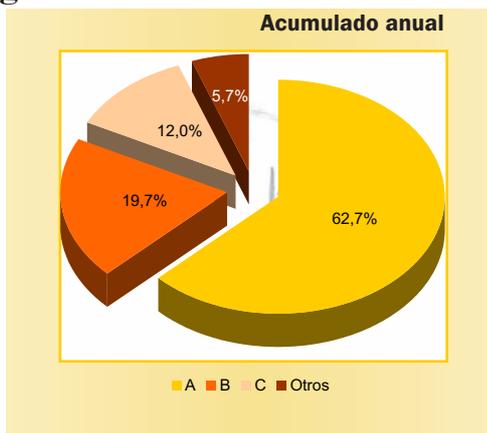


Gráfico 2.10

Consumo de combustibles de automoción

Consumo de combustibles de automoción (gasolinas+gasóleo auto)

Analizando los combustibles de automoción, gasolinas y gasóleo A en su conjunto, en enero el consumo asciende a 2.514 kt, con un incremento superior al 5% con respecto al mismo mes del año anterior. En el año móvil actual el consumo de combustibles de automoción supera los 31,6 millones de toneladas, lo que representa el 42,8% del total del consumo de productos petrolíferos en nuestro país.

Año a año, se sigue produciendo el efecto de sustitución de gasolinas por gasóleos con la consiguiente dieselización de nuestro parque móvil. En el año móvil actual el gasóleo de automoción supone el 78,1% del consumo total del sector, mientras que las gasolinas tan sólo suponen el 21,9% del total.

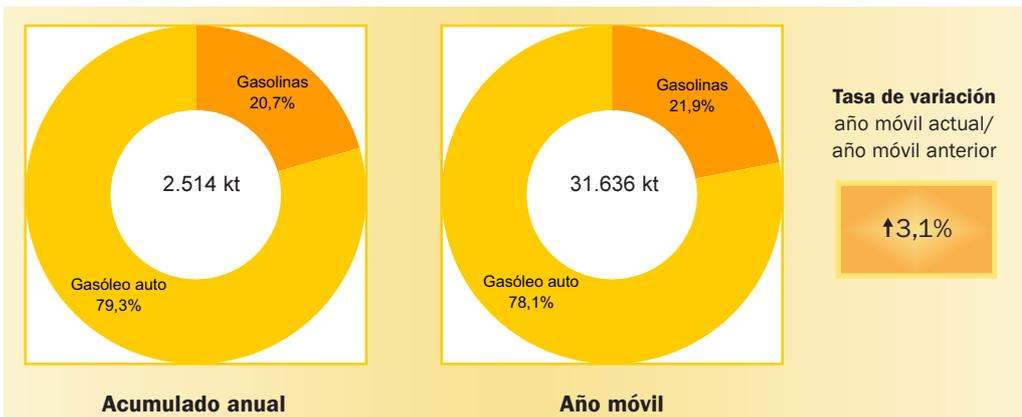


Gráfico 2.11

Evolución del consumo de combustibles de automoción (gasolinas+gasóleo auto)

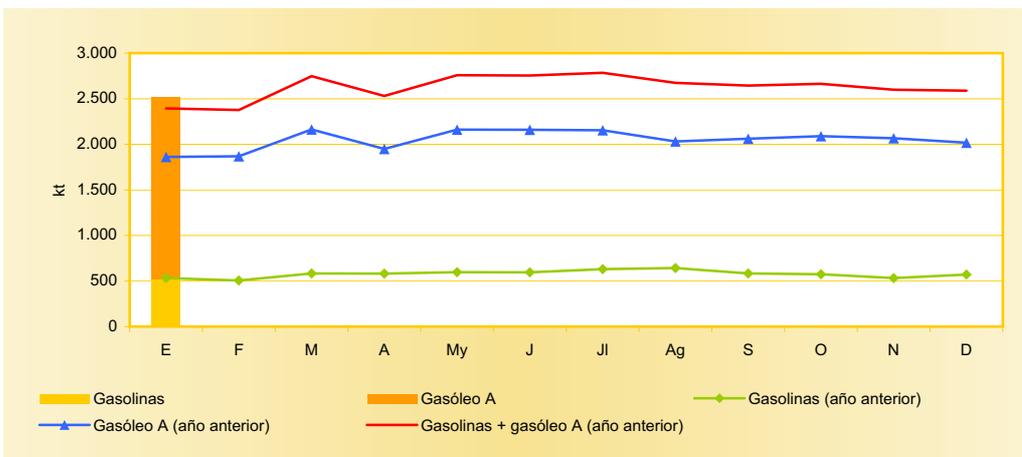


Gráfico 2.12

Evolución del consumo de combustibles de automoción (gasolinas+gasóleo auto)

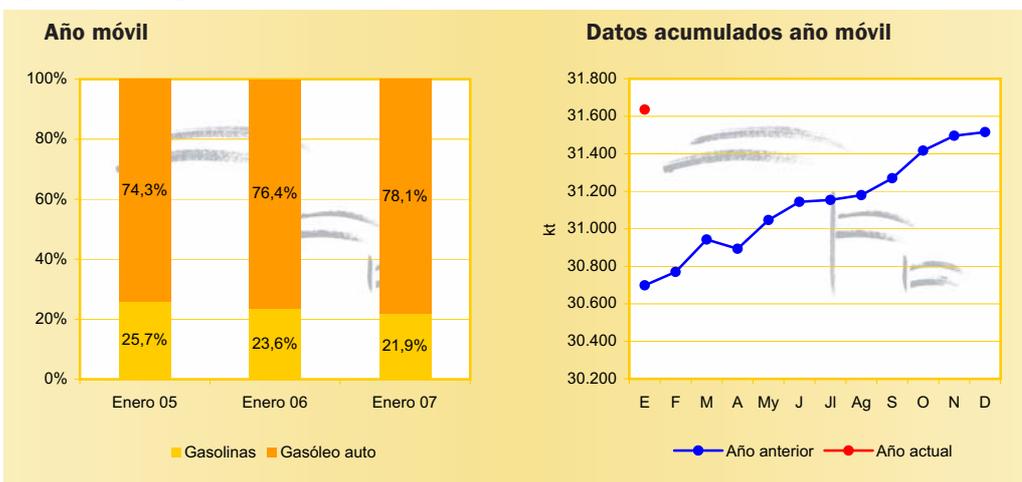


Gráfico 2.13

Gráfico 2.14

Querosenos

Consumo de querosenos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Aviación	369	-3,9	369	-3,9	5.394	4,3	99,97
Otros	-	-	-	-	1	-24,7	0,03
Total	369	-3,9	369	-3,9	5.395	4,3	100,00

Tabla 2.6

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

Evolución del consumo de querosenos

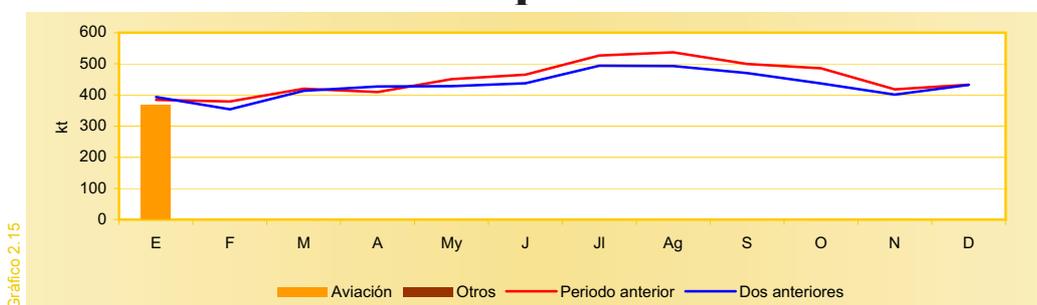


Gráfico 2.15

Fuelóleos y otros productos

Consumo de fuelóleos y otros productos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Fuelóleo BIA	214	-24,1	214	-24,1	3.110	-12,2	12,9
Otros fuelóleos	757	1,1	757	1,1	9.149	-5,8	38,0
Total fuelóleos(**)	972	-5,8	972	-5,8	12.259	-7,5	50,9
Otros productos							
Bases y aceites lub.	46	1,3	46	1,3	505	-2,9	2,1
Asfaltos	125	5,0	125	5,0	2.288	6,4	9,5
Coque	370	-5,1	370	-5,1	4.451	0,3	18,5
Otros(***)	431	-9,9	431	-9,9	4.601	-8,7	19,1
Total otros productos	971	-5,9	971	-5,9	11.846	-2,5	49,1
Total fuelóleos y otros	1.943	-5,9	1.943	-5,9	24.105	-5,1	100,0

Tabla 2.7

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

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

(***) Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

Evolución del consumo de fuelóleos y otros productos

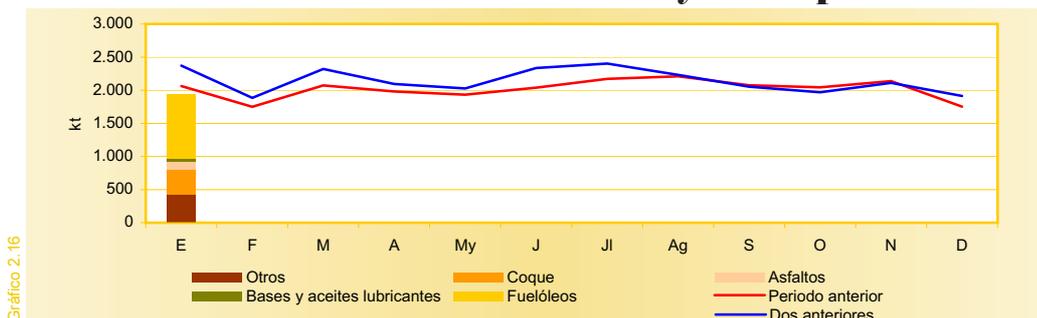


Gráfico 2.16

El consumo de querosenos continúa con apreciables crecimientos en el año móvil, si bien en enero se registra un descenso en el consumo de casi un 4%, algo bastante inusual en este producto. En el acumulado de los doce últimos meses, el consumo de queroseno de aviación se sitúa en 5.394 kt, con un crecimiento del 4,3%.

El consumo de fuelóleos experimenta en enero un descenso del 5,8%, en la senda de lo sucedido en los últimos tiempos. Así, en los últimos doce meses los fuelóleos acusaron un descenso de un 7,5%, debido a la relativa mejor situación del sistema hidrológico y por supuesto a la entrada en funcionamiento de nuevos ciclos combinados de gas.

El consumo de fuelóleos en el año móvil asciende a 12.259 kt, representando casi el 51% de la estructura del consumo de fuelóleos y otros productos.

En el año móvil, es destacable el consumo de los asfaltos que asciende a casi 2,3 millones de toneladas y que experimenta un crecimiento en el periodo del 6,4%, consecuencia sin duda del dinamismo licitador de las obras públicas en España.

Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas (kt)

	Mes actual						Últimos doce meses						
	Gasolinas			Gasóleos			Gasolinas				Gasóleos		
	95 I.O.	98 I.O.	Total	A+B	C	Total A+B+C	97 I.O.	95 I.O.	98 I.O.	Total	A+B	C	Total A+B+C
Andalucía	78	6	85	399	24	423	0	1.009	88	1.098	4.769	162	4.931
Aragón	13	1	14	116	27	143	0	183	19	203	1.336	142	1.478
Asturias	8	1	10	53	9	62	0	114	15	129	634	65	699
Baleares	16	2	18	35	18	53	0	232	29	261	491	492	983
Canarias	28	20	48	66	19	85	9	340	238	587	751	43	794
Cantabria	6	1	6	36	2	38	0	79	9	88	447	10	458
Castilla y León	27	3	30	254	42	297	0	395	43	438	2.991	263	3.254
Castilla la Mancha	20	2	21	218	32	250	0	279	28	308	2.333	168	2.501
Cataluña	74	10	85	398	38	436	0	999	146	1.145	4.554	240	4.794
Ceuta	1	0	1	2	0	2	0	11	1	13	23	0	23
C. Valenciana	51	5	56	259	16	275	0	687	69	756	3.059	116	3.175
Extremadura	11	1	12	69	6	75	0	147	10	158	788	34	822
Galicia	24	3	27	157	40	198	0	323	37	359	1.891	275	2.166
La Rioja	3	0	3	21	6	27	0	38	4	43	252	38	289
Madrid	56	5	61	231	73	305	0	690	71	761	2.609	408	3.017
Melilla	1	0	1	1	0	1	0	8	0	8	16	0	16
Murcia	12	1	14	101	5	106	0	172	19	191	1.221	29	1.250
Navarra	6	0	7	67	8	76	0	91	7	98	769	47	816
País Vasco	19	2	21	136	15	151	0	247	29	276	1.609	98	1.707
Totales	456	63	519	2.620	381	3.001	10	6.045	864	6.918	30.544	2.631	33.175

Tabla 2.8

Combustibles automoción (%)
(Gasolinas + gasóleo auto)

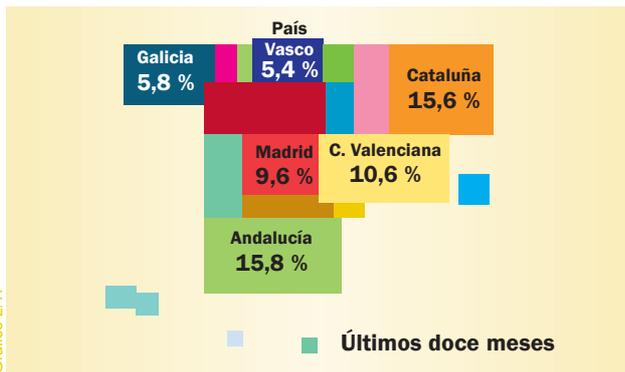


Gráfico 2.17

Gasolinas + gasóleos (%)
(Gasolinas + gasóleos A+B+C)

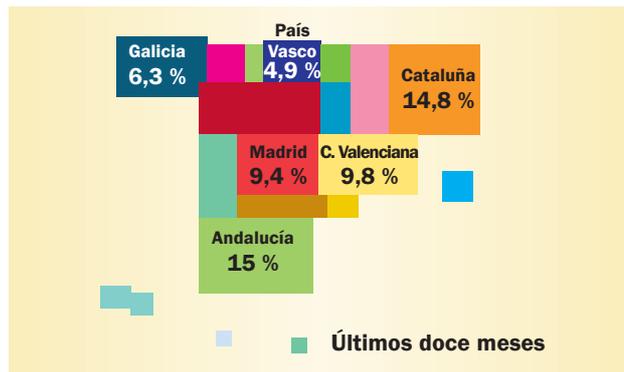
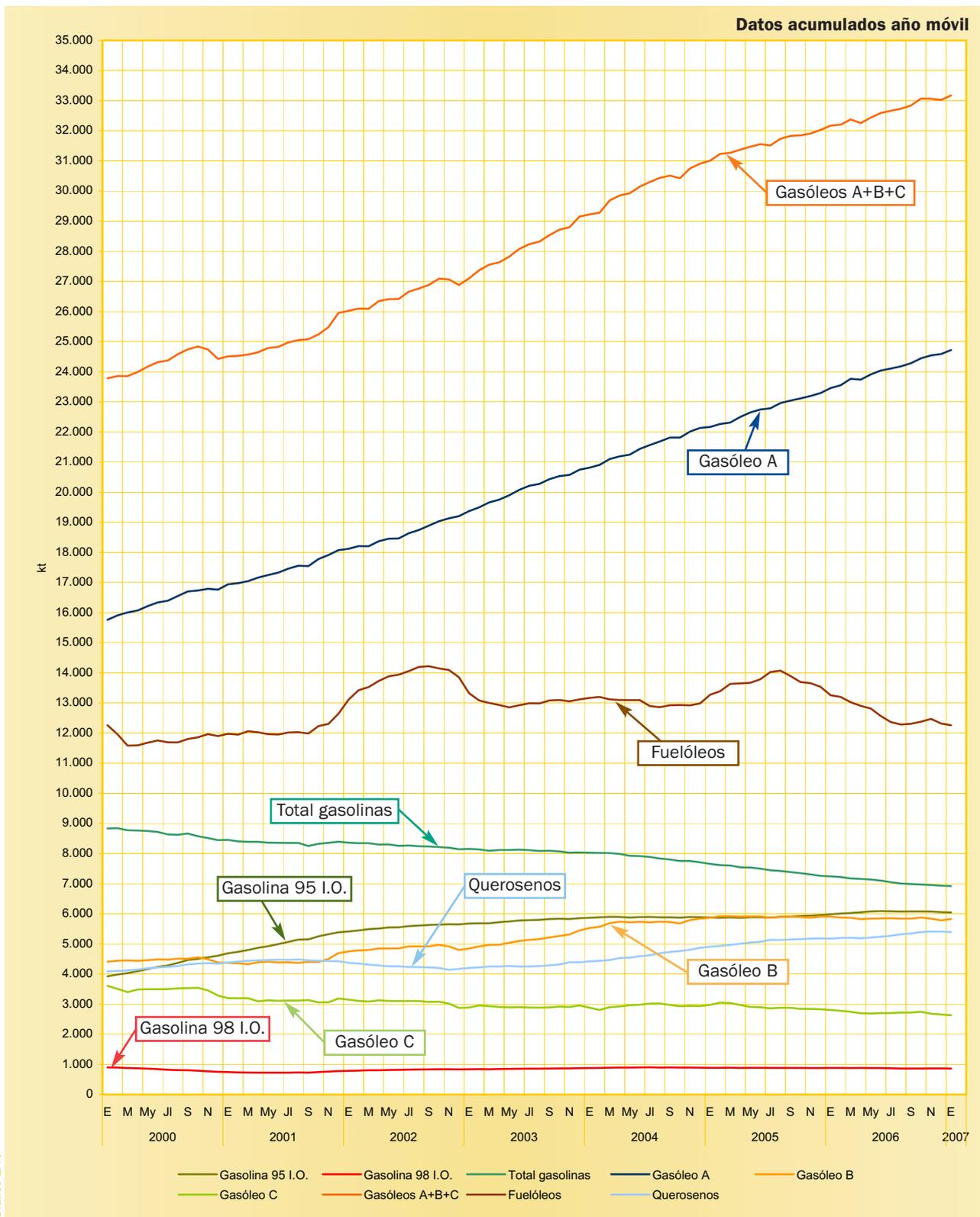


Gráfico 2.18

Evolución de las ventas de productos petrolíferos



Consumo de gas natural por mercados

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Mercado regulado							
Consumo convencional	7.896	-0,1	7.896	-0,1	52.412	0,2	13,40
Generación eléctrica	-	-	-	-	1.136	-90,0	0,29
Total Mercado regulado	7.896	-11,1	7.896	-11,1	53.549	-16,0	13,69
Mercado liberalizado							
Consumo Convencional(**)	20.562	6,6	20.562	6,6	205.274	-4,2	52,48
Generación eléctrica	12.717	12,4	12.717	12,4	132.303	28,7	33,83
Total Mercado Liberalizado	33.280	8,7	33.280	8,7	337.577	6,5	86,31
TOTAL	41.175	4,3	41.175	4,3	391.126	2,7	100,00
GNL de consumo directo(**)	773	21,7	773	21,7	7.697	-4,0	-

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

Tabla 3.1

El consumo de gas natural en enero crece un 4,3%. En el año móvil, el consumo crece un 2,7% que aunque es apreciable, refleja con respecto a periodos anteriores la ralentización de los últimos meses.

La demanda en el mes de enero para generación eléctrica, crece un 12,4% y en los últimos doce meses un 16,9%. Este segmento de la demanda representa en la estructura del consumo más de un tercio del total, reflejando la entrada en funcionamiento de nuevas centrales de ciclo combinado a lo largo del año 2006.

En el mercado regulado, los descensos de la demanda para generación eléctrica provocan una caída del 16% en los últimos doce meses. En la estructura del consumo del año móvil, el mercado regulado supone el 13,7% del total, mientras que el mercado liberalizado representa un 86,3%; se continua así con la tendencia de aumento del peso estructural del mercado liberalizado.

En el consumo por grupos en el año móvil, la demanda del G1 representa el 41,6%, la del G2, el 42,4% y la del G3, el 13,6% del total.

Consumo de gas natural por grupos (GWh)

	Grupo 1 (*)	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	GNL	Total
	(Presión >60 bares)	(Presión >4 bares ≤60 bares)	(Presión ≤4 bares)	Interrumpible	Consumo directo	General
Mercado regulado						
Mes	492	1.410	5.994	-	-	7.896
Últimos doce meses	6.572	15.841	29.509	1.626	-	53.549
Mercado liberalizado						
Mes	14.386	13.939	4.181	-	773	33.280
Últimos doce meses	156.105	150.124	23.651	-	7.697	337.577

(*) Incluido gas natural para materia prima.

Tabla 3.2

Consumo por grupos (Últimos doce meses)

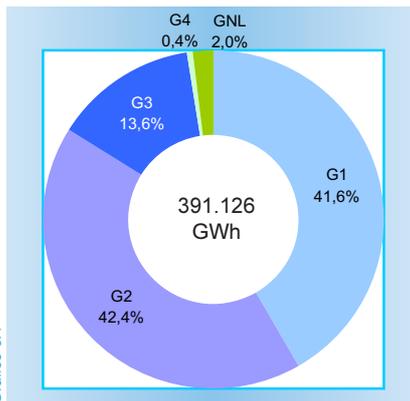


Gráfico 3.1

Consumo por mercados (Últimos doce meses)

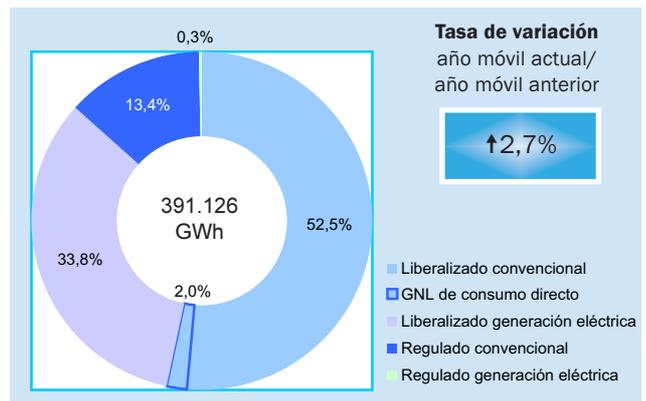


Gráfico 3.2

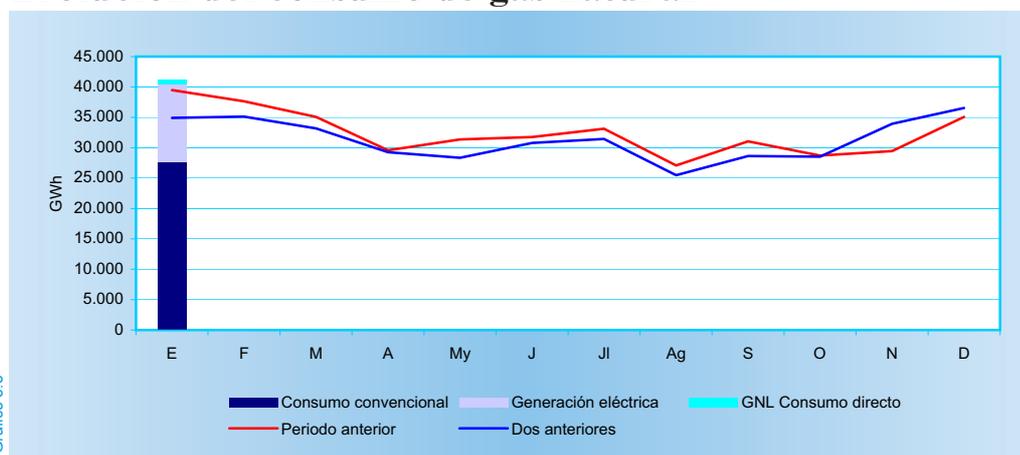
Tasa de variación año móvil actual/año móvil anterior

↑2,7%

- Liberalizado convencional
- GNL de consumo directo
- Liberalizado generación eléctrica
- Regulado convencional
- Regulado generación eléctrica

Evolución del consumo de gas natural

Gráfico 3.3



Consumos de gas natural por Comunidades Autónomas (GWh)

Comunidad	Mes					Acumulado anual					Últimos doce meses					Estructura (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Total	
Andalucía	5.051	948	257	0	6.256	5.051	948	257	0	6.256	61.624	8.898	1.635	158	72.315	18,9
Aragón	1.137	716	451	0	2.304	1.137	716	451	0	2.304	9.681	6.576	2.198	7	18.462	4,8
Asturias	0	340	210	0	550	0	340	210	0	550	0	3.588	1.339	1	4.928	1,3
Cantabria	323	215	139	0	677	323	215	139	0	677	4.741	2.400	858	0	7.999	2,1
Castilla y León	289	1.153	926	0	2.368	289	1.153	926	0	2.368	4.352	11.684	4.810	231	21.078	5,5
Castilla la Mancha	924	586	377	0	1.887	924	586	377	0	1.887	8.872	7.085	1.661	529	18.147	4,7
Cataluña	1.035	4.585	2.832	0	8.452	1.035	4.585	2.832	0	8.452	10.775	50.727	14.789	485	76.776	20,0
C. Valenciana	785	2.569	431	0	3.786	785	2.569	431	0	3.786	9.284	29.703	2.358	0	41.345	10,8
Extremadura	0	38	75	0	114	0	38	75	0	114	0	870	323	0	1.193	0,3
Galicia	7	472	207	0	685	7	472	207	0	685	7	5.281	1.248	0	6.535	1,7
La Rioja	1.006	89	148	0	1.244	1.006	89	148	0	1.244	9.903	1.040	729	0	11.673	3,0
Madrid	124	720	3.083	0	3.928	124	720	3.083	0	3.928	2.521	6.470	15.243	1	24.234	6,3
Murcia	2.426	139	68	0	2.633	2.426	139	68	0	2.633	22.768	1.673	509	0	24.950	6,5
Navarra	562	429	330	0	1.321	562	429	330	0	1.321	6.440	4.706	1.641	0	12.787	3,3
País Vasco	1.209	2.349	641	0	4.199	1.209	2.349	641	0	4.199	11.694	25.272	3.818	214	40.998	10,7
Total general	14.878	15.349	10.175	0	40.402	14.878	15.349	10.175	0	40.402	162.661	165.973	53.161	1.626	383.421	100,0

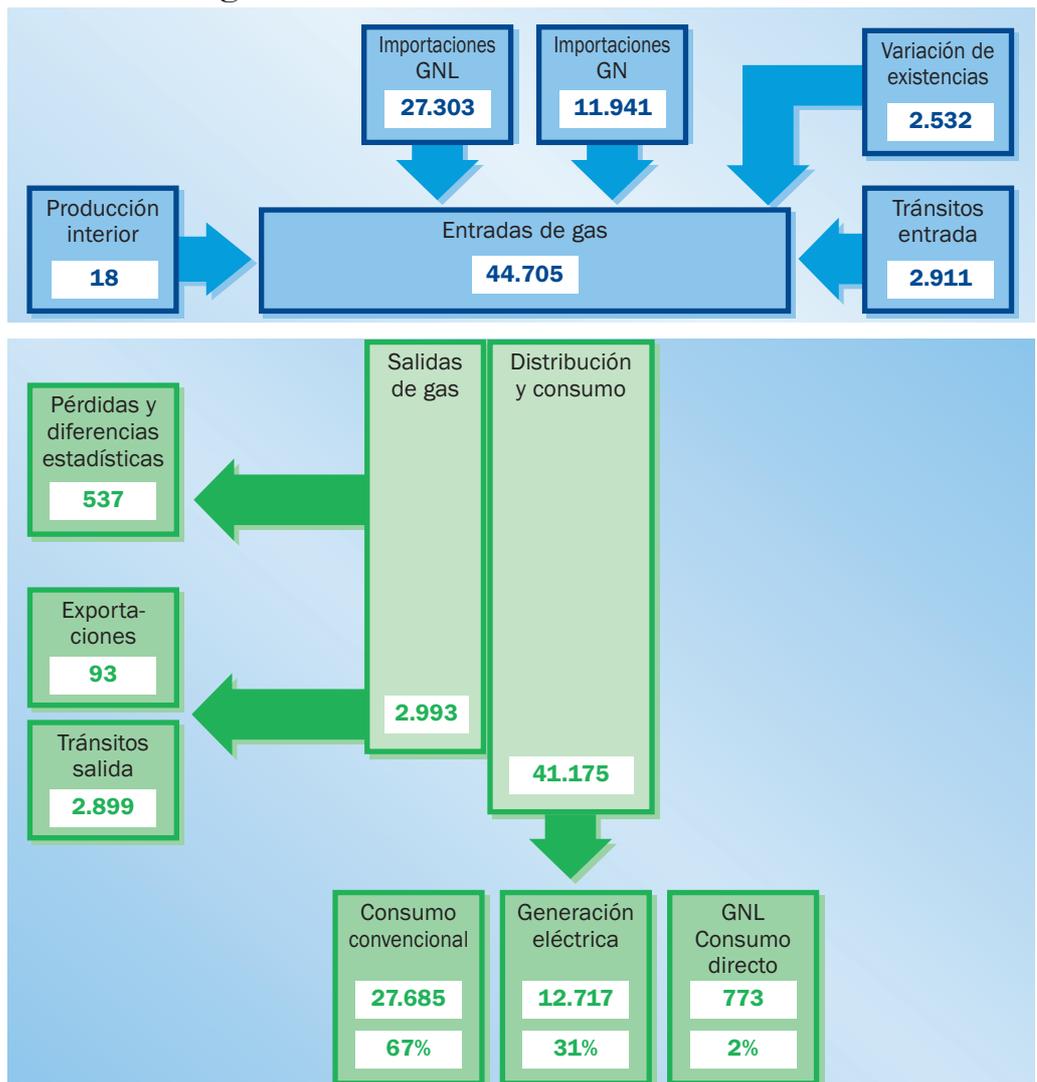
Tabla 3.3 Nota: GNL consumo directo no incluido. Debido a desajustes en la información remitida pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por escalones de presión y los desglosados por provincias.

Balance de producción y consumo de gas natural (GWh)

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	42.173	Salidas de gas natural	2.993
Producción interior de gas	18.321	Exportaciones	93
Importaciones GNL	27.303	Tránsitos de salida	2.899
Importaciones GN	11.941		
Tránsitos de entrada	2.911		
		Distribución y consumo	41.175
		Consumo convencional	27.685
		Generación eléctrica	12.717
		GNL consumo directo	773
		Pérdidas y diferencias estadísticas	537
Variación de existencias	2.532	Total	44.705
Total	44.705		

Tabla 3.4

Balance de gas natural

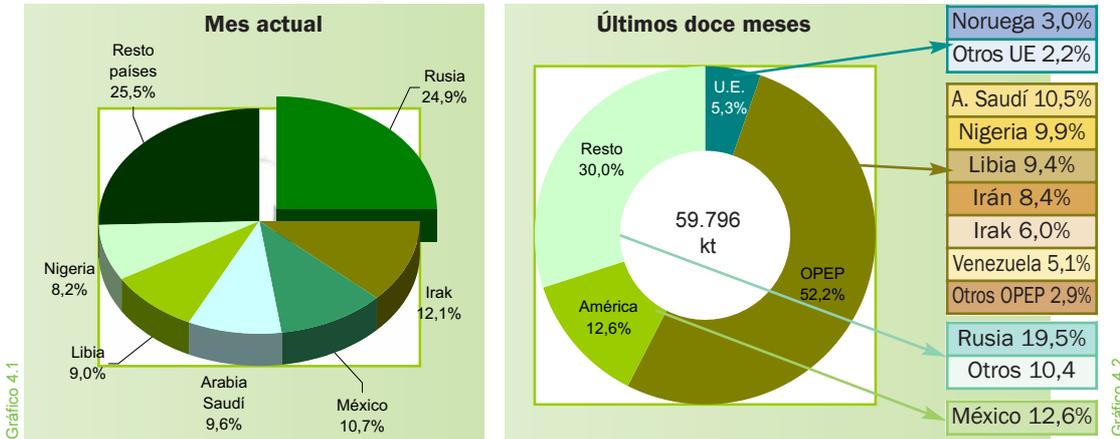


Datos de los cuestionarios de gas natural (Resolución D.G. de P.E. y M. de 15 de julio de 2002)

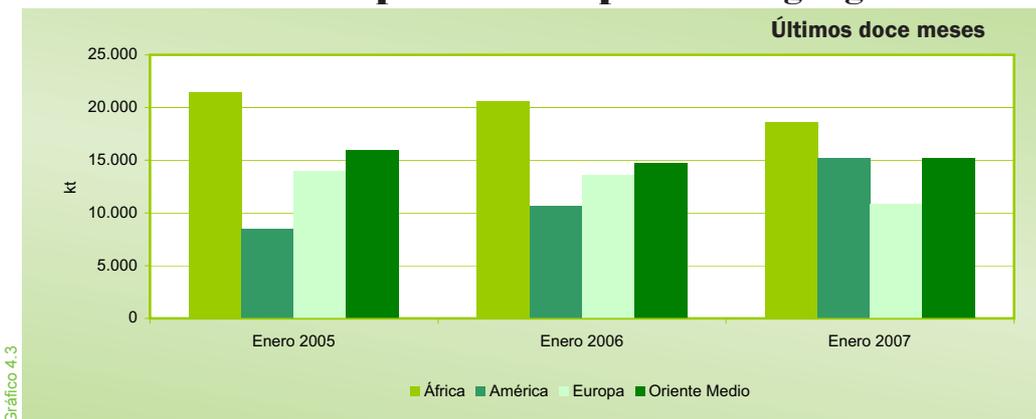
Gráfico 3.4

Importaciones de crudo

Importaciones por países y áreas económicas



Evolución de las importaciones por áreas geográficas



En el mes de enero de 2007, la industria española del refino importó un total de 4,55 millones de toneladas de crudos de petróleos, un 12,8% menos que en el mismo mes del año anterior. En el año móvil actual (febrero 2006-enero 2007) las importaciones de crudos han experimentado un crecimiento del 0,5%.

En enero el principal suministrador fue Rusia con un 24,9%, seguido de Irak con un 12,1% del total de las importaciones. En este mes, el conjunto de países de la OPEP suministraron casi el 50% del total del crudo importado.

En el año móvil, las importaciones procedentes de la OPEP representan el 52,2% de un total de 59,8 millones de toneladas importadas. Por países el principal suministrador fue Rusia, que en estos últimos doce meses aporta el 19,5% de las necesidades de abastecimiento petrolero, seguida de México que suministró el 12,6% del total.

Si se observa el conjunto de países suministradores podemos resaltar la fuerte diversificación de las importaciones, tanto por zonas económicas como por zonas geográficas, lo que mejora sustancialmente la seguridad en el abastecimiento.

Importaciones por países y zonas económicas

Crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
OPEP (**)	2.267	-3,6	2.267	-3,6	31.214	3,8	52,2
A. Saudí	438	-32,0	438	-32,0	6.283	-2,6	10,5
Nigeria	375	-17,8	375	-17,8	5.935	-9,1	9,9
Libia	409	21,0	409	21,0	5.605	-4,3	9,4
Irán	-	-	-	-	5.043	13,3	8,4
Irak	551	98,2	551	98,2	3.565	11,8	6,0
Otros	494	0,8	494	0,8	4.783	33,6	8,0
U. Europea	313	-6,8	313	-6,8	3.151	-17,8	5,3
Rusia	1.130	-7,1	1.130	-7,1	11.686	28,9	19,5
México	484	-9,2	484	-9,2	7.512	-15,4	12,6
Otros países	352	-54,8	352	-54,8	6.233	-18,3	10,4
Total	4.546	-12,8	4.546	-12,8	59.796	0,5	100,0

Tabla 4.1

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior
 (**) A partir del 1 de enero de 2007 entra Angola a formar parte de la OPEP

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	39,23	-17,1	39,23	-17,1	48,16	25,3

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

Tabla 4.2

En enero el coste CIF del crudo importado, como consecuencia de la casi continua bajada de los precios de los crudos durante los últimos meses en los mercados internacionales, experimenta un descenso del 17,1% con respecto a enero de 2006 y del 11,4% con respecto al mes de diciembre pasado. El coste medio CIF del mes de enero se sitúa en 39,23 €/Bbl. En el año móvil, el coste CIF del crudo importado, que incluye el precio de compra más los fletes y el seguro de transporte, se sitúa en una media anual de 48,16 €/Bbl, un 25,3% más que en el año móvil anterior.

En el gráfico adjunto se aprecia la evolución del coste CIF en el periodo enero-diciembre 2006, así como la media anual y la situación en enero de 2007. En enero, la diferencia con respecto al mismo mes del año anterior es de 8,08 €/Bbl, es decir, que el barril de petróleo cuesta unos ocho euros menos que hace un año.

Si se observa el cuadro de la factura petrolera, se ve que los pagos por compra de crudos ascienden en diciembre de 2006 a 1.668 millones de euros y en el acumulado del año móvil los pagos efectuados al exterior por compra de crudos ascienden a 22.125 millones de euros.

Cotización €/ \$ USA

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/ \$	Tv (%) (*)	€/ \$	Tv (%) (*)	€/ \$	Tv (%) (*)
Media	1,2999	7,40	1,2999	7,40	1,2633	2,24

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

Tabla 4.3

Evolución del coste CIF del crudo importado en España

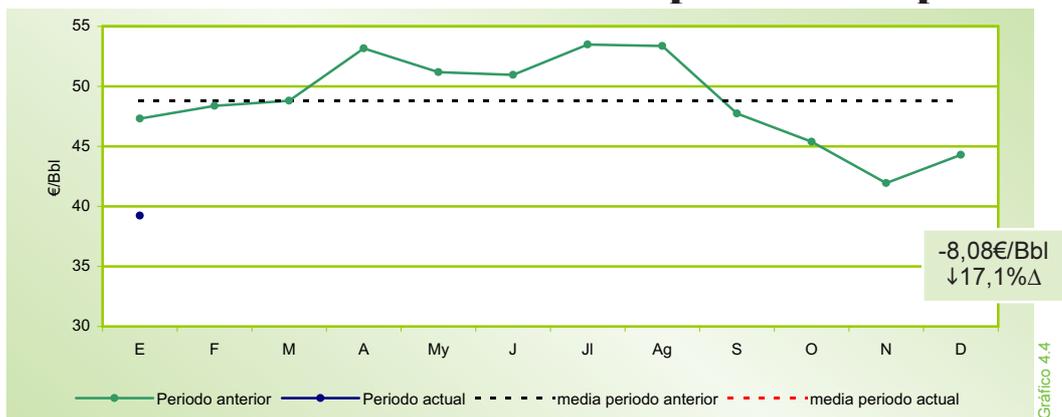


Gráfico 4.4

Factura petrolera (M€)

a mes de: diciembre 2006

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Pagos compra de crudo	1.668	22.125	22.125
a la OPEP(%)	64,1	57,0	57,0
resto países(%)	35,9	43,0	43,0

Gráfico 4.5

Saldo de la balanza comercial y energética (M€)

a mes de: diciembre 2006

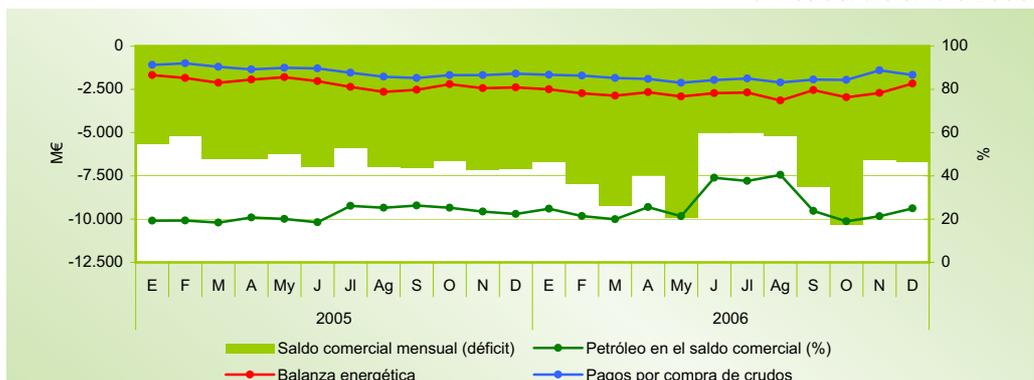


Gráfico 4.6

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

Importaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP's	82	-62,2	82	-62,2	771	-30,5	2,8
Gasolinas	66	69,2	66	69,2	613	-13,0	2,2
Querosenos	123	24,2	123	24,2	2.049	50,4	7,3
Gasóleos	1.407	18,5	1.407	18,5	13.825	3,7	49,5
Fuelóleos	288	-13,3	288	-13,3	3.514	-9,6	12,6
Otros productos	603	10,2	603	10,2	7.176	1,3	25,7
Total	2.569	6,1	2.569	6,1	27.948	1,7	100,0

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

Tabla 4.4

Exportaciones de productos petrolíferos

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
GLP's	7	-81,6	7	-81,6	251	0,8	2,5
Gasolinas	329	8,2	329	8,2	3.545	20,5	35,9
Querosenos	6	-60,0	6	-60,0	153	17,7	1,5
Gasóleos	101	114,9	101	114,9	1.004	23,0	10,2
Fuelóleos	155	-19,7	155	-19,7	1.991	30,4	20,1
Otros productos	236	22,3	236	22,3	2.940	8,4	29,7
Total	834	5,6	834	5,6	9.884	18,0	100,0

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

Tabla 4.5

Últimos doce meses



Gráfico 4.7



Gráfico 4.8

La balanza de productos petrolíferos durante el mes de enero, presenta un saldo neto importador de 1,74 millones de toneladas, aproximadamente casi el 27,7% del total del consumo en ese mes. El saldo neto importador de gasóleos supone el 41,1% del total del consumo de gasóleos en el mes de enero.

En este mes, exceptuando a los GLP's y a los fuelóleos que descendieron, las importaciones en su conjunto crecieron un 6,1%. Las importaciones de gasóleos crecieron en enero un 18,5% superando el millón cuatrocientas mil toneladas.

Las exportaciones crecieron a un ritmo algo inferior al de las importaciones alcanzando el 5,6%. En el año móvil el total de las exportaciones de productos petrolíferos se acercan a los 10 millones de toneladas, mientras que las im-

portaciones ascienden a casi 28 millones de toneladas, representando los gasóleos -con 13,8 millones de toneladas- el 49,5% del total.

En los doce últimos meses, el ratio de las importaciones netas de productos petrolíferos sobre el consumo total en España es del 24,4% y en el caso de los gasóleos es del 36,2%.

Saldo de la balanza energética (M€)

a mes de: diciembre 2006

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)	M€	Tv (%) (*)
Ingresos por exportaciones	831	36,6	7.893	17,0	7.893	17,0
Pagos por importaciones	3.003	0,3	40.508	23,8	40.508	23,8
Saldo	-2.172	-8,9	-32.615	25,6	-32.615	25,6
Grado de cobertura (%)	27,7	-	19,5	-	19,5	-

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

Tabla 4.6

Gas natural

Importaciones por países y áreas geográficas

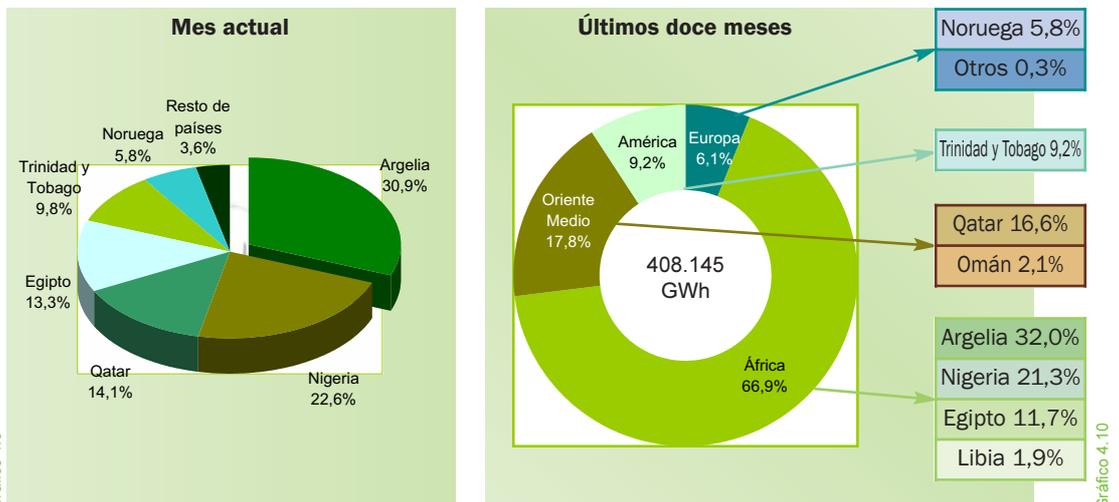


Gráfico 4.9

Gráfico 4.10

Las importaciones de gas natural en enero, han crecido con moderación - un 1,2% - con respecto al mismo mes del año anterior. En el año móvil el crecimiento ha sido de un 3,0%, pero lejos de las fuertes tasas de crecimiento de los meses anteriores.

En la tabla 4.7, destaca la gran diversificación de las importaciones de gas natural, con un gran número de países de procedencia, lo que aumenta, en gran medida, la seguridad del abastecimiento.

En enero, se han importado 39.244 GWh y en el año móvil la importación total ha sido de 408.145 GWh.

En la estructura de las importaciones de los doce últimos meses se observa que, como es tradicional, Argelia es el principal suministrador con un 32,0% del total, seguido de Nigeria con un 21,3% y Qatar con un 15,6%.

Por áreas geográficas en los últimos doce meses, destacan las importaciones procedentes de África, que suponen algo más de dos tercios del total, seguidas de las importaciones procedentes de Oriente Medio, que representan el 18%.

En diciembre de 2006 los pagos por compra de gas natural ascendieron a 619 millones de euros y en el acumulado del año 2006 fueron 7.239 millones de euros.

Importaciones de gas natural por países

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	
Argelia	12.125	-8,0	12.125	-8,0	130.747	-22,0	32,0
GN	9.247	9,1	9.247	9,1	101.337	-8,2	24,8
GNL	2.878	-38,8	2.878	-38,8	29.410	-48,7	7,2
Nigeria	8.851	72,5	8.851	72,5	86.883	42,4	21,3
Egipto	5.216	-33,8	5.216	-33,8	47.806	2,8	11,7
Omán	-	-	-	-	8.681	-54,3	2,1
Libia	972	-24,4	972	-24,4	7.601	-30,6	1,9
Qatar	5.546	27,8	5.546	27,8	63.810	17,3	15,6
Trinidad y Tobago	3.840	12,2	3.840	12,2	37.672	373,5	9,2
Noruega	2.271	0,7	2.271	0,7	23.783	-3,8	5,8
Otros	423	54,5	423	54,5	1.162	-70,0	0,3
Total	39.244	1,2	39.244	1,2	408.145	3,0	100,0

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

Tabla 4.7

Factura de gas natural (M€)

a mes de: diciembre 2006

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	M€	%	M€	%	M€	%
Pagos compra de gas natural	618		7.239		7.239	
Argelia (%)	46,6		34,4		34,4	
Nigeria (%)	20,7		19,7		19,7	
Qatar (%)	11,8		14,0		14,0	
Egipto (%)	4,4		12,7		12,7	
Noruega (%)	5,9		6,8		6,8	
Otros (%)	10,6		12,4		12,4	

Nota: Arancel Aduanas. Capítulo 27

Gráfico 4.11

Producción interior de crudo

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	-	-	-	-	5	-3,8
Boquerón	3	6,7	3	6,7	33	18,7
Casablanca	5	-38,4	5	-38,4	64	-34,3
Rodaballo	2	-13,2	2	-13,2	35	4,1
Total Crudo	10	-22,9	10	-22,9	137	-16,4

Tabla 5.1

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

Evolución de la producción interior de crudo

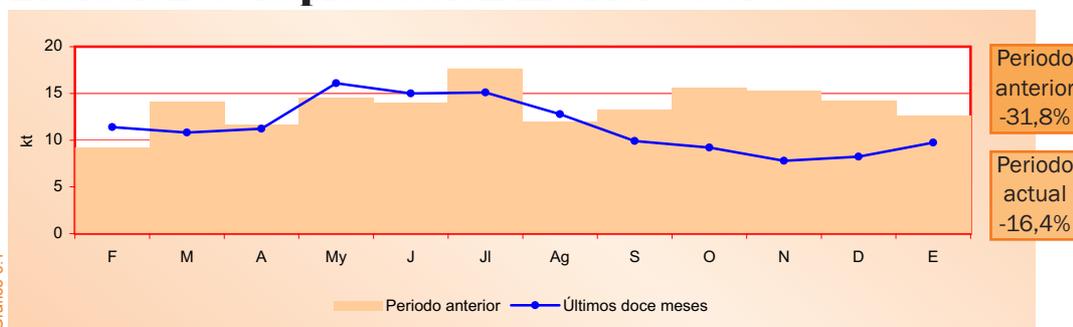


Gráfico 5.1

Periodo anterior -31,8%

Periodo actual -16,4%

Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, en claro proceso descendente, en enero se han obtenido 10.000 toneladas de crudos de petróleo, cifra un 22,9% inferior a la de enero 2006. En enero, sólo el yacimiento Boquerón aporta mayor volumen de crudo, y caen las producciones en Casablanca y Rodaballo (los tres frente a las costas de Tarragona). En todo caso, esas producciones no representan sino el 0,16% del consumo interior

Producción interior de gas natural

	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Romeral	12	-11,8	12	-11,8	150	1,4
El Ruedo	3	-21,8	3	-21,8	36	-16,9
Las Barreras	3	9,8	3	9,8	32	-9,4
Marismas	-	-	-	-	-	-
Poseidón	-	-	-	-	382	-74,3
Total gas natural	18	-86,0	18	-86,0	600	-66,0

Tabla 5.2

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

Evolución de la producción interior de gas natural

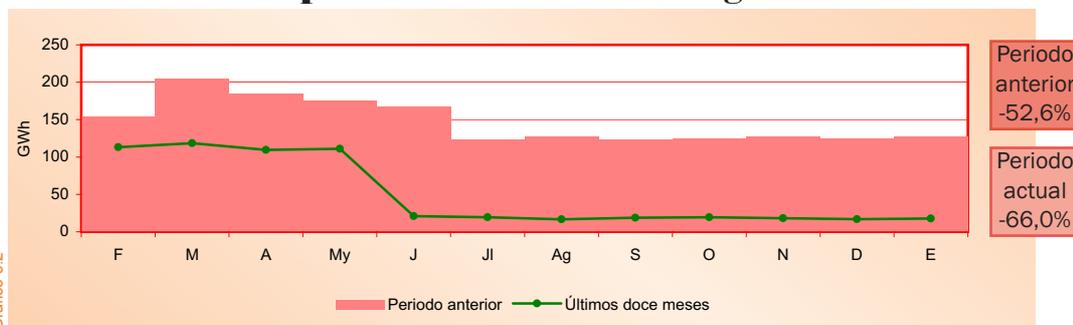


Gráfico 5.2

Periodo anterior -52,6%

Periodo actual -66,0%

En enero la producción de gas natural es de 18 GWh, igualmente por debajo, un 86,0% de igual mes del año anterior. Por yacimientos presenta comportamiento positivo Las Barreras (Sevilla) y negativo en los de El Ruedo, El Romeral (ambos en Sevilla) y Poseidón (frente a las costas de Cádiz), este último agotó sus existencias a principios de junio. En todo caso, esas producciones no representan sino el 0,04% del consumo interior

Grado de autoabastecimiento (%)

	Mes	Acumulado anual	Últimos doce meses
Crudo	0,16%	0,16%	0,19%
Gas natural	0,04%	0,04%	0,15%

Tabla 5.3

Crudo y materia prima procesada

	Mes		Acumulado		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Total	5.195	-3,7	5.195	-3,7	61.747	1,3

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

Tabla 6.1

La cantidad de crudo y materia prima procesada por la industria española en enero es de 5,20 millones de toneladas, un 3,7% menos que en el mismo mes del año anterior y un 1,4% más que en diciembre de 2006.

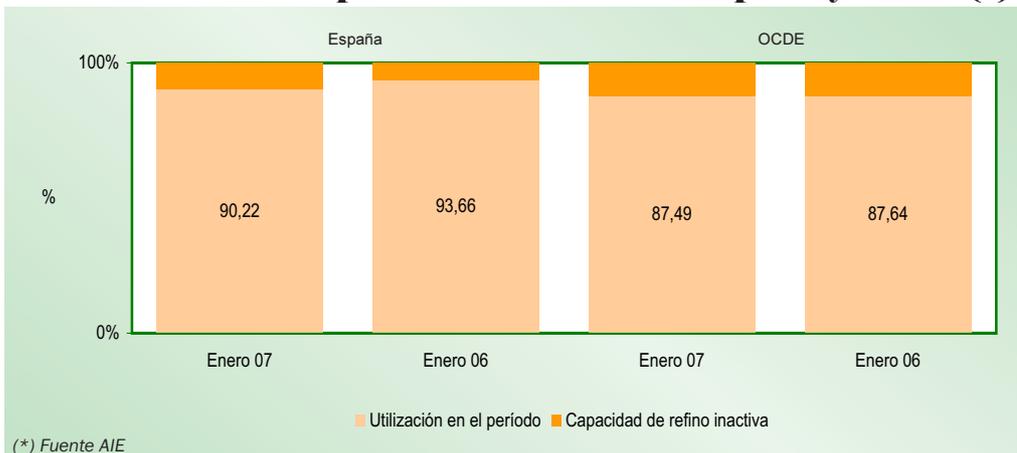
En el año móvil, el total de crudo y materia prima procesada por la industria asciende a 61,75 millones de toneladas, un 1,3% más que en el año móvil anterior.

La utilización de la capacidad de refino en España en enero fue elevada, superior al 90%.

En la OCDE la utilización de la capacidad de refino alcanza el 87,49% del total de la industria, similar a la utilización de la capacidad de refino en enero 2006.

En el gráfico 6.2 y referido a nuestro país, se observa la evolución de las cantidades de crudo y materia prima procesada en miles de toneladas, el grado de utilización de la capacidad de refino mensual y la media de utilización de la capacidad de refino, que se sitúa aproximadamente en el 91%.

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

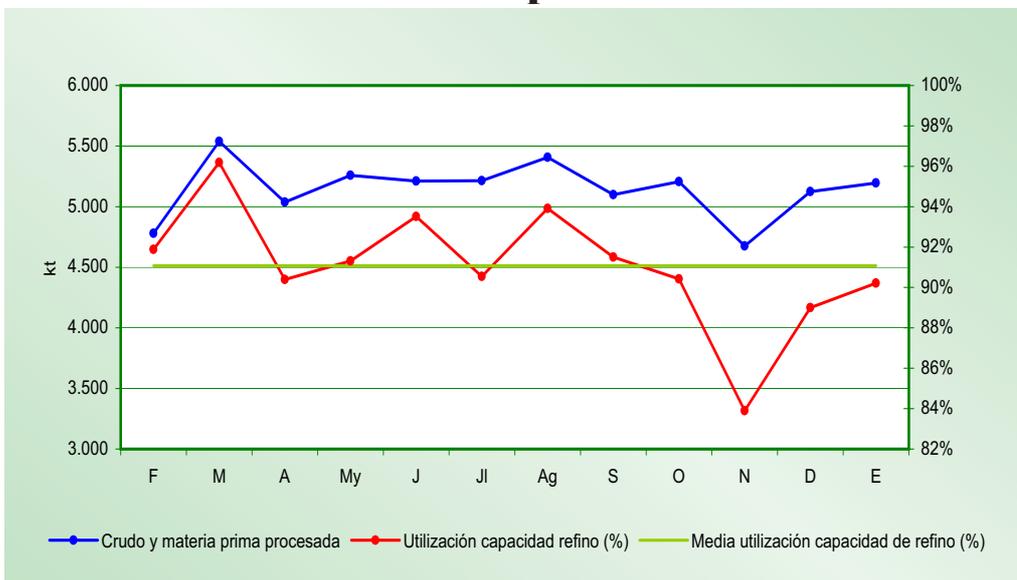


Gráfico 6.2

Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos

	Diciembre 06		Enero 07			Enero 06		
	kt	(%)	kt	Tv (%) (*)	(%)	kt	Tv (%) (**)	(%)
Crudos y mat. primas	6.985	37,6	6.503	-6,9	35,6	6.650	-2,2	36,7
Productos petrolíferos	11.583	62,4	11.754	1,5	64,4	11.460	2,6	63,3
Total	18.568	100,0	18.257	-1,7	100,0	18.110	0,8	100,0

Tabla 6.2

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

Evolución de los stocks

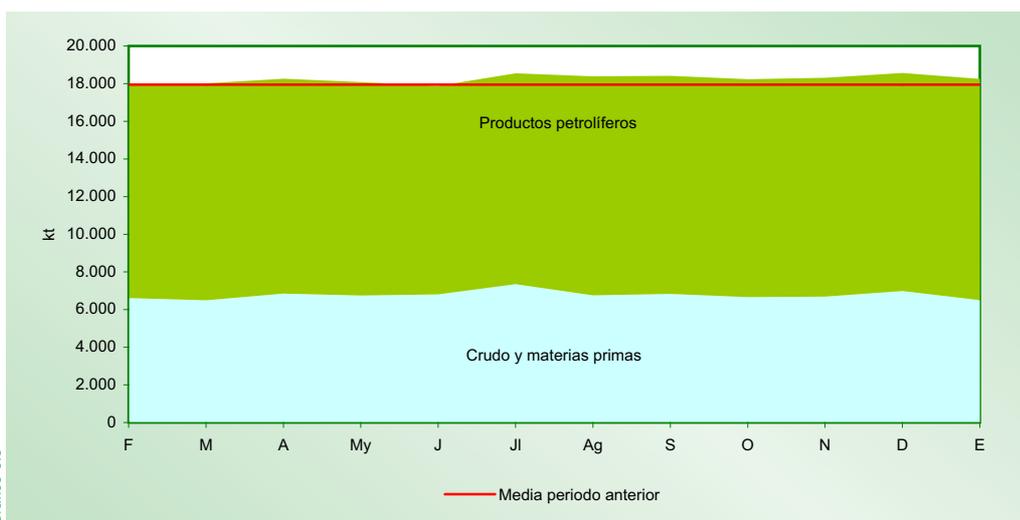


Gráfico 6.3

Evolución stocks de crudo y productos petrolíferos OCDE (*)

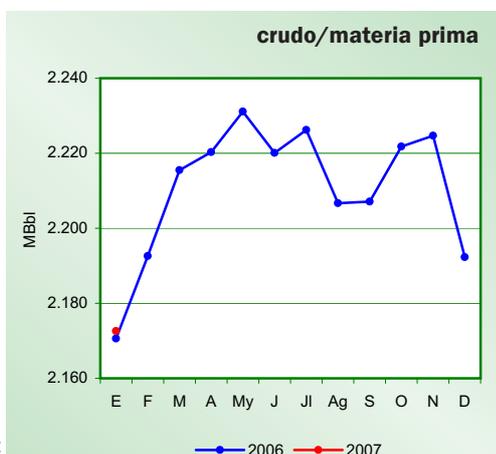


Gráfico 6.4

(*) Fuente AIE

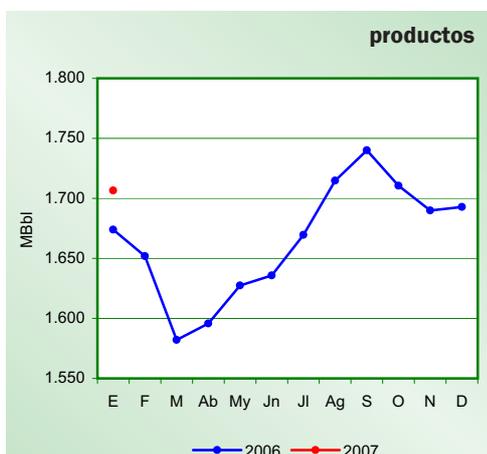


Gráfico 6.5

(*) Fuente AIE

El nivel de los stocks de crudos de petróleo, materias primas y productos petrolíferos en España durante el mes de enero, se situó en 18,26 millones de toneladas, un 1,7% menos que en diciembre de 2006, pero un 0,8% más que en enero de 2006.

Los stocks de productos petrolíferos ascienden a 11,75 millones de toneladas a finales de enero, mientras que los de crudo y materias primas suponen 6,50 millones de toneladas, un 2,2% menos que en el mismo mes del año anterior.

Si se observa la estructura de los stocks, un 35,6% está compuesto por crudos y materias primas y un 64,4% por productos petrolíferos.

En el gráfico que representa la evolución de los stocks, se ve que como éstos han crecido ligeramente con respecto a la media del periodo anterior. Así mientras en enero de 2007 los stocks ascienden a 18,26 millones de toneladas, en la media del año móvil anterior los stocks se situaron en 17,95 millones de toneladas.

Comparando la situación de los dos años móviles los stocks han mejorado sustancialmente.

En los gráficos de evolución de los stocks en los países de la OCDE, tanto en crudos como en productos, los niveles de los mismos se elevan ligeramente.

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

Producción interior de crudo	10	Producción de refinерías	5.147
Importaciones de crudo	4.546	Consumos propios	-340
Productos intermedios y mat. aux.	157	Traspasos / dif. estadísticas	-105
Variación de existencias de mat. primas	482	Importaciones de productos petrolíferos	2.569
Materia prima procesada	5.195	Exportaciones de productos petrolíferos	-834
Pérdidas de refino	-48	Variación de existencias	-171
Producción de refinерías	5.147	Consumo interior de P. Petrolíferos	6.266

Tabla 6.3

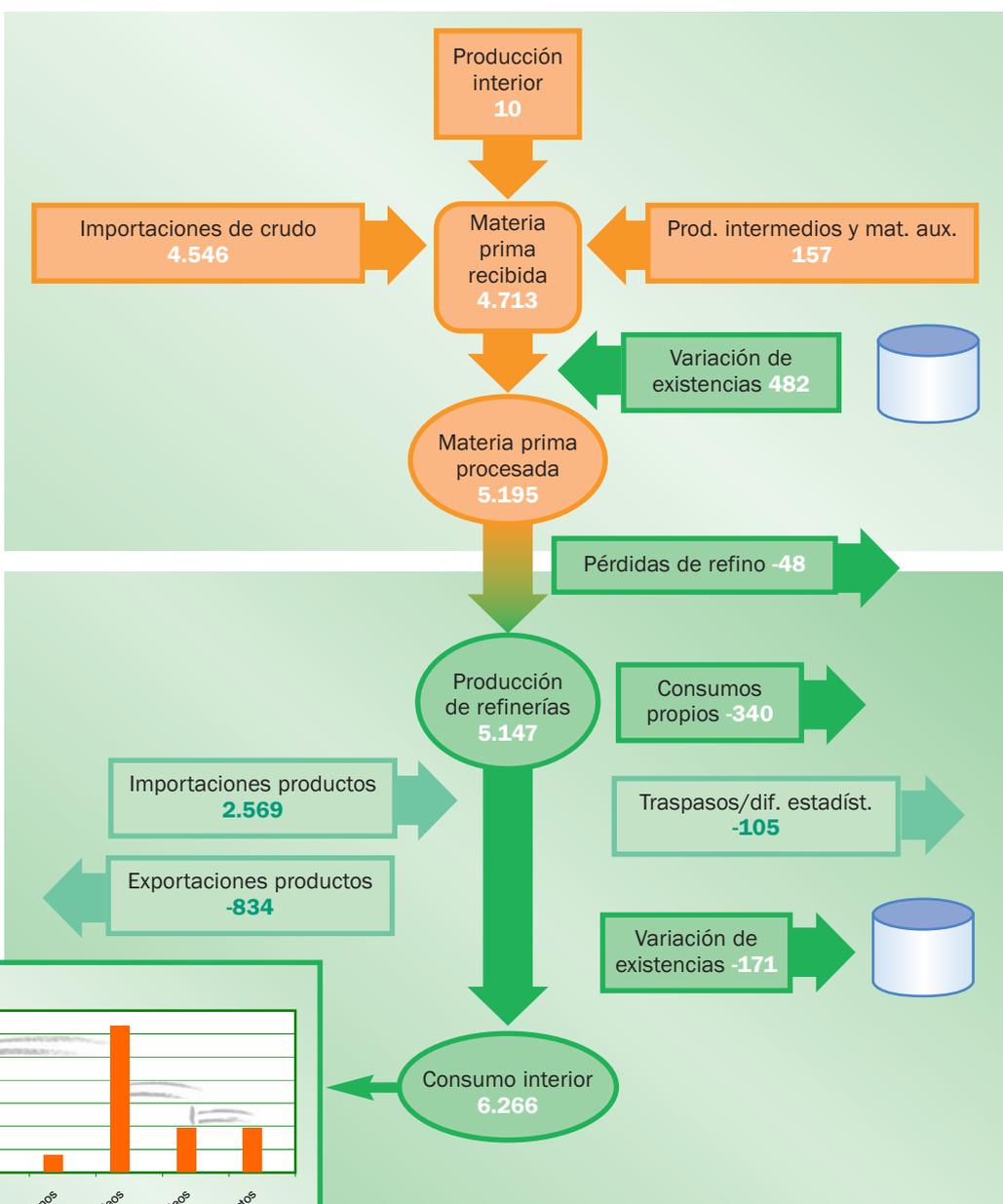
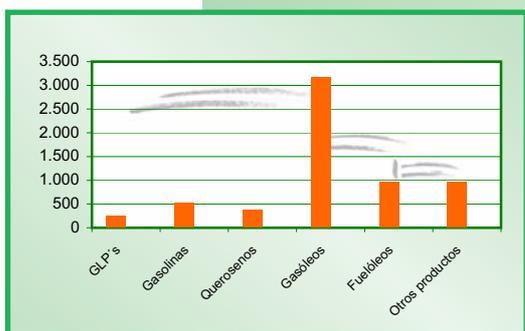


Gráfico 6.6



Evolución de los precios de venta en España

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

Tabla 7.1

	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	Ene - 2006	Dic - 2006	Ene - 2007	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O. (c€/litro)	99,27	96,34	95,28	-1,1	-4,0
PVP Gasóleo automoción (c€/litro)	92,85	90,94	89,53	-1,5	-3,6

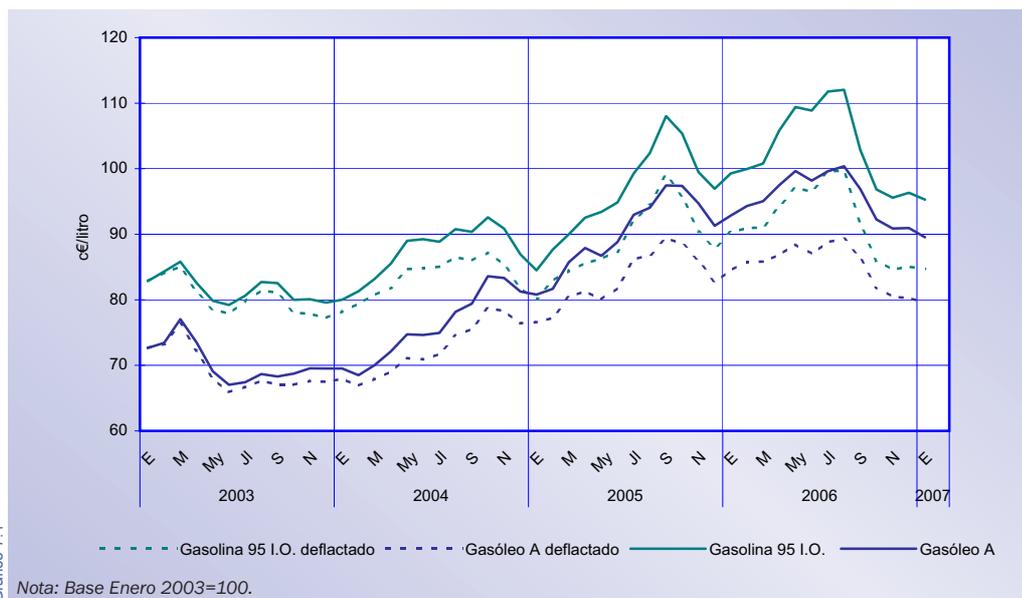
Los precios de venta al público de los combustibles de automoción han mantenido la tendencia a la baja iniciada en el último tercio de año pasado, pero con algunos altibajos. Así, el precio de la gasolina de 95 I.O., que había subido ligeramente en el mes de diciembre de 2006, baja en enero de 2007 un 1,1% y si se compara con el precio medio del mes de enero de 2006, el descenso es del 4,0%.

El precio medio del gasóleo de automoción en el mes de enero ha experimentado un descenso del 1,5% con respecto a diciembre de 2006 y del 3,6% con respecto al precio de enero de 2006.

En el gráfico 7.1, se puede analizar la evolución de los precios de la gasolina de 95 I.O. y del gasóleo de automoción desde enero de 2003 hasta el presente, tanto en céntimos de euro corrientes, como en céntimos de euro constantes. De esta forma, se aprecia la evolución de los precios una vez descontada la inflación (como deflactor se ha utilizado el IPC con base 100 en enero de 2003). Se puede observar que en términos reales las fluctuaciones de los precios son más atenuadas que en términos corrientes.

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

Gráfico 7.1



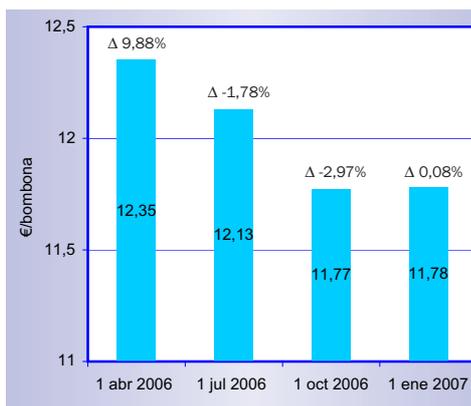
PVP máximo bombona de butano (12,5 kg)

Tabla 7.2

Fecha	€ Bombona	% Δ
1 Octubre 2005	10,19	9,81
1 Enero 2006	11,24	10,30
1 Abril 2006	12,35	9,88
1 Julio 2006	12,13	-1,78
1 Octubre 2006	11,77	-2,97
1 Enero 2007	11,78	0,08

Evolución precio bombona (12,5 kg)

Gráfico 7.2



En el gráfico 7.2, se representa la evolución del precio de la popular bombona de gas butano de 12,5 kg y se aprecian los descensos de los precios en los meses de julio y octubre de 2006. A principios de enero de 2007 el precio subió un céntimo de euro por botella.

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

Fecha	Consumidor Tipo				
	Tarifa 3.1	% Δ	Tarifa 3.2	% Δ	
2004	20 enero	5,6678	-0,8	4,4107	-0,8
	20 abril	5,6259	-0,7	4,3688	-0,9
	20 julio	5,7406	2,0	4,4835	2,6
	19 octubre	5,8263	1,5	4,5692	1,9
2005	01 febrero	5,8331	0,1	4,5761	0,2
	19 abril	5,8940	1,0	4,6370	1,3
	19 julio	6,0728	3,0	4,8159	3,9
	28 octubre	6,4348	6,0	5,1778	7,5
2006	1 enero	6,7099	4,3	5,3984	4,3
2007	1 enero	6,8563	2,2	5,5174	2,2

Nota: Tarifa 3.1 consumo estimado de 3.000 kWh/año. Tarifa 3.2 consumo estimado de 12.000 kWh/año

Tabla 7.3

En la tabla 7.3, así como en el gráfico adjunto que lo representa, se aprecian las evoluciones de los precios de las tarifas tipo 3.1 y 3.2. En enero del presente año, los precios de las tarifas consideradas han aumentado un 2,2%.

En la tabla 7.4 se indican los precios, para usos industriales, de las tarifas 2.3 y 2.4. En ambas tarifas para el mes de enero se ha producido un incremento del precio de un 4,4%, respecto al precio de enero 2006.

Las características de las tarifas quedan explicadas en la página 28 de este boletín.

Evolución del precio de gas natural doméstico/comercial

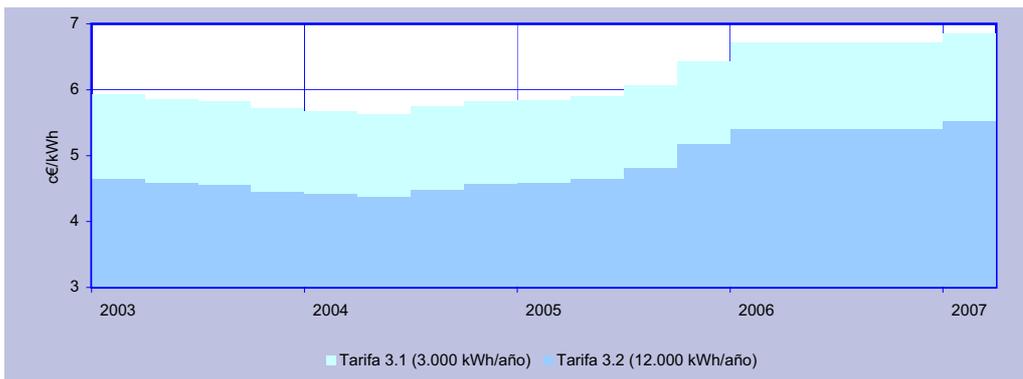


Gráfico 7.3

PVP máximo de gas natural (usos industriales)

	Precio máximo			Tasas de variación	
	Enero 2006	Diciembre 2006	Enero 2007	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Tarifa 2.3 (c€/kWh)	2,37	2,37	2,47	4,4	4,4
Tarifa 2.4 (c€/kWh)	2,35	2,35	2,45	4,4	4,4

Nota: Tarifa 2.3 consumo estimado de 20.000.000 kWh/año, caudal de 70.000 kWh/día. Tarifa 2.4 consumo estimado de 50.000.000 kWh/año, caudal de 175.000 kWh/día.

Tabla 7.4

Evolución del precio de gas natural industrial

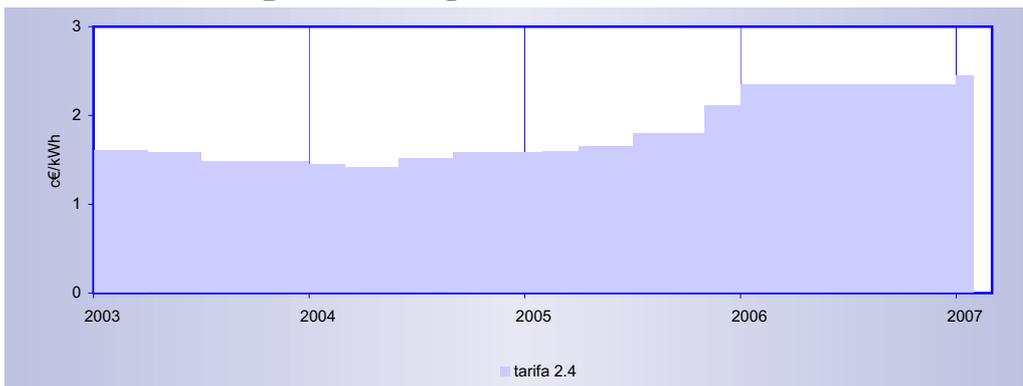


Gráfico 7.4

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

Comparativa de PVP de la gasolina 95 I.O.

	media mensual									MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca			
PVP	95,28	134,79	121,68	116,60	131,08	120,98	122,36	118,85	121,43	-26,15	
IVA	13,14	21,53	16,79	19,11	19,52	20,16	21,24	23,77	19,03	-5,89	
IE	40,75	66,47	67,5	59,34	72,82	56,4	57,73	54,07	62,23	-21,48	
PAI	41,39	46,79	37,39	38,15	38,74	44,42	43,39	41,01	40,17	1,22	

Unidad: c€/litro.

Tabla 7.5

Evolución del precio de la gasolina 95 I.O.

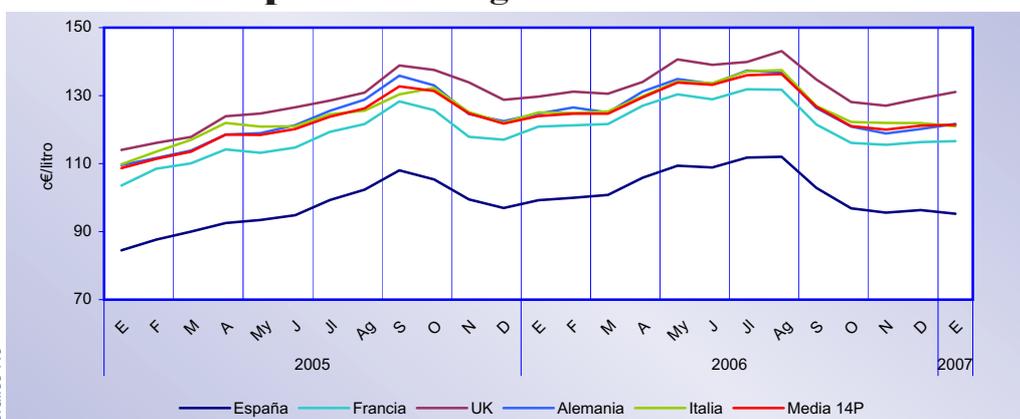


Gráfico 7.5

Comparativa de PVP del gasóleo de automoción

	media mensual									MEDIA UE 14 Ponderada	Diferencia vs. España
	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca			
PVP	89,53	101,54	106,60	101,45	138,34	109,94	100,69	100,61	107,97	-18,43	
IVA	12,35	16,22	14,70	16,62	20,60	18,32	17,47	20,12	17,14	-4,79	
IE	31,10	38,03	48,83	41,98	72,82	41,60	35,88	36,63	45,48	-14,38	
PAI	46,08	47,29	43,07	42,85	44,92	50,02	47,34	43,86	45,36	0,73	

Unidad: c€/litro.

Tabla 7.6

Evolución del precio del gasóleo de automoción

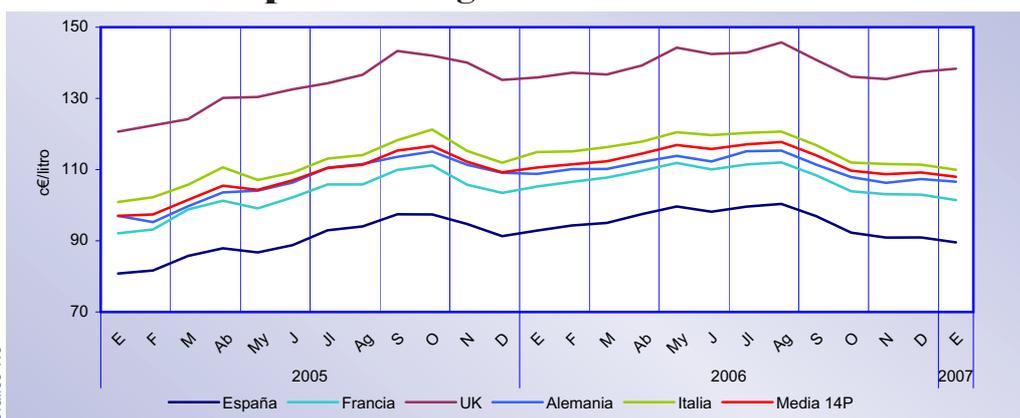


Gráfico 7.6

Si se analiza la situación de los precios medios de venta al público de la gasolina de 95 I.O., en España se mantienen muy por debajo de la media ponderada europea. Así, en el PVP final se observa que en nuestro país el precio es 26,15 c€/litro inferior al precio medio ponderado. Es decir, de media en España el precio de la gasolina de 95 octanos es un 21,5% inferior al de la media ponderada de 14 países. Esta diferencia de precios se explica por la menor imposición indirecta que tienen los combustibles de automoción en España. En el caso de la gasolina de 95 octanos el impuesto especial es 21,48 c€/litro menor que en la media ponderada europea, por tanto, la presión fiscal en España sobre la gasolina de 95 I.O. es un 34% inferior a la media europea.

En el caso del gasóleo de automoción, la diferencia de precio es bastante acusada, 18,43 c€/litro, lo que representa un 17,1% menos que la media europea.

El impuesto especial que grava el gasóleo de automoción en España es, en el mes de enero, un 31,6% más bajo que la media europea.

Comparativa del precio medio de venta del gas natural (uso doméstico/comercial)

Datos referidos a 1 de julio de 2006									€/GJ
Consumidor tipo	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 15
D1	19,11	22,28	27,17	20,94	12,23	18,97	21,82	53,71	20,17
D2	17,16	19,40	22,91	18,79	10,95	18,97	18,75	36,59	17,83
D3	13,60	17,10	17,24	13,46	9,92	17,57	14,09	36,59	14,60

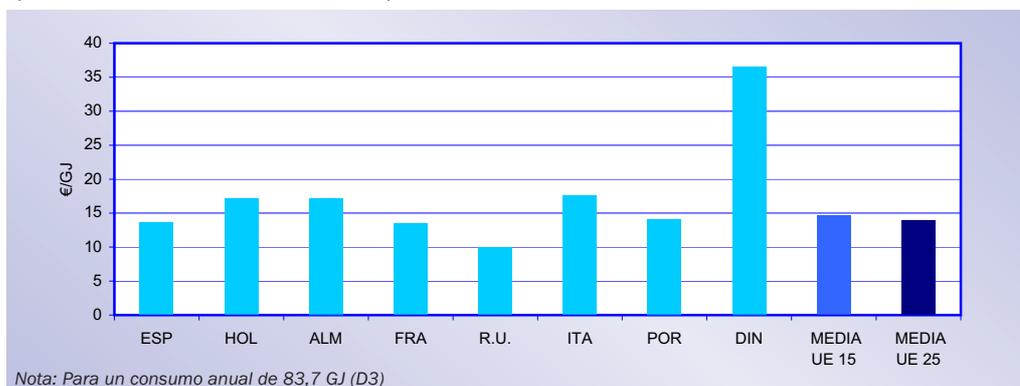
Nota: D1: Consumo anual 8,37 GJ; D2: Consumo anual 16,74 GJ; D3: Consumo anual 83,7 GJ. Fuente: Eurostat.

Tabla 7.7

En la tabla 7.7, se han tomado tres consumidores tipo, cuyas características se explican en la nota al pie de la tabla. Para estos consumidores tipo, los precios en España son inferiores a la media comunitaria. En el caso del consumidor D1 el precio es en España un 5,3% inferior a la media europea; para el consumidor D2 el precio en nuestro país es un 3,8% inferior a la media y en el caso del consumidor D3 el precio es un 6,8% más bajo en España que en la media europea.

En la tabla 7.8, se comparan cuatro consumidores tipo, cuyas características se explican al pie de la tabla. En todos los casos considerados los precios españoles se encuentran por debajo de los precios medios europeos, pero fundamentalmente en el caso de los consumidores industriales de los tipos I3.1 e I4.1, que son aproximadamente un 25% menores que los precios de la Europa de los 15.

Precio medio de venta del gas natural (D3) (uso doméstico/comercial)



Nota: Para un consumo anual de 83,7 GJ (D3)

Gráfico 7.7

Comparativa del precio medio de venta del gas natural (usos industriales)

Datos referidos a 1 de julio de 2006									€/GJ
Consumidor tipo	España	Holanda	Alemania	Francia	Reino Unido	Italia	Portugal	Dinamarca	MEDIA UE 15
I1	12,92	16,39	14,98	12,12	14,24	11,95	11,81	21,68	13,60
I2	8,37	15,69	14,53	10,74	13,11	11,95	10,33	18,66	12,26
I3.1	8,07	11,58	14,08	10,03	12,09	9,56	7,94	9,97	10,90
I4.1	7,48	8,16	12,08	8,95	10,01	8,25	6,22	8,57	9,32

Nota: I1: Consumo anual 0,4186 TJ; I2: Consumo anual 4,186 TJ; I3.1: Consumo anual 41,86 TJ.; I4.1: Consumo anual 418,6 TJ. Fuente: Eurostat.

Tabla 7.8

Precio medio de venta del gas natural (I3.1 usos industriales)



Nota: Para un consumo anual de 41,86 TJ (I3.1)

Gráfico 7.8

Evolución de las cotizaciones internacionales de los crudos y productos petrolíferos

Precio crudo Brent (dated)

		FOB \$/Bbl	\$/€
2004		38,27	1,2432
2005	1t	47,72	1,3113
	2t	51,68	1,2594
	3t	61,58	1,2199
	4t	56,89	1,1884
2006	1t	61,79	1,2023
	2t	69,51	1,2582
	3t	69,63	1,2743
	4t	59,59	1,2887
2007	Enero	53,68	1,2999

Tabla 7.9

Evolución precio crudo Brent (\$/Bbl)



Gráfico 7.9

Diferencial Futuro (3 meses)-Dated Crudo Brent



Gráfico 7.10

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

Crudos	°API	Cotizaciones a fin de mes								2006				2007
										Cotizaciones medias última semana del mes				
		ene-93	ene-96	ene-99	ene-00	ene-02	ene-04	ene-05	ene-06	marzo	junio	sept.	dic.	enero
Cercano Oriente														
Arabia Ligero	33,4	16,2	16,95	10,50	25,40	17,39	28,03	39,57	60,22	59,14	64,15	55,23	55,94	48,23
Qatar (Dukhan)	41,2	16,6	16,82	11,01	25,41	19,2	29,92	44,26	64,01	62,16	69,45	60,33	61,29	54,46
Abu Dhabi (Murban)	39,6	17,4	17,61	10,96	26,04	19,71	30,65	44,65	64,33	62,64	70,25	61,36	57,92	54,98
Kuwait	32,0	14,7	16,05	9,85	24,6	18,1	28,53	38,02	58,42	56,88	63,17	53,76	55,18	47,46
Irán (ligero)	33,9	16,05	16,43	10,30	25,25	19,18	28,48	42,65	60,48	60,56	66,05	55,63	56,28	48,68
Irán (pesado)	31,0	15,1	16,27	10,00	24,80	18,88	27,23	40,45	58,33	58,56	64,05	53,43	54,43	46,98
Mediterráneo/África														
Irak (Kirkuk)	36,2	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	26,44	38,79	59,83	58,13	64,65	55,46	54,96	48,72
Argelia (Saharan)	45,0	18,25	18,19	11,68	27,78	19,63	30,74	46,81	65,77	64,67	70,91	60,27	62,36	55,58
Egipto (Suez)	31,1	14,55	16,00	9,90	25,20	15,82	25,37	37,48	58,38	56,53	63,49	54,08	53,4	47,08
Libia (Es Sider)	37,0	17,3	17,50	11,43	27,63	19,6	29,9	43,47	63,26	61,52	68,25	58,85	59,22	52,51
Nigeria (Bonny)	36,7	18,35	18,00	11,40	27,35	19,73	30,47	46,73	65,74	65,64	71,65	60,73	63,28	56,17
América del Norte														
E.E.U.U. (Texas Int.)	43,6	19,6	18,75	12,35	28,9	19,61	33,97	48,86	66,93	65,56	71,97	61,39	60,94	52,94
México (Maya)	22,0	s.d.	s.d.	7,49	22,54	13,68	25,09	31,21	49,26	51,65	54,48	47,14	46,98	40,75
Mar del Norte														
Ekofisk	42,0	18,05	17,75	11,40	27,35	19,37	30,47	46,27	64,84	64,39	70,75	59,14	60,26	54,51
Forties	36,4	17,9	17,70	11,15	27,6	19,53	30,61	46,64	65,47	64,49	71,31	59,83	61,1	54,65
Brent	37,0	17,85	17,40	11,15	27,05	19,6	30,53	46,16	63,87	64,24	71,29	58,62	60,5	53,8

Tabla 7.10

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

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

Periodo	Prem Unl 50 ppm	Jet Kerosene	ULSD 50 ppm	Gasoil 0,2	1% Fuel Oil	
2004	390,1	386,3	361,1	344,4	165,8	
2005	1t	430,5	474,0	467,6	425,4	202,7
	2t	500,8	545,3	520,1	473,8	246,0
	3t	621,4	622,8	592,3	562,2	291,0
	4t	522,4	578,6	550,2	525,2	289,8
2006	1t	550,1	594,7	558,9	539,1	316,7
	2t	694,9	676,4	637,6	615,6	315,9
	3t	667,5	679,2	634,4	609,4	308,1
	4t	522,9	588,1	554,3	537,5	254,9
2007	Enero	484,4	548,3	498,5	480,2	227,5

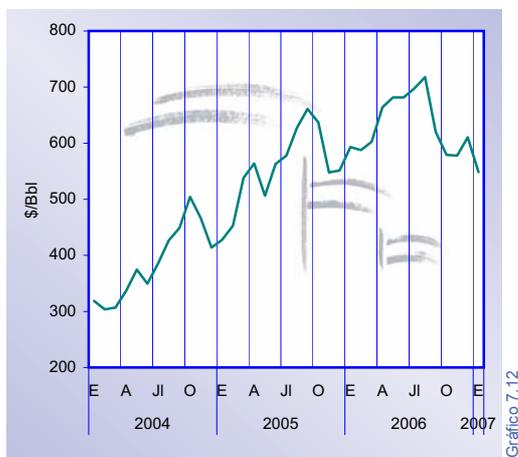
Fuente: Platt's Oilgram Price

Tabla 7.11

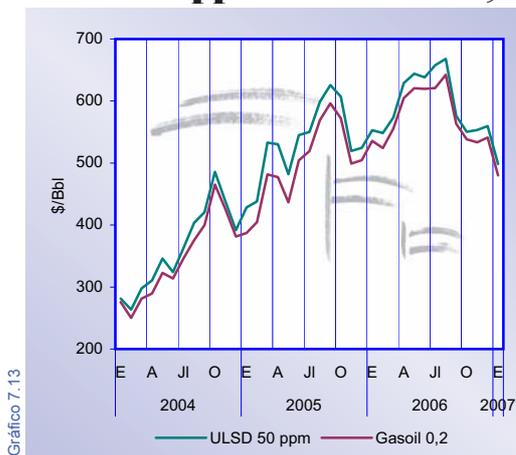
Prem Unl 50 ppm



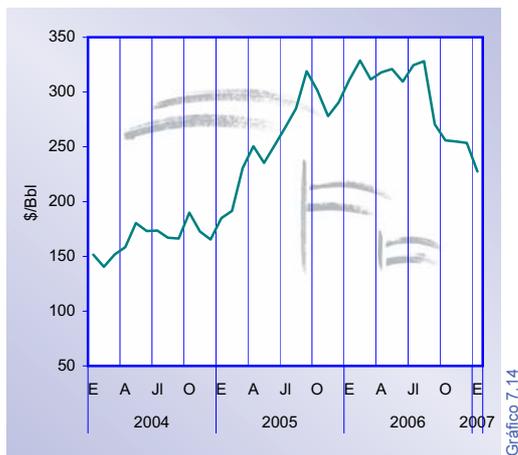
Jet Kerosene



ULSD 50 ppm Gasoil 0,2



1% Fuel Oil



Legislación Española

OCTUBRE 2006

- Resolución de 10 de Octubre de 2006, 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 por canalización.

NOVIEMBRE 2006

- Resolución de 16 de noviembre de 2006, 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 por canalización.
- Resolución de 27 de Noviembre de 2006, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios máximos de venta de gas natural para uso como materia prima.

DICIEMBRE 2006

- Resolución de 11 de diciembre de 2006, 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.
- Orden ITC/3846/2006, de 4 de diciembre, por la que se aprueban las cuotas de la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos correspondientes al ejercicio 2007.
- Real Decreto 1416/2006, de 1 de diciembre, por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06 "Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos".
- Resolución de 14 de diciembre de 2006, de la Dirección General de Política Energética y Minas por la que se establecen las obligaciones de mantenimiento de existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos de la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos y de los sujetos obligados a partir del 31 de diciembre de 2006.
- Resolución de 18 de diciembre de 2006, 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.
- Orden ITC/3992/2006, de 29 de diciembre, por la que se establecen las tarifas de gas natural y gases manufacturados por canalización, alquiler de contadores y derechos de acometida para los consumidores conectados a redes de presión de suministro igual o inferior a 4 bar.
- Orden ITC/3993/2006, de 29 de diciembre, por la que se establece la retribución de determinadas actividades reguladas del sector gasista.
- Orden ITC/3994/2006, de 29 de diciembre, por la que se establece la retribución de las actividades de regasificación.
- 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.
- Orden ITC/3996/2006, de 29 de diciembre, por la que se establecen los peajes y cánones asociados al acceso de terceros a las instalaciones gasistas.
- Resolución de 27 de diciembre de 2006, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios máximos de venta de gas natural para uso como materia prima.
- Ley 42/2006, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2007, por la que se modifican los impuestos especiales para gasóleos y fuelóleos.



ENERO 2007

- Resolución de 9 de enero de 2007, 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.
- Orden ITC-/32/2007, de 11 de enero, por la que se cesa a don Juan Francisco Martínez García y se nombra a don Juan Guía García como Vocal en la Junta Directiva de la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos.
- Corrección de errores del anexo II de la Orden ITC/3993/2006, de 29 de diciembre, por la que se establece la retribución de determinadas actividades reguladas del sector gasista.
- Resolución de 26 de enero de 2007, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta de gas natural para uso como materia prima.
- Real Decreto 47/2007, de 19 de enero, por el que se aprueba el Procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción. ●

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 x 10 ⁵	0,2778
Gcal	4,1868 x 10 ⁻³	1	10 ⁻³	10 ⁻⁷	1,163 x 10 ⁻³
Mtermias	4,1868	10 ³	1	10 ⁴	1,163
Mtep	4,1868 x 10 ⁴	10 ⁷	10 ⁴	1	11630
GWh	3,6	860	0,86	8,6 x 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
Tarifas de consumo a efectos de de precios de gas natural:					
ESPAÑA			U.E.		
Uso doméstico /comercial (Tabla 7.3) Presión de suministro ≤4 bar			Uso doméstico /comercial (Tabla 7.7)		
Consumos (kWh/año)			GJ	Kwh	
Tarifa 3.1	≤5.000		D.1	8,37	2.325
Tarifa 3.2	>5.000 ≤50.000		D.2	16,74	4.650
			D.3	83,7	23.250
Usos industriales (Tabla 7.4) Presión de suministro entre 4 y 60 bar			Usos industriales (Tabla 7.8)		
Consumos (kWh/año)			TJ	Kwh	
Tarifa 2.3	>5.10 ⁶ <30.10 ⁶		I1	0,4186	116
Tarifa 2.4	>30.10 ⁶ ≤100.10 ⁶		I2	4,19	1.163
			I3.1	41,86	11.628
			I4.1	418,6	116.278



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



CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS