

ISSN 0328 - 6061

# EPI

## Estadísticas de Productos Industriales

Diciembre 2008

**INDEC**

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

Esta publicación ha sido realizada por la Dirección de Estadísticas del Sector Secundario perteneciente a la Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio del INDEC.

### SIGNOS CONVENCIONALES UTILIZADOS POR EL INDEC

Para la sustitución o complementación de un dato numérico el INDEC utiliza los siguientes signos, según el caso:

- \* Dato provisorio
- Dato igual a cero
- - Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico
- e Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación

#### Unidades de Medida

hl	hectolitro
l	litro
m <sup>2</sup>	metro cuadrado
m <sup>3</sup>	metro cúbico
t	tonelada
u	unidad

© Queda hecho el depósito de la Ley N° 11.723  
Buenos Aires, 2008

Responsable de la edición: Lic. Ana María Edwin  
Diseño de tapa: Tamara Beltram

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

### PUBLICACIONES DEL INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos se encuentran a la venta en INDEC, Centro Estadístico de Servicios, Julio A. Roca 609, C1067ABB Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Por cualquier consulta puede dirigirse personalmente al Centro Estadístico de Servicios, o bien comunicarse a los teléfonos 4349-9650/52/54/62, al fax: 4349-9621, o a través de correo electrónico E-Mail: [CES@indec.mecon.gov.ar](mailto:CES@indec.mecon.gov.ar).

Horario de atención de 9,30 a 16,00

## CONTENIDO

### Productos Industriales por orden alfabético

	Página
Aceites oleaginosos.....	15
Acero crudo .....	69
Aceros comunes y especiales .....	75
Acondicionadores de aire .....	85
Acondicionadores de aire para autos .....	99
Acoplados y semirremolques .....	91
Aerokerosene .....	37
Aeronaftas .....	37
Aguarrás .....	37
Aleaciones de aluminio .....	75
Aleaciones de cobre (bronce/latones).....	75
Aluminio primario.....	69
Amargos, bitters, fernets y bebidas secas .....	23
Amoníaco .....	55
Aperitivos, vermouths y quinados .....	23
Asfalto.....	67
Audio cassettes .....	101
Automotores de carga y pasajeros.....	87
Automóviles .....	87
Autorradios .....	99
Azúcar .....	25
Benceno.....	51
Bote motor (mayor a 1,5 toneladas).....	93
Bote motor (menor a 1,5 toneladas) .....	95
Butano.....	39
Butanol secundario (sec-butanol) .....	53
Cabezales para cosechadoras.....	77
Calculadoras y agendas electrónicas .....	103
Calefactores y estufas .....	83
Calefones .....	83
Canoa motor .....	95
Carne aviar .....	17
Carne ovina .....	17
Carne porcina .....	17
Carne vacuna .....	17
Caucho sintético.....	57
Cemento Portland.....	65
Cerámicos, pisos y revestimientos .....	65
Cerveza.....	25
Cigarrillos .....	25
Cocinas a gas de uso familiar.....	83
Colofonia y trementina .....	27
Congeladores domésticos .....	85
Coque .....	39
Cosechadoras - trilladoras .....	77
Cuero bovino curtido .....	33
Chapas (faqueado) .....	31
Desmalezadoras-cortadoras.....	79
Detergentes .....	59
Diesel oil .....	39
Discos compactos .....	101
Dulce de leche.....	21

	Página
Enfardadoras .....	79
Equipos de audio .....	103
Estireno .....	53
Etileno .....	51
Fibras sintéticas .....	63
Fuel oil .....	39
Gas de refinería .....	41
Gas oil .....	35
Gaseosas.....	25
Grasas .....	41
Harina de trigo .....	15
Hierro gris y aleados .....	75
Hierro con grafito esferoidal (nodular) .....	75
Hierro maleable .....	75
Hierro primario .....	69
Hierro redondo para hormigón .....	67
Hilados celulósicos .....	63
Hilados sintéticos .....	63
Hornos a microondas .....	99
Implementos de labranza y roturación .....	77
Impregnación .....	31
Inmovilizadores y alarmas .....	105
Isopropanol .....	51
Jabones de lavar .....	59
Jabones de tocador .....	59
Kerosene.....	41
Ladrillos huecos .....	67
Laminados en caliente: planos, no planos .....	71
Laminados en frío .....	71
Laminados para otros usos .....	31
Lámparas .....	101
Lancha motor (mayor a 1,5 toneladas) .....	93
Lancha motor (menor a 1,5 toneladas).....	95
Lavarropas.....	81
Leche condensada .....	21
Leche para leches fluidas .....	19
Leche para productos .....	19
Licores.....	23
Limpiadores.....	59
Lubricantes .....	41
Manteca .....	19
Máquinas-herramienta para trabajar maderas .....	73
Máquinas-herramienta para trabajar metales .....	73
Metanol .....	53
Módulos de control para autos .....	105
Motocicletas (hasta 100 cm <sup>3</sup> ) .....	89
Motocicletas (mayor a 100 cm <sup>3</sup> ) .....	89
Nafta común .....	43
Nafta especial .....	35
Nafta virgen para consumo petroquímica .....	43
Negro de humo.....	57
Neumáticos para automotores .....	57
Neumáticos para tractores.....	57
Nitrógeno .....	49
O - xileno .....	53

	<b>Página</b>
Ordeñadoras de línea .....	79
Otras bebidas espirituosas .....	23
Otros artículos de limpieza .....	59
Otros cortes de nafta sin terminar .....	43
Otros productos livianos (menor a 225°C) .....	47
Otros productos medios ( 225°C y 360°C) .....	47
Otros productos pesados (mayor a 360°C) .....	47
Oxígeno .....	49
Papel para diarios .....	33
Papel para otros usos .....	33
Pastas celulósicas .....	27
Petróleo crudo .....	35
Petróleo procesado .....	35
Pinturas para construcciones y uso doméstico .....	61
Pinturas para otros usos .....	61
Placas de yeso .....	67
Policloruro de vinilo (PVC) .....	51
Polietileno .....	51
Postres lácteos y flanes .....	21
Propano .....	43
Pulverizadoras de arrastre .....	79
Quesos .....	19
Refrigeradores domésticos .....	85
Reproductores de discos (DVD) .....	97
Sanitarios de cerámica .....	65
Secarropas .....	81
Sembradoras .....	77
Solvente alifático .....	45
Solvente aromático .....	45
Solvente hexano .....	45
Subproductos oleaginosos .....	15
Sulfuro de carbono .....	55
Tableros compensados .....	29
Tableros de fibra .....	29
Tableros de partículas .....	29
Tanino .....	27
Teléfonos celulares .....	101
Teléfonos particulares .....	105
Televisores color y televisores LCD .....	97
Termotanques .....	83
Tractores .....	91
Tubos sin costura .....	71
Urea .....	55
Utilitarios .....	87
Velero y motovelero .....	93
Velero y yate a vela .....	95
Video - cassettes .....	99
Videocámaras .....	103
Videograbadoras con DVD .....	97
Vino .....	25
Whisky .....	23
Yate .....	93
Yogur .....	21
Zinc electrolítico .....	69

## ÍNDICE TEMÁTICO

	Página
<b>PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO</b>	
Aceites oleaginosos.....	15
Subproductos oleaginosos .....	15
Harina de trigo .....	15
Carne vacuna .....	17
Carne aviar .....	17
Carne porcina .....	17
Carne ovina .....	17
Leche para leches fluidas .....	19
Leche para productos .....	19
Quesos .....	19
Manteca .....	19
Dulce de leche .....	21
Yogur .....	21
Leche condensada .....	21
Postres lácteos y flanes.....	21
Aperitivos, vermouths y quinados .....	23
Amargos, bitters, fernets y bebidas secas .....	23
Licores.....	23
Whisky .....	23
Otras bebidas espirituosas .....	23
Vino .....	25
Cerveza.....	25
Gaseosas.....	25
Azúcar.....	25
Cigarrillos .....	25
<b>PRODUCTOS INDUSTRIALES DE ORIGEN FORESTAL Y CUERO</b>	
Pastas celulósicas.....	27
Colofonia y trementina .....	27
Tanino .....	27
Tableros de partículas .....	29
Tableros de fibra .....	29
Tableros compensados .....	29
Chapas (faqueado) .....	31
Laminados para otros usos .....	31
Impregnación .....	31
Papel para diarios.....	33
Papel para otros usos .....	33
Cuero bovino curtido .....	33
<b>PETRÓLEO Y SUBPRODUCTOS ELABORADOS</b>	
Petróleo crudo.....	35
Petróleo procesado .....	35
Gas oil .....	35

	<b>Página</b>
Nafta especial .....	35
Aerokerosene .....	37
Aeronaftas .....	37
Aguarrás .....	37
Butano .....	39
Coque .....	39
Diesel oil .....	39
Fuel oil .....	39
Gas de refinería .....	41
Grasas .....	41
Kerosene .....	41
Lubricantes .....	41
Nafta común .....	43
Nafta virgen para consumo petroquímica .....	43
Otros cortes de nafta sin terminar .....	43
Propano .....	43
Solvente alifático .....	45
Solvente aromático .....	45
Solvente hexano .....	45
Otros productos livianos (menor a 225°C) .....	47
Otros productos medios ( 225°C y 360°C) .....	47
Otros productos pesados (mayor a 360°C) .....	47

## **PRODUCTOS QUÍMICOS, PETROQUÍMICOS, DEL CAUCHO Y PLÁSTICOS**

### **Productos básicos e intermedios**

Oxígeno .....	49
Nitrógeno .....	49
Policloruro de vinilo (PVC) .....	51
Etileno .....	51
Polietileno .....	51
Benceno .....	51
Isopropanol .....	51
Estireno .....	53
Metanol .....	53
O - xileno .....	53
Butanol secundario (sec-butanol) .....	53
Sulfuro de carbono .....	55
Urea .....	55
Amoníaco .....	55
Negro de humo .....	57
Caucho sintético .....	57

### **Neumáticos**

Neumáticos para automotores .....	57
Neumáticos para tractores .....	57

### **Productos de limpieza e higiene**

Jabones de tocador .....	59
Jabones de lavar .....	59
Detergentes .....	59

	<b>Página</b>
Limpiadores .....	59
Otros artículos de limpieza .....	59
<b>Pinturas</b>	
Pinturas para construcciones y uso doméstico .....	61
Pinturas para otros usos .....	61
<b>PRODUCTOS TEXTILES</b>	
Hilados celulósicos .....	63
Fibras sintéticas .....	63
Hilados sintéticos .....	63
<b>MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN</b>	
Cerámicos, pisos y revestimientos .....	65
Sanitarios de cerámica .....	65
Cemento portland .....	65
Hierro redondo para hormigón .....	67
Asfalto .....	67
Ladrillos huecos .....	67
Placas de yeso .....	67
<b>PRODUCTOS METALÚRGICOS</b>	
<b>Productos metálicos básicos</b>	
Aluminio primario .....	69
Zinc electrolítico .....	69
Hierro primario .....	69
Acero crudo .....	69
Laminados en caliente: planos, no planos .....	71
Tubos sin costura .....	71
Laminados en frío .....	71
<b>Productos metalmecánicos</b>	
Máquinas-herramienta para trabajar metales .....	73
Máquinas-herramienta para trabajar maderas .....	73
<b>Partes y piezas moldeadas y coladas en metales ferrosos y no ferrosos</b>	
Hierro gris y aleados .....	75
Hierro con grafito esferoidal (nodular) .....	75
Hierro maleable .....	75
Aceros comunes y especiales .....	75
Aleaciones de aluminio .....	75
Aleaciones de cobre (bronce/latones) .....	75
<b>Máquinas de uso agropecuario y sus partes</b>	
Tractores .....	91
Implementos de labranza y roturación .....	77
Sembradoras .....	77
Cosechadoras - trilladoras .....	77
Cabezales para cosechadoras .....	77
Desmalezadoras-cortadoras .....	79

	<b>Página</b>
Ordeñadoras de línea .....	79
Enfardadoras .....	79
Pulverizadoras de arrastre .....	79
<b>Artículos para el hogar</b>	
Lavarropas .....	81
Secarropas .....	81
Calefactores y estufas .....	83
Cocinas a gas de uso familiar .....	83
Calefones .....	83
Termotanques .....	83
Refrigeradores domésticos .....	85
Congeladores domésticos .....	85
Acondicionadores de aire .....	85
<b>Material de transporte</b>	
Automóviles .....	87
Utilitarios .....	87
Automotores de carga y pasajeros .....	87
Motocicletas (hasta 100 cm <sup>3</sup> ) .....	89
Motocicletas (mayor a 100 cm <sup>3</sup> ) .....	89
Acoplados y semirremolques .....	91
Bote motor (mayor a 1,5 toneladas) .....	93
Lancha motor (mayor a 1,5 toneladas) .....	93
Yate .....	93
Velero y motovelero .....	93
Bote motor (menor a 1,5 toneladas) .....	95
Canoa motor .....	95
Lancha motor (menor a 1,5 toneladas) .....	95
Velero y yate a vela .....	95
<b>PRODUCTOS ELECTRÓNICOS</b>	
Televisores color y televisores LCD .....	97
Videograbadoras con DVD .....	97
Reproductores de discos (DVD) .....	97
Autorradios .....	99
Hornos a microondas .....	99
Video - cassettes .....	99
Acondicionadores de aire para autos .....	99
Teléfonos celulares .....	101
Discos compactos .....	101
Audio cassettes .....	101
Lámparas .....	101
Calculadoras y agendas electrónicas .....	103
Videocámaras .....	103
Equipos de audio .....	103
Teléfonos particulares .....	105
Módulos de control para autos .....	105
Inmovilizadores y alarmas .....	105

## ESTADÍSTICAS DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

Esta publicación contiene series de producción local de bienes industriales seleccionados. La información se origina en distintas fuentes: encuestas propias del INDEC, datos provenientes de otros organismos gubernamentales e información de instituciones empresariales.

La mayor parte de las series se inician en 1990 y se presentan en forma mensual, a excepción de aquellos productos donde sólo se dispone de datos trimestrales, semestrales o anuales. En ciertos casos (vino, cerveza, gaseosas, cigarrillos, cemento, embarcaciones), para suplir la falta de estadísticas de producción o para complementarlas, se consignan cifras de inscripciones, de ventas o despachos de productos nacionales.

La información se difunde con periodicidad trimestral y en esta ocasión registra los datos disponibles al **1 de diciembre de 2008**.

Las Estadísticas de Productos Industriales, juntamente con el Estimador Mensual Industrial (EMI), la Encuesta Mensual Industrial y la Encuesta Industrial Anual constituyen el programa de estadísticas industriales del INDEC que tiene como objetivo brindar un panorama actualizado del sector. El Estimador Mensual Industrial (EMI) adelanta sintéticamente la performance de la industria a los pocos días de terminado el mes de referencia; la Encuesta Mensual Industrial aporta información sobre un mayor número de variables, con una desagregación más amplia y por último la Encuesta Industrial Anual, establece los niveles de los principales agregados a precios corrientes y con un espectro mayor de indicadores industriales.

## NOVEDADES

### Descripciones de Productos Industriales

En la publicación de **Junio de 2006** se inauguró un nuevo contenido bajo la denominación de **"Notas descriptivas de Productos Industriales"**.

El propósito de la presentación de estas notas, apunta a colaborar con el lector no especializado a una mayor comprensión de los distintos productos industriales, comenzando con aquellos bienes que pudieran resultarles más áridos.

Se publicaron artículos sobre el proceso de producción de **"Partes y Piezas moldeadas y coladas en metales ferrosos y no ferrosos" (Pág. 109)** y **"Negro de Humo" (Pág. 111)**. Los mismos han sido elaborados por la Cámara de Industriales Fundidores de la República Argentina (CIFRA) y el INDEC respectivamente.

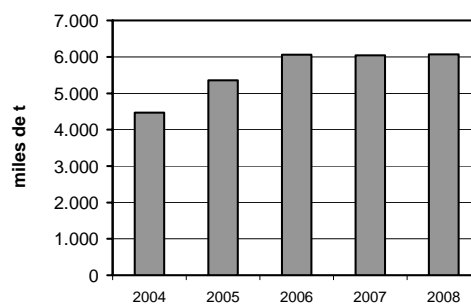
En la publicación de **Junio de 2007** se presentó una **"Breve descripción de la Producción Industrial de Origen Forestal" (Pág. 117)** para acompañar las series de productos forestales.

En la publicación de **Junio de 2008** se actualizaron los cuadros de **"Consumo de Cemento clasificados por Jurisdicción para los años 2007 y 2006" (Pág. 113)** sobre la base de las publicaciones efectuadas por la Asociación de Fabricantes de Cemento Pórtland (AFCP). Se pretendió con ello, complementar las series de producción y despachos de cemento (de publicación regular por parte del EPI) para posibilitarle al lector contar con una información más desagregada desde el punto de vista regional a propósito del seguimiento de una actividad como la construcción que presenta una recuperación significativa en los últimos años.

**En la edición de Septiembre de 2008 (Pág. 119)** y a los efectos de complementar los despachos de vino autorizados al consumo interno que figuran en la Pág. 25, se presentan algunas consideraciones sobre los despachos totales de vino (incluyen exportaciones), con el propósito de obtener una mayor aproximación a la *elaboración total de vino en la Argentina*.

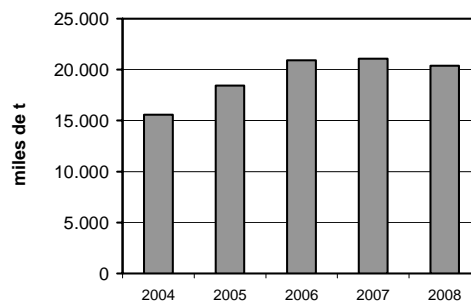
Producción de Aceites oleaginosos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	19,8
2006/2005	13,2
2007/2006	- 0,3
2008/2007	0,4
<b>2008/2004</b>	<b>35,8</b>



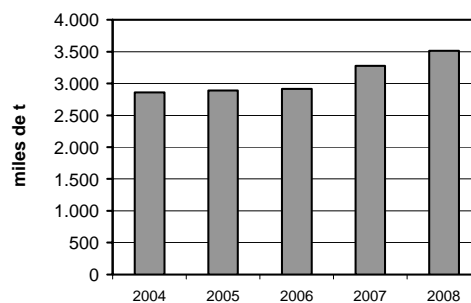
Producción de Subproductos oleaginosos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	18,3
2006/2005	13,4
2007/2006	0,8
2008/2007	- 3,4
<b>2008/2004</b>	<b>30,7</b>



Producción de Harina de trigo. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	1,0
2006/2005	0,9
2007/2006	12,4
2008/2007	7,3
<b>2008/2004</b>	<b>22,9</b>





Período	Producción		
	Aceites oleaginosos <sup>(1)</sup>	Subproductos oleaginosos <sup>(2)</sup>	Harina de trigo <sup>(3)</sup>
miles de t			
<b>Datos anuales</b>			
1990	2.808,2	7.418,7	3.102,2
1991	3.066,9	8.081,1	3.314,2
1992	3.099,8	8.722,2	3.117,8
1993	2.755,3	8.118,4	3.137,4
1994	3.026,6	8.905,2	3.291,4
1995	3.735,1	9.856,9	3.282,8
1996	4.043,6	10.832,7	3.539,3
1997	4.154,0	10.951,3	3.640,5
1998	4.866,5	14.797,1	3.740,2
1999	5.658,5	16.179,3	3.602,8
2000	5.334,0	15.712,2	3.548,2
2001	4.775,5	15.983,7	3.482,5
2002	5.309,9	18.329,6	3.504,6
2003	6.014,1	20.697,6	3.742,5
2004	5.830,6	20.403,3	3.801,4
2005	6.998,6	24.317,6	3.826,4
2006	7.811,4	27.394,0	3.881,5
2007	8.240,5	29.489,5	4.397,2
Var.% 05/04	20,0	19,2	0,7
Var.% 06/05	11,6	12,7	1,4
Var.% 07/06	5,5	7,6	13,3
<b>Datos mensuales</b>			
<b>2007</b>			
Oct	763,7	2.869,9	395,5
Nov	716,4	2.722,2	383,2
Dic	711,6	2.807,5	341,6
<b>2008</b>			
Ene	673,4 *	2.380,4 *	377,2 *
Feb	529,7 *	1.813,0 *	392,0 *
Mar	446,6 *	1.152,9 *	354,5 *
Abr	768,5 *	2.437,5 *	403,7 *
May	820,6 *	2.803,7 *	419,8 *
Jun	496,6 *	1.647,6 *	321,5 *
Jul	834,1 *	2.909,9 *	434,1 *
Ago	739,3 *	2.567,0 *	418,6 *
Sep	763,4 *	2.665,2 *	393,1 *
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	19,8	18,3	1,0
Var.% 06/05	13,2	13,4	0,9
Var.% 07/06	-0,3	0,8	12,4
Var.% 08/07	0,4	-3,4	7,3

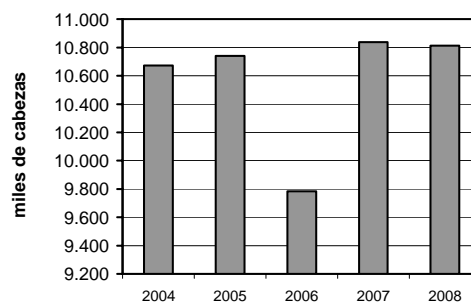
**Fuente:** (1) SAGPyA. Dirección de Mercados Agroalimentarios (incluye aceites de girasol, soja, maní, lino y algodón).

(2) SAGPyA. Dirección de Mercados Agroalimentarios. (incluye pellets y expellers de girasol, soja, maní, lino y algodón).

(3) Federación Argentina de la Industria Molinera (incluye harinas 0000, 000, 00, sémola y semolín. Estimado hasta el año 1994 como un 75% de la molienda de trigo pan, desde enero 1995 hasta diciembre 1999 como el 76% de la misma y desde enero 2000 como el 75%).

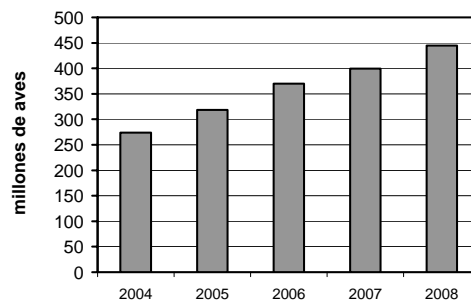
Faena vacuna. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	0,6
2006/2005	- 8,9
2007/2006	10,8
2008/2007	- 0,2
<b>2008/2004</b>	<b>1,3</b>



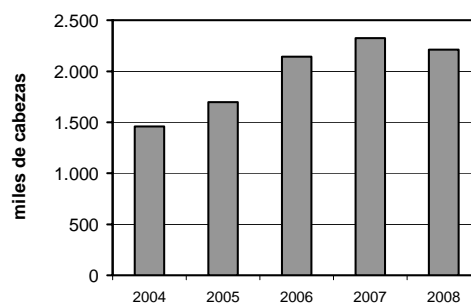
Faena avícola. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	16,3
2006/2005	16,2
2007/2006	7,9
2008/2007	11,4
<b>2008/2004</b>	<b>62,4</b>



Faena porcina. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	16,5
2006/2005	26,2
2007/2006	8,4
2008/2007	- 4,8
<b>2008/2004</b>	<b>51,8</b>





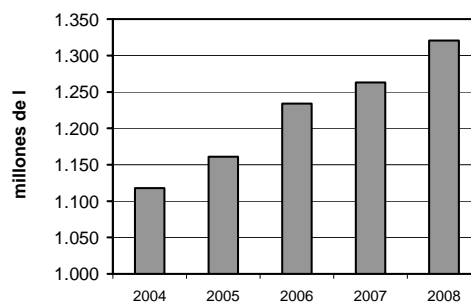
Período	Faena registrada			
	Carne vacuna <sup>(1)</sup>	Carne aviar <sup>(2)</sup>	Carne porcina <sup>(1)</sup>	Carne ovina <sup>(1)</sup>
	miles de cabezas	millones de aves		miles de cabezas
<b>Datos anuales</b>				
1990	13.423,6	149,2	.	.
1991	13.516,3	173,2	.	.
1992	12.823,9	233,1	.	.
1993	13.216,6	256,9	.	.
1994	13.200,4	266,7	.	.
1995	12.857,4	290,1	.	.
1996	12.916,7	280,6	.	.
1997	12.794,7	295,3	.	.
1998	11.267,7	333,5	.	.
1999	12.145,0	343,5	2.497,9	779,3
2000	12.400,2	348,4	2.525,5	956,3
2001	11.586,7	343,8	2.455,6	849,2
2002	11.499,8	260,8	1.999,3	946,0
2003	12.531,6	276,7	1.812,9	1.096,0
2004	14.328,5	338,3	2.148,5	1.386,1
2005	14.251,7	394,4	2.470,1	1.624,6
2006	13.418,8	450,4	2.999,0	1.620,0
2007	14.924,7	487,6	3.200,2	1.616,6
Var.% 05/04	- 0,5	16,6	15,0	17,2
Var.% 06/05	- 5,8	14,2	21,4	- 0,3
Var.% 07/06	11,2	8,2	6,7	- 0,2
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	1.385,9	42,1	295,2	72,6
Nov	1.419,9	43,3	287,1	113,3
Dic	1.280,7	44,8	293,1	286,1
<b>2008</b>				
Ene	1.336,5 *	45,1 *	227,4 *	227,7 *
Feb	1.241,3 *	42,5 *	228,1 *	214,7 *
Mar	721,5 *	39,5 *	166,7 *	179,9 *
Abr	1.376,9 *	46,2 *	304,5 *	152,2 *
May	1.102,6 *	44,8 *	254,1 *	89,2 *
Jun	1.022,1 *	42,4 *	200,8 *	50,2 *
Jul	1.367,1 *	46,4 *	292,8 *	39,6 *
Ago	1.294,2 *	43,1 *	258,4 *	30,4 *
Sep	1.351,1 *	46,6 *	280,0 *	36,9 *
Oct	...	48,2 *	...	...
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	0,6	16,3	16,5	24,5
Var.% 06/05	- 8,9	16,2	26,2	6,7
Var.% 07/06	10,8	7,9	8,4	0,2
Var.% 08/07	- 0,2	11,4	- 4,8	- 10,8

Fuente: <sup>(1)</sup> Oficina Nacional de Control Comercial Agropecuario (ONCCA).

<sup>(2)</sup> SAGPyA. Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria. (faena correspondiente a establecimientos habilitados a nivel nacional).

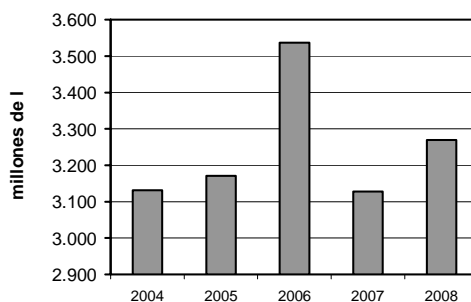
Producción de Leche para leches fluidas. Acumulado Ene-Jun

Variación porcentual	
2005/2004	3,9
2006/2005	6,3
2007/2006	2,3
2008/2007	4,6
<b>2008/2004</b>	<b>18,2</b>



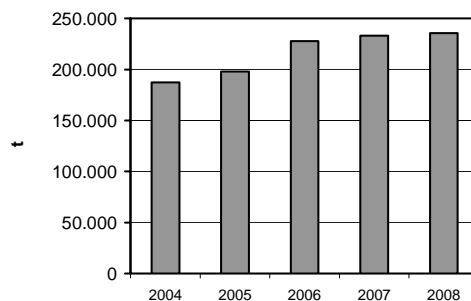
Producción de Leche para productos. Acumulado Ene-Jun

Variación porcentual	
2005/2004	1,3
2006/2005	11,5
2007/2006	- 11,6
2008/2007	4,5
<b>2008/2004</b>	<b>4,4</b>



Producción de Quesos. Acumulado Ene-Jun

Variación porcentual	
2005/2004	5,7
2006/2005	15,1
2007/2006	2,2
2008/2007	1,1
<b>2008/2004</b>	<b>25,8</b>





Período	Producción			
	Leche para leches fluidas <sup>(1)</sup>	Leche para productos	Quesos <sup>(2)</sup>	Manteca
	millones de l			t
<b>Datos anuales</b>				
1990	1.479,0	4.614,0	270.517	40.064
1991	1.583,0	4.353,5	289.348	36.978
1992	1.862,0	4.728,3	336.167	36.636
1993	1.921,0	5.082,0	350.049	35.760
1994	1.976,0	5.800,9	385.223	43.494
1995	2.071,0	6.436,2	368.932	51.299
1996	2.110,9	6.754,0	395.552	52.182
1997	2.193,3	6.896,6	417.988	49.064
1998	2.241,9	7.304,1	426.524	48.764
1999	2.299,9	8.028,9	454.429	54.107
2000	2.349,7	7.444,1	452.597	46.741
2001	2.380,4	7.094,0	430.954	43.998
2002	2.094,3	6.434,3	379.676	38.760
2003	2.022,9	5.928,4	332.292	35.463
2004	2.194,4	6.974,2	378.348	40.873
2005	2.304,2	7.189,1	414.412	40.046
2006	2.464,9	7.696,6	466.511	46.889
2007	2.478,7	7.048,0	486.679	47.368
Var.% 05/04	5,0	3,1	9,5	- 2,0
Var.% 06/05	7,0	7,1	12,6	17,1
Var.% 07/06	0,6	- 8,4	4,3	1,0
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Jul	199,8	554,1	42.416	4.009
Ago	223,8	589,6	41.434	4.198
Sep	197,1	655,2	40.440	4.282
Oct	209,3	718,6	45.904	3.814
Nov	192,3	697,8	41.982	3.977
Dic	193,5	705,1	41.494	4.242
<b>2008</b>				
Ene	232,2	649,0	40.821	4.355
Feb	206,7	563,0	38.771	4.246
Mar	201,3	543,6	38.244	4.222
Abr	231,0	475,7	37.061	4.090
May	249,2	519,8	40.543	4.025
Jun	200,4	518,8	40.234	4.291
	<b>Primeros 6 meses</b>	<b>Primeros 6 meses</b>	<b>Primeros 6 meses</b>	<b>Primeros 6 meses</b>
Var.% 05/04	3,9	1,3	5,7	- 7,3
Var.% 06/05	6,3	11,5	15,1	13,5
Var.% 07/06	2,3	- 11,6	2,2	2,4
Var.% 08/07	4,6	4,5	1,1	10,4

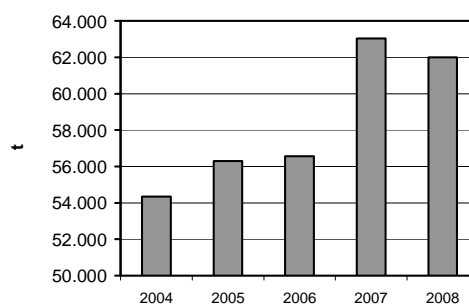
<sup>(1)</sup> Incluye leche cruda.

<sup>(2)</sup> Comprende: quesos de pasta dura, semidura, blanda y queso fundido.

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación. Departamento de Lechería.

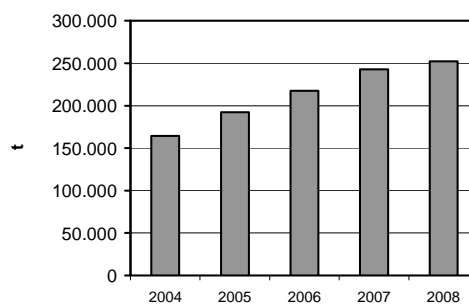
Producción de Dulce de leche. Acumulado Ene-Jun

Variación porcentual	
2005/2004	3,6
2006/2005	0,5
2007/2006	11,5
2008/2007	- 1,6
<b>2008/2004</b>	<b>14,1</b>



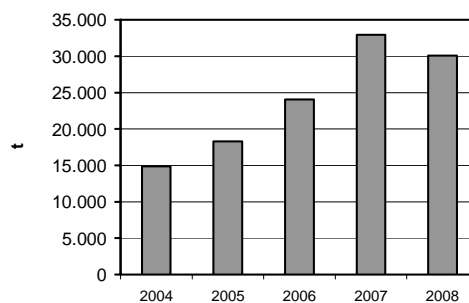
Producción de Yogur. Acumulado Ene-Jun

Variación porcentual	
2005/2004	17,2
2006/2005	13,0
2007/2006	11,6
2008/2007	4,0
<b>2008/2004</b>	<b>47,8</b>



Producción de Postres lácteos y flanes. Acumulado Ene-Jun

Variación porcentual	
2005/2004	22,8
2006/2005	31,7
2007/2006	36,8
2008/2007	- 8,7
<b>2008/2004</b>	<b>102,1</b>





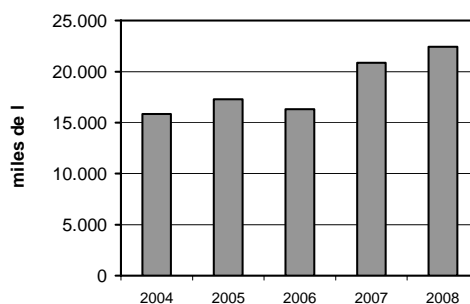
Período	Producción			
	Dulce de leche	Yogur <sup>(1)</sup>	Leche condensada	Postres lácteos y flanes
t				
Datos anuales				
1990	70.563	127.605	6.446	10.030
1991	74.905	176.074	9.906	14.917
1992	87.243	202.035	13.507	18.910
1993	91.832	217.729	13.362	21.953
1994	101.775	230.923	14.335	21.894
1995	106.317	221.437	14.659	19.156
1996	106.385	216.369	14.580	21.245
1997	110.816	215.395	15.038	20.049
1998	108.433	224.365	15.385	20.861
1999	114.306	253.389	11.833	22.149
2000	104.795	242.785	11.492	22.186
2001	110.388	264.923	8.984	18.635
2002	98.799	246.051	6.900	17.252
2003	98.951	271.463	7.545	20.967
2004	109.067	357.140	5.465	33.343
2005	109.935	405.241	5.614	42.326
2006	117.705	473.892	6.519	53.604
2007	124.982	511.443	7.614	65.006
Var.% 05/04	0,8	13,5	2,7	26,9
Var.% 06/05	7,1	16,9	16,1	26,6
Var.% 07/06	6,2	7,9	16,8	21,3
Datos mensuales				
<b>2007</b>				
Jul	10.994	35.344	815	5.757
Ago	12.061	39.143	793	5.594
Sep	9.708	43.566	704	5.397
Oct	9.636	49.519	607	5.569
Nov	8.970	52.213	704	5.183
Dic	10.575	49.058	330	4.583
<b>2008</b>				
Ene	8.371	51.978	343	4.874
Feb	10.066	48.636	666	5.185
Mar	10.242	38.172	610	4.305
Abr	11.689	48.193	602	5.677
May	10.586	36.013	610	5.308
Jun	11.047	29.319	570	4.726
	<b>Primeros 6 meses</b>	<b>Primeros 6 meses</b>	<b>Primeros 6 meses</b>	<b>Primeros 6 meses</b>
Var.% 05/04	3,6	17,2	- 4,7	22,8
Var.% 06/05	0,5	13,0	1,4	31,7
Var.% 07/06	11,5	11,6	33,1	36,8
Var.% 08/07	- 1,6	4,0	- 7,1	- 8,7

(<sup>1</sup>) Incluye leche cultivada.

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación. Departamento de Lechería.

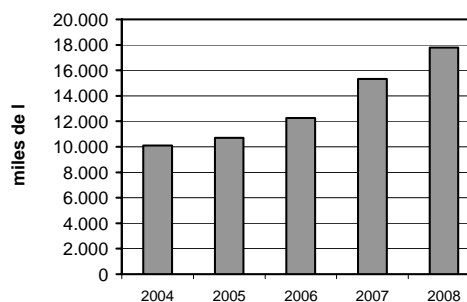
Producción de Aperitivos, vermouths y quinados. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	9,3
2006/2005	- 5,7
2007/2006	27,7
2008/2007	7,7
<b>2008/2004</b>	<b>41,8</b>



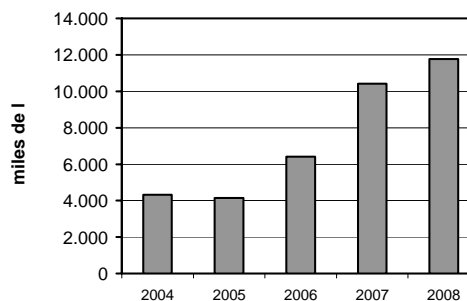
Producción de Amargos, bitters y fernets. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	5,8
2006/2005	14,5
2007/2006	25,1
2008/2007	16,1
<b>2008/2004</b>	<b>76,0</b>



Producción de Otras bebidas espirituosas. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 4,3
2006/2005	54,8
2007/2006	62,6
2008/2007	12,8
<b>2008/2004</b>	<b>172,0</b>





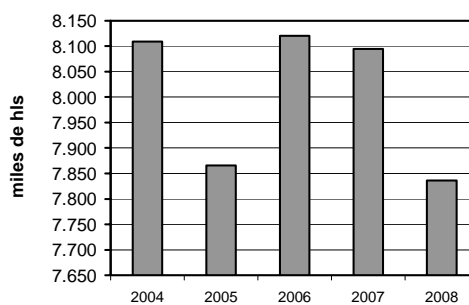
Período	Producción				
	Aperitivos vermouths y quinados	Amargos, bitters y fernetis	Licores dulces	Whisky	Otras bebidas espirituosas <sup>(1)</sup>
miles de l					
Datos anuales					
1996	41.119	6.188	10.893	9.068	5.170
1997	43.613	7.006	10.742	10.089	4.992
1998	40.267	7.807	9.923	10.362	4.762
1999	33.316	8.639	9.774	10.834	4.828
2000	32.807	8.542	7.097	8.079	3.985
2001	30.357	9.011	7.165	8.033	4.069
2002	22.132	9.062	6.340	5.581	4.194
2003	18.511	11.151	6.559	6.620	4.689
2004	20.946	13.599	7.408	7.550	4.907
2005	22.666	14.489	8.077	9.011	6.002
2006	23.081	16.646	7.227	6.324	8.600
2007	29.998	20.580	10.981	7.498	13.533
Var.% 05/04	8,2	6,5	9,0	19,4	22,3
Var.% 06/05	1,8	14,9	- 10,5	- 29,8	43,3
Var.% 07/06	30,0	23,6	51,9	18,6	57,4
Datos mensuales					
<b>2007</b>					
Oct	2.632	1.712	240	428	1.121
Nov	3.740	1.740	620	301	984
Dic	2.774	1.793	297	519	999
<b>2008</b>					
Ene	1.322	1.585	288	219	995
Feb	2.458	1.400	546	481	1.222
Mar	3.216	1.773	1.048	547	1.383
Abr	2.422	2.578	1.464	610	1.382
May	2.851	2.562	1.691	775	1.471
Jun	2.710	1.933	1.326	903	1.331
Jul	1.546	1.996	1.516	710	1.360
Ago	2.322	1.889	897	513	1.241
Sep	3.605	2.082	547	555	1.383
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	9,3	5,8	--	9,0	- 4,3
Var.% 06/05	- 5,7	14,5	- 10,2	- 26,2	54,8
Var.% 07/06	27,7	25,1	63,5	26,4	62,6
Var.% 08/07	7,7	16,1	- 5,1	- 15,0	12,8

<sup>(1)</sup> Incluye: bebidas espirituosas secas, cañas, coñac, brandy, gin, licores secos, ron, vodka, grapa y bebidas de baja graduación (0,5° a 0,9°)

Fuente: Cámara Argentina de Destiladores Licoristas.

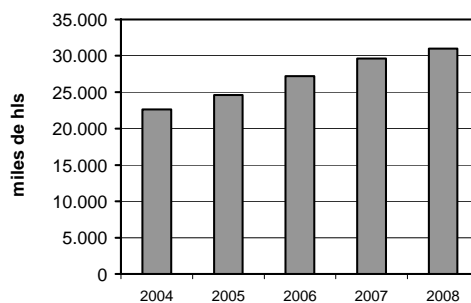
Venta de Vino. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 3,0
2006/2005	3,2
2007/2006	- 0,3
2008/2007	- 3,2
<b>2008/2004</b>	<b>- 3,4</b>



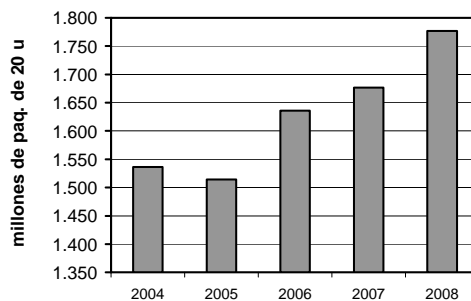
Venta de Gaseosas. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	8,6
2006/2005	10,6
2007/2006	9,0
2008/2007	4,5
<b>2008/2004</b>	<b>36,7</b>



Venta de Cigarrillos. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 1,4
2006/2005	8,0
2007/2006	2,5
2008/2007	6,0
<b>2008/2004</b>	<b>15,7</b>





Período	Ventas			Producción	Ventas
	Vino <sup>(1)</sup>	Cerveza <sup>(2)</sup>	Gaseosas <sup>(3)</sup>	Azúcar <sup>(4)</sup>	Cigarrillos <sup>(5)</sup>
	miles de hls			t	mill. paq. 20 u
<b>Datos anuales</b>					
1990	17.714,1	6.170	10.065	.	1.657
1991	17.083,5	7.979	15.561	.	1.727
1992	16.194,9	9.518	19.545	.	1.845
1993	14.558,5	10.305	20.565	.	1.929
1994	14.179,5	11.272	22.528	.	1.975
1995	13.491,8	10.913	20.025	.	1.963
1996	13.541,8	11.615	20.665	1.290.076	1.970
1997	13.435,5	12.687	23.109	1.649.140	1.940
1998	12.928,2	12.395	25.240	1.749.487	1.967
1999	12.808,0	12.448	25.960	1.577.940	1.996
2000	12.491,0	12.685 e	25.971	1.461.756	1.843
2001	12.036,0	12.390 e	27.037	1.513.565	1.740
2002	11.988,5	11.990 e	23.183	1.559.313	1.812
2003	12.338,4	12.950 e	25.910	1.813.863	1.990
2004	11.112,6	13.410 e	28.859	1.716.603	1.890
2005	10.972,5	13.960 e	31.265	2.030.653	1.862
2006	11.103,9	14.825 e	33.702	2.312.421	1.993
2007	11.166,0	15.850 e	38.066	2.047.761	2.057
Var.% 05/04	- 1,3	4,1	8,3	18,3	- 1,5
Var.% 06/05	1,2	6,2	7,8	13,9	7,1
Var.% 07/06	0,6	6,9	12,9	- 11,4	3,2
<b>Datos mensuales</b>					
<b>2007</b>					
Oct	1.071,0	1.480 °	3.133	292.109	184,2
Nov	1.058,8	1.650 °	3.311	39.447	187,2
Dic	941,8	1.860 °	5.108	82	193,0
<b>2008</b>					
Ene	781,5 *	1.920 °	3.340	-	187,4
Feb	787,0 *	1.880 °	3.383	-	178,6
Mar	655,1 *	1.410 °	3.601	-	181,3
Abr	942,6 *	1.220 °	2.897	-	176,9
May	900,5 *	1.110 °	2.757	61.479	174,7
Jun	817,6 *	940 °	2.751	357.935	160,1
Jul	1.028,1 *	810 °	2.807	467.631	182,0
Ago	944,7 *	1.280 °	2.741	470.000 *	168,0
Sep	979,0 *	1.430 °	3.544	492.000 *	174,5
Oct	...	1.670 °	3.151	324.410 *	193,4
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	- 3,0	4,1	8,6	16,6	- 1,4
Var.% 06/05	3,2	5,7	10,6	14,9	8,0
Var.% 07/06	- 0,3	7,0	9,0	- 11,5	2,5
Var.% 08/07	- 3,2	10,8	4,5	8,2	6,0

**Nota:** En Pág. 119 se presenta nota descriptiva sobre despachos totales de vino.

**Fuente:** (1) Instituto Nacional de Vitivinicultura. Corresponde a despachos de vino autorizados para consumo interno.

(2) Cámara de la Industria Cervecera Argentina e INDEC. Serie en revisión.

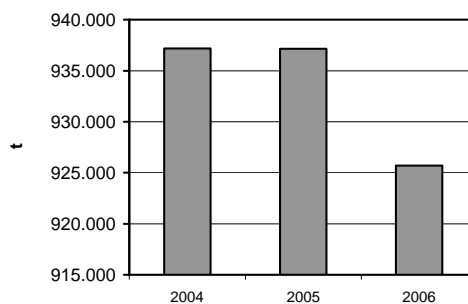
(3) Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol.

(4) Centro Azucarero Argentino. Comprende azúcares blancos y azúcares crudos.

(5) Cámara de la Industria Tabacalera y Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación.

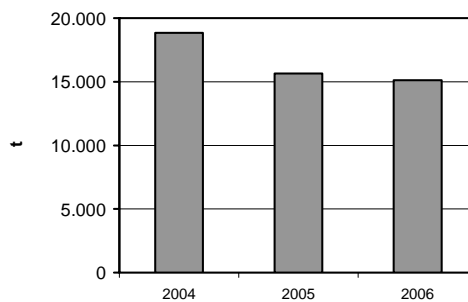
Producción de Pastas celulósicas. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	- -
2006/2005	- 1,2
<b>2006/2004</b>	<b>- 1,2</b>



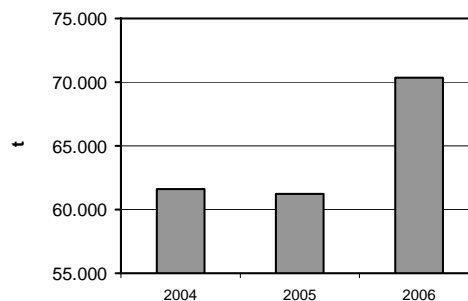
Producción de Colofonia y trementina. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	- 17,0
2006/2005	- 3,5
<b>2006/2004</b>	<b>- 19,9</b>



Producción de Tanino. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	- 0,6
2006/2005	14,9
<b>2006/2004</b>	<b>14,2</b>





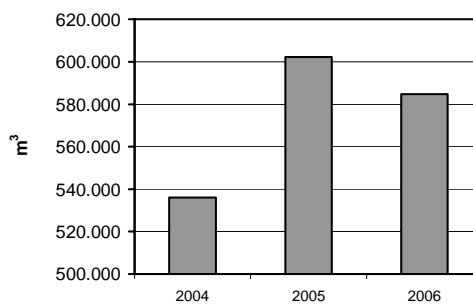
Período	Producción		
	Pastas celulósicas <sup>(1)</sup>	Colofonia y trementina <sup>(2)</sup>	Tanino <sup>(2)</sup>
		t	
		Datos anuales	
1990	722.000	.	67.000
1991	667.000	.	62.000
1992	591.000	.	64.764
1993	726.569	.	59.198
1994	652.895	.	72.950
1995	755.597	.	75.537
1996	734.196	.	63.200
1997	790.951	.	68.797
1998	724.917	.	63.568
1999	931.100	21.900	57.487
2000	787.987	17.200	58.081
2001	784.793	14.400	55.803
2002	827.350	12.200	55.479
2003	894.217	17.290	50.201
2004	937.202	18.856	61.614
2005	937.146	15.653	61.238
2006	925.698	15.112	70.356
	Año	Año	Año
Var.% 05/04	--	- 17,0	- 0,6
Var.% 06/05	- 1,2	- 3,5	14,9

Fuente: <sup>(1)</sup> SAGPyA. Dirección de Forestación.

<sup>(2)</sup> Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Dirección de Bosques, Programa Nacional de Estadística Forestal.

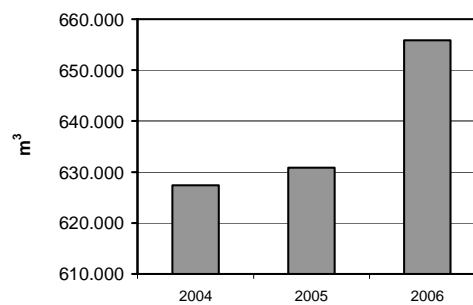
Producción de Tableros de partículas. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	12,3
2006/2005	- 2,9
<b>2006/2004</b>	<b>9,1</b>



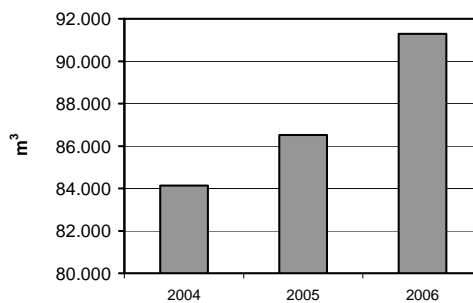
Producción de Tableros de fibra. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	0,5
2006/2005	4,0
<b>2006/2004</b>	<b>4,5</b>



Producción de Tableros compensados. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	2,8
2006/2005	5,5
<b>2006/2004</b>	<b>8,5</b>





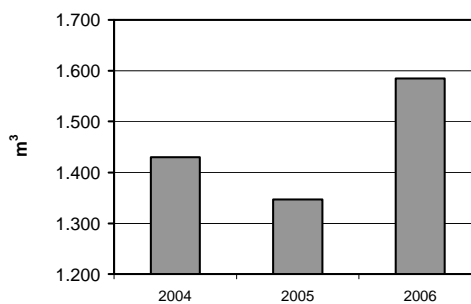
Período	Producción		
	Tableros de partículas <sup>(1)</sup>	Tableros de fibra <sup>(1)</sup>	Tableros compensados <sup>(2)</sup>
		m <sup>3</sup>	
		<b>Datos anuales</b>	
1990	142.000	67.000	37.000
1991	133.000	80.000	48.000
1992	242.209	86.163	47.588
1993	241.017	85.123	23.025
1994	196.684	93.926	45.699
1995	288.368	104.115	35.795
1996	384.960	181.615	45.031
1997	445.401	170.271	57.335
1998	442.233	248.374	61.688
1999	381.945	244.443	61.974
2000	484.494	249.207	66.749
2001	402.668	235.043	52.009
2002	318.435	298.386	60.035
2003	454.943	578.109	77.199
2004	536.115	627.393	84.132
2005	602.287	630.832	86.527
2006	584.675	655.865	91.287
	<b>Año</b>	<b>Año</b>	<b>Año</b>
Var.% 05/04	12,3	0,5	2,8
Var.% 06/05	- 2,9	4,0	5,5

**Fuente:** (1) SAGPyA. Dirección de Forestación.

(2) Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Dirección de Bosques, Programa Nacional de Estadística Forestal.

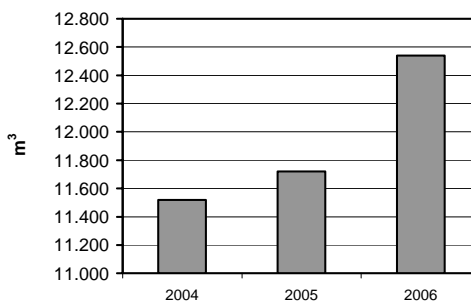
Producción de Chapas (faqueado). Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	- 5,8
2006/2005	17,7
<b>2006/2004</b>	<b>10,8</b>



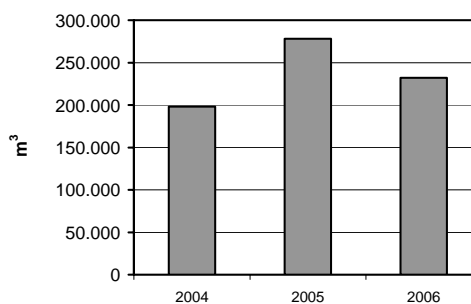
Producción de Láminas. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	1,7
2006/2005	7,0
<b>2006/2004</b>	<b>8,9</b>



Impregnación. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	40,6
2006/2005	- 16,6
<b>2006/2004</b>	<b>17,2</b>





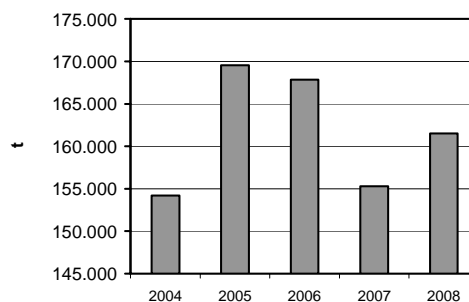
Período	Producción		
	Chapas (faqueado) <sup>(1)</sup>	Laminados para otros usos <sup>(2)</sup>	Impregnación <sup>(2)</sup>
		m <sup>3</sup>	
		Datos anuales	
1990	2.655	7.943	66.000
1991	2.916	7.587	66.000
1992	1.767	11.214	57.500
1993	1.678	3.207	46.588
1994	1.403	4.742	152.145
1995	1.344	3.967	174.880
1996	1.343	4.215	127.880
1997	1.816	9.390	128.229
1998	2.222	10.992	123.058
1999	1.963	...	99.793
2000	1.376	6.604	100.898
2001	1.778	5.800	98.996
2002	1.843	6.882	85.393
2003	1.749	5.870	133.620
2004	1.430	11.520	197.950
2005	1.347	11.720	278.354
2006	1.585	12.540	232.037
	Año	Año	Año
Var.% 05/04	- 5,8	1,7	40,6
Var.% 06/05	17,7	7,0	- 16,6

**Fuente:** <sup>(1)</sup> Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Dirección de Bosques, Programa Nacional de Estadística Forestal.

<sup>(2)</sup> SAGPyA. Dirección de Forestación.

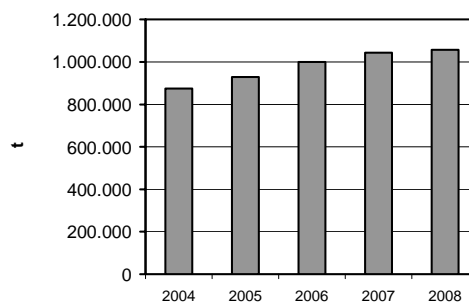
Producción de Papel para diarios. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	10,0
2006/2005	- 1,0
2007/2006	- 7,5
2008/2007	4,0
<b>2008/2004</b>	<b>4,7</b>



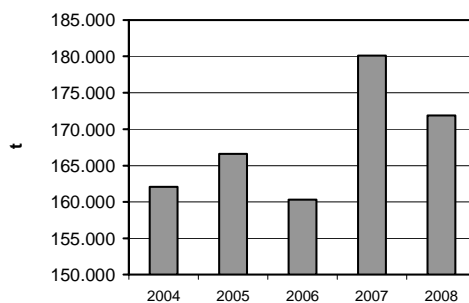
Producción de Papel para otros usos. Acumulado Ene-Ago

Variación porcentual	
2005/2004	6,0
2006/2005	7,8
2007/2006	4,3
2008/2007	1,3
<b>2008/2004</b>	<b>20,8</b>



Producción de Cuero bovino curtido. Acumulado Ene-Jun

Variación porcentual	
2005/2004	2,8
2006/2005	- 3,8
2007/2006	12,3
2008/2007	- 4,6
<b>2008/2004</b>	<b>6,1</b>





Período	Producción		
	Papel para diarios <sup>(1)</sup>	Papel para otros usos <sup>(2)</sup>	Cuero bovino curtido <sup>(3)</sup>
t			
<b>Datos anuales</b>			
1990	206.661	720.402	.
1991	198.339	767.485	.
1992	206.331	770.582	.
1993	140.549	786.594	.
1994	142.270	827.459	.
1995	180.114	840.736	.
1996	171.343	949.743	.
1997	145.115	998.463	319.918
1998	174.588	984.429	267.866
1999	166.518	963.891	279.706
2000	170.410	1.043.708	283.016
2001	183.352	1.045.561	261.711
2002	171.483	1.036.296	256.683
2003	185.350	1.208.611	287.937
2004	183.471	1.323.288	333.689
2005	198.485	1.392.882	336.083
2006	202.590	1.518.148	346.371
2007	185.318	1.593.977 *	385.671
Var.% 05/04	8,2	5,3	0,7
Var.% 06/05	2,1	9,0	3,1
Var.% 07/06	- 8,5	5,0	11,3
<b>Datos mensuales</b>			
<b>2007</b>			
Oct	14.815	138.526	35.600
Nov	14.925	139.913 *	36.490
Dic	15.094	138.000 *	36.234
<b>2008</b>			
Ene	14.577 *	137.441 *	34.304 *
Feb	13.439 *	132.608 *	29.677 *
Mar	15.462 *	136.795 *	17.619 *
Abr	15.640 *	126.687 *	34.226 *
May	19.753 *	127.134 *	29.052 *
Jun	20.858 *	120.064 *	27.034 *
Jul	18.737 *	132.769 *	...
Ago	14.986 *	143.903 *	...
Sep	13.732 *	...	...
Oct	14.325 *	...	...
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 8 meses</b>	<b>Primeros 6 meses</b>
Var.% 05/04	10,0	6,0	2,8
Var.% 06/05	- 1,0	7,8	- 3,8
Var.% 07/06	- 7,5	4,3	12,3
Var.% 08/07	4,0	1,3	- 4,6

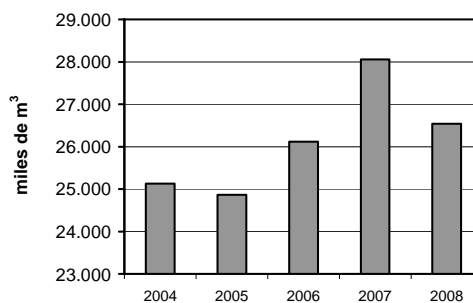
**Fuente:** (1) Asociación Fabricantes de Celulosa y Papel e INDEC.

(2) Asociación Fabricantes de Celulosa y Papel.

(3) Cámara de la Industria Curtidora Argentina.

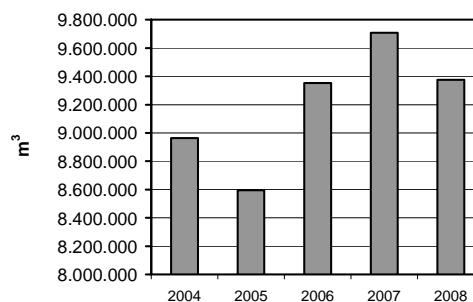
Producción de Petróleo procesado. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 1,0
2006/2005	5,0
2007/2006	7,4
2008/2007	- 5,4
<b>2008/2004</b>	<b>5,6</b>



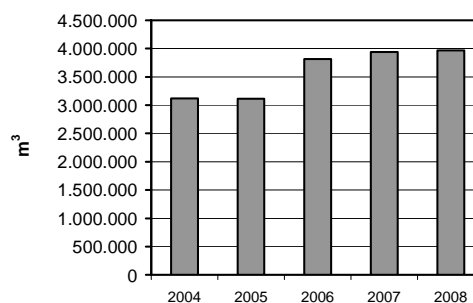
Producción de Gas oil. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 4,1
2006/2005	8,8
2007/2006	3,8
2008/2007	- 3,4
<b>2008/2004</b>	<b>4,6</b>



Producción de Nafta especial. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 0,2
2006/2005	22,5
2007/2006	3,2
2008/2007	0,8
<b>2008/2004</b>	<b>27,2</b>





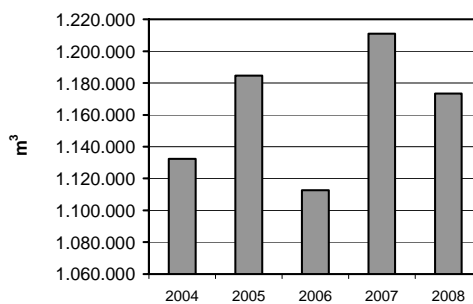
Período	Producción			
	Petróleo crudo	Petróleo procesado	Gas oil	Nafta especial <sup>(1)</sup>
	miles de m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>
<b>Datos anuales</b>				
1990	28.004	26.885	.	.
1991	28.620	26.714	.	.
1992	32.227	28.660	.	.
1993	34.447	28.396	.	.
1994	38.732	28.384	9.107.755	4.041.294
1995	41.739	27.657	9.253.627	3.889.283
1996	45.549	29.339	10.492.249	4.339.424
1997	48.403	32.433	11.601.850	4.154.502
1998	49.148	34.414	11.993.374	4.718.827
1999	46.500	35.310	12.360.245	5.189.991
2000	44.762	34.417	12.308.406	5.119.148
2001	45.372	34.157	12.224.222	5.578.558
2002	43.864	31.685	11.169.305	4.796.781
2003	42.980	32.958	11.848.041	4.202.143
2004	40.386	33.622	12.011.898	4.066.854
2005	38.564	33.552	11.673.421	4.207.913
2006	38.112	34.962	12.570.264	4.982.187
2007	37.176	37.185	12.915.597	5.249.585
Var.% 05/04	- 4,5	- 0,2	- 2,8	3,5
Var.% 06/05	- 1,2	4,2	7,7	18,4
Var.% 07/06	- 2,5	6,4	2,7	5,4
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	3.184	3.084,2	1.071.054	406.791
Nov	2.908	3.001,7	1.030.168	448.282
Dic	3.154	3.045,8	1.105.880	456.879
<b>2008</b>				
Ene	3.119 *	3.097,3 *	1.094.362 *	491.433 *
Feb	2.959 *	2.806,9 *	966.003 *	405.062 *
Mar	3.163 *	2.901,5 *	1.062.944 *	471.288 *
Abr	3.049 *	2.904,2 *	1.041.050 *	465.832 *
May	2.564 *	3.118,6 *	1.077.632 *	472.269 *
Jun	2.873 *	2.840,4 *	993.514 *	406.336 *
Jul	3.127 *	2.819,3 *	977.013 *	417.565 *
Ago	3.196 *	3.050,4 *	1.079.642 *	416.580 *
Sep	3.094 *	3.001,3 *	1.084.220 *	423.183 *
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	- 4,0	- 1,0	- 4,1	- 0,2
Var.% 06/05	- 1,9	5,0	8,8	22,5
Var.% 07/06	- 2,4	7,4	3,8	3,2
Var.% 08/07	- 2,8	- 5,4	- 3,4	0,8

(<sup>1</sup>) Incluye nafta súper mayor a 93 RON y nafta ultra mayor a 97 RON.

Fuente: Secretaría de Energía de la Nación.

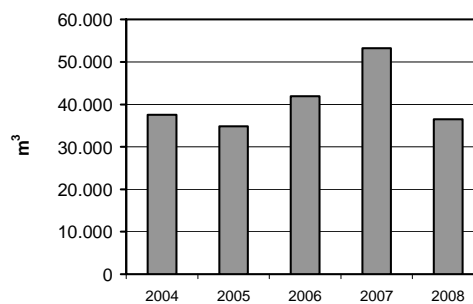
Producción de Aeroquerosene. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	4,6
2006/2005	- 6,1
2007/2006	8,8
2008/2007	- 3,1
<b>2008/2004</b>	<b>3,6</b>



Producción de Aguarrás. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 7,2
2006/2005	20,4
2007/2006	27,0
2008/2007	- 31,4
<b>2008/2004</b>	<b>- 2,7</b>



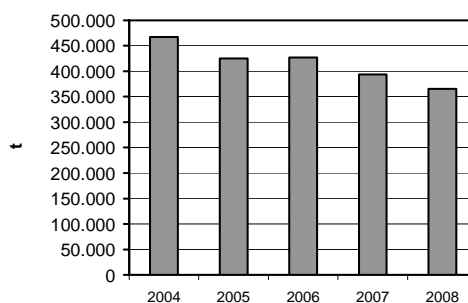


Período	Producción		
	Aerokerosene	Aeronafta	Aguarrás
		m <sup>3</sup>	
		<b>Datos anuales</b>	
1994	1.220.789	11.223	63.677
1995	1.338.813	11.204	58.211
1996	1.569.183	6.476	52.500
1997	1.528.947	3.365	49.292
1998	1.820.223	2.020	51.719
1999	1.986.693	109	73.347
2000	1.932.205	17	55.249
2001	1.703.562	29	49.881
2002	1.635.273	–	38.126
2003	1.422.746	54	52.760
2004	1.519.950	–	51.104
2005	1.586.759	3.482	47.719
2006	1.492.036	–	53.374
2007	1.607.501	–	73.500
Var.% 05/04	4,4	///	– 6,6
Var.% 06/05	– 6,0	///	11,9
Var.% 07/06	7,7	–	37,7
		<b>Datos mensuales</b>	
<b>2007</b>			
Oct	146.355	–	7.206
Nov	119.457	–	6.372
Dic	130.745	–	6.677
<b>2008</b>			
Ene	161.031 *	–	3.620 *
Feb	118.512 *	–	5.807 *
Mar	146.971 *	–	5.588 *
Abr	127.924 *	–	4.459 *
May	144.312 *	–	4.428 *
Jun	107.351 *	–	3.897 *
Jul	112.872 *	–	2.139 *
Ago	130.917 *	–	3.563 *
Sep	123.610 *	–	3.020 *
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	4,6	///	– 7,2
Var.% 06/05	– 6,1	///	20,4
Var.% 07/06	8,8	–	27,0
Var.% 08/07	– 3,1	–	– 31,4

Fuente: Secretaría de Energía de la Nación.

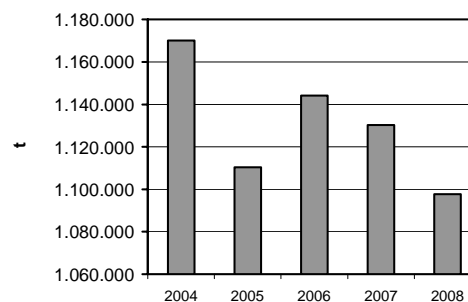
Producción de Butano. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 9,1
2006/2005	0,4
2007/2006	- 7,8
2008/2007	- 7,2
<b>2008/2004</b>	<b>- 21,9</b>



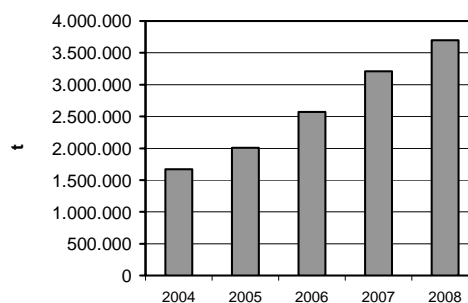
Producción de Coque. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 5,1
2006/2005	3,0
2007/2006	- 1,2
2008/2007	- 2,9
<b>2008/2004</b>	<b>- 6,2</b>



Producción de Fuel oil. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	20,2
2006/2005	28,0
2007/2006	25,0
2008/2007	15,1
<b>2008/2004</b>	<b>121,4</b>



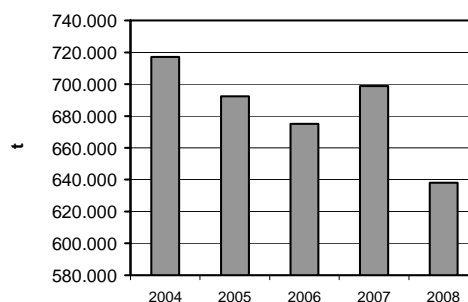


Período	Producción			
	Butano	Coque	Diesel oil	Fuel oil
	t		m <sup>3</sup>	t
<b>Datos anuales</b>				
1994	454.728	1.215.027	186.738	2.608.829
1995	383.814	1.213.070	167.270	2.269.225
1996	428.948	1.310.207	261.280	1.923.488
1997	435.439	1.396.588	203.870	1.701.243
1998	513.061	1.505.566	152.406	1.665.998
1999	549.050	1.502.850	72.038	1.557.170
2000	622.540	1.501.059	72.625	1.536.766
2001	641.473	1.544.516	68.795	1.761.737
2002	563.570	1.581.976	125.902	1.802.844
2003	640.413	1.621.397	208.793	1.945.952
2004	618.321	1.546.233	225.204	2.368.299
2005	567.152	1.495.634	153.079	2.794.706
2006	550.037	1.503.841	130.262	3.421.735
2007	524.737	1.512.231	121.590	4.266.924
Var.% 05/04	- 8,3	- 3,3	- 32,0	18,0
Var.% 06/05	- 3,0	0,5	- 14,9	22,4
Var.% 07/06	- 4,6	0,6	- 6,7	24,7
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	44.733	128.581	16.802	328.645
Nov	43.009	122.088	10.998	359.704
Dic	43.393	131.299	9.089	365.783
<b>2008</b>				
Ene	42.180 *	134.971 *	13.507 *	362.969 *
Feb	39.756 *	113.828 *	12.002 *	371.884 *
Mar	41.598 *	122.665 *	6.503 *	515.028 *
Abr	39.335 *	117.248 *	12.854 *	357.541 *
May	40.582 *	129.235 *	9.340 *	417.616 *
Jun	37.587 *	110.384 *	10.031 *	385.710 *
Jul	40.922 *	119.394 *	8.902 *	452.746 *
Ago	44.166 *	121.502 *	13.659 *	459.432 *
Sep	39.277 *	128.460 *	15.063 *	376.441 *
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	- 9,1	- 5,1	- 28,2	20,2
Var.% 06/05	0,4	3,0	- 31,1	28,0
Var.% 07/06	- 7,8	- 1,2	1,6	25,0
Var.% 08/07	- 7,2	- 2,9	20,3	15,1

Fuente: Secretaría de Energía de la Nación.

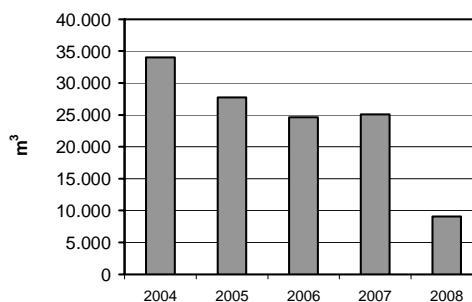
Producción de Gas de refinería. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 3,5
2006/2005	- 2,5
2007/2006	3,5
2008/2007	- 8,7
<b>2008/2004</b>	<b>- 11,0</b>



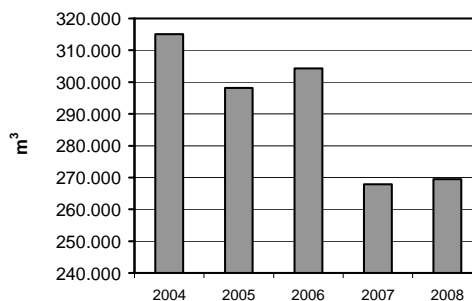
Producción de Kerosene. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 18,4
2006/2005	- 11,2
2007/2006	1,9
2008/2007	- 63,8
<b>2008/2004</b>	<b>- 73,3</b>



Producción de Lubricantes. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 5,4
2006/2005	2,1
2007/2006	- 12,0
2008/2007	0,6
<b>2008/2004</b>	<b>- 14,5</b>



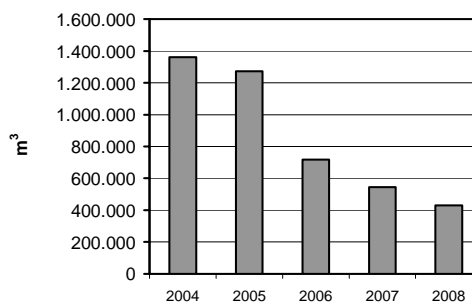


Período	Producción			
	Gas de refinería	Grasas	Kerosene	Lubricantes
	t	t	m <sup>3</sup>	
<b>Datos anuales</b>				
1994	604.498	1.882	395.471	310.140
1995	603.103	1.440	320.603	315.716
1996	573.857	1.456	242.408	264.670
1997	607.483	1.772	200.146	214.269
1998	893.294	2.283	178.478	250.228
1999	1.189.270	2.264	162.627	208.383
2000	834.104	1.325	105.993	340.404
2001	855.439	1.391	90.589	357.089
2002	884.955	1.199	48.428	361.630
2003	947.174	2.213	34.736	468.185
2004	947.111	1.521	36.623	423.648
2005	924.808	1.390	30.434	388.344
2006	888.843	1.564	28.241	387.184
2007	939.391	1.605	26.565	341.833
Var.% 05/04	-2,4	-8,6	-16,9	-8,3
Var.% 06/05	-3,9	12,5	-7,2	-0,3
Var.% 07/06	5,7	2,6	-5,9	-11,7
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	82.699	108	497	13.841
Nov	77.133	129	640	24.111
Dic	80.796	83	329	35.952
<b>2008</b>				
Ene	79.839 *	128 *	33 *	34.280 *
Feb	65.358 *	152 *	837 *	24.541 *
Mar	69.600 *	128 *	1.189 *	32.434 *
Abr	68.847 *	136 *	633 *	27.551 *
May	74.728 *	182 *	1.828 *	31.460 *
Jun	69.445 *	109 *	2.366 *	29.898 *
Jul	67.985 *	187 *	735 *	30.932 *
Ago	69.992 *	83 *	1.026 *	29.791 *
Sep	72.221 *	133 *	439 *	28.590 *
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	-3,5	0,8	-18,4	-5,4
Var.% 06/05	-2,5	7,7	-11,2	2,1
Var.% 07/06	3,5	3,7	1,9	-12,0
Var.% 08/07	-8,7	-3,7	-63,8	0,6

Fuente: Secretaría de Energía de la Nación.

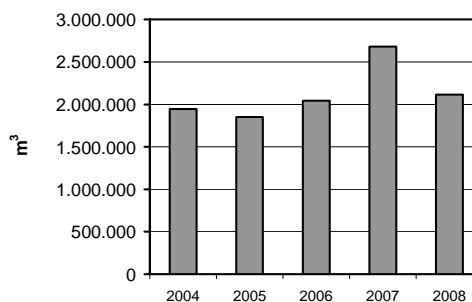
Producción de Nafta común. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 6,5
2006/2005	- 43,6
2007/2006	- 23,9
2008/2007	- 21,2
<b>2008/2004</b>	<b>- 68,4</b>



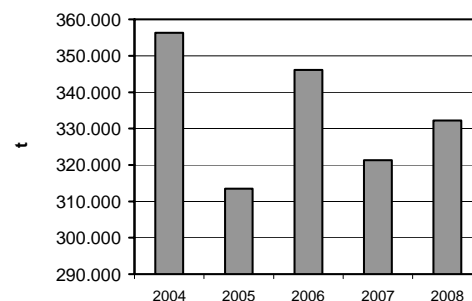
Producción de Nafta virgen para consumo petroquímica. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 5,0
2006/2005	10,5
2007/2006	31,1
2008/2007	- 21,0
<b>2008/2004</b>	<b>8,7</b>



Producción de Propano. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 12,0
2006/2005	10,4
2007/2006	- 7,2
2008/2007	3,4
<b>2008/2004</b>	<b>- 6,7</b>



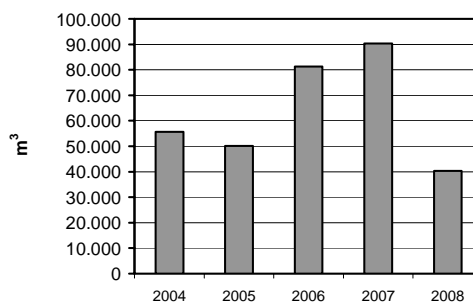


Período	Producción			
	Nafta común	Nafta virgen para consumo petroquímica	Otros cortes de nafta sin terminar	Propano
		m <sup>3</sup>		t
<b>Datos anuales</b>				
1994	3.688.939	2.042.769	.	375.265
1995	3.394.611	1.935.681	.	328.610
1996	2.671.641	2.439.105	.	372.728
1997	2.925.529	2.895.108	.	396.351
1998	3.009.394	2.975.793	.	456.482
1999	2.668.298	3.309.681	.	451.782
2000	2.126.105	3.065.613	.	465.785
2001	1.581.082	2.324.815	584.402	481.377
2002	1.790.088	2.288.666	570.610	488.878
2003	2.052.749	2.549.583	815.811	500.663
2004	1.897.180	2.594.026	839.617	472.357
2005	1.835.226	2.485.343	725.427	434.928
2006	907.130	2.746.744	847.080	450.264
2007	715.577	3.450.217	848.992	428.885
Var.% 05/04	- 3,3	- 4,2	- 13,6	- 7,9
Var.% 06/05	- 50,6	10,5	16,8	3,5
Var.% 07/06	- 21,1	25,6	0,2	- 4,7
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	45.293	280.911	97.752	35.846
Nov	58.691	250.493	45.957	35.565
Dic	65.757	240.118	35.110	36.173
<b>2008</b>				
Ene	67.194 *	226.219 *	47.568 *	38.406 *
Feb	56.117 *	220.904 *	51.673 *	34.383 *
Mar	42.239 *	190.900 *	60.024 *	37.563 *
Abr	34.066 *	217.425 *	39.822 *	37.729 *
May	69.783 *	261.474 *	53.822 *	39.647 *
Jun	55.360 *	235.148 *	79.869 *	33.650 *
Jul	31.969 *	259.960 *	74.780 *	32.471 *
Ago	31.838 *	263.771 *	88.844 *	37.651 *
Sep	41.554 *	240.077 *	83.070 *	40.770 *
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	- 6,5	- 5,0	- 26,3	- 12,0
Var.% 06/05	- 43,6	10,5	30,2	10,4
Var.% 07/06	- 23,9	31,1	4,1	- 7,2
Var.% 08/07	- 21,2	- 21,0	- 13,5	3,4

Fuente: Secretaría de Energía de la Nación.

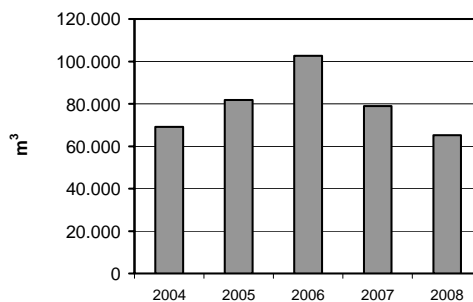
Producción de Solventes alifáticos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 9,8
2006/2005	62,0
2007/2006	11,1
2008/2007	- 55,3
<b>2008/2004</b>	<b>- 27,5</b>



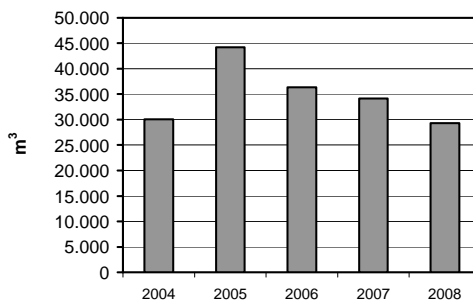
Producción de Solventes aromáticos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	18,2
2006/2005	25,5
2007/2006	- 23,0
2008/2007	- 17,5
<b>2008/2004</b>	<b>- 5,8</b>



Producción de Solventes hexano. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	47,0
2006/2005	- 17,8
2007/2006	- 6,0
2008/2007	- 14,3
<b>2008/2004</b>	<b>- 2,6</b>



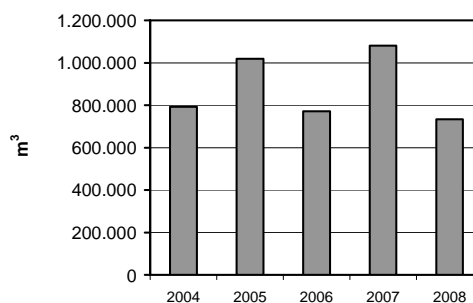


Período	Producción		
	Solventes Alifáticos	Solventes Aromáticos	Solventes Hexano
		m <sup>3</sup>	
		<b>Datos anuales</b>	
1994	255.216	.	5.905
1995	334.273	.	20.864
1996	22.460	.	17.879
1997	50.429	.	16.302
1998	61.061	.	23.890
1999	73.735	.	28.640
2000	183.010	.	30.437
2001	37.074	82.893	35.947
2002	58.649	78.163	39.170
2003	54.687	93.839	42.742
2004	80.897	102.431	37.650
2005	74.852	117.360	54.473
2006	102.151	127.047	44.776
2007	116.711	103.153	43.623
Var.% 05/04	- 7,5	14,6	44,7
Var.% 06/05	36,5	8,3	- 17,8
Var.% 07/06	14,3	- 18,8	- 2,6
		<b>Datos mensuales</b>	
<b>2007</b>			
Oct	11.000	6.979	3.736
Nov	10.837	9.245	3.471
Dic	4.565	7.912	2.237
<b>2008</b>			
Ene	4.226*	3.666*	3.617*
Feb	3.349*	1.054*	2.122*
Mar	3.854*	2.140*	3.026*
Abr	5.558*	11.415*	2.239*
May	5.673*	8.223*	3.555*
Jun	4.557*	11.858*	2.707*
Jul	2.227*	8.529*	3.544*
Ago	4.184*	8.436*	4.270*
Sep	6.717*	9.887*	4.227*
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	- 9,8	18,2	47,0
Var.% 06/05	62,0	25,5	- 17,8
Var.% 07/06	11,1	- 23,0	- 6,0
Var.% 08/07	- 55,3	- 17,5	- 14,3

Fuente: Secretaría de Energía de la Nación.

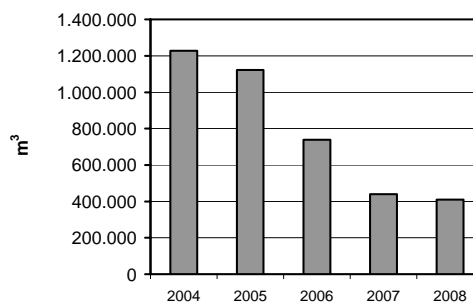
Producción de Otros productos livianos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	28,4
2006/2005	- 24,3
2007/2006	40,1
2008/2007	- 32,1
<b>2008/2004</b>	<b>- 7,5</b>



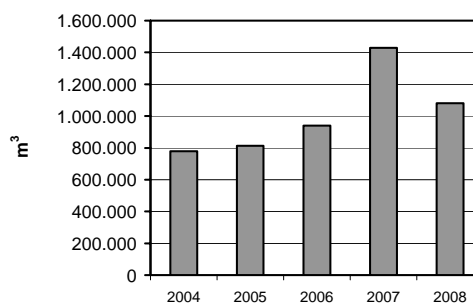
Producción de Otros productos medios. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 8,6
2006/2005	- 34,2
2007/2006	- 40,4
2008/2007	- 6,8
<b>2008/2004</b>	<b>- 66,6</b>



Producción de Otros productos pesados. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	4,4
2006/2005	15,7
2007/2006	51,8
2008/2007	- 24,3
<b>2008/2004</b>	<b>38,8</b>





Período	Producción		
	Otros subproductos del petróleo		
	Livianos <sup>(1)</sup>	Medios <sup>(2)</sup>	Pesados <sup>(3)</sup>
	m <sup>3</sup>		
	Datos anuales		
1994	605.534	536.490	371.725
1995	477.647	617.066	490.981
1996	640.637	724.938	824.218
1997	1.249.342	959.832	1.461.933
1998	1.406.837	1.257.547	1.433.424
1999	1.413.408	1.273.976	1.489.235
2000	1.516.268	1.257.527	1.223.224
2001	1.299.677	1.416.706	1.347.944
2002	805.022	1.466.203	1.299.239
2003	696.608	1.445.636	1.378.844
2004	1.090.185	1.583.691	988.169
2005	1.288.746	1.452.715	1.031.004
2006	999.856	962.293	1.520.054
2007	1.359.333	554.973	1.909.963
Var.% 05/04	18,2	- 8,3	4,3
Var.% 06/05	- 22,4	- 33,8	47,4
Var.% 07/06	36,0	- 42,3	25,7
	Datos mensuales		
<b>2007</b>			
Oct	98.595	34.888	177.786
Nov	98.195	39.151	164.038
Dic	81.828	40.717	140.349
<b>2008</b>			
Ene	77.665 *	51.982 *	147.193 *
Feb	113.811 *	45.855 *	140.760 *
Mar	94.466 *	32.718 *	74.460 *
Abr	79.436 *	45.382 *	135.971 *
May	61.699 *	56.917 *	128.950 *
Jun	70.745 *	37.670 *	134.950 *
Jul	73.514 *	65.707 *	38.364 *
Ago	77.273 *	29.236 *	131.786 *
Sep	85.392 *	44.837 *	148.783 *
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	28,4	- 8,6	4,4
Var.% 06/05	- 24,3	- 34,2	15,7
Var.% 07/06	40,1	- 40,4	51,8
Var.% 08/07	- 32,1	- 6,8	- 24,3

<sup>(1)</sup> Menor a 225° c.

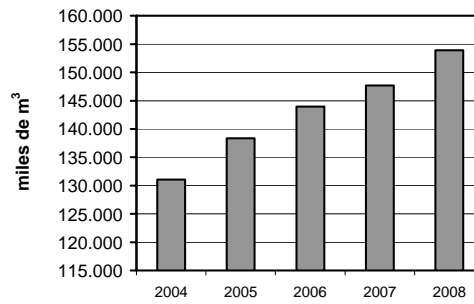
<sup>(2)</sup> De 225° c a 360° c.

<sup>(3)</sup> Mayor a 360° c.

Fuente: Secretaría de Energía de la Nación.

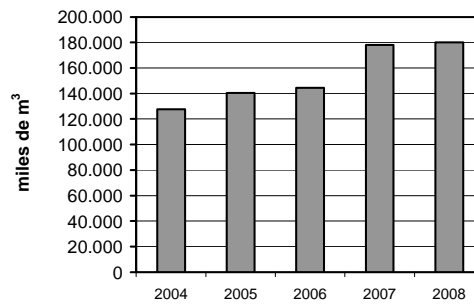
Producción de Oxígeno. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	5,6
2006/2005	4,0
2007/2006	2,6
2008/2007	4,2
<b>2008/2004</b>	<b>17,4</b>



Producción de Nitrógeno. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	10,2
2006/2005	2,8
2007/2006	23,3
2008/2007	1,1
<b>2008/2004</b>	<b>41,3</b>

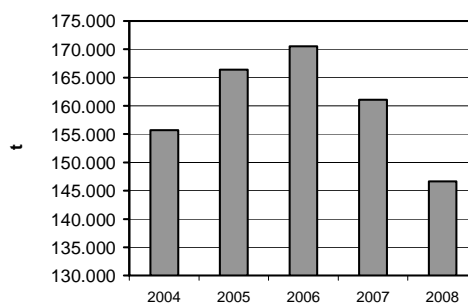




Período	Producción	
	Oxígeno	Nitrógeno
	miles de m <sup>3</sup>	
	<b>Datos anuales</b>	
1995	57.830	49.470
1996	66.922	50.168
1997	79.980	56.268
1998	84.469	75.022
1999	85.190	86.174
2000	122.997	105.958
2001	125.622	139.107
2002	122.008	136.726
2003	154.644	150.117
2004	158.021	154.829
2005	166.353	167.733
2006	174.580	176.662
2007	178.618	212.991
Var.% 05/04	5,3	8,3
Var.% 06/05	4,9	5,3
Var.% 07/06	2,3	20,6
	<b>Datos mensuales</b>	
<b>2007</b>		
Oct	15.847	18.190
Nov	16.033	17.610
Dic	14.905	17.189
<b>2008</b>		
Ene	12.545	18.231
Feb	14.735	16.082
Mar	14.616	17.594
Abr	14.349	17.953
May	16.040	17.931
Jun	15.678	17.948
Jul	16.906	18.924
Ago	16.496	18.691
Sep	16.202	18.303
Oct	16.345	18.542
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	5,6	10,2
Var.% 06/05	4,0	2,8
Var.% 07/06	2,6	23,3
Var.% 08/07	4,2	1,1

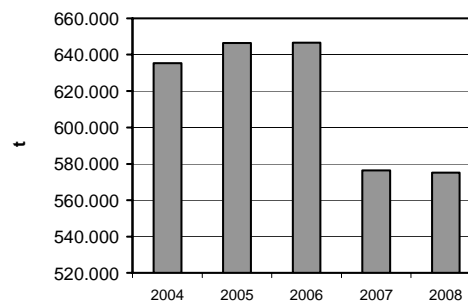
Producción de Policloruro de vinilo (PVC). Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	6,9
2006/2005	2,5
2007/2006	- 5,5
2008/2007	- 9,0
<b>2008/2004</b>	<b>- 5,8</b>



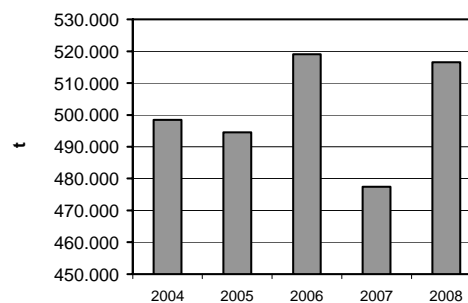
Producción de Etileno. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	1,7
2006/2005	- -
2007/2006	- 10,9
2008/2007	- 0,2
<b>2008/2004</b>	<b>- 9,5</b>



Producción de Polietileno. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 0,8
2006/2005	5,0
2007/2006	- 8,0
2008/2007	8,2
<b>2008/2004</b>	<b>3,6</b>



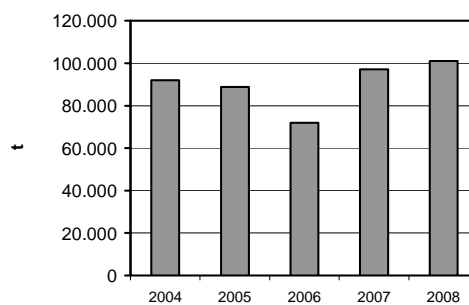


Período	Producción				
	Policloruro de vinilo (PVC) <sup>(1)</sup>	Etileno <sup>(2)</sup>	Polietileno <sup>(1)</sup>	Benceno <sup>(2)</sup>	Isopropanol <sup>(3)</sup>
<b>t</b>					
<b>Datos anuales</b>					
1990	104.543	286.444	227.414	146.250	45.646
1991	105.668	265.208	241.776	151.650	52.898
1992	90.903	297.092	268.294	144.965	46.084
1993	85.284	285.157	238.618	116.700	44.855
1994	91.040	268.686	246.595	112.350	46.780
1995	104.754	306.145	278.087	126.020	46.136
1996	102.241	324.125	274.167	124.013	48.394
1997	102.641	273.550	257.629	131.800	46.783
1998	105.247	276.900	279.538	118.860	51.503
1999	96.761	304.600	260.750	128.850	45.012
2000	131.049	286.500	272.519	118.050	38.777
2001	150.170	609.350	476.899	100.600	32.686
2002	129.432	660.500	490.179	118.700	36.708
2003	170.770	748.250	546.869	117.635	40.288
2004	185.594	751.384	590.306	120.225	40.946
2005	201.847	771.159	586.013	134.328	39.068
2006	205.749	774.834	625.064	109.744	37.735
2007	192.970	696.265	575.089	135.764	30.393
Var.% 05/04	8,8	2,6	- 0,7	11,7	- 4,6
Var.% 06/05	1,9	0,5	6,7	- 18,3	- 3,4
Var.% 07/06	- 6,2	- 10,1	- 8,0	23,7	- 19,5
<b>Datos mensuales</b>					
<b>2007</b>					
Oct	17.401	71.046	58.966	11.404	3.604
Nov	16.001	65.132	48.448	10.943	2.249
Dic	15.864	54.766	49.223	10.321	2.650
<b>2008</b>					
Ene	15.075	68.851	60.101	8.157	3.604
Feb	17.051	62.373	56.276	4.083	3.085
Mar	15.744	65.853	61.717	119	3.714
Abr	18.066	65.550	57.394	6.842	3.241
May	18.235	51.726	43.803	11.307	4.284
Jun	14.409	36.702	40.768	11.126	3.512
Jul	2.690	28.684	21.836	12.470	2.358
Ago	11.957	61.379	55.963	10.354	2.077
Sep	18.264	64.108	58.520	9.682	1.331
Oct	15.140	69.994	60.167	11.007	2.713
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	6,9	1,7	- 0,8	13,2	- 7,1
Var.% 06/05	2,5	--	5,0	- 22,6	3,2
Var.% 07/06	- 5,5	- 10,9	- 8,0	28,7	- 22,5
Var.% 08/07	- 9,0	- 0,2	8,2	- 25,6	17,4

Fuente: <sup>(1)</sup> INDEC.<sup>(2)</sup> Instituto Petroquímico Argentino e INDEC.<sup>(3)</sup> Instituto Petroquímico Argentino.

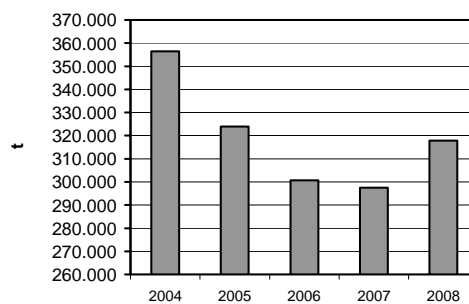
Producción de Estireno. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 3,5
2006/2005	- 19,0
2007/2006	34,9
2008/2007	4,2
<b>2008/2004</b>	<b>9,9</b>



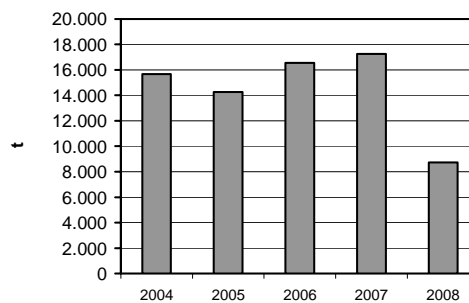
Producción de Metanol. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 9,1
2006/2005	- 7,2
2007/2006	- 1,1
2008/2007	6,9
<b>2008/2004</b>	<b>- 10,8</b>



Producción de O-Xileno. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 9,0
2006/2005	16,1
2007/2006	4,2
2008/2007	- 49,4
<b>2008/2004</b>	<b>- 44,3</b>





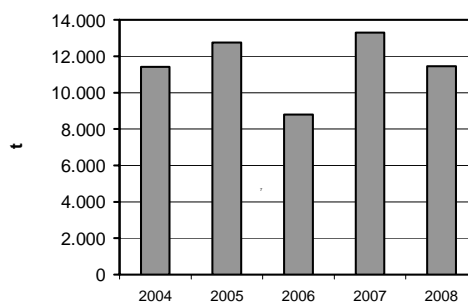
Período	Producción			
	Estireno <sup>(1)</sup>	Metanol <sup>(2)</sup>	O -Xileno <sup>(1)</sup>	Sec-Butanol <sup>(1)</sup>
t				
<b>Datos anuales</b>				
1990	71.300	45.781	21.010	8.066
1991	77.000	61.843	20.600	8.493
1992	77.980	62.296	21.712	8.809
1993	81.150	67.056	21.600	9.851
1994	84.920	69.773	20.639	11.111
1995	103.296	86.334	17.893	10.855
1996	105.020	53.819	20.894	12.142
1997	94.330	65.437	21.400	10.669
1998	104.294	43.500	20.870	9.719
1999	112.204	42.532	15.750	10.480
2000	110.434	45.200	20.100	8.380
2001	94.379	25.601	17.500	9.383
2002	97.674	158.030	17.450	8.668
2003	106.178	447.810	20.109	8.719
2004	110.509	437.220	18.183	9.446
2005	107.756	403.820 *	17.848	9.559
2006	94.595	374.300 *	20.169	10.743
2007	116.272	369.263 *	19.381	10.244
Var.% 05/04	- 2,5	- 7,6	- 1,8	1,2
Var.% 06/05	- 12,2	- 7,3	13,0	12,4
Var.% 07/06	22,9	- 1,3	- 3,9	- 4,6
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	12.421	40.460 *	1.644	857
Nov	11.535	31.611 *	839	1.003
Dic	7.687	40.169 *	1.290	1.002
<b>2008</b>				
Ene	12.434	37.591 *	839	1.148
Feb	10.439	28.453 *	657	1.082
Mar	807	36.660 *	-	1.001
Abr	11.111	36.525 *	527	1.068
May	10.294	34.294 *	1.161	1.033
Jun	9.919	22.237 *	1.167	967
Jul	11.691	29.893 *	1.108	1.234
Ago	11.882	23.683 *	1.068	1.293
Sep	11.283	31.031 *	1.115	765
Oct	11.235	37.525 *	1.088	913
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	- 3,5	- 9,1	- 9,0	- 4,2
Var.% 06/05	- 19,0	- 7,2	16,1	16,1
Var.% 07/06	34,9	- 1,1	4,2	- 6,0
Var.% 08/07	4,2	6,9	- 49,4	27,5

Fuente: <sup>(1)</sup> Instituto Petroquímico Argentino e INDEC.

<sup>(2)</sup> Instituto Petroquímico Argentino.

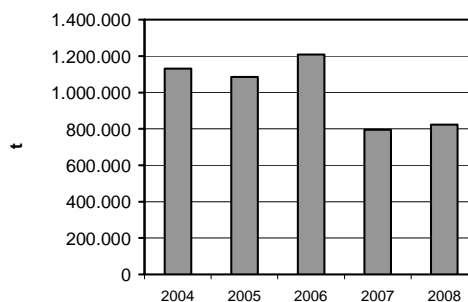
Producción de Sulfuro de carbono. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	11,8
2006/2005	- 31,0
2007/2006	51,2
2008/2007	- 13,9
<b>2008/2004</b>	<b>0,4</b>



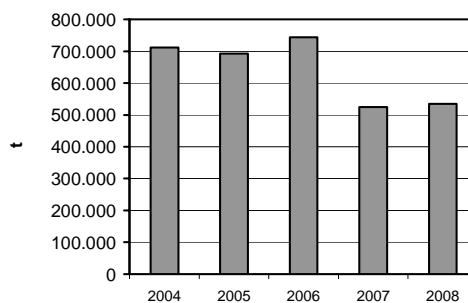
Producción de Urea. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 4,1
2006/2005	11,4
2007/2006	- 34,2
2008/2007	3,5
<b>2008/2004</b>	<b>- 27,2</b>



Producción de Amoniaco. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 2,7
2006/2005	7,4
2007/2006	- 29,5
2008/2007	2,0
<b>2008/2004</b>	<b>- 24,8</b>



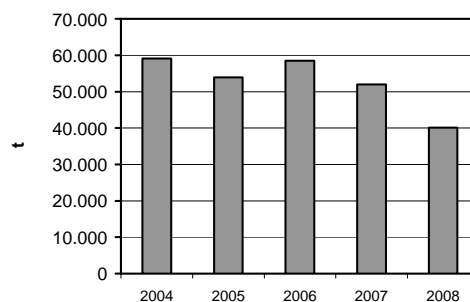


Período	Producción		
	Sulfuro de carbono	Urea	Amoniaco <sup>(1)</sup>
		t	
		<b>Datos anuales</b>	
1990	7.774	108.795	88.002
1991	9.093	103.420	85.884
1992	9.780	86.335	72.075
1993	10.094	116.364	92.563
1994	9.622	97.832	89.256
1995	11.732	113.874	95.780
1996	10.096	135.889	102.463
1997	10.670	170.513	126.500
1998	11.387	136.014	102.050
1999	12.822	163.288	110.550
2000	14.773	187.134	236.800
2001	12.488	933.773	732.350
2002	12.853	1.120.490	771.153
2003	14.677	1.300.489	883.736
2004	13.370	1.364.549	858.051
2005	15.248	1.249.438	796.577
2006	11.196	1.432.859	884.391
2007	15.944	1.019.431	669.161
Var.% 05/04	14,0	- 8,4	- 7,2
Var.% 06/05	- 26,6	14,7	11,0
Var.% 07/06	42,4	- 28,9	- 24,3
		<b>Datos mensuales</b>	
<b>2007</b>			
Oct	1.565	114.420	74.219
Nov	1.367	113.233	71.863
Dic	1.271	109.997	72.710
<b>2008</b>			
Ene	1.402	118.840	77.259
Feb	1.349	111.938	69.747
Mar	1.345	105.909	67.375
Abr	1.523	74.845	48.127
May	1.289	96.989	61.911
Jun	980	28.806	22.750
Jul	740	50.678	28.283
Ago	904	37.238	34.627
Sep	1.140	87.378	61.375
Oct	780	111.145	63.825
		<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	11,8	- 4,1	- 2,7
Var.% 06/05	- 31,0	11,4	7,4
Var.% 07/06	51,2	- 34,2	- 29,5
Var.% 08/07	- 13,9	3,5	2,0

Fuente: <sup>(1)</sup> Instituto Petroquímico Argentino e INDEC.

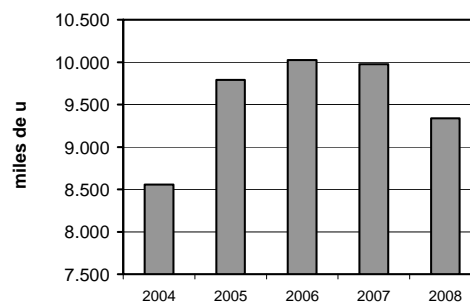
Producción de Negro de humo. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 8,7
2006/2005	8,5
2007/2006	- 11,2
2008/2007	- 22,8
<b>2008/2004</b>	<b>- 32,1</b>



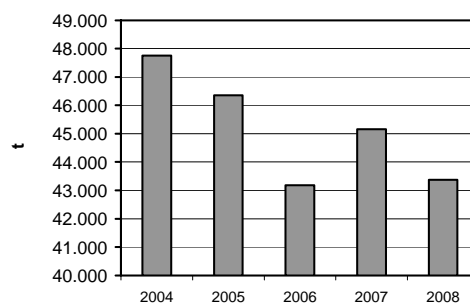
Producción de Neumáticos para automotores. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	14,4
2006/2005	2,4
2007/2006	- 0,5
2008/2007	- 6,4
<b>2008/2004</b>	<b>9,1</b>



Producción de Caucho sintético. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 2,9
2006/2005	- 6,8
2007/2006	4,6
2008/2007	- 4,0
<b>2008/2004</b>	<b>- 9,2</b>





Período	Producción			
	Negro de humo	Neumáticos <sup>(1)</sup>		Caucho sintético <sup>(2)</sup>
		Automotores <sup>(2)</sup>	Tractores <sup>(2)</sup>	
	t	miles de u		t
Datos anuales				
1990	36.683	4.676,6	278,4	57.200
1991	42.914	4.567,6	171,1	40.936
1992	39.367	5.364,5	262,7	41.789
1993	39.312	6.038,1	204,9	43.715
1994	42.465	7.082,5	246,4	48.830
1995	53.404	6.940,2	234,1	54.254
1996	56.903	7.297,3	295,6	57.994
1997	63.900	8.138,2	393,9	55.845
1998	63.255	9.189,9	325,8	54.005
1999	47.356	8.085,0	165,0	52.415
2000	62.448	8.519,4	116,4	54.402
2001	52.496	7.911,2	125,6	45.444
2002	65.147	8.988,7	104,5	48.218
2003	68.008	9.578,4	179,8	57.397
2004	71.396	10.464,1	185,8	58.319
2005	65.542	11.865,9	168,3	55.008
2006	69.201	12.142,6	144,3	53.276
2007	63.415	12.079,2	132,3	53.847
Var.% 05/04	- 8,2	13,4	- 9,4	- 5,7
Var.% 06/05	5,6	2,3	- 14,3	- 3,1
Var.% 07/06	- 8,4	- 0,5	- 8,3	1,1
		Datos mensuales		
<b>2007</b>				
Oct	6.685	1.166,6	14,6	4.837
Nov	5.725	1.099,2	13,8	4.252
Dic	5.741	1.004,7	12,2	4.431
<b>2008</b>				
Ene	4.708	926,8	14,4	6.027
Feb	3.434	704,3	7,2	3.822
Mar	3.781	1.081,4	13,6	4.447
Abr	4.667	1.069,9	11,8	4.358
May	4.377	1.054,9	10,3	1.913
Jun	4.535	1.081,4	11,6	3.636
Jul	4.325	694,3 <sup>(a)</sup>	6,9 <sup>(a)</sup>	4.600
Ago	3.099	798,9	9,7	5.076
Sep	3.271	960,7	13,6	5.292
Oct	3.931	963,4	11,1	4.196
		Primeros 10 meses	Primeros 10 meses	Primeros 10 meses
Var.% 05/04	- 8,7	14,4	- 1,7	- 2,9
Var.% 06/05	8,5	2,4	- 19,0	- 6,8
Var.% 07/06	- 11,2	- 0,5	- 9,7	4,6
Var.% 08/07	- 22,8	- 6,4	3,8	- 4,0

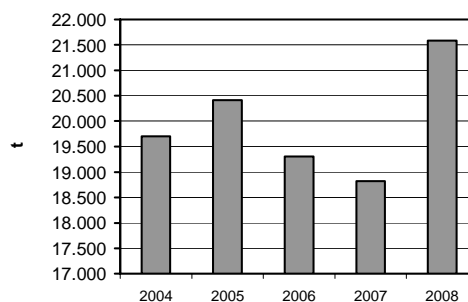
<sup>(a)</sup> Conflicto gremial.

<sup>(1)</sup> Incluye neumáticos especiales.

Fuente: <sup>(2)</sup> Cámara de la Industria del Neumático.

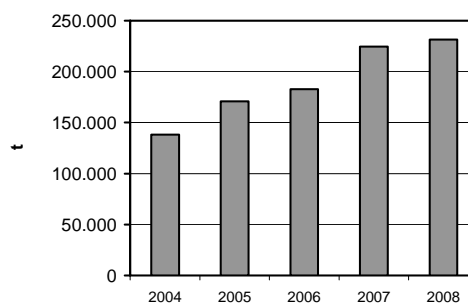
Producción de Jabones de lavar. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	3,6
2006/2005	- 5,4
2007/2006	- 2,5
2008/2007	14,7
<b>2008/2004</b>	<b>9,6</b>



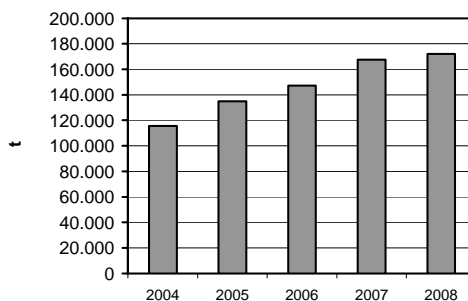
Producción de Detergentes. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	23,6
2006/2005	7,1
2007/2006	22,7
2008/2007	3,1
<b>2008/2004</b>	<b>67,5</b>



Producción de Limpiadores. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	16,6
2006/2005	9,1
2007/2006	13,8
2008/2007	2,8
<b>2008/2004</b>	<b>48,8</b>





Período	Producción				
	Jabones de tocador	Jabones de lavar <sup>(1)</sup>	Detergentes <sup>(2)</sup>	Limpiadores <sup>(3)</sup>	Otros artículos <sup>(4)</sup>
t					
<b>Datos anuales</b>					
1996	51.229	195.592	.	.	.
1997	52.388	45.901	134.551	104.758	37.311
1998	46.696	33.683	144.878	98.896	43.782
1999	49.126	25.832	177.903	99.746	46.110
2000	41.302	21.165	178.237	92.561	42.656
2001	45.284	19.055	251.162	39.139	44.657
2002	60.448	22.372	175.791	65.277	22.480
2003	45.661	29.842	164.314	116.621	27.476
2004	51.323	26.497	193.498	159.503	36.774
2005	34.029	25.761	230.959	177.593	46.476
2006	41.267	25.946	251.732	196.886	59.408
2007	45.792	25.859	316.467	220.130	68.287
Var.% 05/04	- 33,7	- 2,8	19,4	11,3	26,4
Var.% 06/05	21,3	0,7	9,0	10,9	27,8
Var.% 07/06	11,0	- 0,3	25,7	11,8	14,9
<b>Datos mensuales</b>					
<b>2007</b>					
Oct	4.639	3.094	32.414	17.982	6.741
Nov	3.733	2.288	31.648	19.275	5.198
Dic	3.543	1.659	27.898	15.424	3.920
<b>2008</b>					
Ene	4.508	2.476	27.899	20.057	6.251
Feb	3.580	2.844	22.664	20.466	5.769
Mar	3.454	2.299	24.083	19.005	5.872
Abr	4.067	2.317	26.095	19.881	6.841
May	4.591	2.256	27.921	19.348	6.396
Jun	3.977	2.254	26.764	16.657	5.869
Jul	3.449	2.211	26.474	19.764	6.952
Ago	3.280	2.976	22.769	18.013	5.307
Sep	3.811	1.954	26.843	18.868	5.893
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	- 27,3	3,6	23,6	16,6	32,5
Var.% 06/05	19,7	- 5,4	7,1	9,1	21,3
Var.% 07/06	5,9	- 2,5	22,7	13,8	22,3
Var.% 08/07	2,5	14,7	3,1	2,8	5,2

(1) Hasta diciembre de 1996 la serie incluía jabones de lavar, detergentes en polvo y limpiadores (parcial). Desde enero de 1997 se presentan datos desagregados de estos rubros.

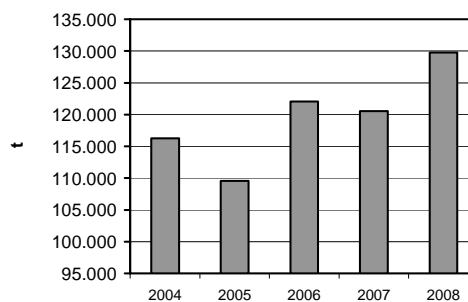
(2) Incluye detergentes en polvo, líquidos y de uso industrial.

(3) Incluye los limpiadores abrasivos y no abrasivos, los líquidos y los lavavajillas.

(4) Incluye suavizantes, aprestos y glicerina.

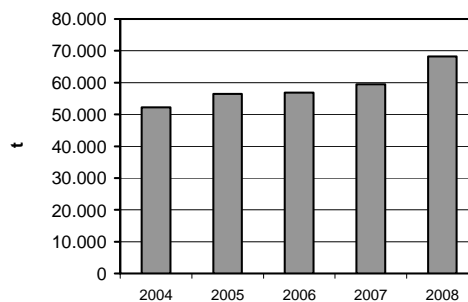
Producción de Pinturas para construcción y uso doméstico. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 5,8
2006/2005	11,4
2007/2006	- 1,2
2008/2007	7,7
<b>2008/2004</b>	<b>11,6</b>



Producción de Pinturas para otros usos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	8,1
2006/2005	0,8
2007/2006	4,6
2008/2007	14,7
<b>2008/2004</b>	<b>30,8</b>

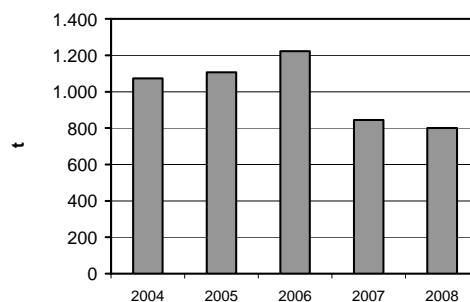




Período	Producción	
	Pinturas para construcción y uso doméstico	Pinturas para otros usos
	<b>t</b>	
	<b>Datos anuales</b>	
1990	61.507	28.606
1991	87.061	34.751
1992	121.658	39.110
1993	133.071	51.989
1994	141.055	50.388
1995	104.880	42.414
1996	126.741	55.775
1997	144.013	60.007
1998	160.899	54.544
1999	149.278	56.340
2000	148.782	50.851
2001	131.841	46.097
2002	101.086	44.265
2003	146.913	68.290
2004	166.486	68.678
2005	164.649	77.182
2006	173.943	77.319
2007	174.027	81.137
Var.% 05/04	- 1,1	12,4
Var.% 06/05	5,6	0,2
Var.% 07/06	--	4,9
	<b>Datos mensuales</b>	
<b>2007</b>		
Oct	17.443	8.337
Nov	18.126	8.421
Dic	17.920	4.871
<b>2008</b>		
Ene	17.350	6.379
Feb	16.066	7.831
Mar	16.056	8.287
Abr	14.838	8.065
May	13.204	7.984
Jun	10.258	7.111
Jul	11.407	7.564
Ago	13.607	7.242
Sep	16.987	7.807
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	- 5,8	8,1
Var.% 06/05	11,4	0,8
Var.% 07/06	- 1,2	4,6
Var.% 08/07	7,7	14,7

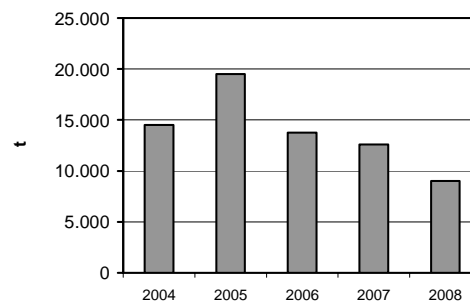
Producción de Hilados celulósicos. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	3,2
2006/2005	10,4
2007/2006	- 30,9
2008/2007	- 5,2
<b>2008/2004</b>	<b>- 25,4</b>



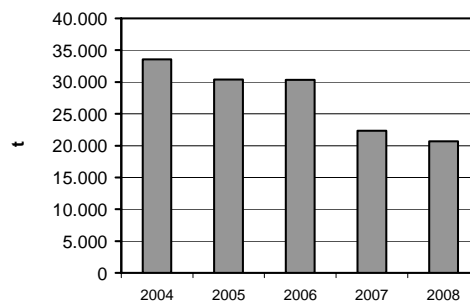
Producción de Fibras sintéticas. Acumulado Ene-Ago

Variación porcentual	
2005/2004	34,2
2006/2005	- 29,5
2007/2006	- 8,5
2008/2007	- 28,5
<b>2008/2004</b>	<b>- 38,1</b>



Producción de Hilados sintéticos. Acumulado Ene-Ago

Variación porcentual	
2005/2004	- 9,4
2006/2005	- 0,2
2007/2006	- 26,4
2008/2007	- 7,3
<b>2008/2004</b>	<b>- 38,4</b>





Período	Producción		
	Hilados celulósicos <sup>(1)</sup>	Fibras sintéticas <sup>(2)</sup>	Hilados sintéticos <sup>(2)</sup>
t			
<b>Datos anuales</b>			
1990	2.653	21.004	27.978
1991	3.262	23.127	33.672
1992	3.202	19.143	32.007
1993	3.514	14.948	34.870
1994	3.879	15.830	37.339
1995	4.082	13.558	35.001
1996	4.726	15.853	39.382
1997	4.069	29.526	40.299
1998	3.794	27.964	41.096
1999	2.003	25.131	43.203
2000	1.600	31.468	56.161
2001	955	18.383	49.972
2002	822	16.190	43.424
2003	1.120	17.060	48.319
2004	1.344	23.494	50.015
2005	1.238	26.886	45.372
2006	1.425	23.593	48.138
2007	1.004	18.887	35.204
Var.% 05/04	- 7,9	14,4	- 9,3
Var.% 06/05	15,1	- 12,2	6,1
Var.% 07/06	- 29,5	- 19,9	- 26,9
<b>Datos mensuales</b>			
<b>2007</b>			
Oct	85	1.934	3.917
Nov	84	1.371	2.929
Dic	76	1.073	2.277
<b>2008</b>			
Ene	15	611	2.185
Feb	60	689	1.702
Mar	104	682	1.900
Abr	107	643	1.009
May	89	1.208	2.444
Jun	108	1.494	3.098
Jul	74	1.941	4.259
Ago	79	1.729	4.081
Sep	101	...	...
Oct	63	...	...
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 8 meses</b>	<b>Primeros 8 meses</b>
Var.% 05/04	3,2	34,2	- 9,4
Var.% 06/05	10,4	- 29,5	- 0,2
Var.% 07/06	- 30,9	- 8,5	- 26,4
Var.% 08/07	- 5,2	- 28,5	- 7,3

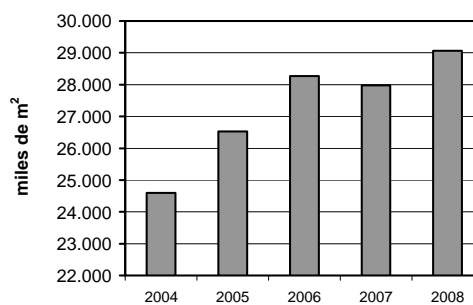
**Nota:** los hilados sintéticos no incluyen tela cord.

**Fuente:** <sup>(1)</sup> Cámara de la Industria de Fibras Manufacturadas e INDEC.

<sup>(2)</sup> Cámara de la Industria de Fibras Manufacturadas.

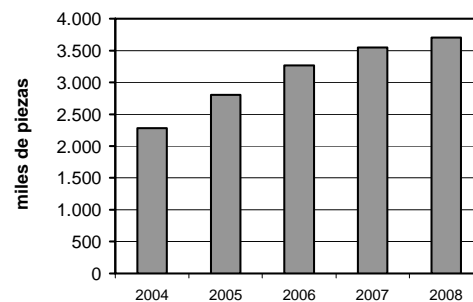
Producción de Cerámicos, pisos y revestimientos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	7,9
2006/2005	6,6
2007/2006	- 1,0
2008/2007	3,9
<b>2008/2004</b>	<b>18,2</b>



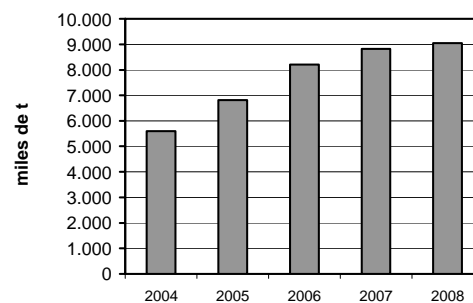
Producción de Artículos sanitarios de cerámica. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	22,8
2006/2005	16,5
2007/2006	8,6
2008/2007	4,4
<b>2008/2004</b>	<b>62,2</b>



Despachos de Cemento Portland. Acumulado Ene-Nov

Variación porcentual	
2005/2004	21,9
2006/2005	20,3
2007/2006	7,6
2008/2007	2,5
<b>2008/2004</b>	<b>61,7</b>





Período	Producción		Despachos <sup>(2)</sup>	Producción
	Cerámicos, pisos y revestimientos	Artículos sanitarios de cerámica	Cemento Portland <sup>(1)</sup>	Cemento Portland <sup>(1)</sup>
	miles de m <sup>2</sup>	miles de piezas	miles de t	
<b>Datos anuales</b>				
1990	.	.	3.580,3	3.611,6
1991	25.009,0	.	4.385,9	4.339,1
1992	27.582,5	.	5.067,9	5.050,6
1993	29.575,8	.	5.640,5	5.647,2
1994	32.071,4	.	6.298,3	6.306,0
1995	27.860,0	.	5.475,9	5.477,1
1996	33.620,0	.	5.118,4	5.117,3
1997	37.872,0	.	6.795,9	6.768,7
1998	36.851,0	.	7.090,2	7.091,8
1999	35.059,2	.	7.129,1	7.186,6
2000	30.621,9	.	6.048,4	6.121,3
2001	25.740,4	.	5.299,8	5.545,1
2002	20.248,3	1.729,0	3.911,4	3.910,8
2003	29.458,4	2.153,0	5.111,9	5.217,4
2004	32.737,0	2.792,3	6.152,4	6.254,1
2005	35.940,1	3.433,4	7.523,9	7.594,5
2006	37.598,9	3.962,2	8.923,3	8.929,4
2007	37.911,8	4.265,2	9.604,4	9.602,3
Var.% 05/04	9,8	23,0	22,3	21,4
Var.% 06/05	4,6	15,4	18,6	17,6
Var.% 07/06	0,8	7,6	7,6	7,5
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	3.423,3	407,3	877,8	824,5
Nov	3.406,9	365,3	940,4	916,1
Dic	3.105,1	350,1	774,2	863,2
<b>2008</b>				
Ene	3.191,1	303,6	804,9	755,9
Feb	2.983,8	369,6	775,7	740,1
Mar	3.225,1	349,1	707,3	724,8
Abr	3.338,7	356,0	897,7	859,1
May	3.378,0	357,9	833,8	869,0
Jun	3.117,8	354,7	711,6	735,0
Jul	3.294,2	401,1	885,2	873,3
Ago	3.234,6	385,1	839,9	844,8
Sep	3.299,7	407,8	907,2	892,6
Oct	...	420,3	876,5	856,3
Nov	...	...	810,4 *	...
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 11 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	7,9	22,8	21,9	19,5
Var.% 06/05	6,6	16,5	20,3	20,3
Var.% 07/06	-1,0	8,6	7,6	6,4
Var.% 08/07	3,9	4,4	2,5	4,2

**Nota:** los cerámicos, pisos y revestimientos incluyen azulejos, pisos cerámicos, revestimientos cerámicos, porcelanato y otras piezas de terminación.

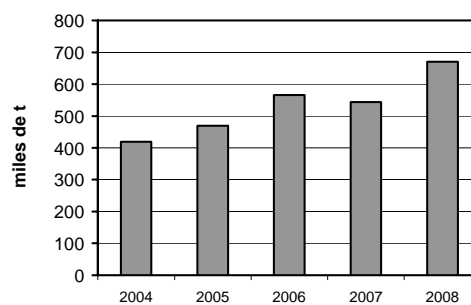
Los artículos sanitarios de cerámica incluyen: inodoro, bidet, mingitorio, depósito sanitario, lavatorio de pie, lavatorio de colgar, columna de lavatorio, accesorios para baño, piletas para cocinas y otros artefactos sanitarios.

**Fuente:** (1) Asociación de Fabricantes de Cemento Portland.

(2) Incluyen exportaciones y excluyen importaciones propias.

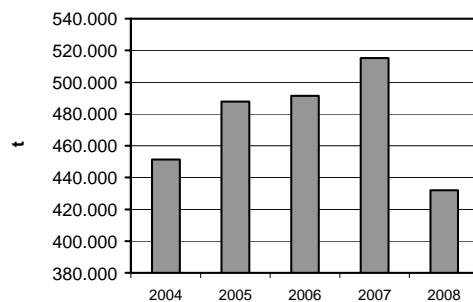
Producción de Hierro redondo para hormigón. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	11,8
2006/2005	20,6
2007/2006	- 3,9
2008/2007	23,4
<b>2008/2004</b>	<b>59,8</b>



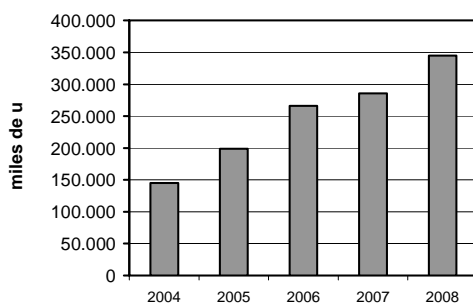
Producción de Asfalto. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	8,0
2006/2005	0,8
2007/2006	4,8
2008/2007	- 16,1
<b>2008/2004</b>	<b>- 4,3</b>



Despachos de Ladrillos cerámicos huecos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	37,1
2006/2005	33,7
2007/2006	7,5
2008/2007	20,8
<b>2008/2004</b>	<b>138,1</b>





Período	Producción		Despachos	Producción
	Hierro redondo para hormigón <sup>(1)</sup>	Asfalto <sup>(2)</sup>	Ladrillos cerámicos huecos	Placas de yeso
	miles de t	t	miles de u	miles de m <sup>2</sup>
<b>Datos anuales</b>				
1990	229,9	.	.	.
1991	257,0	.	.	.
1992	340,4	.	.	.
1993	342,8	.	.	.
1994	372,0	520.071	.	.
1995	342,8	443.911	.	.
1996	417,6	461.826	.	.
1997	518,5	590.517	.	.
1998	532,8	825.882	.	.
1999	517,0	741.682	.	.
2000	426,7	533.703	199.845,6	.
2001	384,1	393.386	183.337,4	.
2002	294,5	318.290	139.187,6	.
2003	376,8	478.991	206.619,1	.
2004	496,7 *	645.181	197.044,0	17.775,6
2005	566,2 *	665.593	280.680,9	20.558,2
2006	678,7 *	659.010	355.302,1	23.008,6
2007	657,3 *	679.501	389.369,0	23.771,6
Var.% 05/04	14,0	3,2	42,4	15,7
Var.% 06/05	19,9	- 1,0	26,6	11,9
Var.% 07/06	- 3,2	3,1	9,6	3,3
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	59,6 *	64.682	36.463,0	2.154,3
Nov	58,3 *	50.966	36.503,3	2.119,7
Dic	55,4 *	48.682	30.621,8	1.775,7
<b>2008</b>				
Ene	62,3 *	44.491 *	36.762,0	1.860,7
Feb	64,7 *	51.747 *	32.842,7	1.227,3
Mar	65,7 *	44.658 *	34.366,2	1.785,1
Abr	74,8 *	66.972 *	42.129,4	2.185,3
May	61,0 *	63.569 *	41.645,1	2.767,2
Jun	63,8 *	38.149 *	40.010,1	1.581,9
Jul	63,6 *	37.200 *	41.193,1	2.485,3
Ago	69,9 *	35.511 *	37.116,3	2.663,2
Sep	67,3 *	49.724 *	39.184,7	2.535,3
Oct	77,3 *	...	...	2.626,7
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	11,8	8,0	37,1	12,7
Var.% 06/05	20,6	0,8	33,7	12,5
Var.% 07/06	- 3,9	4,8	7,5	6,4
Var.% 08/07	23,4	- 16,1	20,8	9,3

**Nota:** la serie de ladrillos cerámicos huecos incluye unidades para cerramientos, techos y portantes.

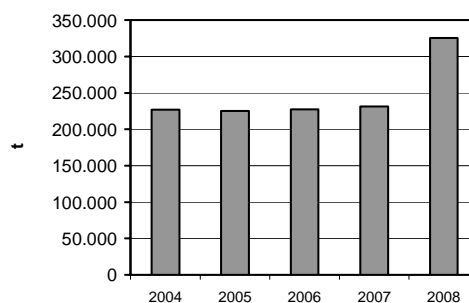
Los despachos de placas de yeso incluyen espesores de 9.5/12.5/15.5 mm y resistentes al fuego y a la humedad de 12.15 y 15 mm respectivamente. Además incluye cielo raso de 9.5 mm de espesor.

**Fuente:** <sup>(1)</sup> Hasta el año 2004: CIS. Desde el año 2005: INDEC.

<sup>(2)</sup> Secretaría de Energía de la Nación.

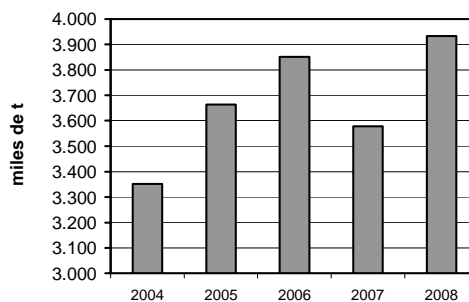
Producción de Aluminio primario. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 0,7
2006/2005	0,9
2007/2006	1,9
2008/2007	40,6
<b>2008/2004</b>	<b>43,5</b>



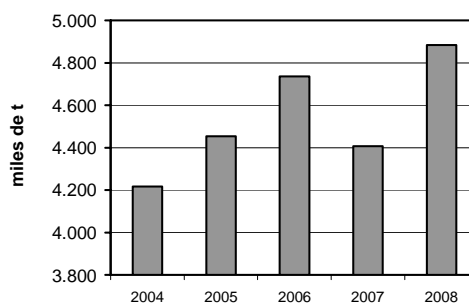
Producción de Hierro primario. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	9,3
2006/2005	5,1
2007/2006	- 7,1
2008/2007	9,9
<b>2008/2004</b>	<b>17,3</b>



Producción de Acero crudo. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	5,6
2006/2005	6,3
2007/2006	- 7,0
2008/2007	10,8
<b>2008/2004</b>	<b>15,8</b>



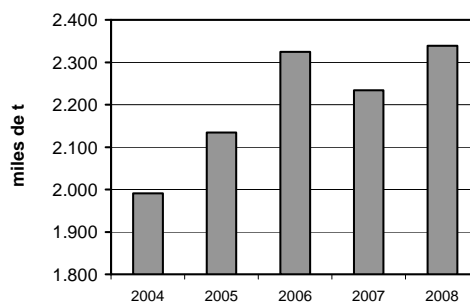


Período	Producción			
	Aluminio primario	Zinc electrolítico	Hierro primario <sup>(1)</sup>	Acero crudo <sup>(1)</sup>
	t		miles de t	
			<b>Datos anuales</b>	
1990	162.981	30.713	2.967,8	3.635,6
1991	166.290	33.452	2.259,0	2.971,7
1992	153.002	34.500	1.993,1	2.679,9
1993	170.600	31.069	2.140,4	2.869,9
1994	173.371	35.214	2.659,1	3.274,1
1995	183.176	35.682	2.897,6	3.574,7
1996	184.533	36.697	3.388,0	4.068,6
1997	187.158	38.672	3.576,0	4.157,0
1998	186.702	39.938	3.659,5	4.209,9
1999	206.394	40.135	2.972,9	3.799,0
2000	261.395	36.624	3.602,1	4.471,6
2001	247.657	40.137	3.192,9	4.106,9
2002	268.806	40.029	3.649,6	4.354,3
2003	272.369	39.456	4.140,4	5.033,2
2004	272.048	35.780	4.147,5	5.133,3
2005	270.714	36.753	4.466,5	5.385,6
2006	272.942	42.582	4.427,5	5.532,7
2007	286.386	42.757	4.393,0	5.387,1
Var.% 05/04	- 0,5	2,7	7,7	4,9
Var.% 06/05	0,8	15,9	- 0,9	2,7
Var.% 07/06	4,9	0,4	- 0,8	- 2,6
			<b>Datos mensuales</b>	
<b>2007</b>				
Oct	25.431	3.026	412,6	497,5
Nov	25.415	3.519	389,0	490,5
Dic	29.372	3.582	425,4	489,9
<b>2008</b>				
Ene	31.492	3.300	409,5	417,0
Feb	29.532	2.896	386,4	441,9
Mar	31.775	3.147	413,7	509,2
Abr	31.127	3.191	397,4	501,0
May	31.809	3.363	380,1	499,2
Jun	32.504	3.407	347,4	493,9
Jul	34.281	3.470	409,1	528,7
Ago	34.340	3.446	402,6	524,0
Sep	33.781	3.609	408,2	488,4
Oct	34.994	3.615	379,0	480,8
			<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	- 0,7	5,5	9,3	5,6
Var.% 06/05	0,9	18,5	5,1	6,3
Var.% 07/06	1,9	- 0,3	- 7,1	- 7,0
Var.% 08/07	40,6	- 6,2	9,9	10,8

Fuente: <sup>(1)</sup> Centro de Industriales Siderúrgicos.

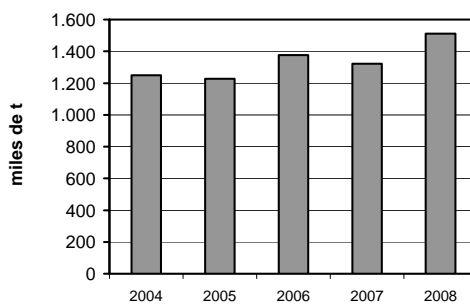
Producción de Laminados planos en caliente. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	7,2
2006/2005	8,9
2007/2006	- 3,9
2008/2007	4,7
<b>2008/2004</b>	<b>17,5</b>



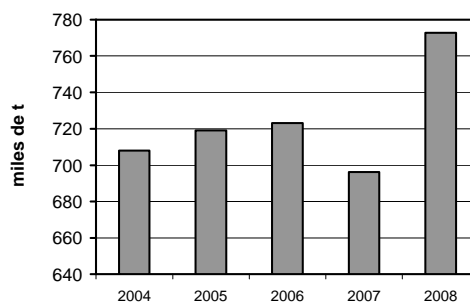
Producción de Laminados no planos en caliente. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 1,7
2006/2005	12,1
2007/2006	- 4,0
2008/2007	14,4
<b>2008/2004</b>	<b>21,0</b>



Producción de Tubos sin costura. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	1,6
2006/2005	0,6
2007/2006	- 3,7
2008/2007	11,0
<b>2008/2004</b>	<b>9,2</b>





Período	Producción			
	Laminados en caliente			Laminados en frío <sup>(1)</sup>
	Planos <sup>(1)</sup>	No planos <sup>(1)</sup>	Tubos sin costura	
miles de t				
<b>Datos anuales</b>				
1990	1.368,1	998,4	525,6	733,3
1991	1.214,3	795,8	661,4	673,2
1992	892,0	951,2	568,2	717,9
1993	1.264,9	1.009,0	588,4	780,2
1994	1.627,3	1.209,8	606,5	1.092,1
1995	1.793,2	1.153,7	694,2	1.170,3
1996	2.003,6	1.272,1	740,9	1.222,0
1997	2.147,6	1.359,3	754,5	1.303,2
1998	2.150,9	1.317,9	649,1	1.323,8
1999	2.201,8	1.100,1	485,7	1.407,1
2000	2.271,0	1.147,9	755,4	1.351,0
2001	2.046,8	1.052,7	759,3	1.237,8
2002	2.100,3	1.068,2	663,0	1.319,0
2003	2.640,2	1.314,0	731,5	1.550,5
2004	2.451,3	1.501,2	850,9	1.435,1
2005	2.577,7	1.492,3	862,4	1.443,2
2006	2.779,6	1.645,5	883,4	1.406,3
2007	2.727,4	1.612,1	838,7	1.561,9
Var.% 05/04	5,2	- 0,6	1,4	0,6
Var.% 06/05	7,8	10,3	2,4	- 2,6
Var.% 07/06	- 1,9	- 2,0	- 5,1	11,1
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	240,1	148,7	80,4	118,5
Nov	238,3	148,0	78,4	137,5
Dic	255,2	142,1	64,2	134,3
<b>2008</b>				
Ene	238,7	133,2	43,0 <sup>(a)</sup>	135,4
Feb	224,8	129,2	73,4	129,5
Mar	251,7	154,8	75,7	136,2
Abr	247,0	171,7	78,9	135,6
May	254,3	154,6	81,3	137,4
Jun	247,9	143,3	80,7	139,7
Jul	269,5	143,7	89,6	139,6
Ago	100,1 <sup>(a)</sup>	154,7	76,8	86,7
Sep	249,0	161,2	88,0	121,6
Oct	255,8	165,6	85,4	143,5
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	7,2	- 1,7	1,6	3,3
Var.% 06/05	8,9	12,1	0,6	0,8
Var.% 07/06	- 3,9	- 4,0	- 3,7	7,1
Var.% 08/07	4,7	14,4	11,0	1,2

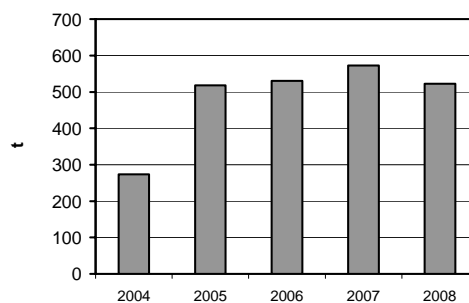
<sup>(a)</sup> Parada técnica.

**Nota:** los tubos sin costura están excluidos de los laminados no planos.

**Fuente:** <sup>(1)</sup> Centro de Industriales Siderúrgicos.

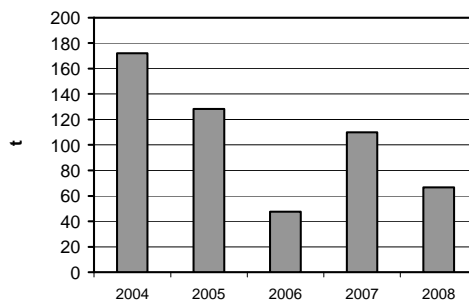
Producción de Máquinas-herramientas para trabajar metales. Acumulado Ene-Jun

Variación porcentual	
2005/2004	89,8
2006/2005	2,4
2007/2006	8,0
2008/2007	- 8,9
<b>2008/2004</b>	<b>91,3</b>



Producción de Máquinas-herramientas para trabajar maderas. Acumulado Ene-Jun

Variación porcentual	
2005/2004	- 25,4
2006/2005	- 62,9
2007/2006	131,1
2008/2007	- 39,4
<b>2008/2004</b>	<b>- 61,3</b>

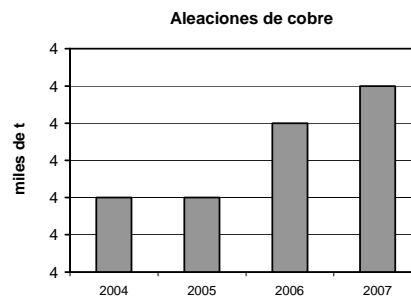
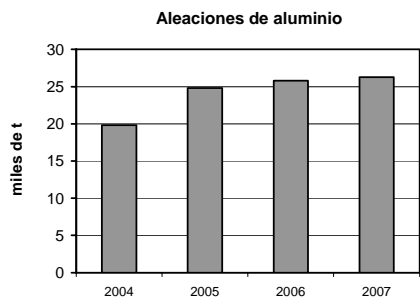
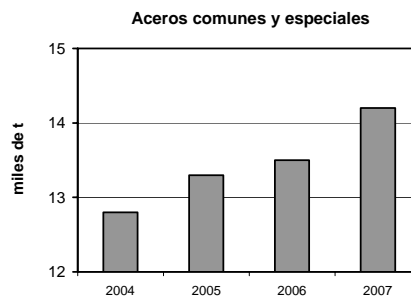
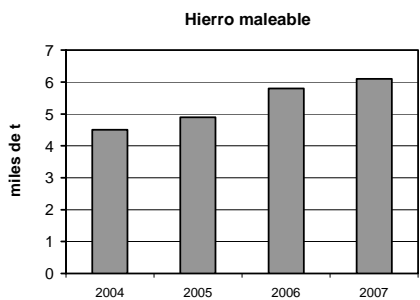
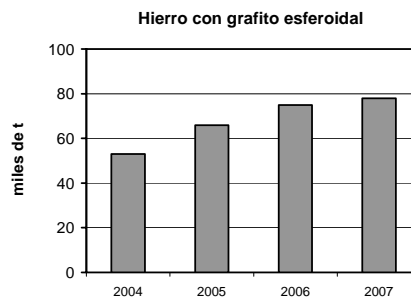
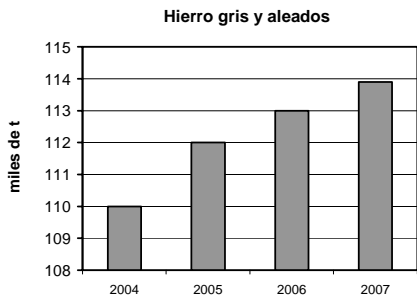




Período	Producción			
	Máquinas - herramientas para trabajar			
	Metales		Maderas	
	u	t	u	t
	<b>Datos anuales</b>			
1990	3.420	3.968,0	246	215,2
1991	3.365	2.869,3	286	218,1
1992	4.129	2.451,0	375	270,7
1993	6.441	1.800,8	291	216,4
1994	7.224	1.749,0	230	194,1
1995	3.426	1.191,1	141	132,4
1996	2.794	1.317,1	146	150,5
1997	2.141	1.321,9	166	196,0
1998	3.965	1.304,5	150	156,3
1999	2.251	650,9	102	85,3
2000	889	617,2	109	144,5
2001	74	531,2	57	70,9
2002	1.033	200,4	57	105,7
2003	2.358	709,3	151	297,3
2004	2.351	653,6	136	299,4
2005	2.517	1.169,5	73	199,6
2006	2.093 *	865,6 *	65 *	139,8 *
Var.% 04/03	- 0,3	- 7,9	- 9,9	0,7
Var.% 05/04	7,1	78,9	- 46,3	- 33,3
Var.% 06/05	- 16,8	- 26,0	- 11,0	- 30,0
	<b>Datos trimestrales</b>			
<b>2005</b>				
I	675	218,7	22	71,6
II	669	299,7	20	56,8
III	673	318,3	23	58,8
IV	500	332,8	8	12,4
<b>2006</b>				
I	468	325,1	19	26,4
II	662	205,5	8	21,2
III	508	165,5	27	52,7
IV	455	169,5	11	39,5
<b>2007</b>				
I	...	284,6 *	17 *	46,0 *
II	...	288,6 *	26 *	64,0 *
III	...	287,2 *	22 *	66,5 *
IV	...	138,8 *	23 *	59,1 *
<b>2008</b>				
I	...	93,7 *	13 *	36,2 *
II	...	428,7 *	8 *	30,5 *
	<b>Año</b>	<b>Primeros 6 meses</b>	<b>Primeros 6 meses</b>	<b>Primeros 6 meses</b>
Var.% 05/04	7,1	89,8	- 40,8	- 25,4
Var.% 06/05	- 16,8	2,4	- 35,7	- 62,9
Var.% 07/06	.	8,0	59,3	131,1
Var.% 08/07	.	- 8,9	- 51,2	- 39,4

Fuente: Asociación Argentina de Fabricantes de Máquinas-Herramientas y Afines.

Producción de Partes y Piezas moldeadas y coladas en metales ferrosos y no ferrosos . Acumulado Ene-Dic





Período	Producción			
	Partes y piezas moldeadas y coladas en metales ferrosos			
	Hierro gris y aleados	Hierro con grafito esferoidal (nodular)	Hierro maleable	Aceros comunes y especiales
miles de t				
Datos anuales				
2002	71,0	36,0	2,8	7,0
2003	93,0	46,0	4,0	10,8
2004	110,0	53,0	4,5	12,8
2005	112,0	65,9	4,9	13,3
2006	113,0	75,0	5,8	13,5
2007	113,9	78,0	6,1	14,2
Var.% 05/04	1,8	24,3	8,9	3,9
Var.% 06/05	0,9	13,8	18,4	1,5
Var.% 07/06	0,8	4,0	5,2	5,2

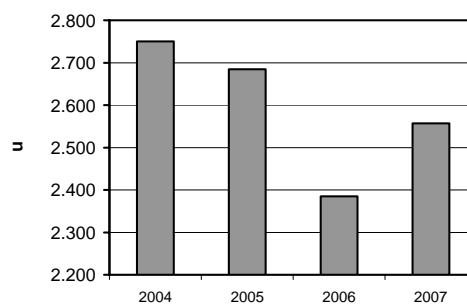
Período	Producción	
	Partes y piezas moldeadas y coladas en metales no ferrosos	
	Aleaciones de aluminio	Aleaciones de cobre (bronces/latones)
miles de t		
Datos anuales		
2002	12,8	2,6
2003	14,5	3,4
2004	19,8	3,9
2005	24,8	3,9
2006	25,8	4,1
2007	26,3	4,2
Var.% 05/04	25,3	—
Var.% 06/05	4,0	5,1
Var.% 07/06	1,9	2,4

**Nota:** la producción no incluye las piezas fundidas elaboradas a partir de aleaciones de zinc o magnesio por no alcanzar el volumen establecido al efecto estadístico de 1.000 t/año.

**Fuente:** Cámara de Industriales Fundidores de la República Argentina (CIFRA).

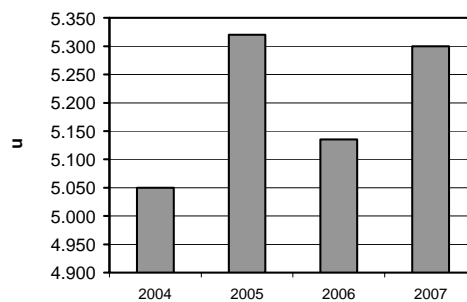
Producción de Implementos de labranza y roturación. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	- 2,4
2006/2005	- 11,2
2007/2006	7,2
<b>2007/2004</b>	<b>- 7,0</b>



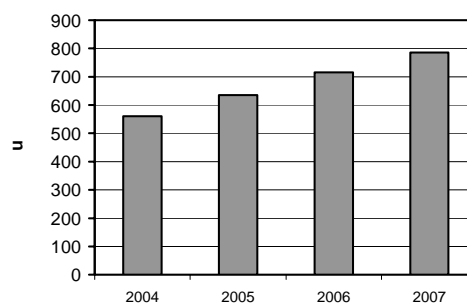
Producción de Sembradoras. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	5,3
2006/2005	- 3,5
2007/2006	3,2
<b>2007/2004</b>	<b>5,0</b>



Producción de Cosechadoras-trilladoras. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	13,4
2006/2005	12,6
2007/2006	9,8
<b>2007/2004</b>	<b>40,2</b>





Período	Producción			
	Implementos de labranza y roturación <sup>(1)</sup>	Sembradoras <sup>(2)</sup>	Cosechadoras-trilladoras	Cabezales para cosechadoras <sup>(3)</sup>
u				
Datos anuales				
1990	6.340	3.278	1.100	1.400
1991	4.280	2.562	747	1.234
1992	5.260	2.080	550	1.350
1993	7.150	3.100	320	1.630
1994	6.700	3.600	370	1.820
1995	6.300	3.400	210	1.730
1996	7.870	5.880	574	1.680
1997	7.255	4.740	680	1.900
1998	7.030	4.640	610	1.800
1999	4.443	4.178	357	1.259
2000	3.906	3.894	347	1.167
2001	2.782	3.420	150	750
2002	3.880	5.100	175	1.430
2003	2.954	4.918	348	1.218
2004	2.750	5.050	560	1.060
2005	2.685	5.320	635	1.230
2006	2.385	5.135	715	1.315
2007	2.557	5.300	785	1.722
Var.% 05/04	- 2,4	5,3	13,4	16,0
Var.% 06/05	- 11,2	- 3,5	12,6	6,9
Var.% 07/06	7,2	3,2	9,8	31,0
Datos semestrales				
<b>2004</b>				
I	1.409	2.670	270	582
II	1.341	2.380	290	698
<b>2005</b>				
I	1.206	2.128	362	657
II	1.479	3.192	273	573
<b>2006</b>				
I	1.308	2.560	380	642
II	1.077	2.575	335	673
<b>2007</b>				
I	1.287	2.200	370	865
II	1.270	3.100	415	857
	Año	Año	Año	Año
Var.% 05/04	- 2,4	5,3	13,4	16,0
Var.% 06/05	- 11,2	- 3,5	12,6	6,9
Var.% 07/06	7,2	3,2	9,8	31,0

<sup>(1)</sup> Incluye implementos de labranza, rastras y cultivadores.

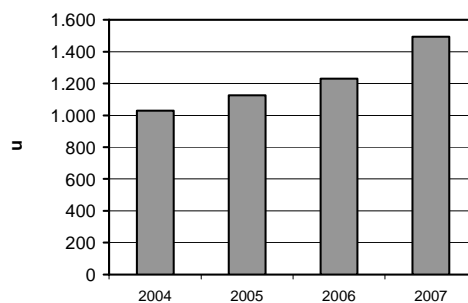
<sup>(2)</sup> Para siembra convencional y directa.

<sup>(3)</sup> Cabezales maiceros y girasoleros.

Fuente: Cámara Argentina de Fabricantes de Maquinaria Agrícola (CAFMA).

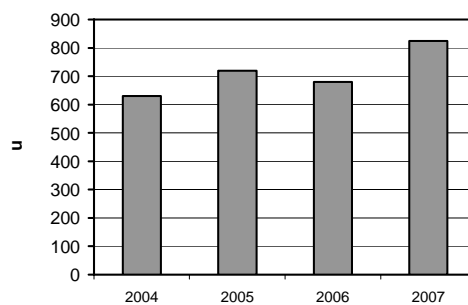
Producción de Desmalezadoras-cortadoras. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	9,2
2006/2005	9,3
2007/2006	21,5
<b>2007/2004</b>	<b>45,1</b>



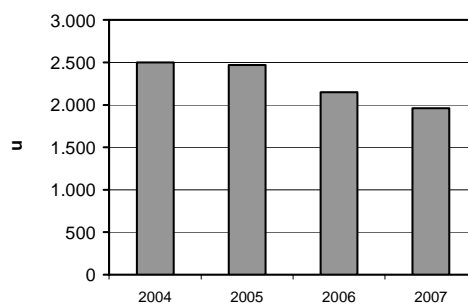
Producción de Enfardadoras. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	14,3
2006/2005	- 5,6
2007/2006	21,3
<b>2007/2004</b>	<b>31,0</b>



Producción de Pulverizadoras de arrastre. Acumulado Ene-Dic

Variación porcentual	
2005/2004	- 1,2
2006/2005	- 13,0
2007/2006	- 8,8
<b>2007/2004</b>	<b>- 21,6</b>





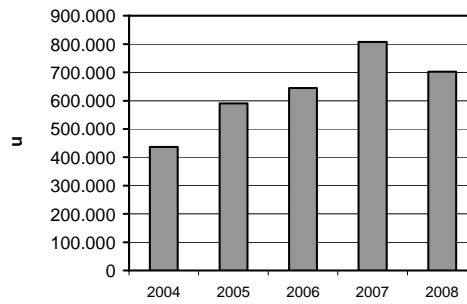
Período	Producción			
	Desmalezadoras - cortadoras	Ordeñadoras de línea	Enfardadoras <sup>(1)</sup>	Pulverizadoras de arrastre
<b>u</b>				
<b>Datos anuales</b>				
1990	1.753	1.250	1.252	1.025
1991	1.716	1.150	1.226	1.332
1992	1.904	1.200	1.250	1.400
1993	1.500	1.100	1.200	1.342
1994	2.000	1.200	1.000	1.600
1995	970	970	820	1.770
1996	1.200	1.500	600	2.100
1997	1.400	1.540	510	2.400
1998	1.350	1.410	430	1.890
1999	931	940	343	1.395
2000	834	870	328	1.251
2001	730	690	298	1.340
2002	905	830	390	1.750
2003	978	782	575	1.985
2004	1.030	850	630	2.500
2005	1.125	875	720	2.470
2006	1.230	815	680	2.150
2007	1.495	722	825	1.960
Var.% 05/04	9,2	2,9	14,3	- 1,2
Var.% 06/05	9,3	- 6,9	- 5,6	- 13,0
Var.% 07/06	21,5	- 11,4	21,3	- 8,8
<b>Datos semestrales</b>				
<b>2004</b>				
I	518	352	325	1.120
II	512	498	305	1.380
<b>2005</b>				
I	614	358	293	1.132
II	511	517	427	1.338
<b>2006</b>				
I	560	327	295	1.215
II	670	488	385	935
<b>2007</b>				
I	730	370	435	580
II	765	352	390	1.380
	<b>Año</b>	<b>Año</b>	<b>Año</b>	<b>Año</b>
Var.% 05/04	9,2	2,9	14,3	- 1,2
Var.% 06/05	9,3	- 6,9	- 5,6	- 13,0
Var.% 07/06	21,5	- 11,4	21,3	- 8,8

<sup>(1)</sup> Incluye rotoenfardadoras.

Fuente: Cámara Argentina de Fabricantes de Maquinaria Agrícola (CAFMA).

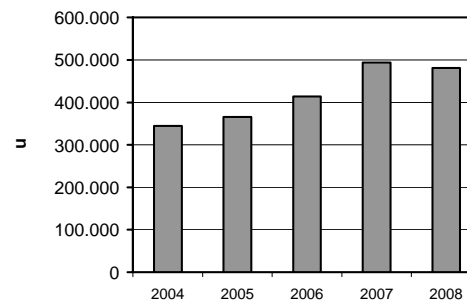
Producción de Lavarropas. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	35,3
2006/2005	9,2
2007/2006	25,3
2008/2007	- 13,0
<b>2008/2004</b>	<b>61,0</b>



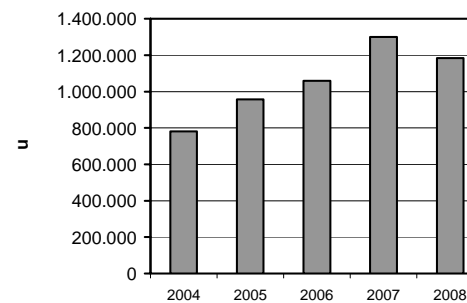
Producción de Secarropas. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	6,1
2006/2005	13,3
2007/2006	19,2
2008/2007	- 2,5
<b>2008/2004</b>	<b>39,7</b>



Producción de Lavarropas y Secarropas. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	22,4
2006/2005	10,7
2007/2006	22,9
2008/2007	- 9,0
<b>2008/2004</b>	<b>51,6</b>



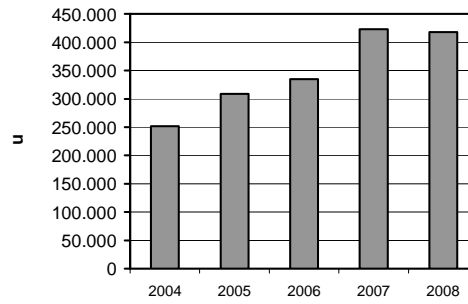


Período	Producción		
	Lavarropas	Secarropas	Lavarropas y Secarropas
<b>u</b>			
<b>Datos anuales</b>			
1991	.	.	436.488
1992	.	.	756.455
1993	.	.	801.342
1994	.	.	701.925
1995	.	.	457.889
1996	.	.	524.244
1997	.	.	603.329
1998	.	.	624.207
1999	279.203	355.872	635.075
2000	316.855	377.235	694.090
2001	294.879	263.166	558.045
2002	163.370	99.584	262.954
2003	366.566	241.752	608.318
2004	521.277	397.885	919.162
2005	696.646	405.495	1.102.141
2006	774.496	468.998	1.243.494
2007	968.513	577.118	1.545.631
Var.% 05/04	33,6	1,9	19,9
Var.% 06/05	11,2	15,7	12,8
Var.% 07/06	25,1	23,1	24,3
<b>Datos mensuales</b>			
<b>2007</b>			
Jul	84.889	56.548	141.437
Ago	88.609	50.459	139.068
Sep	81.688	42.114	123.802
Oct	91.132	42.782	133.914
Nov	92.513	47.901	140.414
Dic	68.524	35.589	104.113
<b>2008</b>			
Ene	42.062	42.007	84.069
Feb	74.166	28.866	103.032
Mar	68.785	56.055	124.840
Abr	90.204	75.915	166.119
May	90.802	70.809	161.611
Jun	64.273	43.270	107.543
Jul	80.925	56.457	137.382
Ago	63.552	41.801	105.353
Sep	72.085	38.318	110.403
Oct	55.764	27.743	83.507
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	35,3	6,1	22,4
Var.% 06/05	9,2	13,3	10,7
Var.% 07/06	25,3	19,2	22,9
Var.% 08/07	- 13,0	- 2,5	- 9,0

**Nota:** la serie de lavarropas y secarropas que se registra en forma conjunta, se presenta en forma desagregada a partir de Ene-1999.

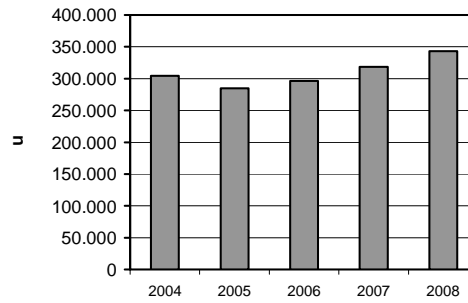
Producción de Cocinas a gas. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	22,7
2006/2005	8,4
2007/2006	26,3
2008/2007	- 1,3
<b>2008/2004</b>	<b>65,9</b>



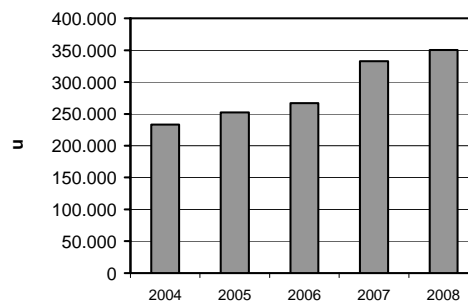
Producción de Calefactores y Estufas. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 6,5
2006/2005	4,0
2007/2006	7,6
2008/2007	7,7
<b>2008/2004</b>	<b>12,7</b>



Producción de Termotanques. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	8,2
2006/2005	5,7
2007/2006	24,7
2008/2007	5,2
<b>2008/2004</b>	<b>49,9</b>



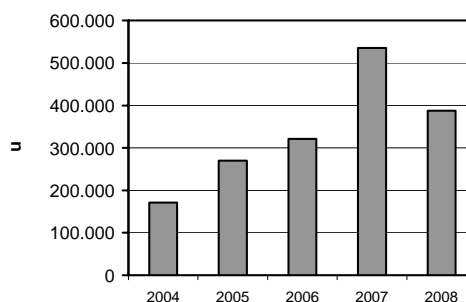


Período	Producción			
	Cocinas a gas de uso familiar <sup>(1)</sup>	Calefactores y estufas <sup>(1)</sup>	Calefones <sup>(1)</sup>	Termotanques <sup>(1)</sup>
u				
Datos anuales				
1991	218.403	273.488	.	.
1992	290.092	363.563	.	.
1993	437.949	386.045	.	.
1994	364.369	406.522	.	.
1995	251.801	195.878	.	.
1996	250.570	231.241	.	.
1997	244.601	288.790	.	.
1998	244.811	330.469	.	.
1999	191.477	336.347	.	.
2000	145.464	389.977	42.359	258.993
2001	135.609	413.253	32.634	222.214
2002	107.511	69.203	19.554	154.866
2003	241.665	282.529	58.868	239.442
2004	345.964	334.895	73.826	284.556
2005	419.822	338.948	77.898	312.687
2006	466.399	368.822	80.454	352.465
2007	573.711	421.842	91.311	442.272
Var.% 05/04	21,3	1,2	5,5	9,9
Var.% 06/05	11,1	8,8	3,3	12,7
Var.% 07/06	23,0	14,4	13,5	25,5
Datos mensuales				
<b>2007</b>				
Oct	59.063	21.718	8.517	45.366
Nov	51.135	33.779	8.129	39.693
Dic	40.175	27.630	4.918	24.315
<b>2008</b>				
Ene	38.190	35.241	4.348	21.788
Feb	35.271	47.370	5.665	32.897
Mar	48.574	40.297	7.581	40.607
Abr	53.168	66.292	7.993	45.728
May	53.120	50.606	8.293	43.853
Jun	46.112	34.760	7.194	40.607
Jul	47.392	32.599	7.463	46.052
Ago	45.683	20.145	6.513	38.313
Sep	50.108	15.866	6.826	40.277
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	22,7	-6,5	13,5	8,2
Var.% 06/05	8,4	4,0	-2,7	5,7
Var.% 07/06	26,3	7,6	12,1	24,7
Var.% 08/07	-1,3	7,7	-11,3	5,2

(<sup>1</sup>) Con funcionamiento a base de gas. Las cocinas de uso familiar incluyen anafes.

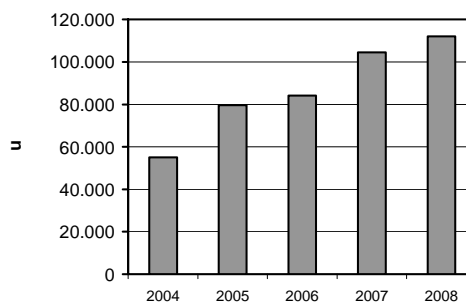
Producción de Refrigeradores domésticos. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	57,4
2006/2005	18,9
2007/2006	66,8
2008/2007	- 27,6
<b>2008/2004</b>	<b>126,1</b>



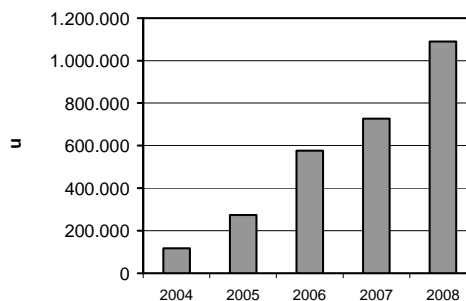
Producción de Congeladores domésticos. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	44,6
2006/2005	5,7
2007/2006	24,3
2008/2007	7,1
<b>2008/2004</b>	<b>103,6</b>



Producción de Acondicionadores de aire domésticos. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	133,1
2006/2005	111,1
2007/2006	26,1
2008/2007	50,1
<b>2008/2004</b>	<b>831,2</b>





Período	Producción		
	Refrigeradores domésticos <sup>(1)</sup>	Congeladores domésticos <sup>(1)</sup>	Acondicionadores de aire domésticos <sup>(2)</sup>
<b>u</b>			
<b>Datos anuales</b>			
1990	264.877	62.000	.
1991	438.817	137.616	.
1992	553.561	207.392	43.000
1993	688.262	139.353	51.900
1994	493.583	126.749	59.500
1995	389.214	99.759	58.000
1996	378.533	83.392	43.498
1997	401.000	90.500	84.804
1998	423.670	88.640	80.112
1999	354.073	101.775	53.502
2000	325.416	80.034	112.336
2001	247.634	63.730	190.930
2002	167.912	29.319	4.159
2003	149.286	50.515	39.227
2004	241.178	80.180	173.527
2005	352.461	105.460	394.996
2006	423.181	108.672	751.901
2007	645.502	131.824	1.005.852
Var.% 05/04	46,1	31,5	127,6
Var.% 06/05	20,1	3,0	90,4
Var.% 07/06	52,5	21,3	33,8
<b>Datos mensuales</b>			
<b>2007</b>			
Jul	57.763	11.974	105.647
Ago	59.372	11.626	115.267
Sep	48.720	13.429	105.209
Oct	57.246	14.071	160.710
Nov	63.536	17.038	165.512
Dic	46.759	10.224	114.127
<b>2008</b>			
Ene	46.821	14.147	64.283 *
Feb	42.009	10.799	59.866 *
Mar	33.060	12.651	55.892 *
Abr	40.894	6.457	54.358 *
May	36.599	10.048	89.395 *
Jun	33.323	8.396	117.304 *
Jul	30.729	6.951	155.179 *
Ago	35.924	12.350	137.827 *
Sep	41.465	13.335	172.676 *
Oct	46.849	16.888	183.163 *
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	57,4	44,6	133,1
Var.% 06/05	18,9	5,7	111,1
Var.% 07/06	66,8	24,3	26,1
Var.% 08/07	- 27,6	7,1	50,1

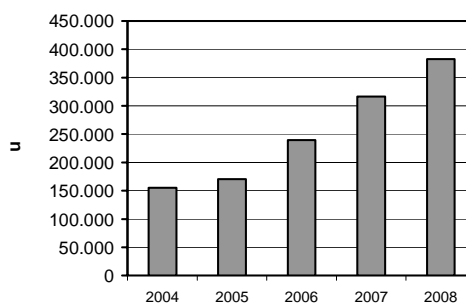
**Nota:** Los refrigeradores incluyen refrigeradores-congeladores.

**Fuente:** (1) Hasta el año 1998, la Cámara Argentina de Industrias de Refrigeración y Aire Acondicionado. A partir de 1999 la fuente es INDEC.

(2) Hasta el año 1995, la Cámara Argentina de Industrias de Refrigeración y Aire Acondicionado. Desde 1996, la Dirección General de Estadísticas de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

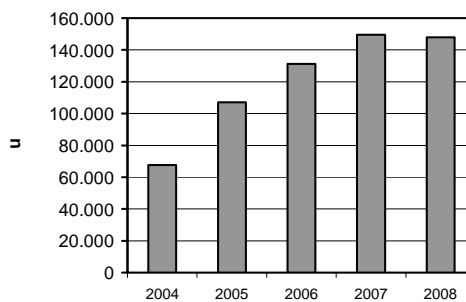
Producción de Automóviles. Acumulado Ene-Nov

Variación porcentual	
2005/2004	9,9
2006/2005	40,5
2007/2006	32,1
2008/2007	21,0
<b>2008/2004</b>	<b>146,6</b>



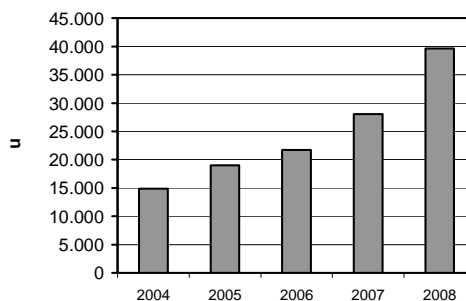
Producción de Utilitarios. Acumulado Ene-Nov

Variación porcentual	
2005/2004	58,5
2006/2005	22,5
2007/2006	14,0
2008/2007	- 1,0
<b>2008/2004</b>	<b>119,0</b>



Producción de Automotores de carga y pasajeros. Acumulado Ene-Nov

Variación porcentual	
2005/2004	27,9
2006/2005	14,4
2007/2006	29,1
2008/2007	41,5
<b>2008/2004</b>	<b>167,3</b>



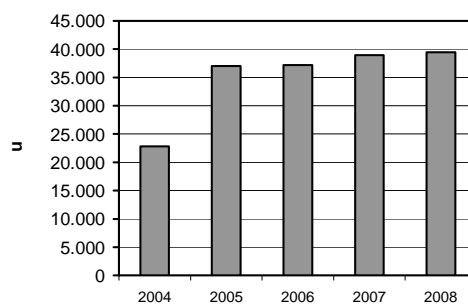


Período	Producción		
	Automotores		
	Automóviles	Utilitarios	Carga y pasajeros
<b>u</b>			
<b>Datos anuales</b>			
1990	81.107	13.879	4.653
1991	114.113	18.906	5.939
1992	220.502	31.441	10.079
1993	286.964	44.131	11.249
1994	338.355	54.853	15.569
1995	226.656	47.843	10.936
1996	269.439	33.303	10.410
1997	366.466	58.758	21.082
1998	353.074	81.929	22.954
1999	224.733	66.544	13.532
2000	238.706	85.945	14.595
2001	169.580	57.509	8.488
2002	111.340	41.778	6.283
2003	109.784	50.799	9.039
2004	171.400	72.943	16.059
2005	182.761	116.444	20.550
2006	263.120	145.754	23.227
2007	350.735	162.497	31.415
Var.% 05/04	6,6	59,6	28,0
Var.% 06/05	44,0	25,2	13,0
Var.% 07/06	33,3	11,5	35,3
<b>Datos mensuales</b>			
<b>2007</b>			
Oct	37.244	14.617	3.419
Nov	39.415	16.254	3.768
Dic	34.364	12.933	3.378
<b>2008</b>			
Ene	31.627	8.299	1.302
Feb	19.452	11.071	3.114
Mar	31.086	15.108	3.397
Abr	37.606	13.167	3.849
May	37.856	14.201	3.962
Jun	34.945	12.533	3.771
Jul	41.563	16.423	4.193
Ago	39.148	14.930	3.999
Sep	42.162	16.356	4.426
Oct	39.683	14.171	4.218
Nov	27.535	11.788	3.429
	<b>Primeros 11 meses</b>	<b>Primeros 11 meses</b>	<b>Primeros 11 meses</b>
Var.% 05/04	9,9	58,5	27,9
Var.% 06/05	40,5	22,5	14,4
Var.% 07/06	32,1	14,0	29,1
Var.% 08/07	21,0	- 1,0	41,5

Fuente: Asociación de Fábricas de Automotores.

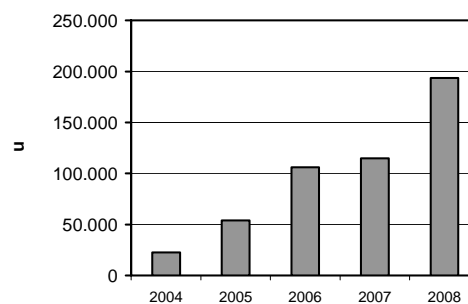
Producción de Motocicletas hasta 100 cm<sup>3</sup> de cilindrada. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	62,2
2006/2005	0,4
2007/2006	4,8
2008/2007	1,2
<b>2008/2004</b>	<b>72,8</b>



Producción de Motocicletas mayor a 100 cm<sup>3</sup> de cilindrada. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	138,2
2006/2005	97,0
2007/2006	8,4
2008/2007	68,5
<b>2008/2004</b>	<b>757,1</b>



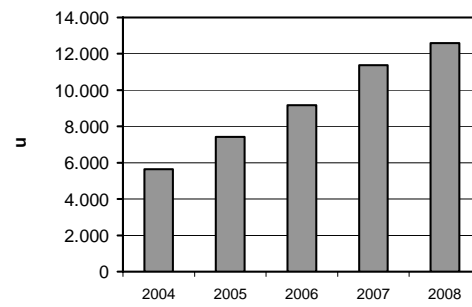


Período	Producción	
	Motocicletas	
	Hasta 100 cm <sup>3</sup> de cilindrada	Mayor a 100 cm <sup>3</sup> de cilindrada
u		
<b>Datos anuales</b>		
1998	59.892	233
1999	46.640	582
2000	44.474	987
2001	26.668	8.053
2002	5.593	1.685
2003	15.814	7.286
2004	29.447	34.168
2005	48.651	83.240
2006	54.587	154.390
2007	47.285	178.112
Var.% 04/03	86,2	369,0
Var.% 05/04	65,2	143,6
Var.% 06/05	12,2	85,5
Var.% 07/06	- 13,4	15,4
<b>Datos mensuales</b>		
<b>2007</b>		
Oct	4.059	22.094
Nov	2.507	22.223
Dic	1.747	18.884
<b>2008</b>		
Ene	5.424	25.426
Feb	4.940	21.120
Mar	4.263	23.978
Abr	2.590	23.011
May	2.774	17.868
Jun	3.621	24.414
Jul	3.816	18.338
Ago	3.988	19.790
Sep	8.036	19.628
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	62,2	138,2
Var.% 06/05	0,4	97,0
Var.% 07/06	4,8	8,4
Var.% 08/07	1,2	68,5

Fuente: Dirección Nacional de la Propiedad del Automotor y Créditos Prendarios.

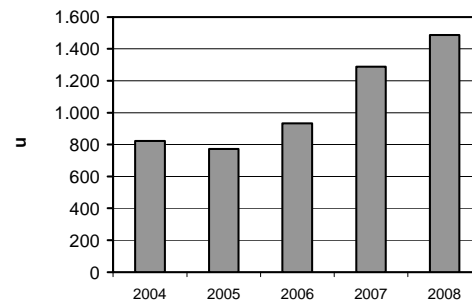
Patentamientos de Acoplados y Semirremolques. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	31,6
2006/2005	23,6
2007/2006	24,0
2008/2007	10,7
<b>2008/2004</b>	<b>123,0</b>



Producción de Tractores. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 6,1
2006/2005	20,9
2007/2006	38,2
2008/2007	15,3
<b>2008/2004</b>	<b>80,8</b>



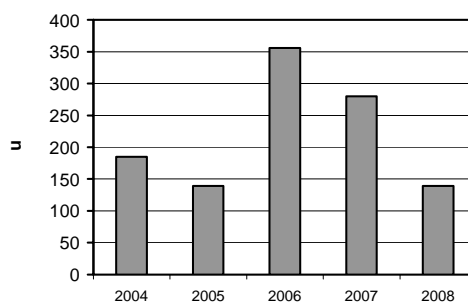


Período	Patentamientos	Producción
	Acoplados y Semirremolques <sup>(1)</sup>	Tractores <sup>(2)</sup>
<b>u</b>		
<b>Datos anuales</b>		
1990	.	6.135
1991	.	3.739
1992	.	4.298
1993	.	3.830
1994	.	4.642
1995	.	3.490
1996	.	5.681
1997	.	4.631
1998	.	3.513
1999	6.206	1.673
2000	4.904	422
2001	3.496	98
2002	1.993	313
2003	4.055	619
2004	6.624	962
2005	8.720	925
2006	10.597	1.172
2007	13.070	1.579
Var.% 05/04	31,6	- 3,8
Var.% 06/05	21,5	26,7
Var.% 07/06	23,3	34,7
<b>Datos mensuales</b>		
<b>2007</b>		
Oct	1.254	181
Nov	1.126	167
Dic	580	123
<b>2008</b>		
Ene	1.320	70
Feb	1.224	170
Mar	1.164	110
Abr	1.541	141
May	1.340	131
Jun	1.071	97
Jul	1.281	181
Ago	1.257	177
Sep	1.253	205
Oct	1.126	204
<b>Primeros 10 meses</b>		
Var.% 05/04	31,6	- 6,1
Var.% 06/05	23,6	20,9
Var.% 07/06	24,0	38,2
Var.% 08/07	10,7	15,3

**Fuente:** <sup>(1)</sup> Cámara Argentina de Fabricantes de Acoplados y Semirremolques y Registro Nacional de la Propiedad Automotor.  
<sup>(2)</sup> Asociación Fábricas Argentinas de Tractores, Cámara Argentina de Fabricantes de Maquinaria Agrícola e INDEC.

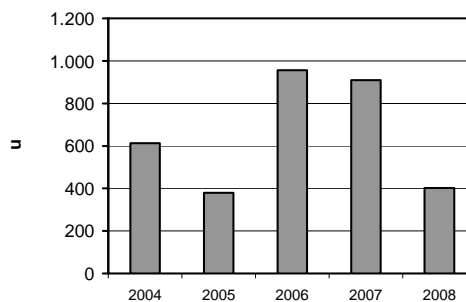
Inscripción de Bote motor . Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 24,9
2006/2005	156,1
2007/2006	- 21,3
2008/2007	- 50,4
<b>2008/2004</b>	<b>- 24,9</b>



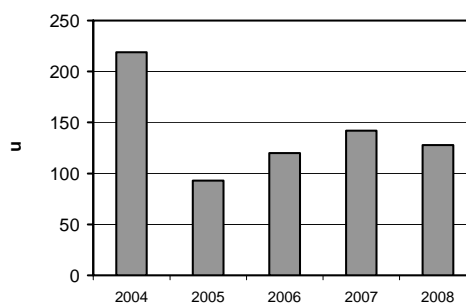
Inscripción de Lancha motor . Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 38,0
2006/2005	151,6
2007/2006	- 4,8
2008/2007	- 55,8
<b>2008/2004</b>	<b>- 34,4</b>



Inscripción de Yates . Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 57,5
2006/2005	29,0
2007/2006	18,3
2008/2007	- 9,9
<b>2008/2004</b>	<b>- 41,6</b>





Período	Embarcaciones <sup>(1)</sup>			
	Bote motor	Lancha motor	Velero y motovelero	Yate <sup>(2)</sup>
Inscripción de Embarcaciones en el Registro Especial de Yates (REY: mayor a 1,5 tonelada)				
u				
<b>Datos anuales</b>				
2000	258	772	5	316
2001	267	695	14	277
2002	204	445	9	165
2003	117	481	8	142
2004	223	730	9	250
2005	204	552	4	133
2006	403	1.155	10	143
2007	340	1.252	13	173
Var.% 05/04	- 8,5	- 24,4	- 55,6	- 46,8
Var.% 06/05	97,5	109,2	150,0	7,5
Var.% 07/06	- 15,6	8,4	30,0	21,0
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	5	17	1	16
Nov	57	342	3	26
Dic	3	-	-	5
<b>2008</b>				
Ene	1	1	-	1
Feb	27	54	-	3
Mar	23	53	1	37
Abr	-	1	-	8
May	36	113	-	38
Jun	2	2	-	7
Jul	1	2	-	8
Ago	38	108	-	8
Sep	8	54	-	12
Oct	3	14	1	6
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	- 24,9	- 38,0	- 55,6	- 57,5
Var.% 06/05	156,1	151,6	125,0	29,0
Var.% 07/06	- 21,3	- 4,8	11,1	18,3
Var.% 08/07	- 50,4	- 55,8	- 80,0	- 9,9

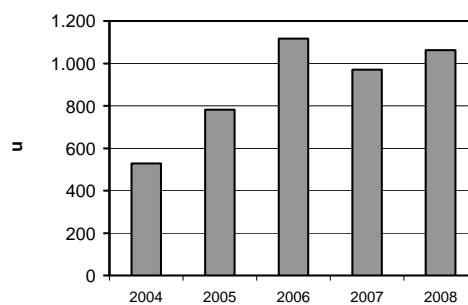
(<sup>1</sup>) En junio y octubre del 2004 se inscribieron una canoa motor y un crucero motor respectivamente. En julio de 2005 se inscribió una canoa motor. En noviembre de 2007 se inscribió un yate motor catamarán.

(<sup>2</sup>) Incluye yate de vela, yate de vela con motor auxiliar y yate motor.

**Fuente:** Dirección de Planeamiento de la Prefectura Naval Argentina.

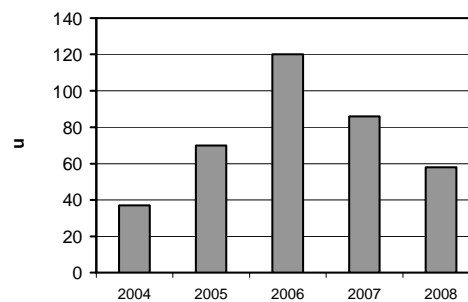
Inscripción de Bote motor. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	48,1
2006/2005	42,8
2007/2006	- 13,1
2008/2007	9,4
<b>2008/2004</b>	<b>101,1</b>



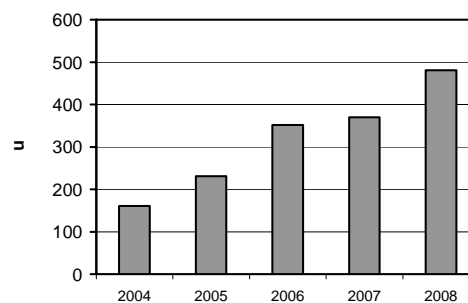
Inscripción de Canoa motor. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	89,2
2006/2005	71,4
2007/2006	- 28,3
2008/2007	- 32,6
<b>2008/2004</b>	<b>56,8</b>



Inscripción de Lancha motor. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	43,5
2006/2005	52,4
2007/2006	5,1
2008/2007	30,0
<b>2008/2004</b>	<b>198,8</b>





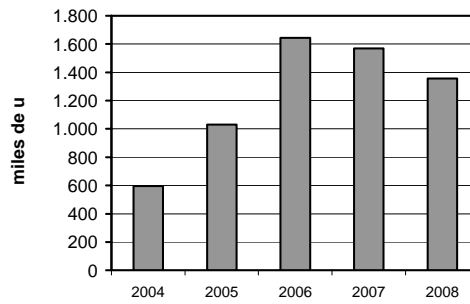
Embarcaciones				
Período	Bote motor	Canoa a motor	Lancha motor	Velero y yate a vela
Inscripción de Embarcaciones en el Registro Jurisdiccional (menor a 1,5 tonelada)				
u				
<b>Datos anuales</b>				
2000	1.597	30	613	19
2001	1.501	11	422	15
2002	1.075	21	290	6
2003	951	47	261	6
2004	623	41	179	5
2005	1.010	96	310	1
2006	1.344	136	432	1
2007	1.248	90	458	4
Var.% 05/04	62,1	134,1	73,2	- 80,0
Var.% 06/05	33,1	41,7	39,4	-
Var.% 07/06	- 7,1	- 33,8	6,0	300,0
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	105	6	42	1
Nov	134	2	47	-
Dic	143	2	41	-
<b>2008</b>				
Ene	152	8	56	-
Feb	119	13	78	-
Mar	99	5	38	-
Abr	75	5	30	-
May	109	12	45	-
Jun	69	2	39	-
Jul	107	4	43	-
Ago	124	6	57	-
Sep	106	2	43	-
Oct	102	1	52	-
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	48,1	89,2	43,5	- 75,0
Var.% 06/05	42,8	71,4	52,4	-
Var.% 07/06	- 13,1	- 28,3	5,1	300,0
Var.% 08/07	9,4	- 32,6	30,0	///

**Nota:** la implementación de un nuevo sistema por parte de la PNA demoró el proceso de inscripciones del primer cuatrimestre de 2005.

**Fuente:** Dirección de Planeamiento de la Prefectura Naval Argentina.

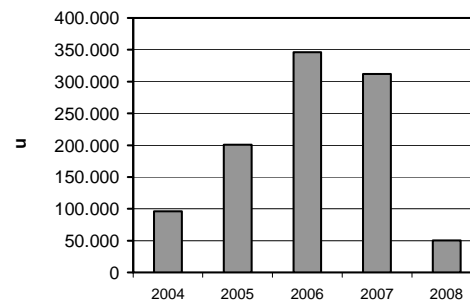
Producción de Televisores color. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	72,8
2006/2005	59,5
2007/2006	- 4,6
2008/2007	- 13,6
<b>2008/2004</b>	<b>127,2</b>



Producción de DVD. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	108,3
2006/2005	72,5
2007/2006	- 9,9
2008/2007	- 83,8
<b>2008/2004</b>	<b>- 47,5</b>





Período	Producción			
	Televisores color	TV LCD	Videograbadores con DVD <sup>(1)</sup>	Reproductores de discos DVD
	miles de u		u	u
<b>Datos anuales</b>				
1990	310	.	212,0	.
1991	607	.	337,0	.
1992	1.386	.	580,0	.
1993	1.612	.	498,0	.
1994	1.523	.	319,0	.
1995	949	.	126,0	.
1996	1.096	.	135,0	.
1997	1.630	.	278,0	.
1998	1.592	.	333,0	.
1999	1.335	.	263,0	.
2000	1.556	.	370,2	.
2001	1.201	.	330,1	14.747
2002	220	.	20,7	14.217
2003	332	.	29,5	52.659
2004	941	.	148,5	141.634
2005	1.627	.	66,2	307.601
2006	2.042	35,8	29,1	502.473
2007	2.219	81,7	5,2	410.674
Var.% 05/04	72,8	.	- 55,4	117,2
Var.% 06/05	25,5	.	- 56,0	63,4
Var.% 07/06	8,7	128,0	- 82,0	- 18,3
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	244,8	11,5	0,2	54.315
Nov	249,0	13,8	--	33.360
Dic	156,1	8,9	--	10.980
<b>2008</b>				
Ene	54,4 *	7,3 *	-- *	4.500 *
Feb	136,4 *	14,0 *	-- *	19.500 *
Mar	148,2 *	15,6 *	-- *	2.200 *
Abr	174,7 *	16,1 *	-- *	-- *
May	175,8 *	16,6 *	-- *	513 *
Jun	189,3 *	15,2 *	-- *	-- *
Jul	166,6 *	15,9 *	-- *	2.600 *
Ago	150,9 *	15,1 *	-- *	9.840 *
Sep	158,6 *	16,7 *	-- *	11.440 *
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	72,8	.	- 46,6	108,3
Var.% 06/05	59,5	.	- 48,6	72,5
Var.% 07/06	- 4,6	69,9	- 80,3	- 9,9
Var.% 08/07	- 13,6	179,4	- 100,0	- 83,8

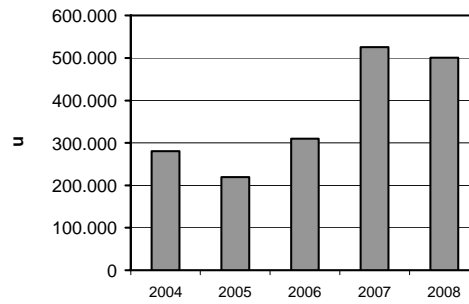
(<sup>1</sup>) Hasta 1997 se produjeron videograbadores y videoreproductores. Desde el año 1998 se produjeron exclusivamente videograbadores y desde el año 2007 videograbadores con DVD.

**Nota:** la producción corresponde a la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

**Fuente:** Dirección General de Estadística de la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

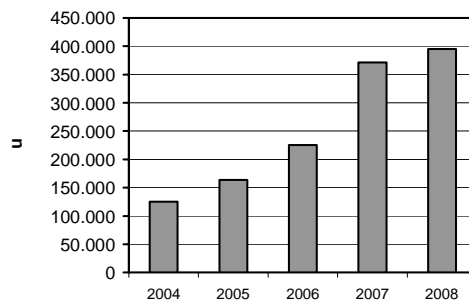
Producción de Autorradios. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 21,8
2006/2005	41,1
2007/2006	69,7
2008/2007	- 4,7
<b>2008/2004</b>	<b>78,4</b>



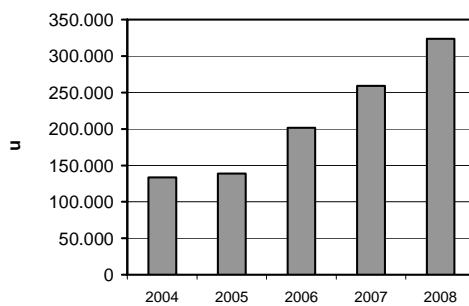
Producción de Hornos a microondas. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	30,9
2006/2005	37,9
2007/2006	64,5
2008/2007	6,4
<b>2008/2004</b>	<b>216,0</b>



Producción de Acondicionadores de aire para autos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	4,0
2006/2005	45,5
2007/2006	28,4
2008/2007	24,9
<b>2008/2004</b>	<b>142,7</b>





Período	Producción			
	Autorradios	Hornos a microondas	Video-cassettes (1)	Acondicionadores de aire para auto
u				
Datos anuales				
1992	325.624	53.849	3.242.293	131.423
1993	380.690	41.710	4.295.120	135.196
1994	503.899	34.410	4.843.300	161.873
1995	457.803	24.979	5.407.600	116.149
1996	518.250	96.813	4.100.166	194.435
1997	662.642	137.821	6.776.431	234.265
1998	512.438	182.557	8.564.950	239.844
1999	480.837	171.901	3.770.348	154.006
2000	222.884	188.359	5.979.029	191.289
2001	184.372	137.359	6.318.600	121.654
2002	116.770	16.804	3.639.442	102.205
2003	203.447	70.851	7.503.703	108.471
2004	339.664	193.295	6.730.923	185.673
2005	300.687	219.196	5.377.777	193.983
2006	516.783	333.244	2.122.464	288.174
2007	679.348	499.005	548.993	369.247
Var.% 05/04	- 11,5	13,4	- 20,1	4,5
Var.% 06/05	71,9	52,0	- 60,5	48,6
Var.% 07/06	31,5	49,7	- 74,1	28,1
Datos mensuales				
<b>2007</b>				
Oct	57.510	54.658	5.200	38.883
Nov	48.053	38.939	75.000	40.676
Dic	48.415	34.057	36.000	30.473
<b>2008</b>				
Ene	51.995 *	4.844 *	25.610 *	27.532 *
Feb	60.880 *	29.920 *	24.000 *	27.011 *
Mar	50.340 *	37.425 *	55.450 *	32.575 *
Abr	39.998 *	40.836 *	51.200 *	30.622 *
May	56.235 *	38.354 *	- *	48.017 *
Jun	60.044 *	41.042 *	140 *	39.161 *
Jul	70.165 *	58.840 *	- *	41.864 *
Ago	59.795 *	67.651 *	- *	35.377 *
Sep	51.047 *	76.191 *	150 *	41.587 *
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	- 21,8	30,9	- 23,3	4,0
Var.% 06/05	41,1	37,9	- 54,3	45,5
Var.% 07/06	69,7	64,5	- 76,6	28,4
Var.% 08/07	- 4,7	6,4	- 63,8	24,9

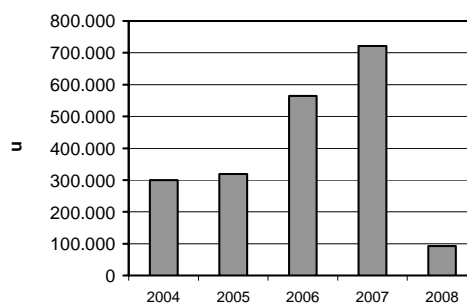
(1) Serie en análisis sobre estado de obsolescencia tecnológica.

**Nota:** la producción corresponde a la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

**Fuente:** Dirección General de Estadística de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

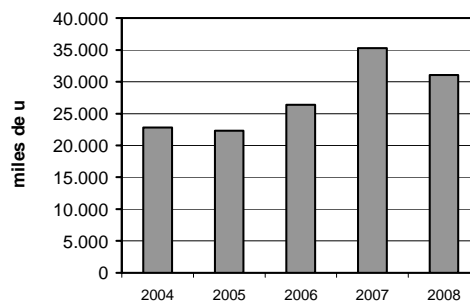
Producción de Teléfonos celulares. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	6,4
2006/2005	76,8
2007/2006	27,7
2008/2007	- 87,1
<b>2008/2004</b>	<b>- 69,0</b>



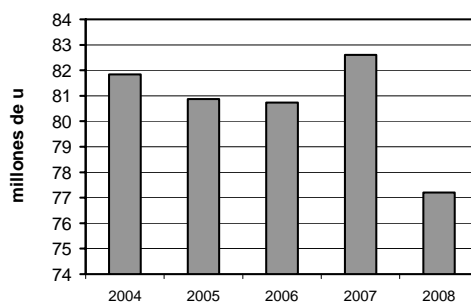
Producción de Discos compactos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 2,1
2006/2005	18,0
2007/2006	33,9
2008/2007	- 12,0
<b>2008/2004</b>	<b>36,2</b>



Producción de Lámparas. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 1,2
2006/2005	- 0,2
2007/2006	2,3
2008/2007	- 6,5
<b>2008/2004</b>	<b>- 5,7</b>





Período	Producción			
	Teléfonos celulares <sup>(1)</sup>	Discos compactos <sup>(2)</sup>	Audio-cassettes <sup>(3)</sup>	Lámparas <sup>(4)</sup>
	u	miles de u	u	millones de u
<b>Datos anuales</b>				
2000	930	3.275,5	.	83,2
2001	249.829	17.558,1	1.929.055	74,8
2002	75.410	14.167,3	1.425.905	67,6
2003	268.991	17.686,1	1.237.877	91,3
2004	380.522	30.680,7	1.047.117	98,6
2005	523.752	30.938,7	889.740	97,4
2006	988.401	34.609,1	482.142	96,0
2007	862.306	44.595,2	.	100,1
Var.% 05/04	37,6	0,8	- 15,0	- 1,2
Var.% 06/05	88,7	11,9	- 45,8	- 1,4
Var.% 07/06	- 12,8	28,9	.	4,2
<b>Datos mensuales</b>				
<b>2007</b>				
Oct	50.539	4.636,9	.	10,1
Nov	54.876	2.878,1	.	10,4
Dic	35.779	1.774,7	.	7,1
<b>2008</b>				
Ene	- *	1.279,6 *	.	8,6
Feb	7.048 *	2.892,7 *	.	6,5
Mar	- *	2.890,4 *	.	6,5
Abr	- *	2.932,9 *	.	8,0
May	- *	3.021,3 *	.	8,7
Jun	21.000 *	3.796,4 *	.	7,8
Jul	13.370 *	4.555,7 *	.	8,4
Ago	16.290 *	4.554,8 *	.	7,9
Sep	35.420 *	5.155,6 *	.	8,0
Oct	...	...	...	6,8
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Año</b>	<b>Primeros 10 meses</b>
Var.% 05/04	6,4	- 2,1	- 15,0	- 1,2
Var.% 06/05	76,8	18,0	- 45,8	- 0,2
Var.% 07/06	27,7	33,9	.	2,3
Var.% 08/07	- 87,1	- 12,0	.	- 6,5

<sup>(1)</sup> La serie se origina en dic-2000.

<sup>(2)</sup> La serie se origina en jul-2000.

<sup>(3)</sup> Serie discontinuada. Análisis de obsolescencia tecnológica.

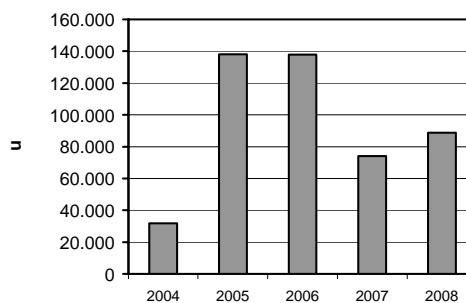
<sup>(4)</sup> Incluye lámparas incandescentes para automotores, otras incandescentes, de bajo voltaje, de mercurio y sodio y otras lámparas (mezcladoras, reflectoras).

**Nota:** la producción corresponde a la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

**Fuente:** Dirección General de Estadística de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

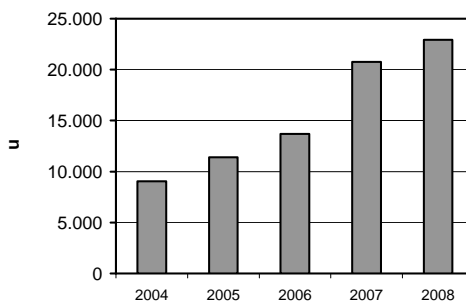
Producción de Agendas y calculadoras electrónicas. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	332,9
2006/2005	- 0,2
2007/2006	- 46,2
2008/2007	19,6
<b>2008/2004</b>	<b>178,0</b>



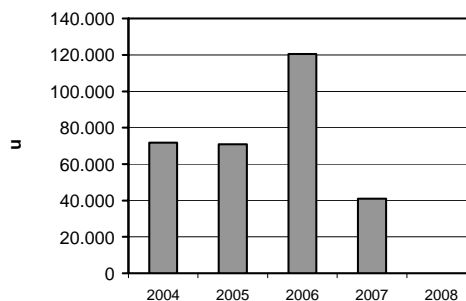
Producción de Videocámaras. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	26,1
2006/2005	20,1
2007/2006	51,5
2008/2007	10,3
<b>2008/2004</b>	<b>153,3</b>



Producción de Equipos de audio. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	- 1,2
2006/2005	69,9
2007/2006	- 66,0
2008/2007	- 99,9
<b>2008/2004</b>	<b>///</b>





Período	Producción		
	Calculadoras y Agendas electrónicas	Videocámaras	Equipos de audio <sup>(1)</sup>
u			
Datos anuales			
1996	26.372	14.405	.
1997	54.970	20.854	.
1998	96.607	34.144	18.861
1999	47.498	42.034	166.011
2000	28.938	47.664	264.183
2001	23.752	51.473	197.777
2002	7.055	4.312	33.735
2003	-	1.975	34.411
2004	39.376	14.965	118.110
2005	179.013	23.933	110.083
2006	177.700	26.696	168.388
2007	99.187	38.309	42.637
Var.% 05/04	354,6	59,9	- 6,8
Var.% 06/05	- 0,7	11,5	53,0
Var.% 07/06	- 44,2	43,5	- 74,7
Datos mensuales			
<b>2007</b>			
Oct	14.459	4.658	272
Nov	10.570	7.728	989
Dic	-	5.138	453
<b>2008</b>			
Ene	21.910 *	2.594 *	26 *
Feb	12.410 *	1.777 *	1 *
Mar	16.967 *	1.347 *	1 *
Abr	7.550 *	2.402 *	- *
May	9.929 *	3.399 *	1 *
Jun	- *	4.459 *	2 *
Jul	- *	4.925 *	1 *
Ago	4.923 *	2.020 *	- *
Sep	15.039 *	- *	- *
	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	332,9	26,1	- 1,2
Var.% 06/05	- 0,2	20,1	69,9
Var.% 07/06	- 46,2	51,5	- 66,0
Var.% 08/07	19,6	10,3	- 99,9

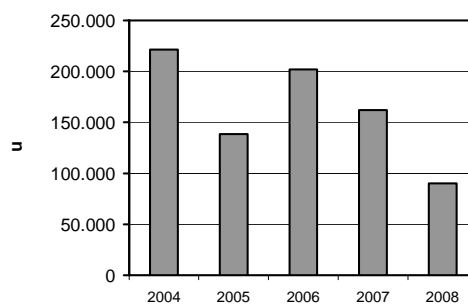
(<sup>1</sup>) La serie se origina en oct-1998. En revisión por análisis de obsolescencia tecnológica.

**Nota:** la producción corresponde a la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

**Fuente:** Dirección General de Estadística de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

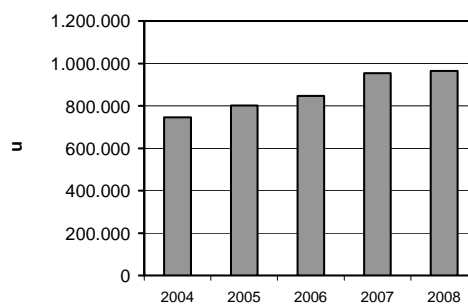
Producción de Teléfonos particulares. Acumulado Ene-Oct

Variación porcentual	
2005/2004	- 37,5
2006/2005	45,7
2007/2006	- 19,8
2008/2007	- 44,3
<b>2008/2004</b>	<b>- 59,3</b>



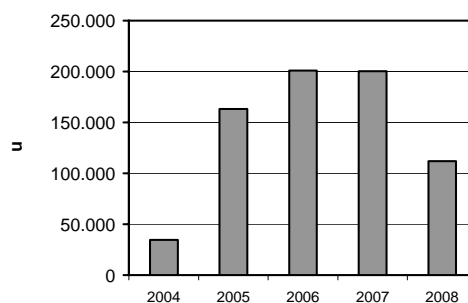
Producción de Módulos de control para autos. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	7,5
2006/2005	5,5
2007/2006	12,8
2008/2007	1,1
<b>2008/2004</b>	<b>29,4</b>



Producción de Inmovilizadores y alarmas. Acumulado Ene-Sep

Variación porcentual	
2005/2004	370,0
2006/2005	23,0
2007/2006	- 0,2
2008/2007	- 21,8
<b>2008/2004</b>	<b>351,4</b>





Período	Producción		
	Teléfonos particulares	Módulos de control para autos <sup>(1)</sup>	Inmovilizadores y alarmas <sup>(1)</sup>
u			
Datos anuales			
1991	90.851	.	.
1992	299.813	.	.
1993	85.421	.	.
1994	136.567	.	.
1995	335.407	.	.
1996	328.024	.	.
1997	483.669	.	.
1998	423.299	.	.
1999	431.617	.	.
2000	341.662	.	528.502
2001	315.359	613.234	163.710
2002	190.985	573.453	7.640
2003	110.509	519.413	50.793
2004	273.350	1.004.688	77.489
2005	190.653	1.085.469	206.943
2006	232.269	1.097.239	247.510
2007	174.427	1.324.882	254.130
Var.% 05/04	- 30,3	8,0	167,1
Var.% 06/05	21,8	1,1	19,6
Var.% 07/06	- 24,9	20,7	2,7
Datos mensuales			
<b>2007</b>			
Oct	13.470	105.830	15.520
Nov	8.000	161.751	24.520
Dic	4.450	102.603	13.680
<b>2008</b>			
Ene	6.340 <sup>(a)</sup> *	112.205 *	16.820 *
Feb	- <sup>(a)</sup> *	137.215 *	17.455 *
Mar	70 <sup>(a)</sup> *	96.323 *	12.500 *
Abr	7.070 <sup>(a)</sup> *	83.700 *	11.930 *
May	16.730 <sup>(a)</sup> *	109.227 *	17.330 *
Jun	11.500 <sup>(a)</sup> *	110.338 *	10.100 *
Jul	8.300 <sup>(a)</sup> *	112.460 *	25.900 *
Ago	12.600 <sup>(a)</sup> *	109.665 *	24.050 *
Sep	17.400 <sup>(a)</sup> *	93.763 *	20.730 *
Oct	10.240 <sup>(a)</sup> *	...	...
	<b>Primeros 10 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>	<b>Primeros 9 meses</b>
Var.% 05/04	- 37,5	7,5	370,0
Var.% 06/05	45,7	5,5	23,0
Var.% 07/06	- 19,8	12,8	- 0,2
Var.% 08/07	- 44,3	1,1	- 21,8

<sup>(a)</sup> Reestructuración empresarial.

<sup>(1)</sup> La producción corresponde a la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

**Fuente:** Dirección General de Estadística de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

**NOTAS DESCRIPTIVAS DE  
PRODUCTOS INDUSTRIALES**



## **Producción de Partes y Piezas moldeadas y coladas en metales ferrosos y no ferrosos.**

Se encuentra comprendido en esta actividad metalúrgica, todo establecimiento industrial dedicado a la fabricación de bienes bajo el proceso de "moldeo" (en arenas, material refractario o a través de matrices-coquillas metálicas) y de "colado" (por gravedad o bajo presión) obteniendo finalmente *Piezas* de forma definida.

Estas últimas se someten generalmente a otros procesos industriales posteriores, pero que no modifican sustancialmente su forma original y que consisten en tratamientos térmicos, mecanizados, baños superficiales, etc.

Se trata de una industria cuyo proceso es energético y de mano de obra intensiva, con alto valor agregado. Comienza con el nacimiento de un "proyecto" que se convierte en un "modelo", para luego plasmarse en la elaboración de un producto: *Partes y Piezas*, de la aleación metálica más adecuada para satisfacer su función técnica de destino. Las empresas deben contar para ello con un elevado nivel tecnológico y con disponibilidad de materias primas básicas como la chatarra metálica, lingote de aleaciones, arrabio, etc.

El sistema de *colado por gravedad* es mayormente utilizado para *Piezas Ferrosas* con alto predominio del moldeo en arenas o material refractario. El moldeo en coquillas se usa en menor proporción, en especial en la fabricación de piezas centrifugadas.

En la fabricación de *Piezas no Ferrosas*, predomina actualmente el *colado por inyección* (presión) en moldes metálicos (matrices-coquillas), seguido por el sistema de colado por gravedad con moldeo en arenas y en coquilla. Por último y para la fabricación de ciertas piezas (por ejemplo de aluminio) el colado se efectúa por sistema de baja presión y en molde metálico.

La actividad industrial de fabricación de partes y piezas fundidas en metales ferrosos y no ferrosos, es considerada internacionalmente como "industria de industrias". En Argentina se encuentra integrada por más de 400 empresas que aportan aproximadamente 8.000 empleos directos. Además, es importante destacar que - en la actualidad - las fundiciones del país exportan más del 50% de la producción.

En el siguiente cuadro se describen las aleaciones de metales más utilizadas para la fabricación de partes y piezas moldeadas y coladas, conjuntamente con las principales actividades productivas usuarias o clientes.

**Fuente: Cámara de Industriales Fundidores  
de la República Argentina (CIFRA)  
Abril-2006**

<b>Partes y Piezas moldeadas y coladas en metales ferrosos y no ferrosos</b>		
<b>Ferrosos</b>	<b>Metales</b>	<b>Principales destinos</b>
	<b>Aceros comunes y especiales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Petroquímica</li> <li>•Ferroviaria</li> <li>•Siderurgia</li> <li>•Minería</li> <li>•Otros destinos</li> </ul>
	<b>Hierro gris y hierro nodular</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Automotriz</li> <li>•Maquinaria Agrícola</li> <li>•Siderurgia</li> <li>•Máquinas y Equipos</li> <li>•Piezas para Red de Agua</li> <li>•Moldes y Matrices</li> <li>•Ferroviaria</li> <li>•Otros destinos</li> </ul>
	<b>Hierro maleable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Automotriz</li> <li>•Fitting (¹)</li> <li>•Piezas para instalaciones de alta tensión</li> <li>•Otros destinos</li> </ul>
<b>No ferrosos</b>	<b>Aleaciones de Aluminio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Automotriz</li> <li>•Eléctrica y Luminaria</li> <li>•Máquinas y Equipos</li> <li>•Artículos de cocina (cacerolas, sartenes, etc.)</li> <li>•Artículos del hogar (hornallas, etc.)</li> <li>•Construcción (Asas de aberturas, etc.)</li> <li>•Otros destinos</li> </ul>
	<b>Aleaciones de Cobre (bronces/latones)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Construcción (Grifería, válvulas, accesorios)</li> <li>•Máquinas y Equipos</li> <li>•Siderurgia</li> <li>•Petroquímica</li> <li>•Naval</li> <li>•Otros destinos</li> </ul>
	<b>Aleaciones de Zinc</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Automotriz</li> <li>•Construcción</li> <li>•Máquinas y Equipos</li> <li>•Accesorios y hebillas</li> <li>•Otros destinos</li> </ul>
	<b>Aleaciones de Magnesio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Automotriz</li> <li>•Máquinas y Equipos</li> <li>•Eléctrica - Electrónica - Luminaria</li> <li>•Otros destinos</li> </ul>

(¹) Denominación internacional de lo que localmente se conoce como la producción de accesorios para cañerías domiciliarias para gas o agua. Generalmente se venden galvanizados o con un recubrimiento epoxi.

## Negro de Humo

El negro de humo es una materia petroquímica; es carbono casi químicamente puro, con una estructura que se diferencia de otras formas de carbono - como el coque o el grafito - en base al finísimo grado de subdivisión de sus partículas. Cuanto más pequeñas sean éstas, más caro será el producto.

En nuestro país, para producirlo, se adopta tecnología de punta generada íntegramente en centros de investigación y desarrollo con sede en países centrales.

El negro de humo proviene de materia prima a base de aceites residuales pesados de petróleo con alto contenido de poliaromáticos. Los derivados del petróleo que se utilizan son taroil y decantoil.

El proceso de fabricación abarca varias etapas. El aceite aromático es introducido en una cámara de combustión (reactor) donde se lo somete a una descomposición térmica provocando la ruptura de las moléculas del aceite en sus dos componentes: carbón e hidrógeno, obteniéndose un polvo extremadamente fino que luego se filtra mediante bolsas de fibra de vidrio para separar los gases residuales y el polvo de carbono. El negro de humo en polvo así obtenido se transporta a la etapa de aglomeración para humedecerlo con agua, densificarlo y formar gránulos a fin de facilitar su manipuleo. Finalmente estos pellets son secados industrialmente para evaporar el exceso de agua.

El control de calidad del producto se realiza en laboratorios que son permanentemente actualizados, tanto en su normativa como en el equipamiento.

Se producen diferentes variedades de negro de humo que, para atender a los diversos requerimientos del mercado, tienen una amplia gama de propiedades fisicoquímicas.

Aproximadamente el 90% de los negros de humo se destina a productos de caucho, y cerca del 70% de esa cantidad se consume en la fabricación de neumáticos. Su incorporación modifica en gran medida el comportamiento físico de los compuestos de caucho, otorgándoles alta resistencia a la tracción, al desgarramiento y a la abrasión.

Los negros de humo reforzantes otorgan a los neumáticos mayor resistencia al desgaste, a la absorción y a la temperatura y le confieren una adecuada elasticidad, prolongando su durabilidad. También se utilizan en distintos rubros de la industria hulera (bandas transportadoras, etc.). Los negros de humo semirreforzantes se utilizan en la fabricación de mangueras, cámaras de automóvil, juntas, impermeabilizantes, etc.). Los negros de humo especiales sirven como pigmentos en pinturas, tintas, plásticos, etc.

La capacidad instalada de producción de negro de humo en la Argentina ha experimentado sucesivas expansiones, llegando actualmente a las 74.000 toneladas/año. La producción doméstica actual alcanza para abastecer totalmente la demanda del mercado nacional y para exportar en un nivel significativo, en particular hacia Brasil. El aumento de la demanda de automóviles y la tendencia a la fabricación de neumáticos de mayor tamaño son factores relevantes que inciden en el crecimiento del mercado. La competencia en el mercado internacional se libra entre empresas líderes que pertenecen a corporaciones de dimensión multinacional. El precio de este producto está muy condicionado por las variaciones del precio de las materias primas.

**Fuente:** INDEC, sobre la base de relevamientos en empresas representativas de la industria.



## Consumo de Cemento Portland por jurisdicción

Años 2006 y 2007

Ordenamientos varios

## Consumo de Cemento Pórtland clasificado por jurisdicción. Años 2006 y 2007

Nº	Jurisdicción	Año 2006		Año 2007		Variac. % 2007 respecto al año 2006
		t	%	t	%	
	<b>Total</b>	<b>8.850.700</b>	<b>100,00</b>	<b>9.593.593</b>	<b>100,00</b>	<b>8,39</b>
1	C. Autónoma de Buenos Aires	485.320	5,48	425.591	4,44	- 12,31
2	Buenos Aires	3.062.641	34,60	3.296.953	34,37	7,65
3	Catamarca	74.233	0,84	84.923	0,89	14,40
4	Córdoba	1.083.005	12,24	1.190.898	12,41	9,96
5	Corrientes	115.314	1,30	148.117	1,54	28,45
6	Chaco	147.557	1,67	177.591	1,85	20,35
7	Chubut	258.141	2,92	268.499	2,80	4,01
8	Entre Ríos	273.106	3,09	316.665	3,30	15,95
9	Formosa	80.522	0,91	101.457	1,06	26,00
10	Jujuy	122.841	1,39	143.237	1,49	16,60
11	La Pampa	74.066	0,84	88.669	0,92	19,72
12	La Rioja	81.866	0,92	84.058	0,88	2,68
13	Mendoza	433.672	4,90	481.839	5,02	11,11
14	Misiones	168.784	1,91	187.834	1,96	11,29
15	Neuquén	182.896	2,07	194.263	2,02	6,21
16	Río Negro	216.068	2,44	230.405	2,40	6,64
17	Salta	217.286	2,46	258.165	2,69	18,81
18	San Juan	157.824	1,78	174.743	1,82	10,72
19	San Luis	193.266	2,18	173.787	1,81	- 10,08
20	Santa Cruz	128.520	1,45	147.035	1,53	14,41
21	Santa Fe	808.222	9,13	898.380	9,36	11,16
22	Santiago del Estero	130.181	1,47	151.593	1,58	16,45
23	Tierra del Fuego	49.032	0,55	35.989	0,38	- 26,60
24	Tucumán	306.337	3,46	332.903	3,47	8,67

**Nota:** las importaciones no clasificadas por jurisdicción son 12.277 t y 9.052 t para los años 2006 y 2007 respectivamente.

**Consumo de Cemento Portland clasificado por jurisdicción y ordenado por mayor participación porcentual en el consumo total del año 2007.**

Nº	Jurisdicción	Año 2006		Año 2007		Variac. % 2007 respecto al año 2006
		t	%	t	%	
	<b>Total</b>	<b>8.850.700</b>	<b>100,00</b>	<b>9.593.593</b>	<b>100,00</b>	<b>8,39</b>
1	Buenos Aires	3.062.641	34,60	3.296.953	34,37	7,65
2	Córdoba	1.083.005	12,24	1.190.898	12,41	9,96
3	Santa Fe	808.222	9,13	898.380	9,36	11,16
4	Mendoza	433.672	4,90	481.839	5,02	11,11
5	C. Autónoma de Buenos Aires	485.320	5,48	425.591	4,44	- 12,31
6	Tucumán	306.337	3,46	332.903	3,47	8,67
7	Entre Ríos	273.106	3,09	316.665	3,30	15,95
8	Chubut	258.141	2,92	268.499	2,80	4,01
9	Salta	217.286	2,46	258.165	2,69	18,81
10	Río Negro	216.068	2,44	230.405	2,40	6,64
11	Neuquén	182.896	2,07	194.263	2,02	6,21
12	Misiones	168.784	1,91	187.834	1,96	11,29
13	Chaco	147.557	1,67	177.591	1,85	20,35
14	San Juan	157.824	1,78	174.743	1,82	10,72
15	San Luis	193.266	2,18	173.787	1,81	- 10,08
16	Santiago del Estero	130.181	1,47	151.593	1,58	16,45
17	Corrientes	115.314	1,30	148.117	1,54	28,45
18	Santa Cruz	128.520	1,45	147.035	1,53	14,41
19	Jujuy	122.841	1,39	143.237	1,49	16,60
20	Formosa	80.522	0,91	101.457	1,06	26,00
21	La Pampa	74.066	0,84	88.669	0,92	19,72
22	Catamarca	74.233	0,84	84.923	0,89	14,40
23	La Rioja	81.866	0,92	84.058	0,88	2,68
24	Tierra del Fuego	49.032	0,55	35.989	0,38	- 26,60

Fuente: A.F.C.P

**Consumo de Cemento Portland clasificado por jurisdicción y ordenado por mayor variación porcentual del consumo del año 2007 con respecto al año 2006.**

Nº	Jurisdicción	Año 2006		Año 2007		Variac. % 2007 respecto al año 2006
		t	%	t	%	
	<b>Total</b>	<b>8.850.700</b>	<b>100,00</b>	<b>9.593.593</b>	<b>100,00</b>	<b>8,39</b>
1	Corrientes	115.314	1,30	148.117	1,54	28,45
2	Formosa	80.522	0,91	101.457	1,06	26,00
3	Chaco	147.557	1,67	177.591	1,85	20,35
4	La Pampa	74.066	0,84	88.669	0,92	19,72
5	Salta	217.286	2,46	258.165	2,69	18,81
6	Jujuy	122.841	1,39	143.237	1,49	16,60
7	Santiago del Estero	130.181	1,47	151.593	1,58	16,45
8	Entre Ríos	273.106	3,09	316.665	3,30	15,95
9	Santa Cruz	128.520	1,45	147.035	1,53	14,41
10	Catamarca	74.233	0,84	84.923	0,89	14,40
11	Misiones	168.784	1,91	187.834	1,96	11,29
12	Santa Fe	808.222	9,13	898.380	9,36	11,16
13	Mendoza	433.672	4,90	481.839	5,02	11,11
14	San Juan	157.824	1,78	174.743	1,82	10,72
15	Córdoba	1.083.005	12,24	1.190.898	12,41	9,96
16	Tucumán	306.337	3,46	332.903	3,47	8,67
17	Buenos Aires	3.062.641	34,60	3.296.953	34,37	7,65
18	Río Negro	216.068	2,44	230.405	2,40	6,64
19	Neuquén	182.896	2,07	194.263	2,02	6,21
20	Chubut	258.141	2,92	268.499	2,80	4,01
21	La Rioja	81.866	0,92	84.058	0,88	2,68
22	San Luis	193.266	2,18	173.787	1,81	- 10,08
23	C. Autónoma de Buenos Aires	485.320	5,48	425.591	4,44	- 12,31
24	Tierra del Fuego	49.032	0,55	35.989	0,38	- 26,60

Fuente: A.F.C.P

## Consumo de Cemento Portland por jurisdicción según tipo de envase. Año 2007

Nº	Jurisdicción	Bolsas	Granel	Total
			Porcentaje	
	<b>Total</b>	<b>64,1</b>	<b>35,9</b>	<b>100</b>
1	C. Autónoma de Buenos Aires	54,7	45,3	100
2	Buenos Aires	62,0	38,0	100
3	Catamarca	84,8	15,2	100
4	Córdoba	61,5	38,5	100
5	Corrientes	85,2	14,8	100
6	Chaco	85,1	14,9	100
7	Chubut	50,3	49,7	100
8	Entre Ríos	69,7	30,3	100
9	Formosa	98,1	1,9	100
10	Jujuy	79,9	20,1	100
11	La Pampa	77,4	22,6	100
12	La Rioja	84,5	15,5	100
13	Mendoza	62,9	37,1	100
14	Misiones	82,4	17,6	100
15	Neuquén	54,1	45,9	100
16	Río Negro	76,2	23,8	100
17	Salta	80,4	19,6	100
18	San Juan	60,4	39,6	100
19	San Luis	42,4	57,6	100
20	Santa Cruz	40,0	60,0	100
21	Santa Fe	57,8	42,2	100
22	Santiago del Estero	76,1	23,9	100
23	Tierra del Fuego	64,3	35,7	100
24	Tucumán	73,1	26,9	100

Fuente: A.F.C.P

## Breve descripción de la producción industrial de origen forestal

Dada la incorporación de las series de productos industriales de origen forestal en la publicación del EPI de Junio de 2007, que se detallan en Novedades, se efectúan algunas consideraciones introductorias al servicio del lector que las requiera.

El documento del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) denominado "Potencial del Complejo Maderero Argentino" define un esquema en la cadena de valor del complejo foresto-industrial argentino, que lo extiende desde el sector forestal primario nativo y de implantación a las actividades industriales.

La cadena de valor industrial se inicia, según el documento citado, con la materia prima: madera para leña y carbón, rollizos para transformación física y química con destino maderero, rollizos para tanino y postes y subproductos como las resinas.

A posteriori se definen tres *transformaciones en el proceso productivo*: en la *primera de ellas* se incluye a la madera aserrada y durmientes, tableros reconstituídos (fibra, partículas), láminas, chapas y pasta celulósica, todos ellos derivados de los rollizos para transformación física y química con destino maderero y de los chips, residuos y astillas obtenidos en este primer eslabón. Por último y en esta misma etapa de transformación de la cadena de valor, se completa con la impregnación de postes y de madera aserrada además de la leña y el carbón.

Según este esquema, en la segunda *transformación productiva* figuran el papel y cartón derivados de la pasta celulósica, los tableros compensados, las remanufacturas (maderas perfiladas: blanks, blocks, molduras, listones, pisos) y partes de muebles. También como bloque de esta segunda etapa productiva están incorporados los cajones, jaulas, pallets y encofrados.

Referente a la *tercera transformación productiva*, el esquema de cadena de valor presenta a los impresos, manufacturas de papel cartón (cajas, papel para decorar, etc.) que utilizan el papel y el cartón, muebles y asientos de madera, productos elaborados para la construcción (puertas, ventanas, parqués, etc.) y otras manufacturas de madera como los objetos para adorno, instrumentos musicales, marcos para cuadros, ataúdes, escaleras, herramientas de madera, etc.

Hay que destacar que además de la relación horizontal insumo-producto de estos cuatro bloques, algunos componentes de cada etapa de transformación interactúan entre sí en cada una de ellas.

*A continuación se describen algunos productos industriales de origen forestal:*

**Pasta:** suspensión acuosa del producto resultante de la madera tratada por desintegración mecánica o tratamiento químico. En el primer caso, la pasta (p. mecánica) está formada por minúsculos fragmentos de madera; en el segundo (pasta química) está formada por fibras celulósicas, habiendo sido separada la lignina por digestión química a partir de una pasta mecánica. Existen tratamientos intermedios y variantes de los químicos, que proporcionan diferentes variedades de pastas.

**Colofonia y trementina:** son resinas obtenidas de especies arbóreas, en particular del pino. La colofonia tiene, entre otras, dos aplicaciones importantes como ingrediente de las pinturas y como apresto en el papel.

Los usos de la trementina se destinan como materia prima para la perfumería y compuestos químicos sintéticos.

**Tanino:** sustancia compleja, soluble en agua y astringente contenida en los tejidos del tronco y ramas de ciertas especies forestales, que se caracterizan por la propiedad de coagular las albúminas y transformar la piel en cuero.

**Tableros de partículas:** tablero fabricado mediante la aplicación de presión y calor sobre partículas de madera (aserrín, virutas y similares) u otros materiales lignocelulósicos en forma de partículas (cáñamo, lino, bagazo o similares) con adhesión de un adhesivo.

Se destinan a la industria del mueble, carpintería de obra, construcción, envases y aberturas.

**Tableros de fibra:** tablero fabricado con fibras de madera, aglomerado con sus propias sustancias aglutinantes u otras adicionales durante el proceso de fabricación.

A diferencia del aglomerado, las placas de mediana densidad pueden ser más maleables y se utilizan en la producción de muebles, molduras, puertas, divisiones, etc.

**Tableros compensados:** tablero elaborado con tres o más láminas de madera encoladas que llevan la dirección del grano cruzadas entre sí, respecto de la lámina central con el fin de distribuir la resistencia longitudinal de la madera y compensar la deformación. Sus caras llevan fibras en la dirección mayor de la pieza. El compensado de madera se denomina también madera terciada, terciado o contrachapado. Se destina a la construcción, la mueblería y el revestimiento de tableros.

**Chapas (faqado):** madera obtenida por corte plano o rebobinado de una troza. Se emplean en la fabricación de madera terciada, tableros laminados, muebles y envases de chapas.

**Laminados para otros usos:** hoja de madera destinada a compensado, cuyo espesor es mayor a 1 mm y de hasta 6 mm. De la lámina se obtienen productos como broches, fósforos, etc.

**Impregnación:** preservación de maderas. Tratamiento a que se somete la madera para aumentar su resistencia al ataque de organismos capaces de destruirla o afectarla (hongos, insectos, taladros marinos, etc.) comúnmente con alguna sustancia química, denominada preservante.

**Fuente:** INDEC sobre la base del Documento de Trabajo n° 2 del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) denominado "Potencial del Complejo Maderero Argentino". Instituto Argentino de Certificación y Normalización (IRAM). Diccionario de la Real Academia Española. Diccionarios Forestales varios.

### Despachos de vino en Argentina

Para complementar la serie de despachos locales de vinos destinados al consumo interno y dada la importancia de las exportaciones de ese producto en los últimos años, se ha confeccionado un cuadro donde figuran, entre otros, los despachos externos y totales.

Este último agregado es una aproximación más precisa de la elaboración total de vinos en nuestro país.

Despachos de vino (en miles de hls)								
Año	Despachos internos	Variación %	Participación % en el total	Despachos externos	Variación %	Participación % en el total	Despachos totales	Variación %
1998	12.928,2		92,2	1.089,0		7,8	14.017,2	
1999	12.808,0	- 0,9	93,6	880,5	- 19,2	6,4	13.688,5	- 2,3
2000	12.491,3	- 2,5	93,7	843,0	- 4,3	6,3	13.334,3	- 2,6
2001	12.036,4	- 3,6	93,2	881,6	4,6	6,8	12.918,1	- 3,1
2002	11.988,5	- 0,4	90,7	1.234,4	40,0	9,3	13.222,9	2,4
2003	12.338,4	2,9	86,9	1.852,3	50,1	13,1	14.190,7	7,3
2004	11.112,6	- 9,9	87,7	1.553,4	- 16,1	12,3	12.666,0	- 10,7
2005	10.972,5	- 1,3	83,6	2.147,8	38,3	16,4	13.120,2	3,6
2006	11.103,9	1,2	79,1	2.934,2	36,6	20,9	14.038,2	7,0
2007	11.166,0	0,6	75,6	3.597,7	22,6	24,4	14.763,7	5,2
Variac. %								
2007/2004	0,5			131,6			16,6	

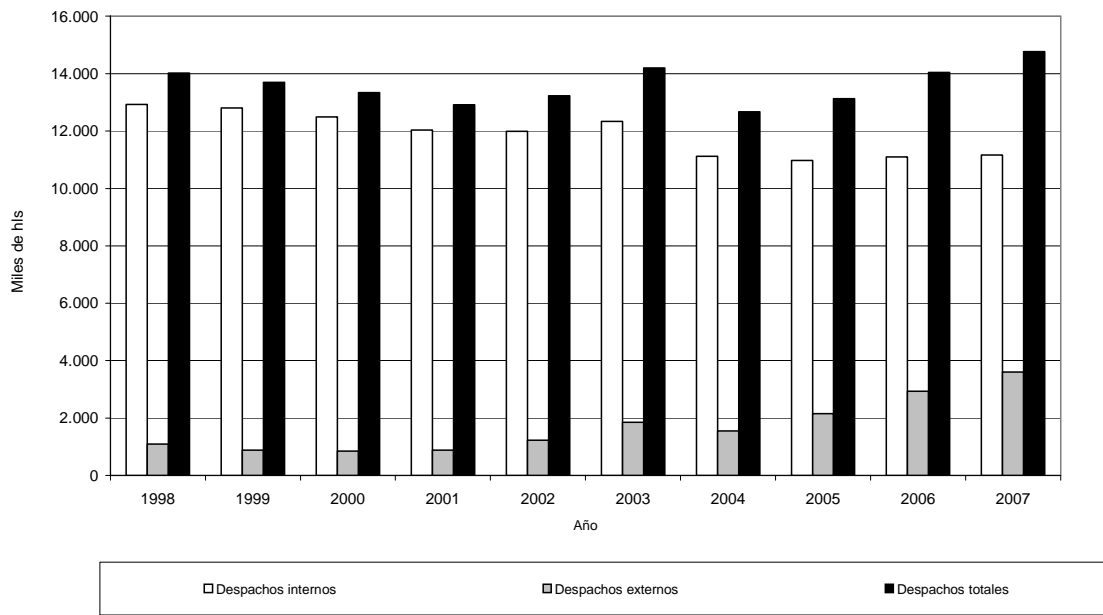
**Nota:** los tipos de vino corresponden a varietales, sin mención varietal, espumosos y otros. No incluyen mostos.

**Fuente:** Instituto Nacional de Vitivinicultura.

La variación de los despachos internos para el período 2007/2004 fue del 0,5 %, mientras que para los despachos externos resultó el 131,6%, aumentando los despachos totales- para ese mismo período- un 16,6%.

La participación total de los despachos externos en el total de despachos pasó de un 12,3% en el año 2004 al 24,4% en el año 2007, mientras que los despachos internos perdieron más de 12 puntos porcentuales de participación en el período mencionado.

Despachos totales de vino



ESTE VOLUMEN  
**ESTADÍSTICAS DE PRODUCTOS INDUSTRIALES - DICIEMBRE 2008**  
CON UNA TIRADA DE 450 EJEMPLARES  
SE TERMINÓ DE IMPRIMIR  
EN EL MES DE DICIEMBRE DE 2008  
EN EL DEPARTAMENTO PUBLICACIONES DEL INDEC,  
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609  
C1067ABB CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES  
REPÚBLICA ARGENTINA