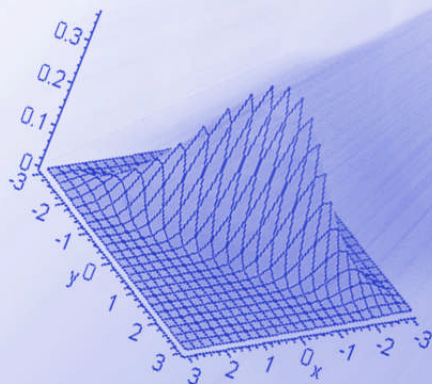


ESTADÍSTICA DE CONSUMO DE HIDROCARBUROS EN ANDALUCÍA.

Enero 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.

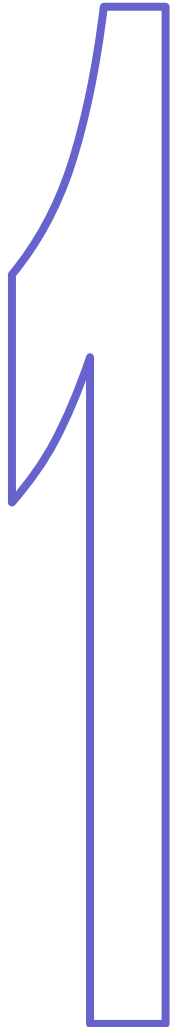
En consecuencia la clasificación de los fuelóleos a partir del año 2003 sufre la siguiente modificación:

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.	4.796	10.963	6.542	8.524	6.158	5.998	15.270	16.129	74.382
	98 I.O.	602	627	445	857	306	379	1.619	783	5.617
	Total	5.398	11.590	6.987	9.382	6.464	6.377	16.889	16.912	79.999
Gasóleo	A	33.809	37.669	33.368	43.987	22.723	31.951	51.531	68.758	323.796
	B	7.669	14.133	9.500	12.130	7.191	7.885	6.386	11.675	76.569
	C	2.024	2.285	1.941	8.991	723	2.495	2.368	2.302	23.130
	Total	43.503	54.087	44.810	65.108	30.637	42.331	60.284	82.735	423.495
Fuelóleo BIA		4.780	610	618	4.960	5.930	3.004	2.612	5.084	27.598

⁽¹⁾ Nota:

Los datos recogidos para el consumo de Fuelóleo en este mes de Diciembre, sólo vienen desglosados para el tipo BIA, que según la clasificación de fuelóleos a partir del año 2003, sufre la siguiente modificación:

- Fuelóleo Nº1 actual se corresponde con el Fuelóleo BIA, siendo su contenido de azufre en masa de 1%.
- Fuelóleo Nº2 actual se corresponde con Fuelóleo Nº1 + Fuelóleo Nº2, siendo su contenido de azufre en masa entre un 1% y un 3%.

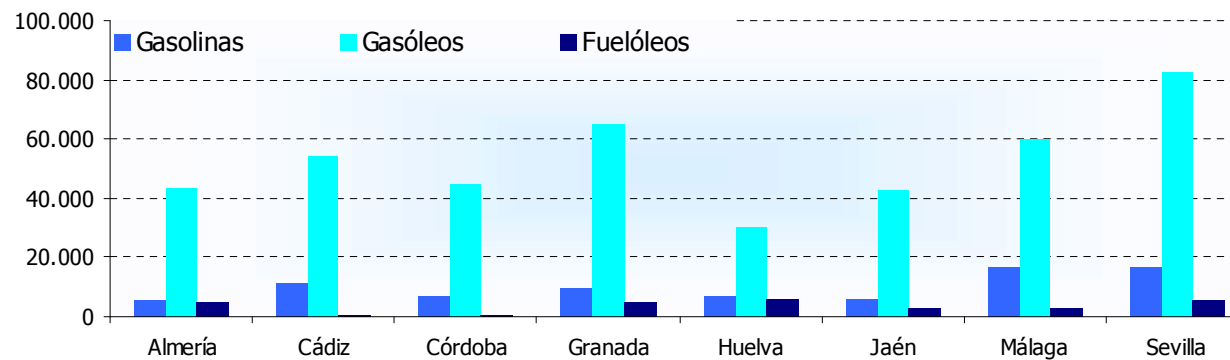
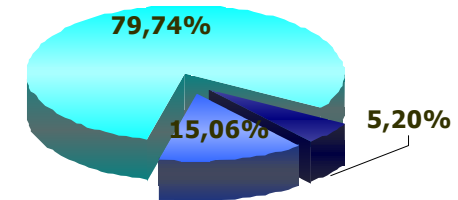
De modo que a largo del desarrollo de esta estadística, cuando se esté hablando de Fuelóleos, nos estaremos refiriendo al tipo Fuelóleo BIA.

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE CONSUMO DE HIDROCARBUROS

Toneladas métricas

	Gasolinas	Gasóleos	Fuelóleos
Almería	5.398	43.503	4.780
Cádiz	11.590	54.087	610
Córdoba	6.987	44.810	618
Granada	9.382	65.108	4.960
Huelva	6.464	30.637	5.930
Jaén	6.377	42.331	3.004
Málaga	16.889	60.284	2.612
Sevilla	16.912	82.735	5.084
Andalucía	79.999	423.495	27.598

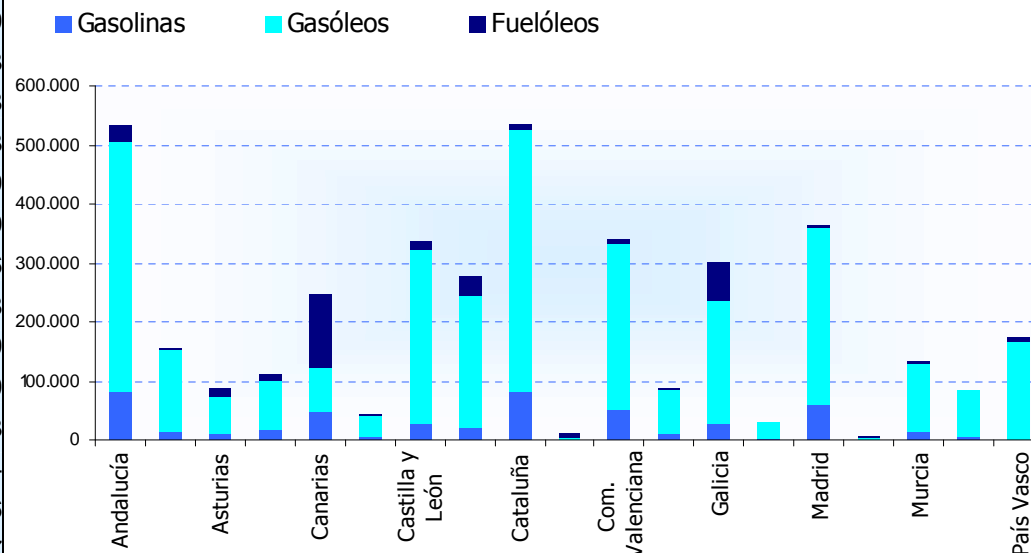
■ Gasolinas ■ Gasóleos ■ Fuelóleos



DISTRIBUCIÓN NACIONAL CONSUMO DE HIDROCARBUROS

Toneladas métricas

Comunidad	Gasolinas	Gasóleos	Fuelóleos	Total
Andalucía	79.999	423.495	27.598	531.091
Aragón	13.728	139.143	2.979	155.849
Asturias	9.367	65.875	12.031	87.273
Baleares	16.596	85.752	10.850	113.198
Canarias	47.100	75.305	126.518	248.923
Cantabria	5.233	35.987	2.549	43.769
Castilla y León	28.149	294.621	11.180	333.950
Castilla la Mancha	19.951	224.456	33.538	277.946
Cataluña	79.747	444.153	12.188	536.088
Ceuta	1.136	2.060	5.463	8.659
Com. Valenciana	52.019	279.522	8.818	340.359
Extremadura	11.567	73.116	3.201	87.883
Galicia	25.524	210.823	65.497	301.844
La Rioja	2.729	26.531	1.596	30.856
Madrid	59.983	300.465	2.888	363.337
Melilla	618	1.345	4.136	6.099
Murcia	14.076	113.918	5.405	133.400
Navarra	6.919	77.251	2.140	86.311
País Vasco	18.669	166.926	4.903	190.498
España	493.109	3.040.744	343.481	3.877.334

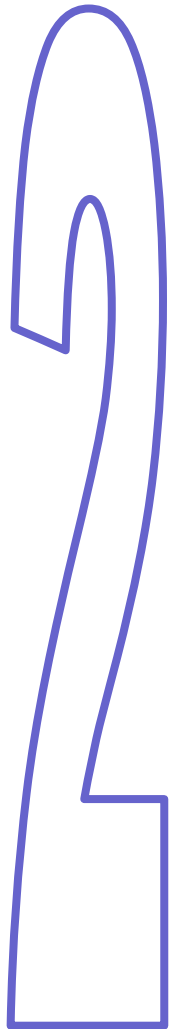


PORCENTAJE DE CONSUMO SOBRE EL TOTAL NACIONAL

Comunidad	Gasolina %
Andalucía	16,22%
Aragón	2,78%
Asturias	1,90%
Baleares	3,37%
Canarias	9,55%
Cantabria	1,06%
Castilla y León	5,71%
Castilla la Mancha	4,05%
Cataluña	16,17%
Ceuta	0,23%
Com. Valenciana	10,55%
Extremadura	2,35%
Galicia	5,18%
La Rioja	0,55%
Madrid	12,16%
Melilla	0,13%
Murcia	2,85%
Navarra	1,40%
País Vasco	3,79%
España	100%

Comunidad	Gasóleos %
Andalucía	13,93%
Aragón	4,58%
Asturias	2,17%
Baleares	2,82%
Canarias	2,48%
Cantabria	1,18%
Castilla y León	9,69%
Castilla la Mancha	7,38%
Cataluña	14,61%
Ceuta	0,07%
Com. Valenciana	9,19%
Extremadura	2,40%
Galicia	6,93%
La Rioja	0,87%
Madrid	9,88%
Melilla	0,04%
Murcia	3,75%
Navarra	2,54%
País Vasco	5,49%
España	100%

Comunidad	Fuelóleos %
Andalucía	13,70%
Aragón	4,02%
Asturias	2,25%
Baleares	2,92%
Canarias	6,42%
Cantabria	1,13%
Castilla y León	8,61%
Castilla la Mancha	7,17%
Cataluña	13,83%
Ceuta	0,22%
Com. Valenciana	8,78%
Extremadura	2,27%
Galicia	7,78%
La Rioja	0,80%
Madrid	9,37%
Melilla	0,16%
Murcia	3,44%
Navarra	2,23%
País Vasco	4,91%
España	100%

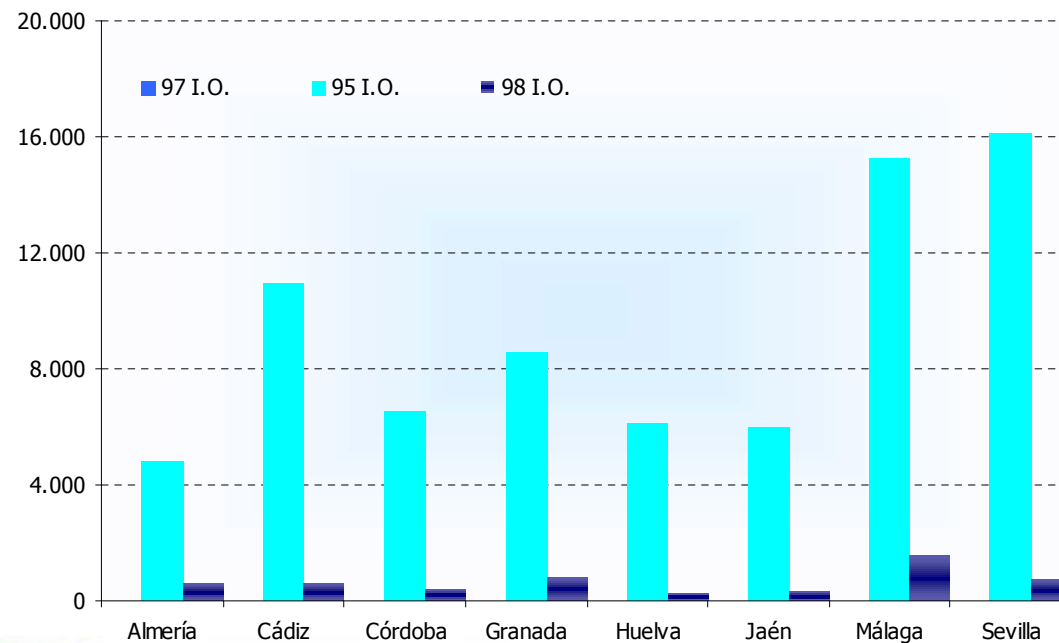
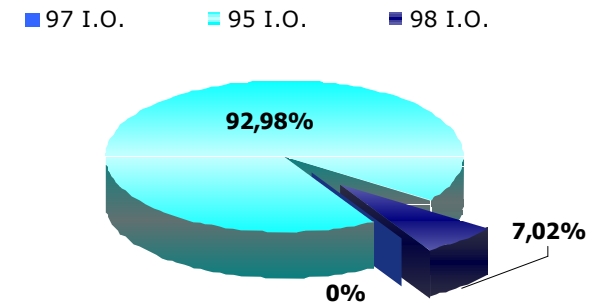


Consumo mensual Tipos de Hidrocarburos

CONSUMO DE GASOLINA.

i.o. Índice de Octano

	97 I.O.	95 I.O.	98 I.O.	Total
Almería	0	4.796	602	5.398
Cádiz	0	10.963	627	11.590
Córdoba	0	6.542	445	6.987
Granada	0	8.524	857	9.382
Huelva	0	6.158	306	6.464
Jaén	0	5.998	379	6.377
Málaga	0	15.270	1.619	16.889
Sevilla	0	16.129	783	16.912
Andalucía	0	74.382	5.617	79.999

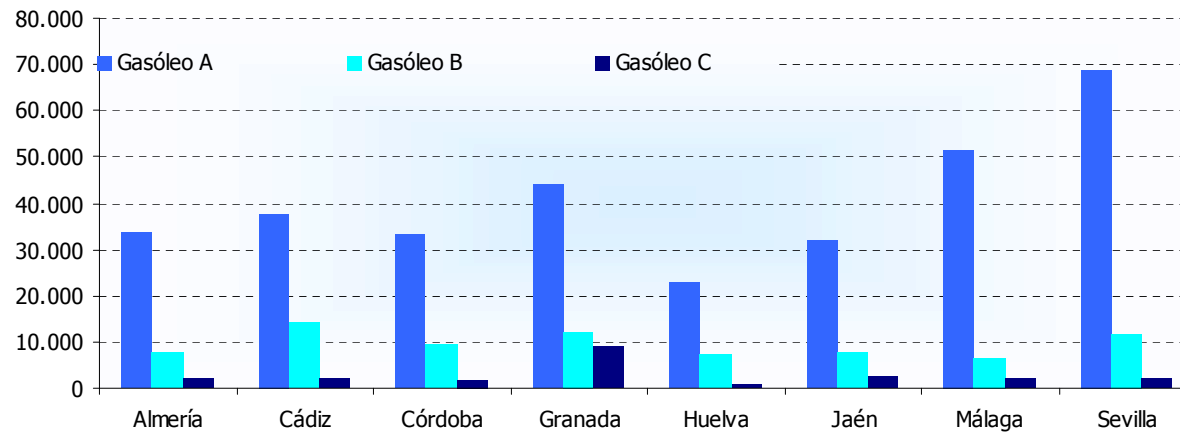
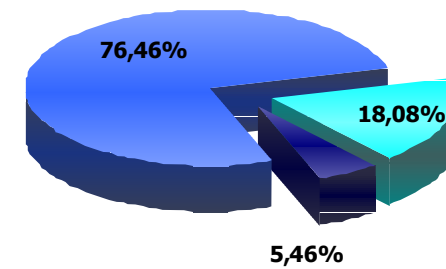


CONSUMO DE GASÓLEOS.

Toneladas métricas

	A	B	C	Total
Almería	33.809	7.669	2.024	43.503
Cádiz	37.669	14.133	2.285	54.087
Córdoba	33.368	9.500	1.941	44.810
Granada	43.987	12.130	8.991	65.108
Huelva	22.723	7.191	723	30.637
Jaén	31.951	7.885	2.495	42.331
Málaga	51.531	6.386	2.368	60.284
Sevilla	68.758	11.675	2.302	82.735
Andalucía	323.796	76.569	23.130	423.495

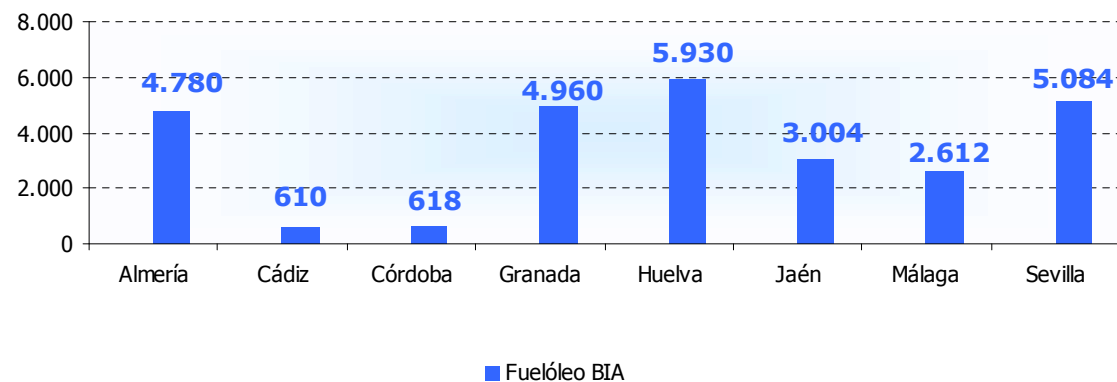
■ Gasóleo A ■ Gasóleo B ■ Gasóleo C

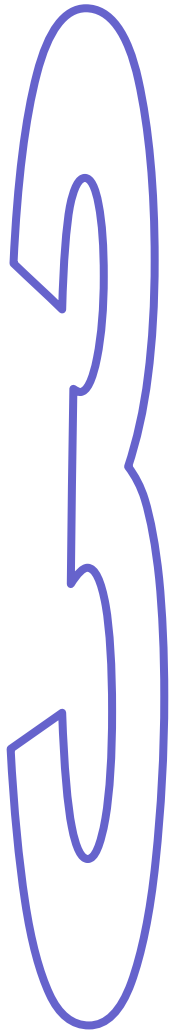


CONSUMO DE FUELÓLEOS

Toneladas métricas

	Fuelóleo BIA
Almería	4.780
Cádiz	610
Córdoba	618
Granada	4.960
Huelva	5.930
Jaén	3.004
Málaga	2.612
Sevilla	5.084
Andalucía	27.598

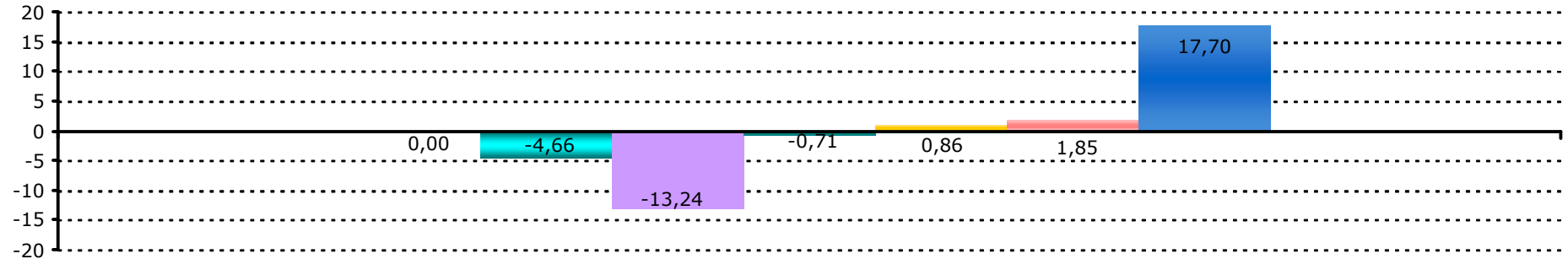




Tasas de Variación

TASA DE VARIACIÓN MENSUAL DEL CONSUMO DE HIDROCARBUROS

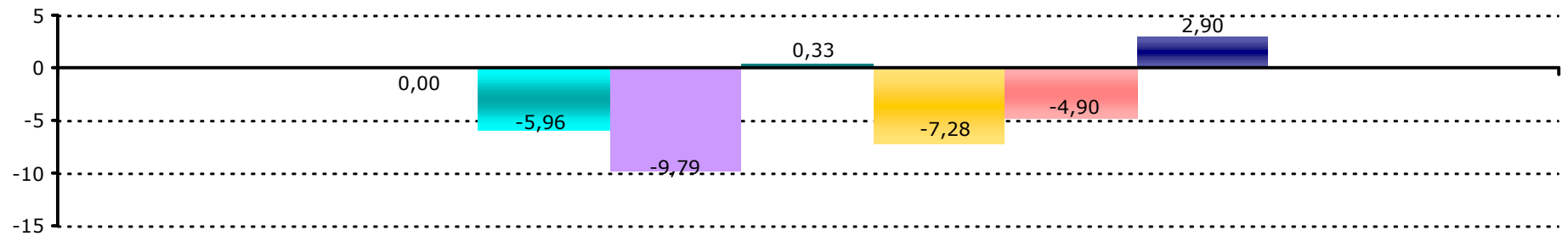
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Gasolina	97 I.O.												
	95 I.O.	-4,66											
	98 I.O.	-13,24											
	Total	-5,31											
Gasóleo	A	-0,71											
	B	0,86											
	C	1,85											
	Total	-0,29											
Fuelóleo	BIA	17,70											



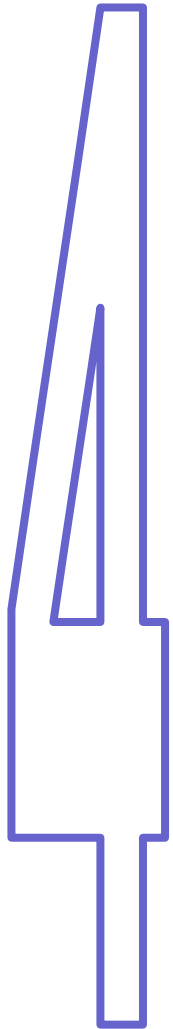
Gasolina 97 I.O. Gasolina 95 I.O. Gasolina 98 I.O. Gasóleo A Gasóleo B Gasóleo C Fuelóleo BIA

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											
	98 I.O.	-9,79											
	Total	-6,24											
Gasóleo	A	0,33											
	B	-7,28											
	C	-4,90											
	Total	-1,43											
Fuelóleo	BIA	2,90											



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



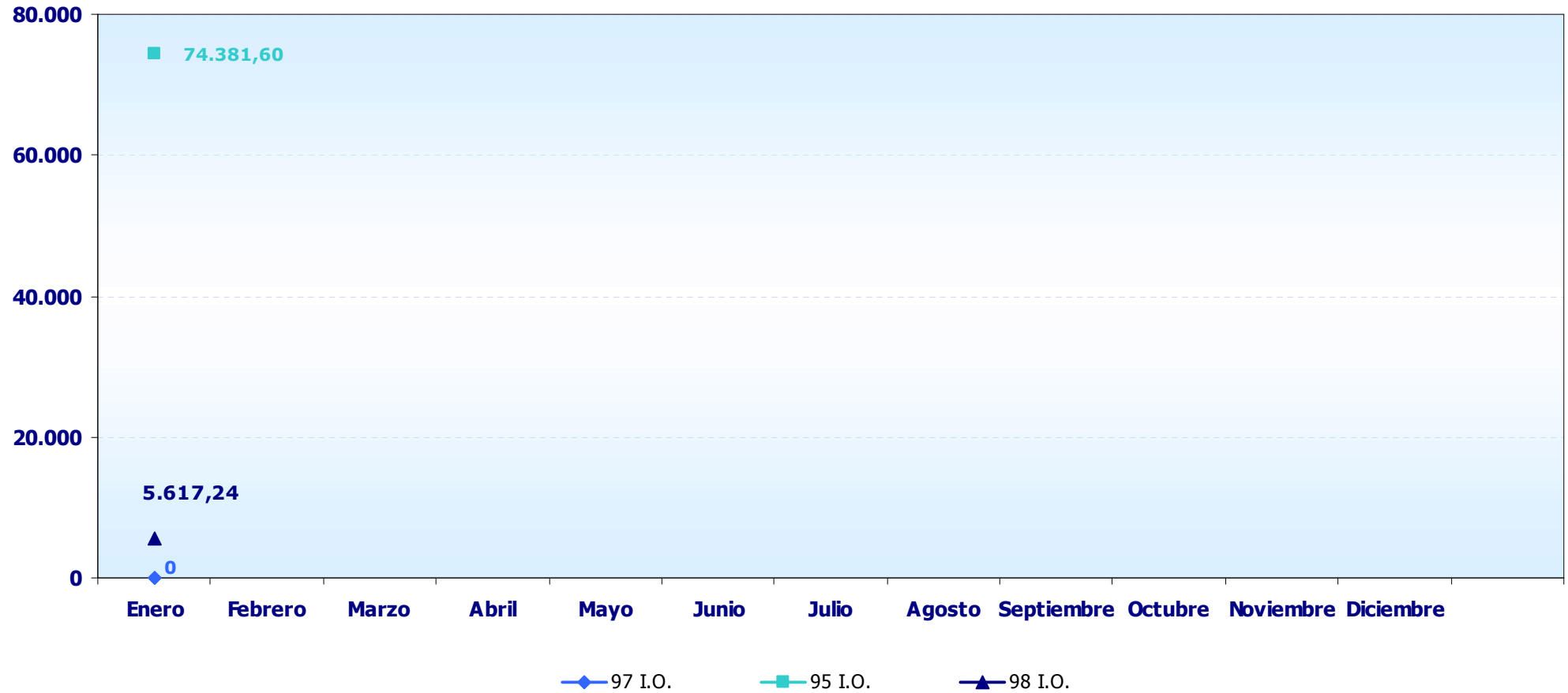
Consumo Mensual Evolución Año 2007

EVOLUCIÓN DE CONSUMO DE HIDROCARBUROS EN EL AÑO 2007

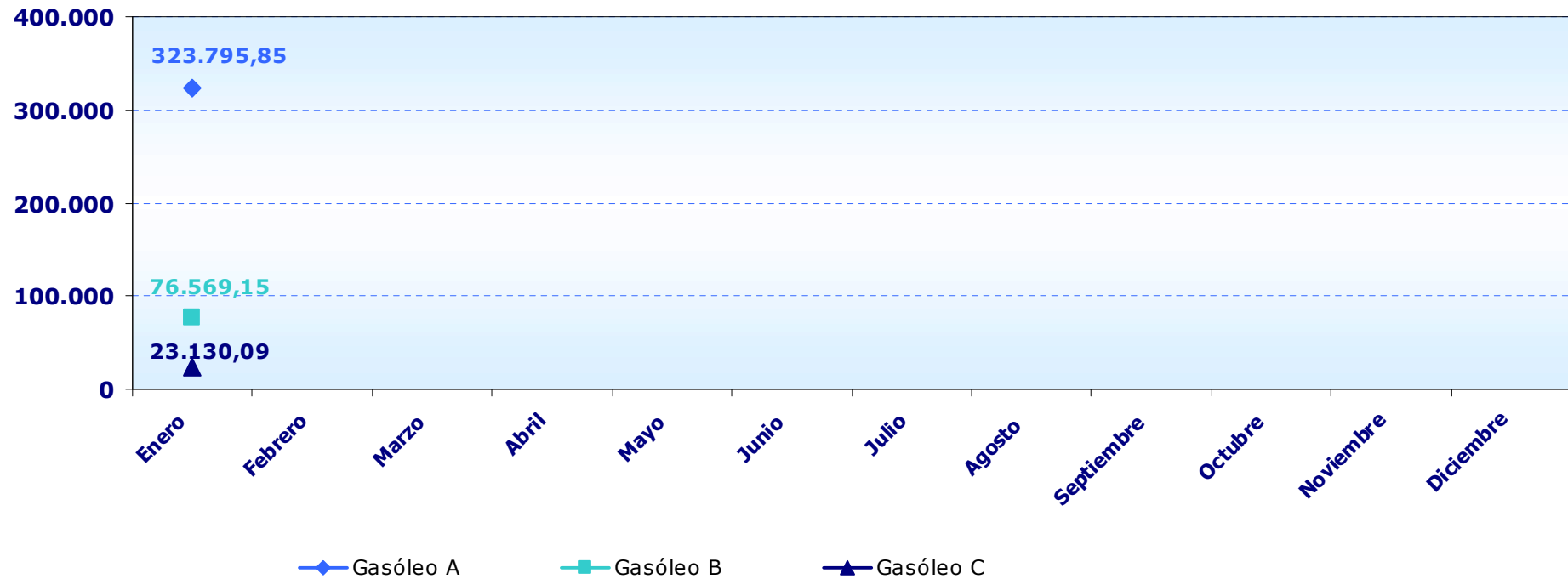
Toneladas métricas

		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Acumulado
Gasolina	97 I.O.	0												
	95 I.O.	74.381,60												
	98 I.O.	5.617,24												
	Total	79.998,84												
Gasóleo	A	323.795,85												
	B	76.569,15												
	C	23.130,09												
	Total	423.495,09												
Fuelóleo	BIA	27.597,55												

Evolución del Consumo de Gasolinas. Año 2008



Evolución del Consumo de Gasóleos. Año 2008



Evolución del Consumo de Fuelóleos. Año 2008

