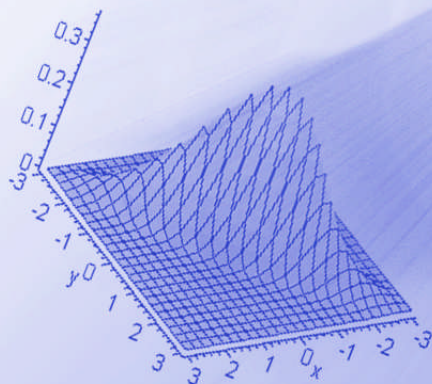




ESTADÍSTICA DE CONSUMO DE HIDROCARBUROS EN ANDALUCÍA.

Abril 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.

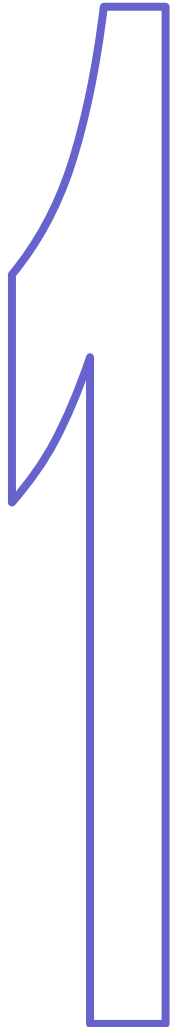
En consecuencia la clasificación de los fuelóleos a partir del año 2003 sufre la siguiente modificación:

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

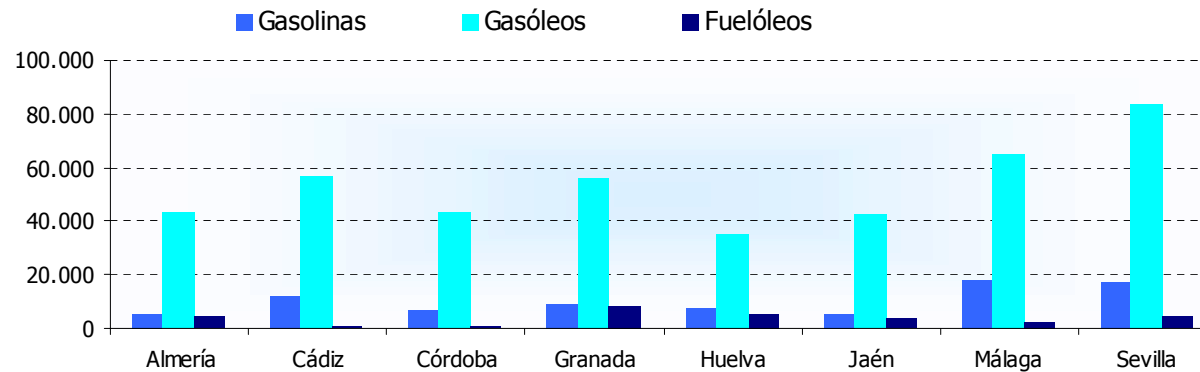
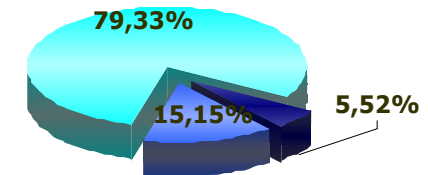
		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Gasolina	97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	95 I.O.	4.962	11.377	6.243	8.381	7.099	4.935	16.192	16.218	75.407
	98 I.O.	577	683	391	836	336	334	1.743	762	5.663
	Total	5.539	12.060	6.633	9.217	7.435	5.270	17.936	16.980	81.070
Gasóleo	A	35.021	40.376	34.323	43.746	27.119	35.290	56.466	71.116	343.456
	B	6.494	14.137	8.356	8.802	7.544	5.813	6.344	10.744	68.234
	C	1.545	2.030	968	3.229	670	1.068	1.759	1.450	12.718
	Total	43.061	56.543	43.647	55.777	35.333	42.170	64.568	83.309	424.408
Fuelóleo BIA		4.838	876	713	7.886	5.054	3.438	2.373	4.331	29.508

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE CONSUMO DE HIDROCARBUROS

Toneladas métricas

	Gasolinas	Gasóleos	Fuelóleos
Almería	5.539	43.061	4.838
Cádiz	12.060	56.543	876
Córdoba	6.633	43.647	713
Granada	9.217	55.777	7.886
Huelva	7.435	35.333	5.054
Jaén	5.270	42.170	3.438
Málaga	17.936	64.568	2.373
Sevilla	16.980	83.309	4.331
Andalucía	81.070	424.408	29.508

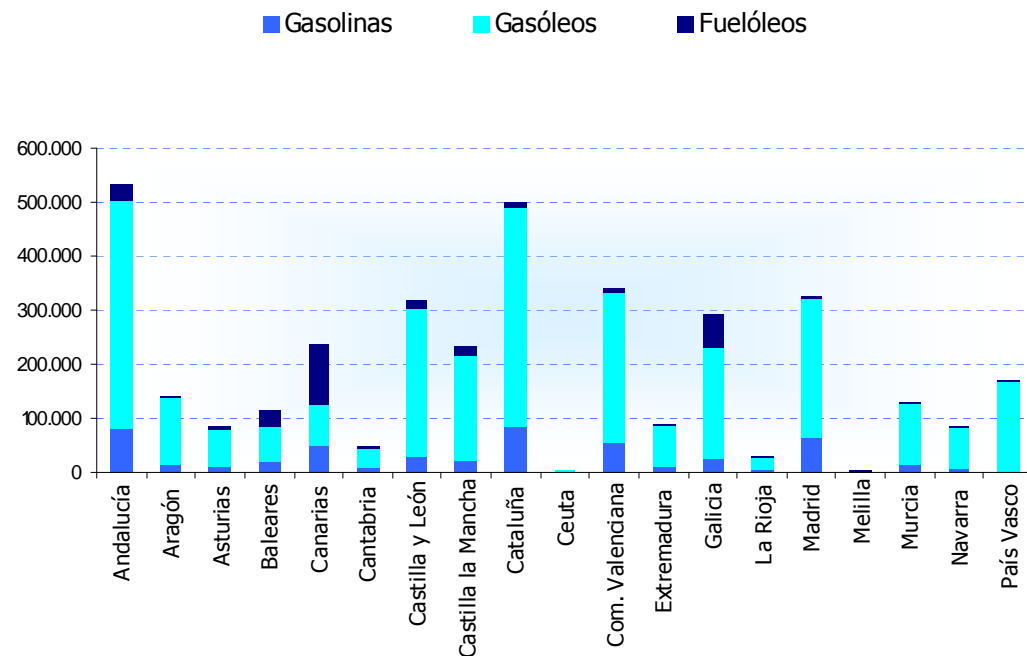
■ Gasolinas ■ Gasóleos ■ Fuelóleos



DISTRIBUCIÓN NACIONAL CONSUMO DE HIDROCARBUROS

Toneladas métricas

Comunidad	Gasolinas	Gasóleos	Fuelóleos	Total
Andalucía	81.070	424.408	29.508	534.986
Aragón	14.853	122.108	3.599	140.561
Asturias	10.226	66.426	9.174	85.826
Baleares	19.163	65.497	28.548	113.208
Canarias	48.506	75.593	114.400	238.499
Cantabria	6.124	38.118	2.200	46.442
Castilla y León	30.580	274.818	11.493	316.890
Castilla la Mancha	21.760	194.498	18.169	234.427
Cataluña	84.397	403.132	12.667	500.196
Ceuta	876	1.723	2.200	4.799
Com. Valenciana	55.297	278.503	7.320	341.120
Extremadura	12.054	73.694	3.173	88.921
Galicia	27.436	201.771	65.003	294.210
La Rioja	3.050	24.302	1.602	28.953
Madrid	61.753	261.535	2.398	325.686
Melilla	450	1.299	2.000	3.749
Murcia	14.555	110.853	4.325	129.733
Navarra	7.719	74.934	1.086	83.739
País Vasco	20.038	165.796	4.410	190.243
España	519.906	2.859.010	323.275	3.702.190

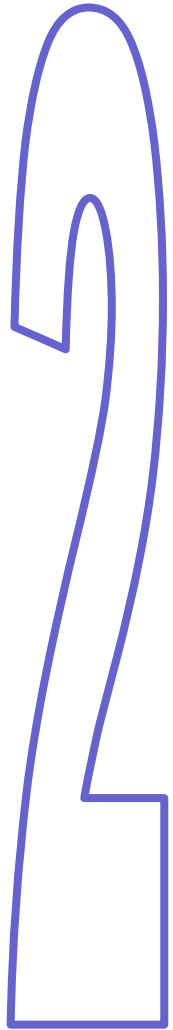


PORCENTAJE DE CONSUMO SOBRE EL TOTAL NACIONAL

Comunidad	Gasolina %
Andalucía	15,59%
Aragón	2,86%
Asturias	1,97%
Baleares	3,69%
Canarias	9,33%
Cantabria	1,18%
Castilla y León	5,88%
Castilla la Mancha	4,19%
Cataluña	16,23%
Ceuta	0,17%
Com. Valenciana	10,64%
Extremadura	2,32%
Galicia	5,28%
La Rioja	0,59%
Madrid	11,88%
Melilla	0,09%
Murcia	2,80%
Navarra	1,48%
País Vasco	3,85%
España	100%

Comunidad	Gasóleos %
Andalucía	14,84%
Aragón	4,27%
Asturias	2,32%
Baleares	2,29%
Canarias	2,64%
Cantabria	1,33%
Castilla y León	9,61%
Castilla la Mancha	6,80%
Cataluña	14,10%
Ceuta	0,06%
Com. Valenciana	9,74%
Extremadura	2,58%
Galicia	7,06%
La Rioja	0,85%
Madrid	9,15%
Melilla	0,05%
Murcia	3,88%
Navarra	2,62%
País Vasco	5,80%
España	100%

Comunidad	Fuelóleos %
Andalucía	9,13%
Aragón	1,11%
Asturias	2,84%
Baleares	8,83%
Canarias	35,39%
Cantabria	0,68%
Castilla y León	3,56%
Castilla la Mancha	5,62%
Cataluña	3,92%
Ceuta	0,68%
Com. Valenciana	2,26%
Extremadura	0,98%
Galicia	20,11%
La Rioja	0,50%
Madrid	0,74%
Melilla	0,62%
Murcia	1,34%
Navarra	0,34%
País Vasco	1,36%
España	100%



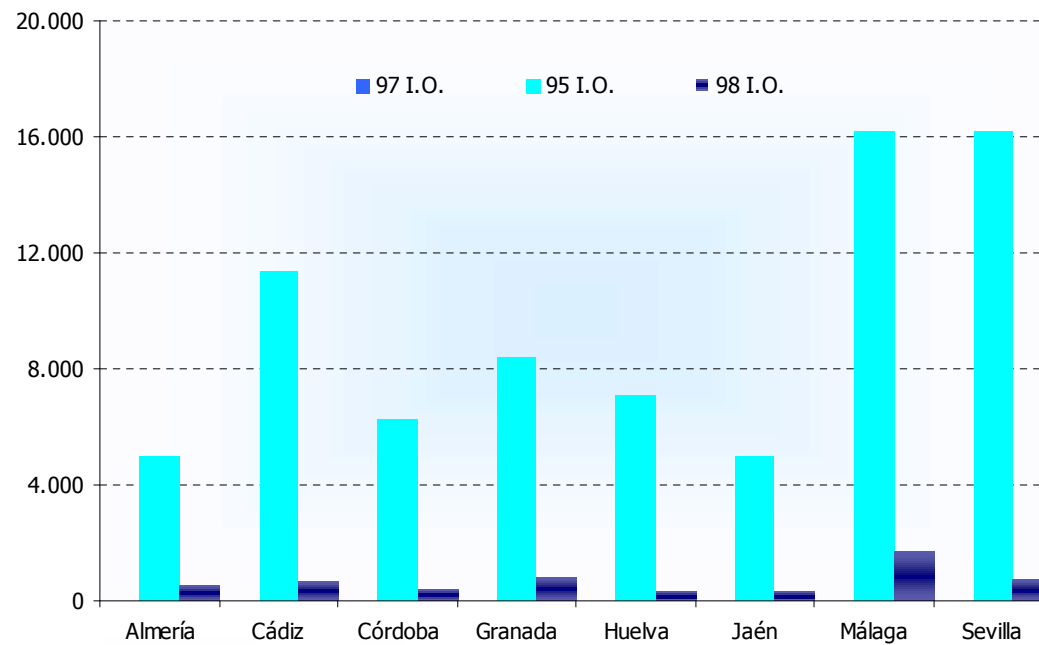
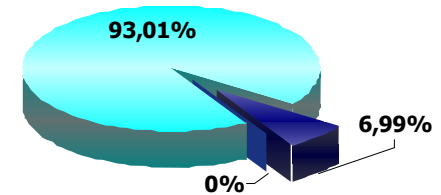
Consumo mensual Tipos de Hidrocarburos

CONSUMO DE GASOLINA.

i.o. Índice de Octano

	97 I.O.	95 I.O.	98 I.O.	Total
Almería	0	4.962	577	5.539
Cádiz	0	11.377	683	12.060
Córdoba	0	6.243	391	6.633
Granada	0	8.381	836	9.217
Huelva	0	7.099	336	7.435
Jaén	0	4.935	334	5.270
Málaga	0	16.192	1.743	17.936
Sevilla	0	16.218	762	16.980
Andalucía	0	75.407	5.663	81.070

■ 97 I.O. ■ 95 I.O. ■ 98 I.O.

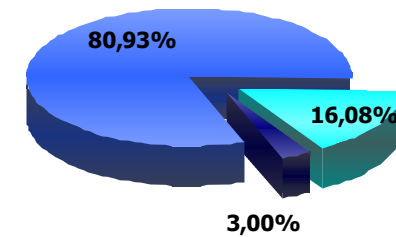


CONSUMO DE GASÓLEOS.

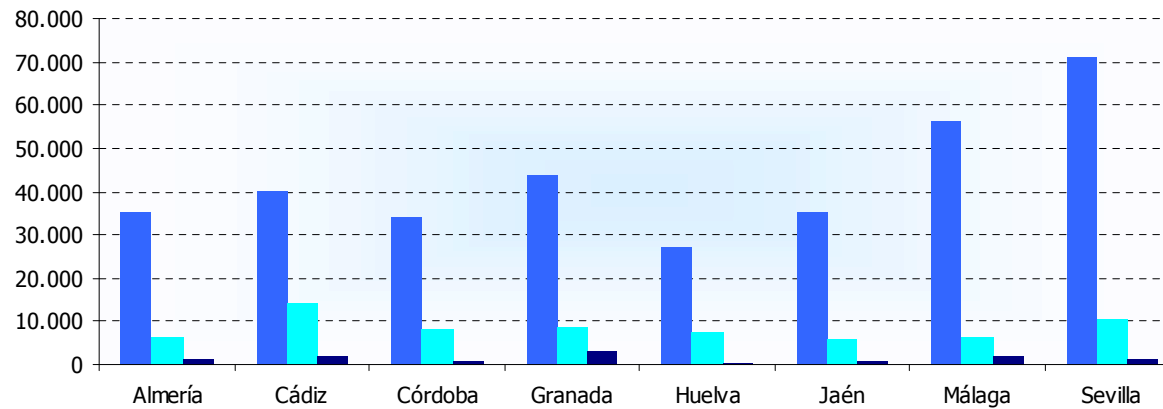
Toneladas métricas

	A	B	C	Total
Almería	35.021	6.494	1.545	43.061
Cádiz	40.376	14.137	2.030	56.543
Córdoba	34.323	8.356	968	43.647
Granada	43.746	8.802	3.229	55.777
Huelva	27.119	7.544	670	35.333
Jaén	35.290	5.813	1.068	42.170
Málaga	56.466	6.344	1.759	64.568
Sevilla	71.116	10.744	1.450	83.309
Andalucía	343.456	68.234	12.718	424.408

■ Gasóleo A ■ Gasóleo B ■ Gasóleo C



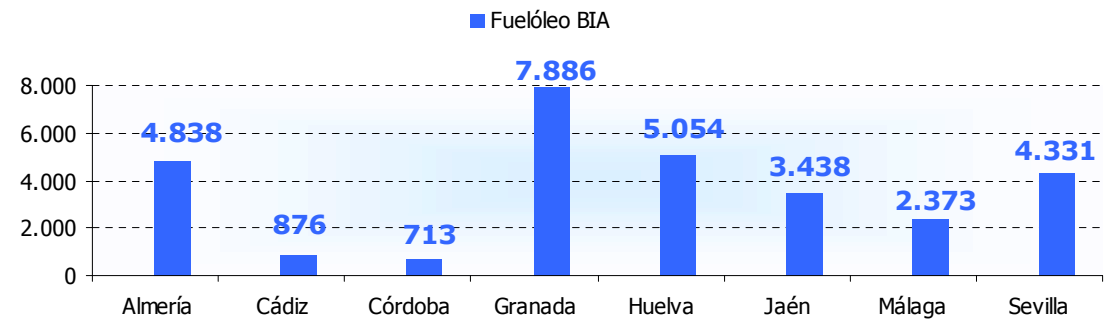
■ Gasóleo A ■ Gasóleo B ■ Gasóleo C

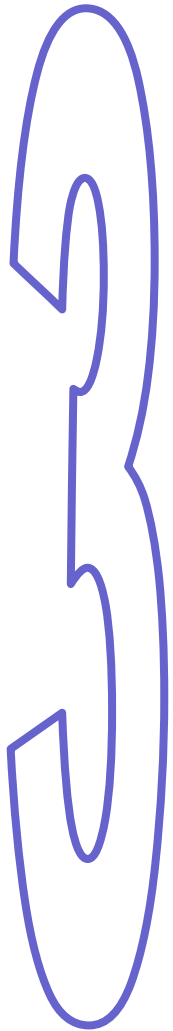


CONSUMO DE FUELÓLEOS

Toneladas métricas

	Fuelóleo BIA
Almería	4.838
Cádiz	876
Córdoba	713
Granada	7.886
Huelva	5.054
Jaén	3.438
Málaga	2.373
Sevilla	4.331
Andalucía	29.508

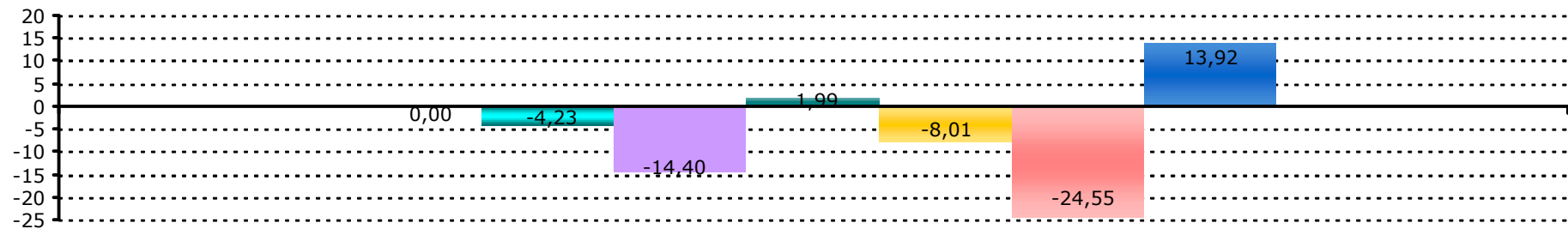




Tasas de Variación

TASA DE VARIACIÓN MENSUAL DEL CONSUMO DE HIDROCARBUROS

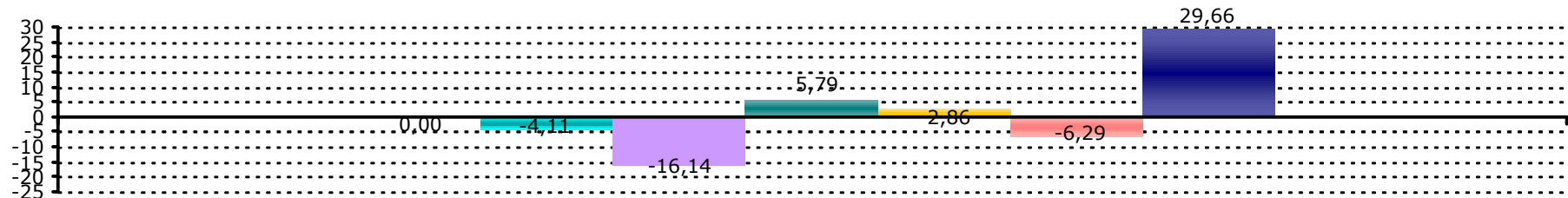
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Gasolina	97 I.O.									
	95 I.O.	-4,66	-3,09	9,23	-4,23								
	98 I.O.	-13,24	2,22	15,22	-14,40								
	Total	-5,31	-2,72	9,67	-5,02								
Gasóleo	A	-0,71	0,60	3,39	1,99								
	B	0,86	-5,56	2,58	-8,01								
	C	1,85	-8,16	-20,65	-24,55								
	Total	-0,29	-1,00	2,03	-0,79								
Fuelóleo	BIA	17,70	0,11	-6,25	13,92								



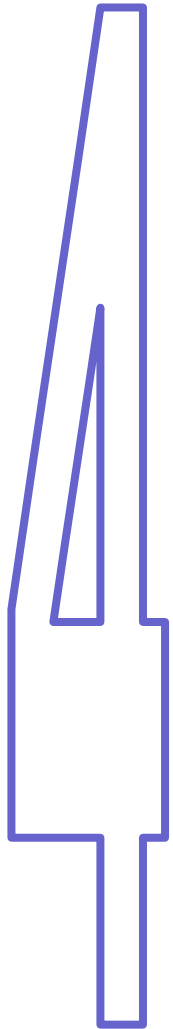
■ Gasolina 97 I.O.
 ■ Gasolina 95 I.O.
 ■ Gasolina 98 I.O.
 ■ Gasóleo A
 ■ Gasóleo B
 ■ Gasóleo C
 ■ Fuelóleo BIA

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	-4,11								
	98 I.O.	-9,79	-3,88	-21,29	-16,14								
	Total	-6,24	0,84	-11,96	-5,07								
Gasóleo	A	0,33	8,03	-9,58	5,79								
	B	-7,28	20,16	-12,67	2,86								
	C	-4,90	11,78	-5,93	-6,29								
	Total	-1,43	10,13	-9,97	4,90								
Fuelóleo	BIA	2,90	8,92	-19,55	29,66								



■ Gasolina 97 I.O.
 ■ Gasolina 95 I.O.
 ■ Gasolina 98 I.O.
 ■ Gasóleo A
 ■ Gasóleo B
 ■ Gasóleo C
 ■ Fuelóleo BIA



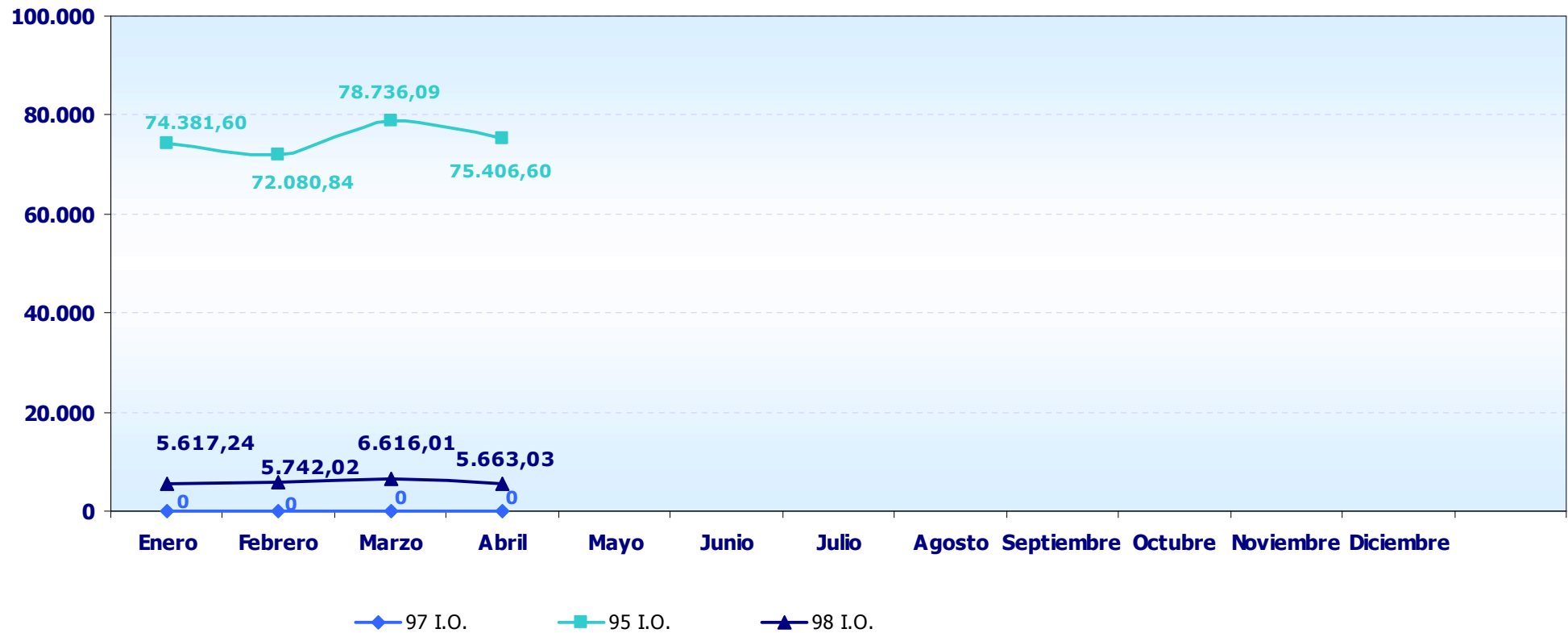
Consumo Mensual Evolución Año 2008

EVOLUCIÓN DE CONSUMO DE HIDROCARBUROS EN EL AÑO 2008

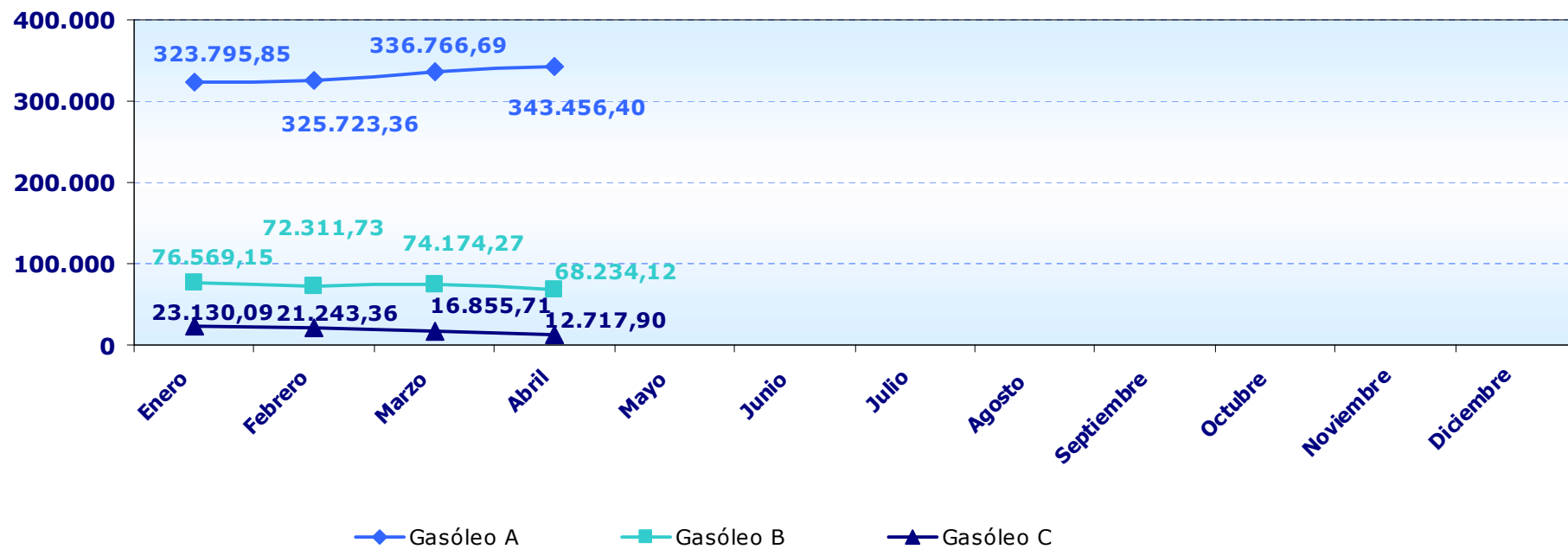
Toneladas métricas

		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Acumulado
Gasolina	97 I.O.	0	0	0	0									
	95 I.O.	74.381,60	72.080,84	78.736,09	75.407									
	98 I.O.	5.617,24	5.742,02	6.616,01	5.663									
	Total	79.998,84	77.822,86	85.352,10	81.070									
Gasóleo	A	323.795,85	325.723,36	336.766,69	343.456									
	B	76.569,15	72.311,73	74.174,27	68.234									
	C	23.130,09	21.243,36	16.855,71	12.718									
	Total	423.495,09	419.278,45	427.796,67	424.408									
Fuelóleo	BIA	27.597,55	27.628,48	25.901,98	29.508									

Evolución del Consumo de Gasolinas. Año 2008



Evolución del Consumo de Gasóleos. Año 2008



Evolución del Consumo de Fuelóleos. Año 2008

