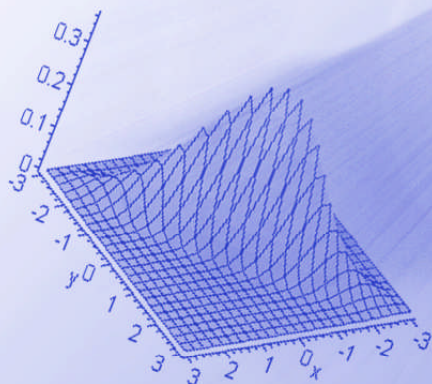


ESTADÍSTICA DE CONSUMO DE HIDROCARBUROS EN ANDALUCÍA.

Marzo 2008



Unidad Estadística de la
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.



Introducción.....	3
Fuentes	3
Conceptos.....	4
Notas	5
1. Consumo Mensual. Resumen.....	6
2. Consumo Mensual. Tipos de Hidrocarburos	11
3. Tasas de Variación.	15
4. Consumo Mensual. Evolución Año 2008	18

INTRODUCCIÓN

El consumo de hidrocarburos es un indicador que contribuye al conocimiento del estado actual de muchas facetas tanto económicas como sociales en el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía desde una triple utilidad:

- ▶ Elaboración de estrategias energéticas y medioambientales.
- ▶ Realización de estudios económicos.
- ▶ Elaboración de indicadores sociales.

Mediante resolución de 15 de julio de 2002 (BOE 06/08/02) de la Dirección General de Política Energética y Minas, se regulan los formularios oficiales mediante los cuales los sujetos obligados a mantener existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos, incluidos gases licuados del petróleo, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 39/1998, deben de remitir la información adecuada para conocer el consumo de productos petrolíferos a la Dirección General de Política Energética y Minas, a la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos (CORES) y a la Comisión Nacional de Energía (CNE) con carácter mensual.

Fuente de información
Secretaría General de Hidrocarburos
Ministerio de Industria, Turismo y
Comercio

Elaboración y edición
Unidad Estadística de la Consejería de
Innovación, Ciencia y Empresa.

CONCEPTOS



Gasolina

Mezcla de hidrocarburos ligeros procedentes de la destilación fraccionada del petróleo (entre 35°C y 215°C). Se utiliza como combustible para motores de ignición mediante chispa. La gasolina puede incluir aditivos como, oxigenadores y reforzadores del octano, incluyendo compuestos de plomo tales como TEL (tetraetilo de plomo) y TML (tetrametilo de plomo).

El peso molecular de sus elementos no es muy elevado y tienen una gran volatilidad. Su capacidad de inflamación se mide con el índice de octano en comparación con un hidrocarburo muy inflamable (isooctano) y otro muy poco inflamable (n-heptano). Una gasolina con un índice de octano 98 equivale a una mezcla de hidrocarburos formada por 98 partes de isooctano y 2 de n-heptano).

Tipos:

Gasolina 97 I.O. con plomo y de 97 Octanos.

Gasolina 95 I.O. sin plomo y de 95 Octanos.

Gasolina 98 I.O. sin plomo y de 98 Octanos.



Gasóleo

Mezcla de hidrocarburos procedentes de la destilación fraccionada del petróleo (entre 180°C y 380°C) que se emplea como combustible en algunos vehículos. El gasóleo es más denso y menos volátil que la gasolina, y las parafinas que contienen lo congelan a bajas temperaturas. El gasóleo genera más energía por unidad de masa quemada que la gasolina.

Tipos:

Gasóleo tipo A: utilizado para automoción y vehículos.

Gasóleo tipo B: utilizado para pesca, agricultura e industria.

Gasóleo tipo C: utilizado para calefacciones a granel; para suministros de 3500 litros o más.



Fuelóleo

El fuelóleo es un combustible líquido producto de la destilación pesada o de residuos del petróleo crudo para uso industrial, bunkers, motores de cogeneración y centrales termoeléctricas.

Tipos:

Fuelóleo Nº1 Su contenido en azufre y viscosidad tiene los siguientes parámetros:

- Azufre: máximo 1% en masa.
- Viscosidad a 100°C: 25 mm²/s.

Fuelóleo Nº2: Cuenta con un contenido en azufre y viscosidad con los siguientes baremos:

- Azufre: entre 1% y 3% en masa
- Viscosidad a 100°C: 37 mm²/s.



Índice Octano (I.O.)

Es una medida de las características antidetonantes de un combustible. Se expresa en función del porcentaje en volumen de isooctano, en una mezcla de isooctano y n-heptano que tenga las mismas características antidetonantes de la gasolina que se está probando.

Si el índice octano es igual a 100 es muy resistente a la detonación y viceversa.

NOTAS

A partir del 1 de enero de 2003 se aplica el artículo 1 del Real Decreto 287/2001, de 16 de marzo, por el que se reduce el contenido de azufre de determinados combustibles líquidos.

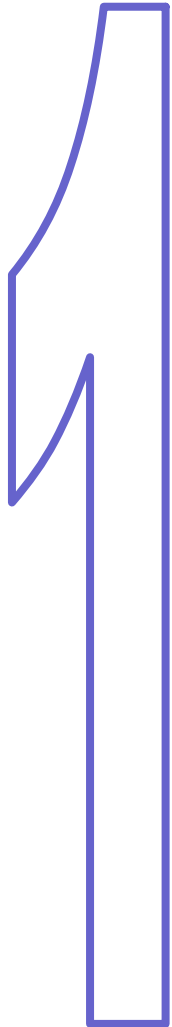
En consecuencia la clasificación de los fuelóleos a partir del año 2003 sufre la siguiente modificación:

Antes de 01/01/03		Después de 01/01/03	
Nombre	Contenido en azufre en masa	Nombre	Contenido en azufre en masa
Fuelóleo B.I.A.	1%	Fuelóleo nº 1	1%
Fuelóleo nº1	2,70%	Fuelóleo nº 2	Entre 1% y 3%
Fuelóleo nº 2	3,50%		

Por este motivo y con el fin de continuar las series de históricas y las evoluciones en los consumos de los fuelóleos, así como las tasas de variación a partir del mes de enero de 2003 de los fuelóleos nº 1 y nº 2 estarán confeccionadas con la siguiente corrección:

Fuelóleo nº 1 actual = Fuelóleo B.I.A.

Fuelóleo nº 2 actual = Fuelóleo nº 1 + Fuelóleo nº 2



CONSUMO MENSUAL

RESUMEN

CONSUMO DE HIDROCARBUROS

Toneladas métricas

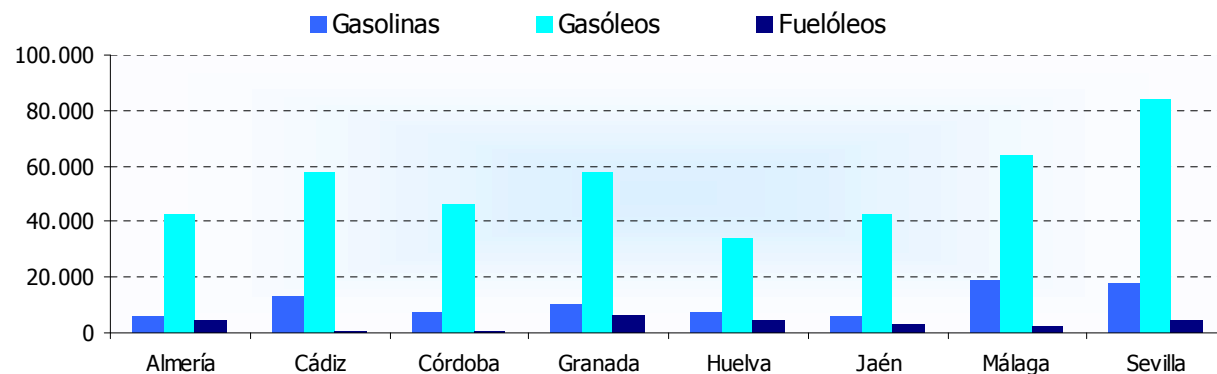
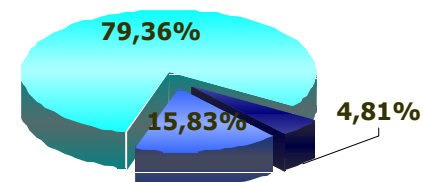
		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Gasolina	97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	95 I.O.	5.184	12.185	6.538	9.024	6.988	5.459	16.725	16.635	78.736
	98 I.O.	631	941	442	996	346	413	1.822	1.025	6.616
	Total	5.815	13.125	6.980	10.019	7.334	5.872	18.547	17.659	85.352
Gasóleo	A	34.738	40.071	34.868	42.460	25.365	34.076	55.779	69.411	336.767
	B	6.070	15.490	9.794	9.058	7.439	6.874	6.224	13.225	74.174
	C	1.498	2.127	1.131	5.703	1.001	1.562	1.988	1.846	16.856
	Total	42.306	57.688	45.793	57.220	33.806	42.512	63.992	84.481	427.797
Fuelóleo BIA		4.229	591	643	6.653	4.394	2.584	2.399	4.409	25.902

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE CONSUMO DE HIDROCARBUROS

Toneladas métricas

	Gasolinas	Gasóleos	Fuelóleos
Almería	5.815	42.306	4.229
Cádiz	13.125	57.688	591
Córdoba	6.980	45.793	643
Granada	10.019	57.220	6.653
Huelva	7.334	33.806	4.394
Jaén	5.872	42.512	2.584
Málaga	18.547	63.992	2.399
Sevilla	17.659	84.481	4.409
Andalucía	85.352	427.797	25.902

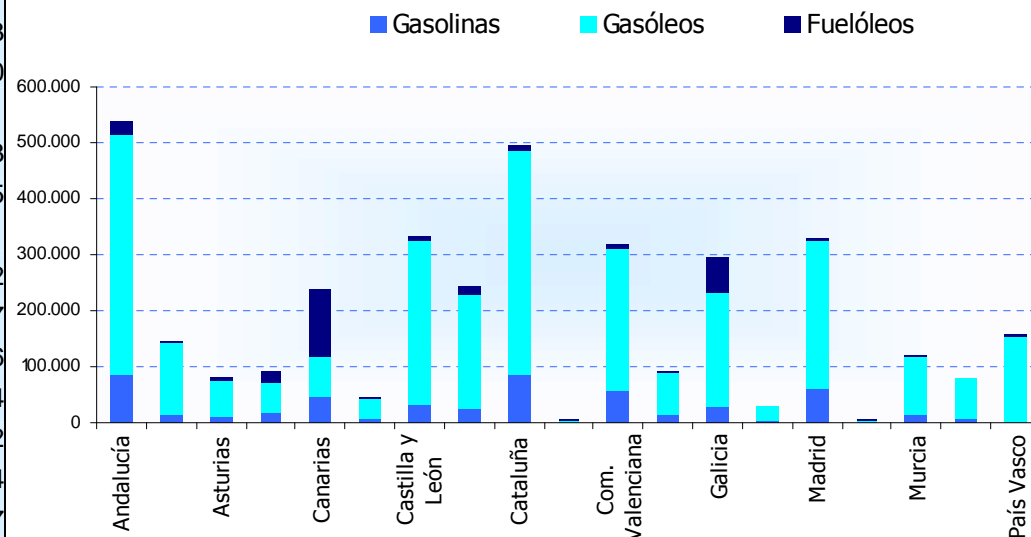
Gasolinas Gasóleos Fuelóleos



DISTRIBUCIÓN NACIONAL CONSUMO DE HIDROCARBUROS

Toneladas métricas

Comunidad	Gasolinas	Gasóleos	Fuelóleos	Total
Andalucía	85.352	427.797	25.902	539.051
Aragón	16.029	126.375	3.267	145.671
Asturias	10.196	63.937	8.360	82.493
Baleares	18.385	53.551	19.803	91.740
Canarias	46.526	73.101	120.744	240.371
Cantabria	5.952	36.939	2.212	45.103
Castilla y León	33.363	290.865	8.996	333.225
Castilla la Mancha	23.461	203.503	15.228	242.191
Cataluña	84.257	401.663	12.142	498.062
Ceuta	917	1.984	5.805	8.707
Com. Valenciana	55.464	254.351	7.151	316.966
Extremadura	13.242	76.895	2.127	92.264
Galicia	27.698	204.475	64.109	296.282
La Rioja	3.086	24.166	1.441	28.694
Madrid	59.677	265.449	2.341	327.467
Melilla	546	1.280	4.859	6.685
Murcia	14.507	102.563	4.113	121.183
Navarra	7.186	70.835	1.091	79.111
País Vasco	19.113	153.773	3.685	176.571
España	524.958	2.833.503	313.376	3.671.837

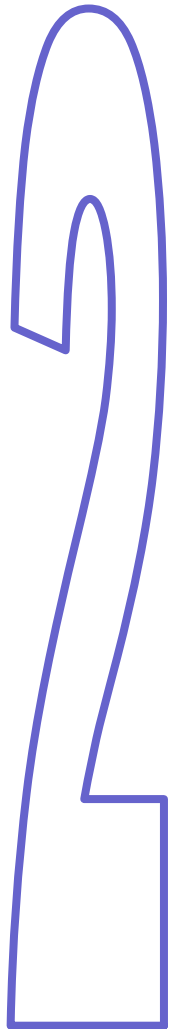


PORCENTAJE DE CONSUMO SOBRE EL TOTAL NACIONAL

Comunidad	Gasolina %
Andalucía	16,26%
Aragón	3,05%
Asturias	1,94%
Baleares	3,50%
Canarias	8,86%
Cantabria	1,13%
Castilla y León	6,36%
Castilla la Mancha	4,47%
Cataluña	16,05%
Ceuta	0,17%
Com. Valenciana	10,57%
Extremadura	2,52%
Galicia	5,28%
La Rioja	0,59%
Madrid	11,37%
Melilla	0,10%
Murcia	2,76%
Navarra	1,37%
País Vasco	3,64%
España	100%

Comunidad	Gasóleos %
Andalucía	15,10%
Aragón	4,46%
Asturias	2,26%
Baleares	1,89%
Canarias	2,58%
Cantabria	1,30%
Castilla y León	10,27%
Castilla la Mancha	7,18%
Cataluña	14,18%
Ceuta	0,07%
Com. Valenciana	8,98%
Extremadura	2,71%
Galicia	7,22%
La Rioja	0,85%
Madrid	9,37%
Melilla	0,05%
Murcia	3,62%
Navarra	2,50%
País Vasco	5,43%
España	100%

Comunidad	Fuelóleos %
Andalucía	8,27%
Aragón	1,04%
Asturias	2,67%
Baleares	6,32%
Canarias	38,53%
Cantabria	0,71%
Castilla y León	2,87%
Castilla la Mancha	4,86%
Cataluña	3,87%
Ceuta	1,85%
Com. Valenciana	2,28%
Extremadura	0,68%
Galicia	20,46%
La Rioja	0,46%
Madrid	0,75%
Melilla	1,55%
Murcia	1,31%
Navarra	0,35%
País Vasco	1,18%
España	100%



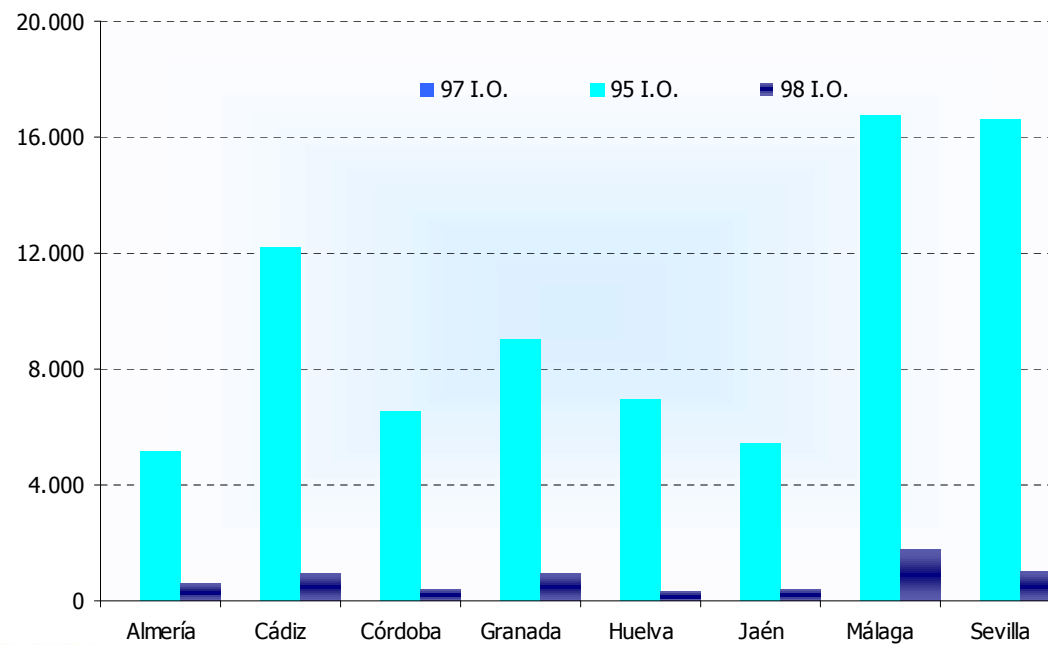
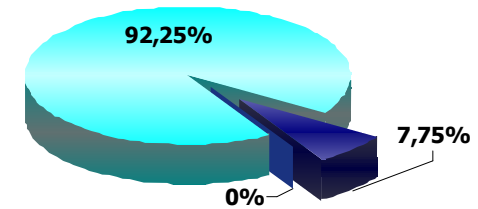
Consumo mensual Tipos de Hidrocarburos

CONSUMO DE GASOLINA.

i.o. Índice de Octano

	97 I.O.	95 I.O.	98 I.O.	Total
Almería	0	5.184	631	5.815
Cádiz	0	12.185	941	13.125
Córdoba	0	6.538	442	6.980
Granada	0	9.024	996	10.019
Huelva	0	6.988	346	7.334
Jaén	0	5.459	413	5.872
Málaga	0	16.725	1.822	18.547
Sevilla	0	16.635	1.025	17.659
Andalucía	0	78.736	6.616	85.352

■ 97 I.O. ■ 95 I.O. ■ 98 I.O.

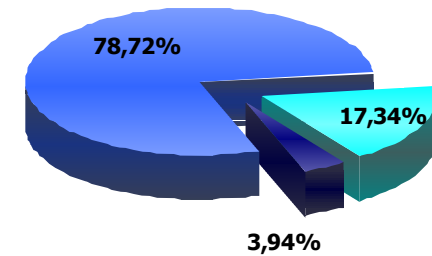


CONSUMO DE GASÓLEOS.

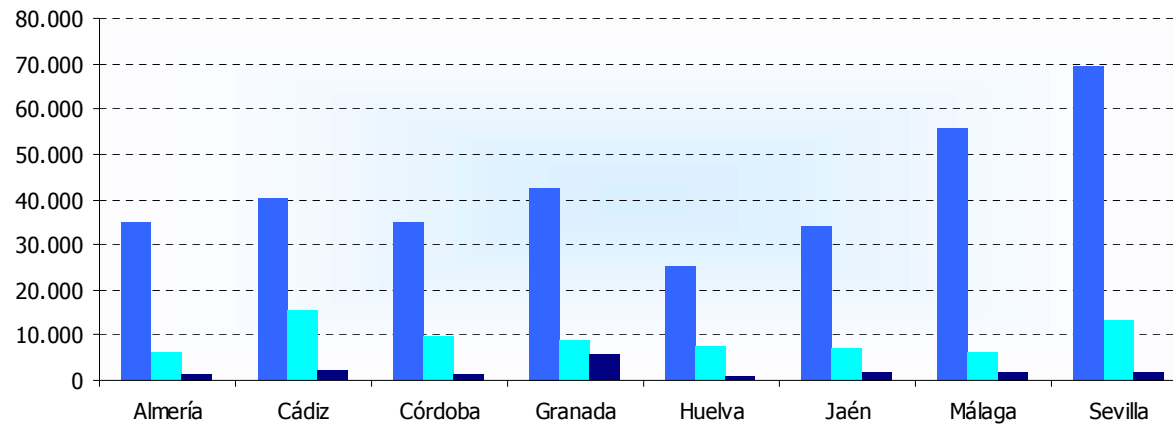
Toneladas métricas

	A	B	C	Total
Almería	34.738	6.070	1.498	42.306
Cádiz	40.071	15.490	2.127	57.688
Córdoba	34.868	9.794	1.131	45.793
Granada	42.460	9.058	5.703	57.220
Huelva	25.365	7.439	1.001	33.806
Jaén	34.076	6.874	1.562	42.512
Málaga	55.779	6.224	1.988	63.992
Sevilla	69.411	13.225	1.846	84.481
Andalucía	336.767	74.174	16.856	427.797

■ Gasóleo A ■ Gasóleo B ■ Gasóleo C



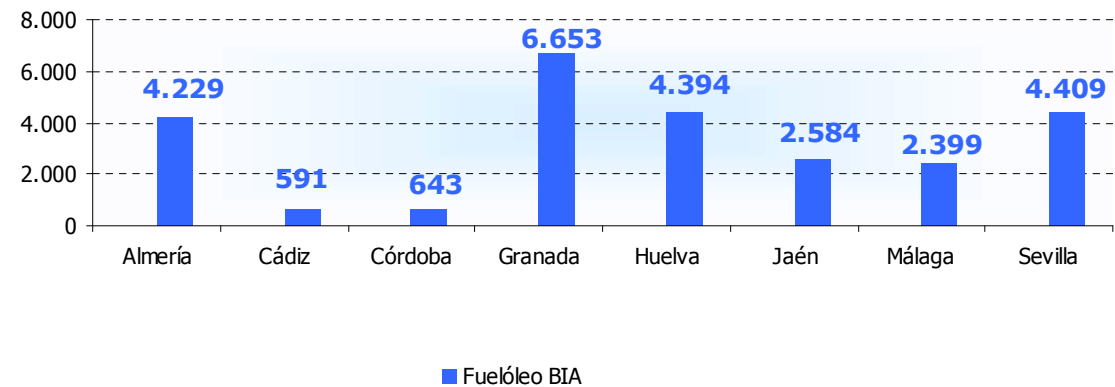
■ Gasóleo A ■ Gasóleo B ■ Gasóleo C



CONSUMO DE FUELÓLEOS

Toneladas métricas

	Fuelóleo BIA
Almería	4.229
Cádiz	591
Córdoba	643
Granada	6.653
Huelva	4.394
Jaén	2.584
Málaga	2.399
Sevilla	4.409
Andalucía	25.902

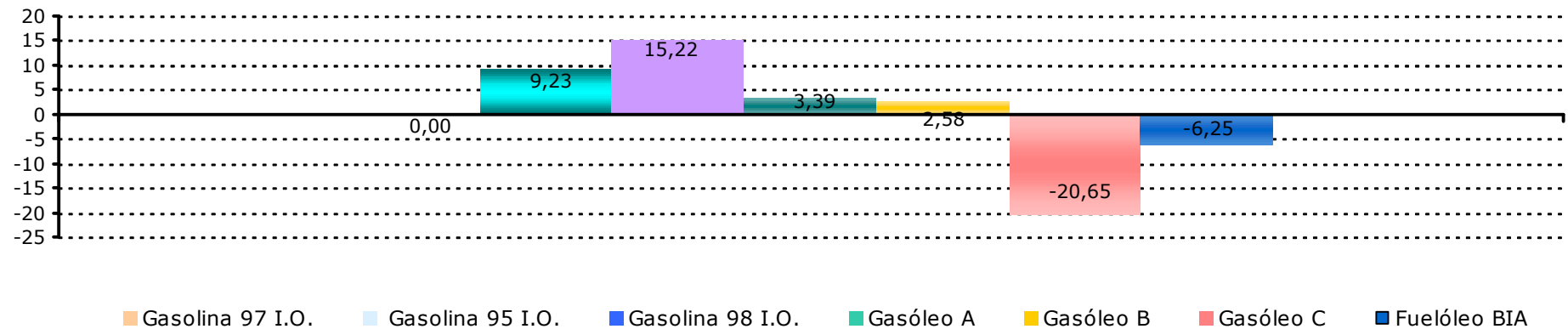




Tasas de Variación

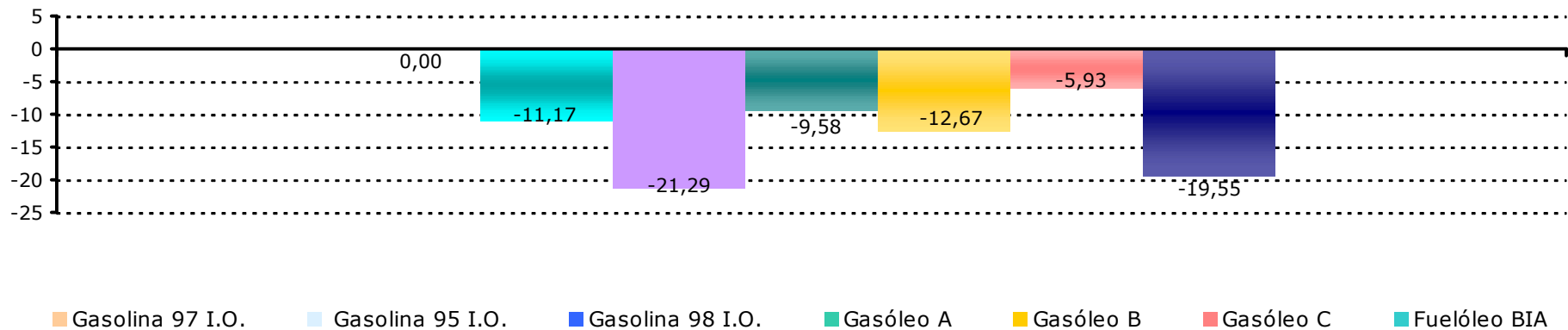
TASA DE VARIACIÓN MENSUAL DEL CONSUMO DE HIDROCARBUROS

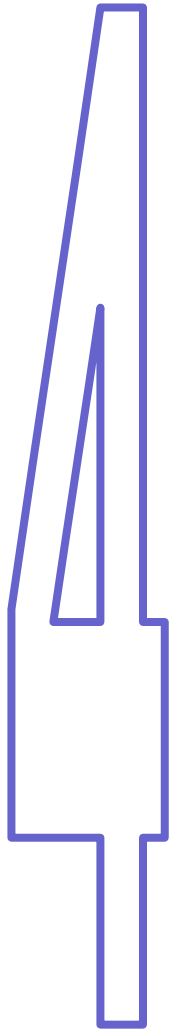
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Gasolina	97 I.O.										
	95 I.O.	-4,66	-3,09	9,23									
	98 I.O.	-13,24	2,22	15,22									
	Total	-5,31	-2,72	9,67									
Gasóleo	A	-0,71	0,60	3,39									
	B	0,86	-5,56	2,58									
	C	1,85	-8,16	-20,65									
	Total	-0,29	-1,00	2,03									
Fuelóleo	BIA	17,70	0,11	-6,25									



TASA DE VARIACIÓN ANUAL DE CONSUMO DE HIDROCARBUROS

		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Gasolina	97 I.O.									
	95 I.O.	-5,96	1,23	-11,17									
	98 I.O.	-9,79	-3,88	-21,29									
	Total	-6,24	0,84	-11,96									
Gasóleo	A	0,33	8,03	-9,58									
	B	-7,28	20,16	-12,67									
	C	-4,90	11,78	-5,93									
	Total	-1,43	10,13	-9,97									
Fuelóleo	BIA	2,90	8,92	-19,55									





Consumo Mensual Evolución Año 2008

EVOLUCIÓN DE CONSUMO DE HIDROCARBUROS EN EL AÑO 2007

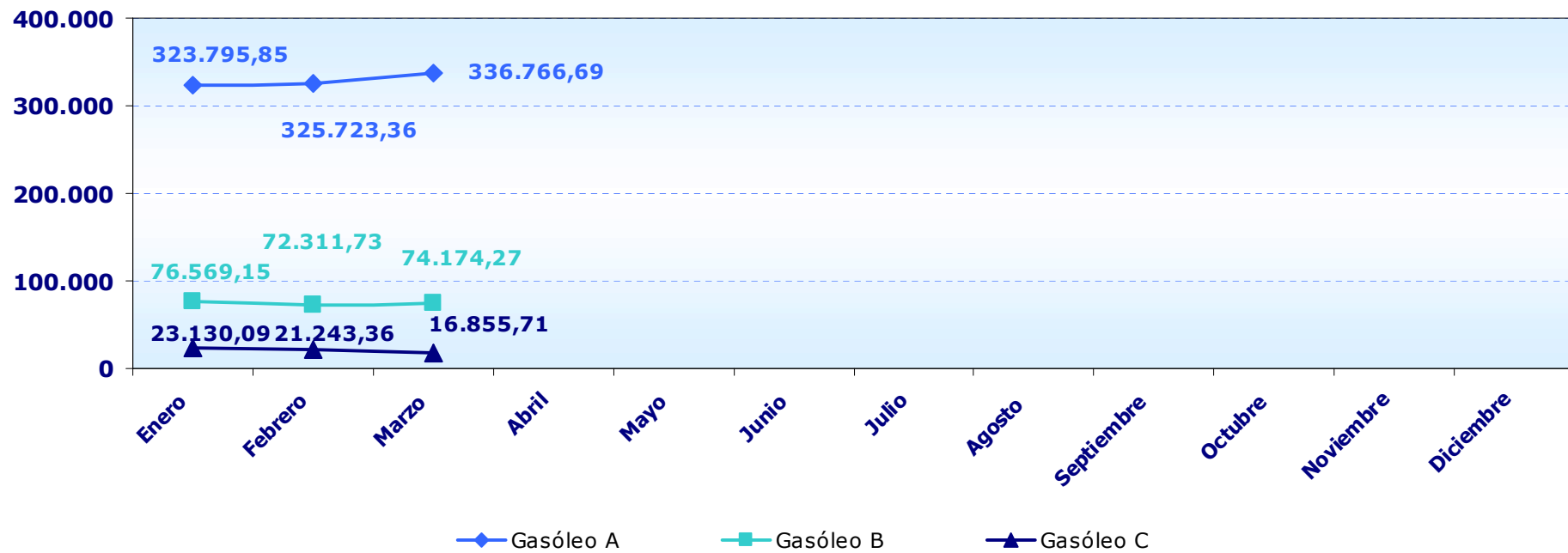
Toneladas métricas

		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Acumulado
Gasolina	97 I.O.	0	0	0										
	95 I.O.	74.381,60	72.080,84	78.736,09										
	98 I.O.	5.617,24	5.742,02	6.616,01										
	Total	79.998,84	77.822,86	85.352,10										
Gasóleo	A	323.795,85	325.723,36	336.766,69										
	B	76.569,15	72.311,73	74.174,27										
	C	23.130,09	21.243,36	16.855,71										
	Total	423.495,09	419.278,45	427.796,67										
Fuelóleo	BIA	27.597,55	27.628,48	25.901,98										

Evolución del Consumo de Gasolinas. Año 2008



Evolución del Consumo de Gasóleos. Año 2008



Evolución del Consumo de Fuelóleos. Año 2008

