

# Información Estadística de la Industria Petroquímica y Química de la Argentina

Fuente:



**Instituto Petroquímico Argentino**

# ÍNDICE

## **Índice General**

Reseña histórica de empresas socias

Introducción

Índice de precios - P.B.I.

Energía y materias primas

Mapa petroquímico

Producción petroquímica

Productos petroquímicos

Productos químicos

Empresas

# ÍNDICE DE PRECIOS - PBI

## INDICES DE PRECIOS

AÑO	INDICE DE PRECIOS MINORISTAS (BASE: 2001 = 100,0)		PARIDAD CAMBIARIA OFICIAL
	ARGENTINA <sup>1</sup>	ESTADOS UNIDOS <sup>2</sup>	\$/US\$ <sup>1</sup>
2001	100,0	100,0	1,00
2002	125,9	101,6	3,27
2003	142,8	103,9	2,95
2004	149,1	106,7	2,96
2005	163,5	110,3	2,93
2006	181,3	113,8	3,08
2007	197,3	117,1	3,12
2008	213,9	121,6	3,18
2009	227,3	121,1	3,73
2010	249,6	123,1	3,92

(1) Fuente: Boletín Informativo Organización TECHINT.

(2) Fuente: U.S. Department of Labor - Bureau of Labor Statistics.

## PRODUCTO BRUTO INDUSTRIAL

AÑO	HABITANTES (Millones) <sup>1</sup>	PBI A PRECIOS DE MERCADO (Millones de pesos a precios de 1993) <sup>2</sup>	
		Total	Industrias Manufactureras
2001	36,3	263.997	40.627
2002	36,7	235.236	36.176
2003	37,1	256.023	41.952
2004	37,5	279.141	46.977
2005	37,9	304.764	50.480
2006	38,3	330.565	54.975
2007	38,8	359.170	59.153
2008	39,2	383.444	61.842
2009	39,6	386.704	61.503
2010	40,1	422.130	67.547

(1) Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS (Censos 2001 y 2010)

(2) Fuente: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PUBLICAS

# ENERGÍA Y MATERIAS PRIMAS

## RESERVAS (miles de m<sup>3</sup>)

Cuenca	2006 <sup>1</sup>		2007		2008		2009		2010	
	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob
Austral	14.537	4.363	15.464	8.447	14.559	6.435	13.650	6.391	S/D	S/D
Cuyana	24.926	6.371	25.153	7.860	26.279	4.692	32.539	10.603	S/D	S/D
Golfo San Jorge	252.190	47.371	248.954	81.218	247.865	70.088	244.442	69.689	S/D	S/D
Neuquina	111.976	81.809	117.778	50.412	105.236	48.884	100.312	48.063	S/D	S/D
Noroeste	7.633	8.749	8.596	2.406	6.783	1.533	7.290	1.321	S/D	S/D
<b>Totales</b>	<b>411.262</b>	<b>148.663</b>	<b>415.945</b>	<b>150.343</b>	<b>400.722</b>	<b>131.632</b>	<b>398.213</b>	<b>136.067</b>	<b>398.300</b>	<b>S/D</b>

**Fuente:** Secretaría de Energía. Para 2009 se carece de información oficial al cierre del anuario. Se empleó BP statistics como fuente

**Observaciones:** **Comprob:** Comprobadas  
**Prob:** Probables

**Reservas:** Las Reservas son esas cantidades de hidrocarburos que se anticipan serán económicamente recuperadas de acumulaciones conocidas desde una fecha dada hacia delante. Se trata de la suma de un pronóstico de producción de un yacimiento dado hasta un límite económico y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes.

**Probadas:** Son las reservas que con razonable certeza pueden ser comercialmente recuperables con un nivel de confiabilidad de por lo menos 90%.

**Probables:** Son aquellas reservas, no comprobadas, que en base al análisis de los datos geológicos y de ingeniería, se estima como más probable que sean comercialmente recuperables a que no lo sean.

(1) Resolución SE 324/06

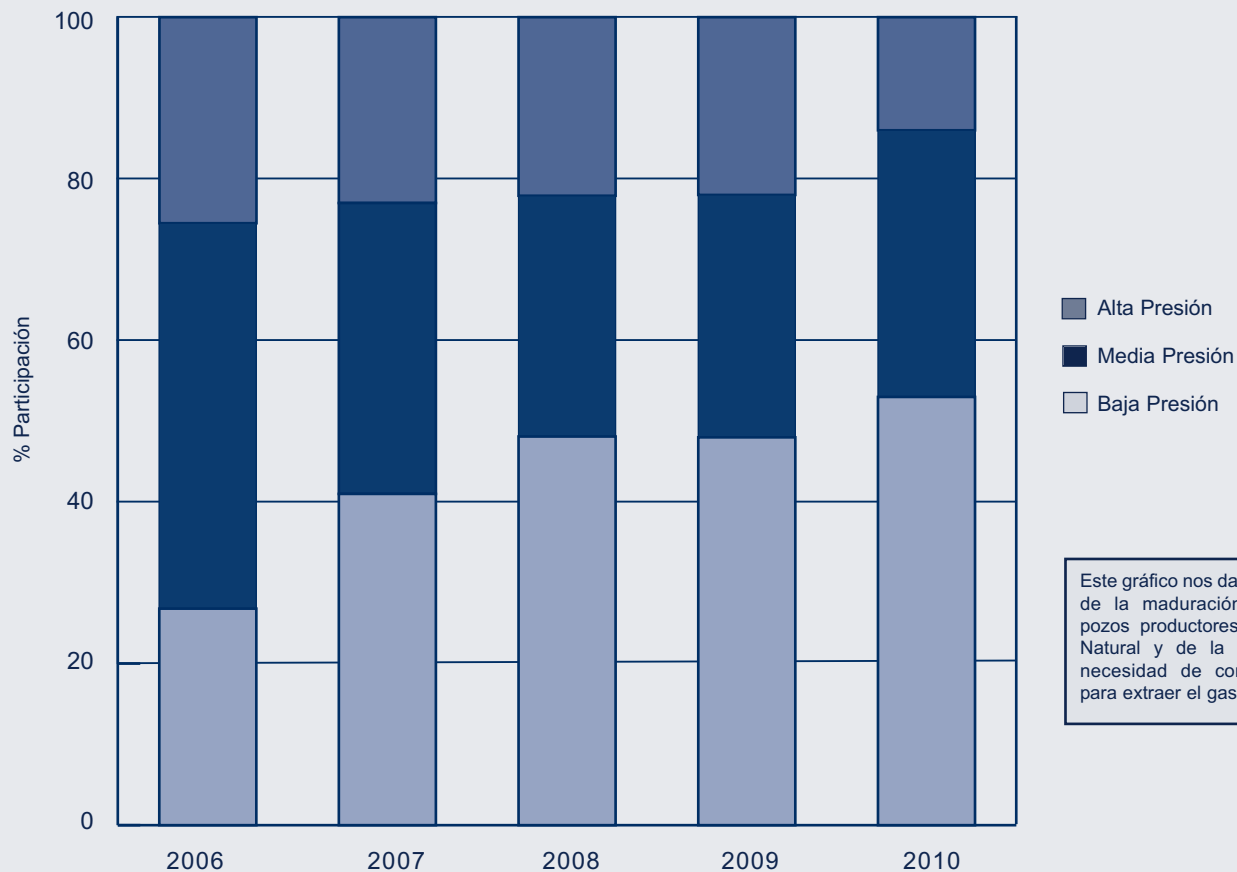
## PRODUCCIÓN (m<sup>3</sup>)

Cuenca	2006	2007	2008	2009	2010
Austral	2.300.067	1.813.292	1.964.565	2.028.188	1.848.824
Cuyana	2.199.395	2.095.631	2.023.673	1.914.797	1.882.905
Golfo San Jorge	16.731.355	16.138.007	15.393.898	15.911.715	15.840.699
Neuquina	16.191.482	16.387.061	16.387.397	15.484.320	14.976.178
Noroeste	845.993	871.901	867.945	807.769	719.704
<b>Totales</b>	<b>38.268.292</b>	<b>37.305.892</b>	<b>36.637.478</b>	<b>36.146.789</b>	<b>35.268.310</b>

**Fuente:** IAPG

**Observaciones:** La producción de condensados y gasolinas está incluida en la producción de petróleo.

## Gas Natural en Argentina - Evolución de la Presión de Producción



Este gráfico nos da una idea de la maduración de los pozos productores de Gas Natural y de la creciente necesidad de compresión para extraer el gas.

Fuente: Secretaría de Energía

## POZOS PERFORADOS TERMINADOS

	2006	2007	2008	2009	2010
Avanzada	80	108	89	112	86
Exploración	34	54	35	42	21
Desarrollo	933	1.054	1.062	904	1.119
Total	1.047	1.216	1.186	1.058	1.226
Servicio	54	112	114	116	93

Fuente: IAPG

## PRODUCCIÓN, ELABORACIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN y RESERVAS

	2006	2007	2008	2009	2010
Producción (m <sup>3</sup> )	38.268.292	37.305.892	36.637.478	36.146.789	35.268.310
Elaboración Petróleo Nacional (m <sup>3</sup> )	32.511.314	34.149.897	33.077.186	30.536.800	30.734.000
Elaboración Petróleo Importado (m <sup>3</sup> )	113.570	45.437	4.870	833.318	0
Exportación (m <sup>3</sup> )	5.637.613	3.301.173	3.289.286	6.608.447	5.326.257
Importación (m <sup>3</sup> ) <sup>(1)</sup>	94.590	45.437	6.536	0	0
Reservas Comprobadas (miles de m <sup>3</sup> )	411.262	415.914	400.722	398.213	398.300
Reservas Probables (miles de m <sup>3</sup> )	148.663	150.140	131.628	138.067	S/D
Años de Reserva	10,7	11,1	10,9	11,0	11,3
Precio exportación (dólares/t)	416	446	560	371	516

**Observaciones:** (1) Incluye Crudo FOS de YPF S.A.. Crudo FOS (Foward Oil Sail) son los crudos que se venden por contrato.

**Fuente:** IAPG, Secretaría de Energía, INDEC.

## CAPACIDAD DE REFINACIÓN (m<sup>3</sup> por día operativo)

	Destilación Atmosférica	Vacío	Reductor Viscosidad	Craqueo Térmico	Reformación Catalítica	Coque Fondo de Vacío	Hidrocracking	Craqueo catalítico	Hidrotratamiento D.O.	Hidrotratamiento Nafta	Alquilación	Isomerización
YPF S.A.	50.800	20.900	—	—	3.580	11.200	2.700	12.900	5.200	—	360	—
La Plata	30.000	10.400	—	—	1.600	5.500	—	9.500	2.400	—	—	—
Luján de Cuyo	16.800	10.500	—	—	1.500	5.700	2.700	3.400	2.800	—	360	—
Plaza Huincul	4.000	—	—	—	480	—	—	—	—	—	—	—
ESSO (Campana)	14.000	7.500	—	—	1.600	3.800	—	4.300	2.500	2.800	—	—
DAPSA	1.741	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dock Sud	1.170	245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lomas de Zamora	571	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
REFINOR (Campo Durán)	4.150	—	—	—	500	—	—	—	—	—	—	—
PETROBRAS ARGENTINA	10.850	4.400	1.370	826	3.700	—	—	1.250	—	—	—	480
Bahía Blanca	4.850	2.000	700	—	1.400	—	—	1.250	—	—	—	480
Pto. Gral. San Martín	—	—	—	—	2.300	—	—	—	—	—	—	—
San Lorenzo	6.000	2.400	670	826	—	—	—	—	—	—	—	—
SHELL (Dock Sud)	18.000	6.500	2.000	—	2.500	1.000	—	4.100	4.000	—	280	—
Petrolera del Cono Sur	1.000	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>TOTALES</b>	<b>100.541</b>	<b>40.295</b>	<b>3.370</b>	<b>826</b>	<b>11.880</b>	<b>16.000</b>	<b>2.700</b>	<b>22.550</b>	<b>11.700</b>	<b>2.800</b>	<b>640</b>	<b>480</b>

**Observaciones:** Existen otras pequeñas refinadoras que en total tienen una capacidad menor a 1.000 m<sup>3</sup> /día

**Fuente:** Secretaría de Energía y empresas.



## RESERVAS (millones de m<sup>3</sup>)

Cuenca	2006 <sup>1</sup>		2007		2008		2009		2010	
	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob
Austral	123.638	93.877	122.799	87.070	116.219	52.383	114.042	77.729	S/D	S/D
Cuyana	692	304	519	180	566	128	967	239	S/D	S/D
Golfo San Jorge	43.642	15.873	41.046	18.225	42.963	19.236	44.397	18.683	S/D	S/D
Neuquina	202.543	87.641	194.303	74.431	176.889	57.392	157.613	57.006	S/D	S/D
Noroeste	75.641	29.343	83.284	22.767	61.893	10.050	61.845	2.763	S/D	S/D
<b>Totales</b>	<b>446.156</b>	<b>227.038</b>	<b>441.951</b>	<b>202.528</b>	<b>398.530</b>	<b>139.191</b>	<b>378.864</b>	<b>156.420</b>	<b>345.000</b>	<b>S/D</b>

**Fuente:** Secretaría de Energía. Para 2010 se carece de información oficial al cierre del anuario. Se empleó BP statistics como fuente

**Observaciones:** **Comprob:** Comprobadas

**Prob:** Probables

(1) Resolución SE 324/06

## PRODUCCIÓN ( millones de m<sup>3</sup>)

Cuenca	2006	2007	2008	2009	2010
Austral	10.293	9.271	9.134	9.918	10.436
Cuyana	62	58	58	60	59
Golfo San Jorge	4.609	4.945	4.963	5.190	5.219
Neuquina	29.766	29.904	29.474	26.970	25.980
Noroeste	7.048	6.828	6.880	6.280	5.403
<b>Totales</b>	<b>51.778</b>	<b>51.006</b>	<b>50.509</b>	<b>48.418</b>	<b>47.097</b>
<b>Importación Gas Natural por Gasoducto</b>	<b>1.670</b>	<b>1.757</b>	<b>1.164</b>	<b>2.673</b>	<b>2.255</b>
<b>Importación GNL</b>			<b>442</b>	<b>881</b>	<b>1.785</b>
Precio importación por gasoducto (US\$/MMBTU)	5,0	6,3	7,8 <sup>(1)</sup>	5,3 <sup>(1)</sup>	3,7
Precio GNL (US\$/MMBTU)			16,2	7,6 <sup>(2)</sup>	8,3

**Observaciones:** (1) Fuente periodística y contrato ENARGAS - YPFB

(2) INDEC

**Fuente:** IAPG, INDEC

## GAS NATURAL

### Producción, importación, exportación directa y entrega a gasoductos (millones de m<sup>3</sup> de 9.300 Kcal)

	2006	2007	2008	2009	2010
Producción bruta	51.779	51.006	50.509	48.417	47.097
Reinyección	900	744	853	1.108	1.332
Gas aventado	692	855	860	895	873
Producción neta	50.186	49.407	48.796	46.414	44.892
Consumo en yacimientos	4.029	4.464	4.733	5.037	4.796
Entrega a generadores en boca de pozo	756	755	813	778	818
Retenido MEGA	1.865	1.741	1.678	1.844	1.535
Retenido en plantas de tratamiento	1.140	1.951	1.833	2.013	1.892
Exportación directa	1.689	390	132	304	476
Gas local entregado a TGS y TGN					
Entrada a gasoducto (1)	40.736	40.633	40.064	37.824	37.289
Balance y movimientos varios (2)	29	527	458	1.376	1.915
Importación (3)	1.670	1.757	1.626	3.554	4.040
Gas Total inyectado a gasoductos, incluye importación (1)	42.406	42.390	41.690	41.378	41.329
Precio medio importación (US\$/MMBTU)	5,0	6,3	12,3	5,9	6,3

Fuente: IAPG, ENARGAS, INDEC.

Observaciones: (1) Datos Enargas

(2) Este balance incluye gas entregado y recibido de otros productores. Valor negativo indica salida > ingreso.

(3) En 2008 se incluye el GNL (Fuente INDEC)

### Consumo y exportación (millones de m<sup>3</sup> de 9.300 Kcal)

	2006	2007	2008	2009	2010
Consumo residencial y distribución SDB	7.937	9.657	8.522	9.151	9.910
Consumo comercial y oficial	1.472	1.663	1.611	1.683	1.677
Consumo industrial sin RTP Cerri ni petroquímico	9.276	9.406	9.682	8.925	9.214
Centrales eléctricas alimentadas por gasoductos	9.626	12.176	12.738	12.444	11.519
GNC	3.043	2.858	2.728	2.633	2.664
RTP Cerri	1.608	1.315	1.394	1.397	1.424
Consumo Petroquímico	1.563	1.456	1.368	1.478	1.396
<b>Total consumo local desde gasoductos</b>	<b>35.562</b>	<b>38.531</b>	<b>38.042</b>	<b>37.711</b>	<b>37.803</b>
Exportación por gasoductos	4.640	1.862	1.420	604	262
Reinyección desde gasoductos	25	0	0	0	0
Consumo propio en transporte (factor 3,5%)	1.484	1.484	1.459	1.448	1.447
Otros Movimientos y Balance de gas por gasoductos (1)	695	513	769	1.615	1.813
<b>Exportación total (2)</b>	<b>6.329</b>	<b>2.252</b>	<b>1.552</b>	<b>908</b>	<b>738</b>
Precio exportación (US\$/MMBTU)	3,0	8,0	10,2	12,8	10,9

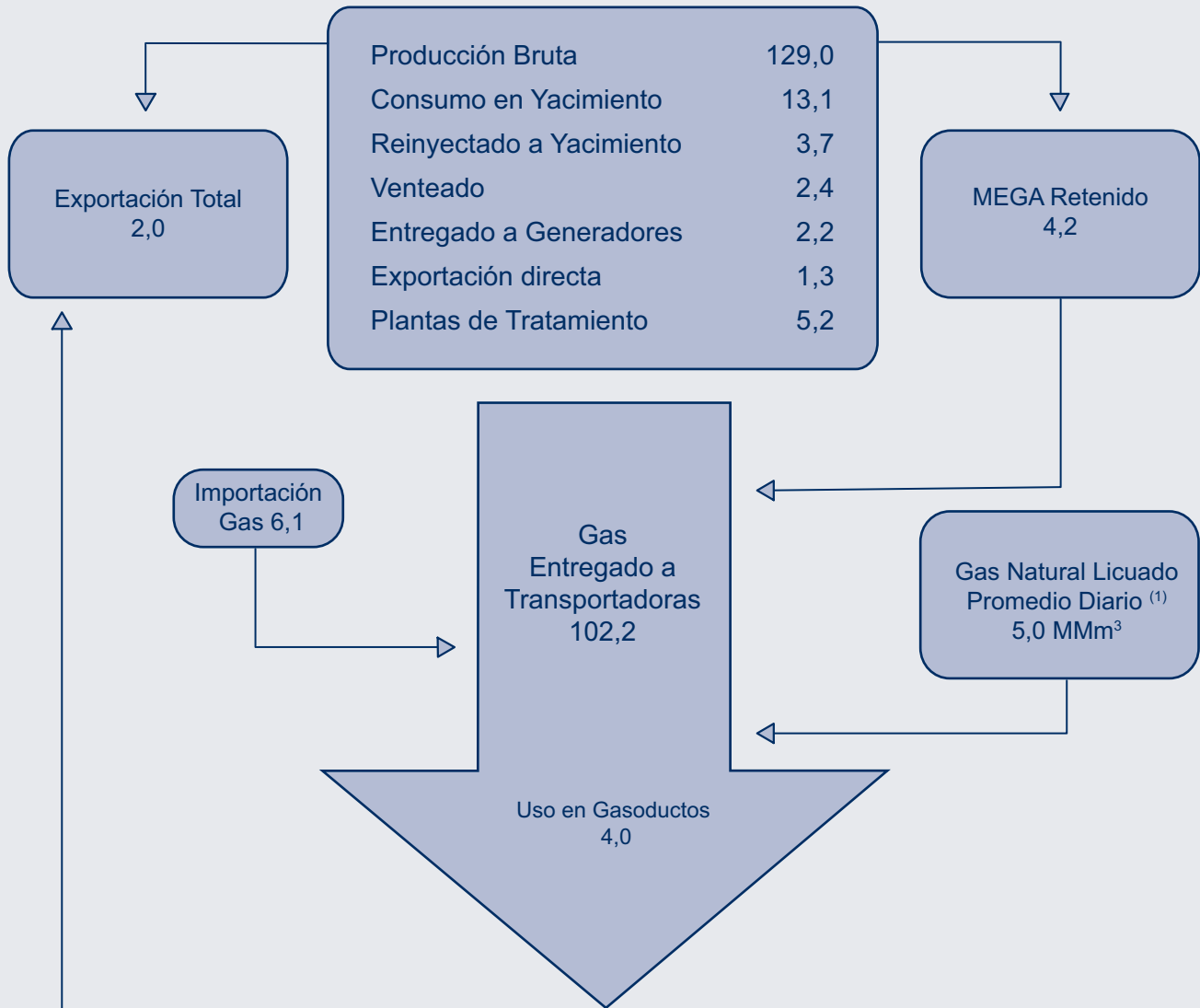
Fuente: IAPG, Secretaría de Energía, INDEC.

Observaciones: (1) Ingresos a gasoductos más importación menos consumos informados y exportación por gasoductos.






(2) Datos IAPG

## GAS NATURAL 2010: CUADRO DE SITUACIÓN

Promedios Diarios ( Millones de metros cúbicos 9300 Kcal por día calendario)



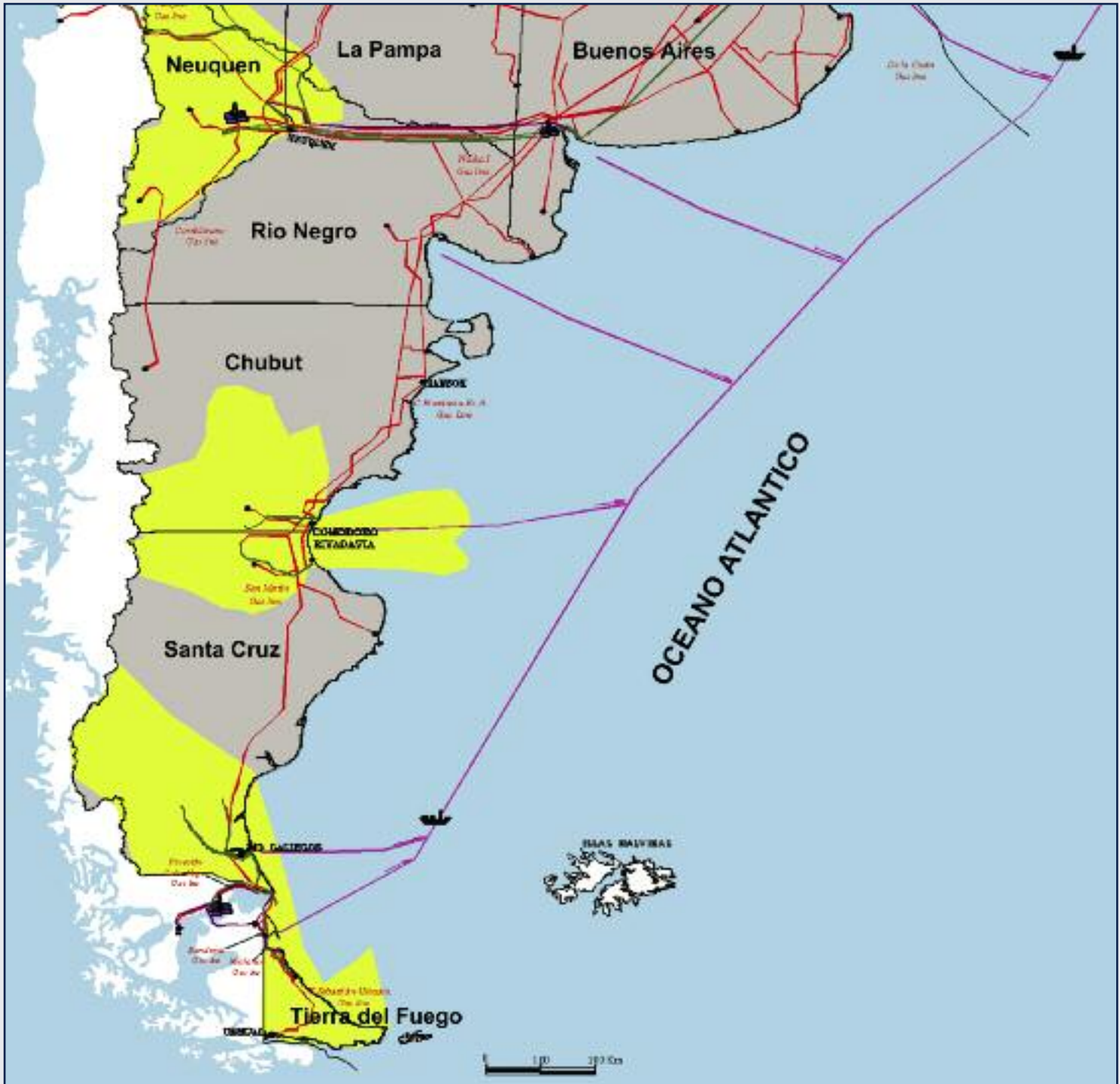
### Consumidores del Gas Natural Transportado

	Residencial 27,1		Industria en General 26,5
	Comercial y Oficial 4,6		
	GNC 7,3		Petroquímica 3,8 + (2,7 Etano)
	Retenido por TGS 3,9		
	Generación Eléctrica 31,6		
	Exportación 0,7		

(1) Promedio anual







## GASODUCTOS

DESDE	HASTA	EMPRESA OPERADORA	DENOMINACIÓN	CAPAC. (MMm <sup>3</sup> /d)	LONGITUD (Km)	DIAM. (pulg.)	PLANTAS COMPRES.	HP	AÑO
Madrejonas (Bol.)	Campo Durán	PLUSPETROL		2- 5	43	12			2001
Campo Durán	San Jerónimo	TGN	Norte	24,60	T:1.454,80 P:1.107,80	24 24/16	9	164,18	1960
Bermejo (Bol.)	Ramos	YPFB	BJRM	1,50	27,55	12 3/4			1990
Salta	Juarez		Gasoducto del NEA		348				Inicio:2008
Juarez	Gato Colorado	ENARSA	(Primera etapa)	10,00	655	14-16	1		Finalización:2010
Gato Colorado	Coronda				482				
Yacuiba (Bolivia)	Santo Tomé San Pablo(Br)	En licitación	Gasoducto del NEA (Segunda etapa)	10,00	T:1.500 P:1.000	30 4/12			2010
Pichanal	Tocopilla (Ch.)	TGN	Norandino	8,00	1.055	20/16/12			1999
Campo Durán	Antofagasta (Ch.)	PLUSPETROL	Atacama	8,50	942	20			1999
Atacama Gas Line	Salar del Hombre Muerto		Puna	32,00	186				
Aldea Brasileira	Argentina (Frontera)	TGN	TGM	10,00	415	24			2000
Argentina (Frontera)	Uruguayana	TGN	TGM	10,00	25	20			2000
I) Aldea Brasileira	Colón	TGN	T.Enterriano I	2,50	275	16			1999
II) Colón	Concordia	TGN	T.Enterriano II	0,75	109	12			1999
III) Concepción del Uruguay	Gualeguaychú	TGN	T.Enterriano III	0,75	54	12			1999
Colón	Paysandú	TGN	Petrouruguay	1,00	15	10			1998
Ruta 14	Casablanca	TGN	Casablanca	2,00	10,50	16			
Mendoza	San Juan	GAS CUYANA			166	12			1981
Beazley	Mendoza	TGN			217	18			1981
Beazley	Buenos Aires				T:1.257,80 P: 884,30	30/18 30/24			
San Jerónimo Loma La Lata	Buenos Aires Beazley	TGN	Centro Oeste	34,00	962,60 579	24/ 22 30	8	181.740	1981
La Mora	Santiago (Ch.)	TGN CHILLINGER METROGAS	Gasandes	10,00	465	24			1997
El Portón	Pacífico Gas Line	YPF	Transneuquino	4,30	50	20			2004
Loma La Lata	Concepción	NOVA CORP.	Pacífico	9,00	644 (Arg: 299)	20/24			1999
Medanito	Allen	TGS		5,00	110	24			1970
Plaza Huincul	Zapala	CAMUZZI GAS DEL SUR		0,10	66	6			
Puesto Touquet	Plaza Huincul	PLUSPETROL		12,00	12,80	6			1999
Loma La Lata	Buenos Aires	TGS	Neuba II	32,00	2.201	30/36	6	145.980	1988
Sierra Barrosa Cerri	Cerri Buenos Aires	TGS	Neuba I	15,00	1.971	24/30	8	68.310	1970 1974
Buchanal	Las Heras	TGS/TGN	Anillo Bs.As.	39,40	82,10	36/30			
Bragado	Vedia-Chacabuco	CAMUZZI GAS DEL NORTE	Noroeste		381				2001
Punta Lara	Montevideo	GASODUCTO CRUZ DEL SUR	Cruz del Sur I	3,00	200,44	24/ 18			2002
Punta Indio	Magdalena				181				
Castelli	Tordillo	COMP. GAS DE LA COSTA	De la Costa		680	3/ 18			

## GASODUCTOS (CONT.)

DESDE	HASTA	EMPRESA OPERADORA	DENOMINACIÓN	CAPAC. (MMm <sup>3</sup> /d)	LONGITUD (Km)	DIAM. (pulg.)	PLANTAS COMPRES.	HP	AÑO
Tandil	Mar del Plata	TGS		2,50	170	16			1974
Plaza Huincul	Gral. Conesa	TGS /CAMUZZI		0,45 0,50	T: 67,30 P: 219,60	10/ 8 8	1	2.240	1953
Plaza Huincul	San Carlos de Bariloche	TGS	Cordillerano	1,20	T: 243,90 P: 68,90	8 12	3	10.640	1984
Cañadón Seco	Buenos Aires			19,10					1949
Cóndor	Buenos Aires	TGS	San Martín	36,00	3.756	30	16	364.800	1973
San Sebastián	Cóndor			36,00					1978
Sarmiento	Gral. San Martín	TGS	El Tordillo	0,50	17,20				
C.Dragón (El Zorro)	Gral. San Martín	PAN AMERICAN	El Zorro-S.Martín		30				2001
Los Perales - Las Mesetas	Cerro Bayo	YPF			22,00	10			
Cerro Bayo	Gral. San Martín				70,80	10			
El Cóndor Chile (Frontera)	Argentina (Frontera) Posesión (Ch.)	YPF ENAP	El Cóndor-Posesión	2,00 1,80	7,80 0,64	12			1999
San Martín Gas Line	El Cóndor Posesión Gas Line	SIPETROL	Methanex Patagonia	1,50	1,20	8			1999
San Sebastián	Bandurria	PAN AMERICAN	Methanex	2,00	48,50	10			1997
San Sebastián	Ushuahia	TGS	S.Seb.-Ushuahia	2,00	250	8			
San Francisco (Córdoba)	Selva (Sgo del Estero)	CECRECE	Gasoducto de la Leche						
Cerro Dragon Field (CGSJ)	Esquel	EMGASUD	Gasoducto Patagónico	1,20	1170,00				2006
Campo Boleadoras	Río Turbio	Pcia S. Cruz, Distrigas S.A.	Campo Boleadoras-Río Turbio		178,00				2007
Campo Boleadoras	Distrigas Plant (Calafate)	Pcia S. Cruz, Distrigas S.A.	Campo Boleadoras-Distrigas Plant		181,00				2007
Las Bases Field	Interconexión con Gasoducto Medanito- Mainque y Neuba II	CHEVRON SAN JORGE			36	8			2006
Santa cruz	Tierra del Fuego	En licitación			37,7				01/06/2009

**Observaciones:** T: Troncal  
P: Paralelos

**Fuente:** IAPG  
**Actualización:** Julio 2009

### SITUACIÓN DE LOS GASODUCTOS TRONCALES - AÑO 2010

Gasoducto	Operador	Capacidad <sup>(1)</sup> (Millones m <sup>3</sup> /d calendario)	Utilización <sup>(1)</sup> (%)		Gas Entregado (Millones m <sup>3</sup> /año)
			máxima mensual	media anual	
Gasoducto del Norte C.Durán-S.Jerónimo-BA	TGN	24,6	84,5	72,1	6.478
Centro Oeste Beazley- Mendoza-Buenos Aires	TGN	32,8	86,4	73,3	8.777
<b>TOTAL TGN</b>		<b>57,4</b>		<b>72,8</b>	<b>15.255</b>
General San Martín (San Sebastián-Cóndor- Buenos Aires) <sup>(2)</sup>	TGS	35,7	88,8	88,3	11.508
NEUBA I Neuquén Bahía Blanca	TGS	14,7	76,8	89,2	4.789
NEUBA II Neuquén-Buenos Aires	TGS	32,0	76,8	61,8	7.220
Cerri - Buenos Aires <sup>(2)</sup>		53,3	90,7	80,0	13.055
<b>TOTAL TGS <sup>(3)</sup></b>		<b>82,4</b>		<b>75,8</b>	<b>22.812</b>
<b>CAPACIDAD TOTAL GASODUCTOS TRONCALES</b>		<b>139,8</b>			<b>38.067</b>

Total cargado según ENARGAS/365 días respecto a la capacidad informada gas de 9300 Kcal/m<sup>3</sup>

(1) Datos de ENARGAS corregidos para m<sup>3</sup> de 9300 Kcal

(2) Según dato de salida de Cerri

(3) Datos de TGS en base recepción en gasoducto, incluye consumos propios e intermedios

**Fuente:** Elaboración propia a partir de información de ENARGAS e IAPG

## OLEODUCTOS

DESDE	HASTA	EMPRESA OPERADORA	DENOMINACIÓN	CAPAC. (MMm <sup>3</sup> /d)	LONGITUD (Km)	DIAM. (pulg.)	AÑO
Aguaray	Campo Durán	REFINOR			15,00		
Campo Durán	Palmar Largo	PLUSPETROL EP			200,00	8/ 6	
Chango Norte	Balbuena	TECPETROL			133,00	6	
Ballivian	Cornejo	PETROBRAS					
Palmar Largo	Juarez	PLUSPETROL EP		4.000	60,00 30,00	6 8	
El Vinalar	Martinez de Tineo	YPF			32,00	7	
Vizcacheras	B-104				6,00	14	
La Ventana	B-104	YPF		7.500	20,60	12	
B-104	Agrelo			15.500	12,00	16	
Agrelo	Lujan de Cuyo			9.000	13,00	16	
Piedras Coloradas	Tupungato	VINTAGE			7,00	6/10	1990
Tupungato	Agrelo	YPF		2.680	18,50	6	
Puesto Hernández	Aguas del Carrizo			10.100	525,00	16	1989
Aguas del Carrizo	Cerro Divisadero	YPF					
Cerro Divisadero	Malargüe						
Malargüe	Luján de Cuyo						
Confluencia Sur	Aguas del Carrizo	CHEVRON			12,00		
El Portón-Chihuido de la Salina- Chihuido de la Salina Sur	Filo Morado	YPF			60,00	4/6/8/10 <sup>3/4</sup>	
Paso de las Bardas	Filo Morado	YPF			32,00		1998
Puesto Hernández	Concepción (Ch.)	OLEODUCTO TRANSANDINO S.A.	Estensioro Pedrals	17.000	424,00	16	1994
Filo Morado	Punta Barda	YPF			59,00	12	
El Trapial	Puesto Hernández	CHEVRON			24,00	10	
Puesto Hernández	Medanito Plant	ODELVAL		22.100	129,60	14	1971
Señal Picada	Catriel Oeste				18,00	8/6	1982/
Punta Barda	Catriel Oeste	YPF			5,00	6	1997/
Catriel Oeste	Medanito Plant			3.120	31,00	6/4/3	2000
Bajo del Piche	Medanito Plant	YPF			33,00	6/5/4	
25 de Mayo-Medanito	Medanito Plant	PETRO. C. RIVADAVIA			7,50	10/8	
Medanito	Medanito Plant	ODELVAL	PETRO. C. RIVADAVIA			12,60	3
El Santiagueño	Medanito Plant	RME					
Loma las Yeguas	Loma la Lata	TOTAL		1.800	24,00	62	
Aguada Pichana	Loma la Lata	TOTAL		1.200		30	
Entre Lomas	La Escondida	ODELVAL	PETROBRAS	1.800	9,80	8	
Medanito	Allen	ODELVAL		28.800	110,00	14/16	1969
Loma La Lata	Lindero Atravesado	YPF		5.280	60,00	6	
Lindero Atravesado	Centenario						
Los Bastos	Agua Toledo	TECPETROL					
Aguada Baguales	Challacó	PLUSPETROL EP			20,00		
Al Norte de la Dorsal	Plaza Huincul	PIONEER			9,60		
Río Neuquén	Centenario	RÍO ALTO			19,00	8	
Plaza Huincul	Allen	ODELVAL	Line 1	4200	135,10	10 <sup>3/4</sup>	1976
Challacó	Allen	ODELVAL	Line 2	2.900/5.600 +2.600	112,50	14	1961
Plaza Huincul	Challacó	YPF		10.000	22,00	10	
Estancia Vieja	Allen	CHEVRON			42,00	8	
Loma Negra	Allen	CHEVRON			20,63	8	
Allen	Puerto Rosales	ODELVAL	Line1 Line 2	35.600	513,10	14	1961 1962
P.Rosales	La Plata	YPF	Puerto	42.300	585,00	32	1973
Jepenner (Brandsen)	Refinería Campana	EBYTEM	Tigre	15.840	168,00	22	2002
La Plata	Dock Sud	YPF	Fuel Line	10.000	51,00		



## OLEODUCTOS (CONT.)

DESDE	HASTA	EMPRESA OPERADORA	DENOMINACIÓN	CAPAC. (MMm <sup>3</sup> /d)	LONGITUD (Km)	DIAMETRO (pulg.)	AÑO
La Escondida	Cerro Tortuga	COLHUE HUAPI			4,00	8	
El Trébol	Escalante				14,50		
Escalante	Cañadón Perdido	YPF		1.300	14,00	10/14/18	
Cañadón Perdido	Caleta Córdova				15,50		
Anticinal Grande	Caleta Córdova	PAN AMERICAN		8.000	140,00	12/14	
Tordillo	El Trébol	TECPETROL		3.400	5,50		
El Trébol	Caleta Córdova				35,50		
Bella Vista Oeste	El Trébol	RÍO ALTO			20,00		
Pampa Castillo	El Trébol	RÍO ALTO		1.500	15,35	10 <sup>3/4</sup>	
Manantiales Behr	Cañadón Perdido	YPF			11,60		
Km20	Caleta Córdova	CAPSA		1.750	6,00		
Km9	Caleta Córdova	YPF		3.000	5,50		
José Segundo	El Trébol-Caleta Córdova	TECPETROL			0,72	4	
El Huemul	Pico Truncado	VINTAGE		3.500	31,00		
Los Perales-Las Mesetas	Las Heras				30,00	10/12-14/18	
Las Heras	Pico Truncado	YPF		1.400	71,00		
Pico Tuncado	Caleta Olivia				89,00		
Estancia La Maggie	Punta Loyola	RÍO ALTO	Santa Cruz I		160,00	6	1990
Yac.Camp.Boleadoras	Punta Loyola	RÍO ALTO		5.300/4.200	183,00	10/8	1995
María Inés	Punta Loyola	RÍO ALTO	Santa Cruz II	3.300	156,60	8	1998
El Cóndor	Punta Loyola	RÍO ALTO		1.200	71,50	6	
BRM	Daniel Frontera	SIPETROL		1.700	17,75		
Cañadón Alfa	Río Cullen	TOTAL		1.500	26,00		
Cañadón Piedra	Cabeza de León						
Cabeza de León	Punta Santa Cruz	PAN AMERICAN					
La Sara	Punta Santa Cruz	FUEGUINA					
San Sebastián	Punta Santa Cruz						
Punta Santa Cruz	Bandurria						
El Valle Koluel Kaiké	Oleoducto Los Perales -Las Mesetas a Caleta Olivia	ALPHA					
Cerro Tortugas III Oil Storage	Estancia La Escondida Plant	COLHUÉ HUAPI					
Ramos	Balbuena	PLUSPETROL ENERGY S.A.					
25 de Mayo.-Medanito SE	El Medanita (YPF)	RÍO ALTO					
Río Neuquén	Oleval Oleoducto	RÍO ALTO					
Atamisqui	Punta Barda 3	TECPETROL			7		

Fuente: IAPG

Actualización: Julio 2009

## POLIDUCTOS

DESDE	HASTA	EMPRESA	CAPACIDAD (m <sup>3</sup> /d)	LONGITUD (Km)	DIÁMETRO (pulgadas)	AÑO
Campo Durán	Chachapoyas	REFINOR	2.880			
Campo Durán	Refinery Exit		5.000			
Campo Durán	General Mosconi		5.000	1.109	12	1960
Campo Durán	Tucumán		5.000			
Campo Durán	Montecristo		5.000			
Montecristo	San Lorenzo	YPF	10.000	379	12	1960
Luján de Cuyo	Villa Mercedes	YPF	17.000	338	16/ 14	1970
Villa Mercedes	Montecristo	YPF	12.000	320	14	1970
Villa Mercedes	La Matanza	YPF	5.000	699	12	1972
Malargüe	Luján de Cuyo	YPF	10.100	28,69		
La Plata	Dna.Inflamables	YPF	10.000	52	12	1968
La Matanza	Ezeiza	YPF	10.000	34	12	1969
La Plata	Punta General Belgrano	YPF	700	87		
Punta General Belgrano	Dock Sud (Propanoducto)		700	32,19		
Loma La Lata	Bahia Blanca	CÍA. MEGA	200 <sup>(1)</sup>	602	12	2000
Cóndor (Arg.)	Posesión (Frontera Arg.)	PETROBRAS	1.512		8	
Cañadón Alfa	Cabo Negro	TOTAL	1.450	127	6	2000
San Sebastián (Arg.)	Bandurria (Frontera Arg.)	PAN AMERICAN	600		4	
Loma La Lata	Challacó	YPF	600		12/20	2006

**Observaciones:** (1) En toneladas /hora

**Fuente:** IAPG.

**Actualización:** Julio 2009

## MATERIAS PRIMAS PETROQUÍMICAS

### ETANO (t)

	2006	2007	2008	2009	2010
Mega	569.871	550.183	545.603	589.463	500.488
TGS	380.361	305.651	295.226	324.996	303.949
Producción total	950.232	855.834	840.829	914.459	804.437
Gas natural equivalente al Etano Retenido MEGA	773	733	677	625	531
Gas natural equivalente al Etano Retenido TGS	507	489	472	501	469
Total Etano Equivalente	1.280	1.222	1.149	1.127	1.000

**Fuente:** IAPG

**Observación:** En todos los casos se asume que las variaciones de inventario son mínimas y como, además, no se dispone de información sobre las mismas, se consideran nulas a los fines de esta publicación

### PROPANO Producción (t)

	2006	2007	2008	2009	2010
Obtenido a partir de líquidos de gas natural					
Petrobras Energía (incluye Petrol. Entre Lomas)	51.755	38.168	40.988	38.857	45.665
TOTAL Austral	137.542	138.258	153.079	158.220	157.782
YPF S.A.	79.116	79.352	81.637	87.477	79.712
TGS	322.149	255.961	286.878	278.579	291.386
Mega	391.632	351.075	335.844	320.313	309.964
Refinor	223.086	219.899	187.107	167.374	143.718
Otros	115.464	117.264	83.165	119.822	123.704
Propano (no fraccionado) en LPG obtenido de gas natural ( 60%)	11.991	12.677	26.204	32.147	35.960
Subtotal a partir de gas natural	1.332.735	1.212.654	1.194.902	1.202.789	1.187.891
Obtenido en refinerías y petroquímicas	220.606	183.814	172.141	162.182	158.564
<b>Total país</b>	<b>1.553.341</b>	<b>1.396.469</b>	<b>1.367.043</b>	<b>1.364.971</b>	<b>1.346.455</b>

**Fuente:** IAPG, IPA

## PROPANO Destino de la Producción

	2006	2007	2008	2009	2010
Producción	1.553.341	1.396.469	1.367.043	1.364.971	1.346.455
Consumo petroquímico	59.107	54.425	93.903	51.000	57.977
Consumos como combustible	717.777	699.955	628.087	648.746	610.287
Exportación	659.232	558.961	606.951	600.513	641.948
Exportación como LPG	117.225	110.905	44.719	64.720	36.265
Exportación total	776.457	669.866	651.670	665.233	678.213
Importación	4.839	27.777	6.617	8	21
Precio medio exportación (FOB U\$/t)	503	573	703	407	616

**Observaciones:** El LPG exportado en 2009 fue considerado como una mezcla 40% propano y 60% butano.

**Fuente:** IAPG, INDEC, IPA

## BUTANO Producción (t)

	2006	2007	2008	2009	2010
Petrobras Energía (incluye Petrol. Entre Lomas)	29.221	26.569	24.049	21.942	20.413
TOTAL Austral	107.582	105.327	115.131	113.017	116.997
YPF S.A.	54.035	52.477	62.881	64.819	54.352
TGS	220.196	174.123	201.611	191.249	197.723
Mega	253.853	240.867	229.172	228.141	216.292
Refinor	131.271	134.008	113.037	95.600	80.117
Otros	88.437	92.776	75.365	104.529	106.142
Butano en LPG obtenido de gas natural (40%)	7.946	8.452	17.514	21.432	23.934
Subtotal a partir de gas natural	892.541	834.599	838.760	840.729	815.970
Subtotal de refinerías y petroquímicas	392.927	344.106	343.668	314.057	336.256
<b>Total país</b>	<b>1.285.468</b>	<b>1.178.705</b>	<b>1.182.428</b>	<b>1.154.785</b>	<b>1.152.226</b>

**Fuente:** IAPG

## BUTANO Destino de la Producción(t)

	2006	2007	2008	2009	2010
Producción	1.285.468	1.178.705	1.182.428	1.154.785	1.152.226
Consumo petroquímico	15.013	14.760	14.136	12.778	16.887
Otros consumos	330.586	388.262	467.123	569.284	572.519
Exportación	722.289	569.911	637.249	488.636	503.889
Exportación como LPG (65%)	217.704	205.966	67.078	97.081	58.931
Exportación Total	939.993	775.877	704.327	585.717	562.820
Importación	124	193	1.800	215	353
Precio medio exportación (FOB U\$/t)	484	555	722	418	637

**Fuente:** IAPG, INDEC, IPA

## PROPILENO Producción y Destino (t)

	2006	2007	2008	2009	2010
Producción en refinerías	265.345	252.381	256.324	242.455	264.554
Producción en petroquímicas	38.062	34.538	38.118	38.026	35.836
Producción total	303.408	286.919	294.442	280.481	300.390
Importación	3.367	2.676	1.916	1.916	3.394
Consumo petroquímico	294.893	281.350	268.126	270.195	290.133
Usos como combustible y otros destinos	11.882	8.245	28.232	12.202	13.650

**Fuente:** Estimación propia sobre datos IAPG

## BUTILENOS Producción y Destino (t)

	2006	2007	2008	2009	2010
Producción en refinerías	265.961	259.618	264.077	252.998	334.153
Producción en petroquímicas	20.876	18.450	23.303	24.974	17.857
Producción total	286.837	278.068	277.971	278.068	352.011
Consumo petroquímico	119.569	113.393	143.673	129.824	156.162
Usos como combustible y otros destinos	167.268	164.675	134.298	164.675	195.848

**Fuente:** Estimación propia sobre datos IAPG

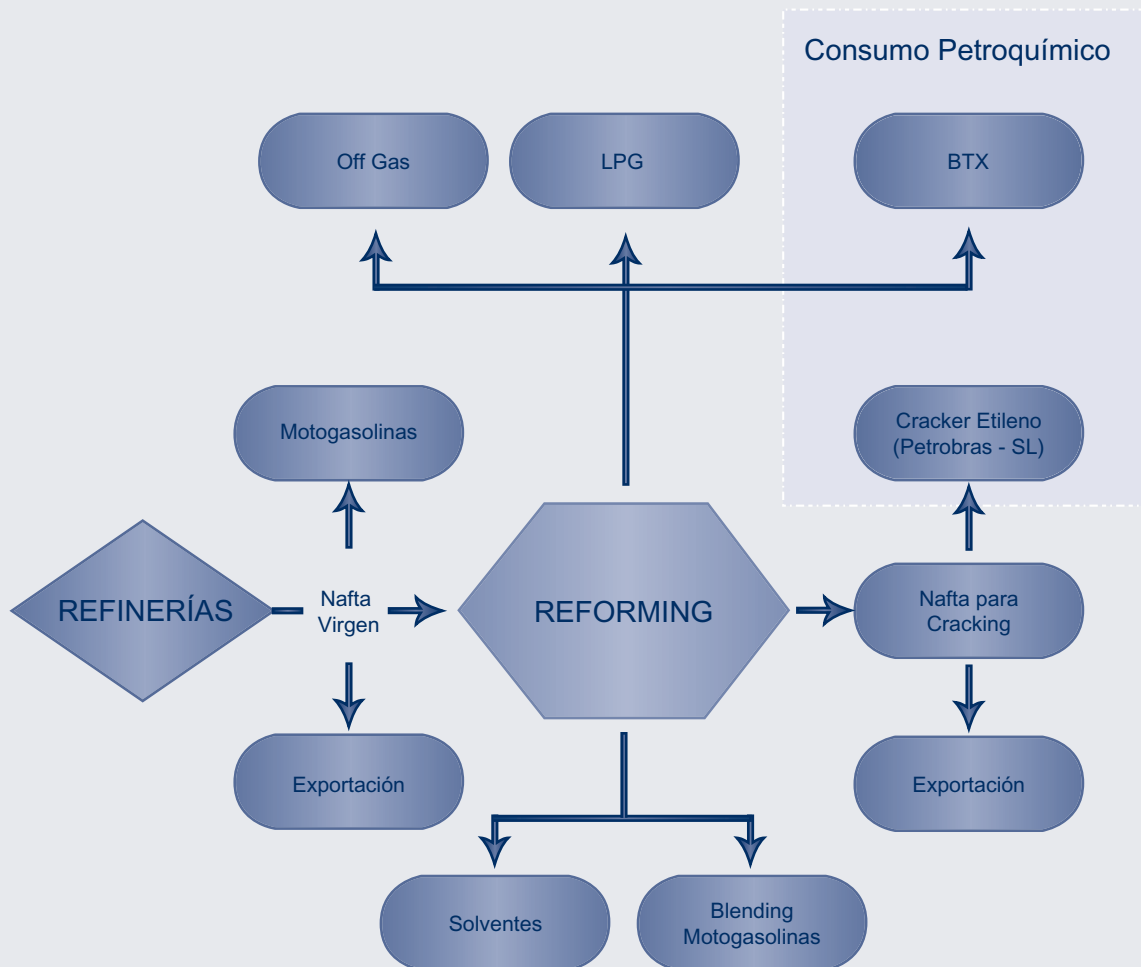
# MATERIAS PRIMAS PETROQUÍMICAS

## NAFTA VIRGEN (t)

	2006	2007	2008	2009	2010
Producción <sup>(1)</sup>	2.020.523	2.512.614	2.355.040	2.245.770	2.197.010
Consumo petroquímico <sup>(1) (2)</sup>	866.076	1.063.987	991.148	1.170.836	1.097.870
Otros consumos <sup>(3)</sup>	350.837	486.554	309.286	224.737	89.847
Exportación <sup>(4) (5)</sup>	803.610	962.073	1.054.606	850.195	1.009.292
Precio Exportación (US\$/t) <sup>(6)</sup>	509	774	780	456	666
Otros cortes de nafta sin terminar <sup>(7)</sup>					
Producción				513.752	441.313
Exportación				885.000	329.642
Precio <sup>(6)</sup>				538	674

- Observaciones:** (1) Fuente: IPA  
 (2) En base al BTX producido y la nafta utilizada para la producción de etileno.  
 (3) Mercado de combustibles  
 (4) Nafta para cracking, incluye la gasolina natural separada en Refinor.  
 (5) Fuente: IAPG, IPA  
 (6) Fuente: INDEC  
 (7) Algunos productores informan dentro de esta denominación a la nafta petroquímica

## DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE NAFTA VIRGEN



**GASOLINA NATURAL (t) <sup>(1)</sup>**
**Producción de gasolinas asociadas al gas natural (densidad estimada=0,65)**

Cuenca	2006	2007	2008	2009	2010
Austral	182.056	181.672	159.376	181.784	172.976
Cuyana	1.988	—	—	—	—
Golfo San Jorge	7.996	9.573	2.898	73.432	72.346
Neuquina	469.334	488.679	490.164	440.488	441.555
Noroeste	53.213	52.247	49.496	47.184	41.685
Producción total	714.586	732.171	701.934	742.888	728.562
Estimado de la exportación de gasolina mezclada en petróleo	109.332	65.402	63.019	135.817	109.465

**Observaciones:** (1) Mezcla de hidrocarburos, presente en el gas natural extraído del subsuelo, que se encuentra en estado vaporizado pero que puede ser separada en estado líquido por medio de operaciones de enfriamiento mecánico o por procesos industriales propios de la planta de acondicionamiento de gas natural y/o extracción de gas licuado. Separada del gas natural y a 15°C y 1 atm, se presenta en estado líquido. Debe tener: 10< TV Reid (psig) <20; 0,60< densidad relativa <0,71 (Grados API: ~ 104 a 68) y/o 100°C< punto final de destilación <200°C

Fuente: IAPG

**GASOLINA NATURAL (t) <sup>(1)</sup>**
**Producción Total**

	2006	2007	2008	2009	2010
TGS	113.145	92.258	106.220	99.189	101.536
Mega	222.060	206.119	188.228	184.473	153.176
Refinor	84.772	91.551	95.342	91.663	76.733
Otras plantas de extracción	99.587	86.748	82.007	84.338	98.820
Subtotal plantas CTG	519.564	476.676	471.796	459.662	430.266
Producción asociada al gas natural en pozos	714.586	732.171	701.934	742.888	728.562
Producción total	1.234.150	1.208.847	1.173.730	1.202.550	1.158.828
Exportación (2)	346.787	310.099	396.388	279.174	257.990
Precio medio exportación (US\$/t)	491	574	756	451	676

**Observaciones:** (1) Mezcla de hidrocarburos, presente en el gas natural extraído del subsuelo, que se encuentra en estado vaporizado pero que puede ser separada en estado líquido por medio de operaciones de enfriamiento mecánico o por procesos industriales propios de la planta de acondicionamiento de gas natural y/o extracción de gas licuado. Separada del gas natural y a 15°C y 1 atm, se presenta en estado líquido. Debe tener: 10< TV Reid (psig) <20; 0,60< densidad relativa <0,71 (Grados API: ~ 104 a 68) y/o 100°C< punto final de destilación <200°C.

(2) No incluye la gasolina natural exportada por Refinor, ni el estimado que se exporta mezclado en el petróleo

Fuente: IAPG, Secretaría de Energía.

**CONDENSADOS (t) <sup>(1) (3)</sup>**
**Producción de condensados asociados al gas natural (densidad estimada = 0,75)**

Cuenca	2006	2007	2008	2009	2010
Austral	598.939	553.856	472.458	504.651	217.290
Cuyana	—	—	—	—	—
Golfo San Jorge	2.462	3.191	3.344	4.471	5.032
Neuquina	643.509	599.286	565.574	542.198	456.542
Noroeste	371.584	408.233	408.896	375.680	326.310
Producción total	1.616.493	1.564.567	1.450.272	1.426.999	1.005.173
Estimado de la exportación de condensado mezclada en petróleo	247.349	139.772	139.269	279.802	225.514
Precio probable de exportación(US\$/t) <sup>(2)</sup>	424	661	672	445	619

**Observaciones:**(1) Mezcla de hidrocarburos, presente en el gas natural extraído del subsuelo, que se encuentra en estado líquido o vaporizado y que se separa por medio de operaciones que aprovechan los principios gravitacionales (separadores primarios). Separada del gas natural y a 15°C y 1 atm, se encuentra en estado líquido. Debe tener: 0,71< densidad relativa <0,80 (Grados API: ~ 68 a 45) y 200°C< punto final de destilación <400°C.

(2) Se asume el promedio de las dos exportaciones más caras.

(3) La producción de condensado está incluida en la producción de petróleo

Fuente: IAPG, Secretaría de Energía.

**GASOLINA DE PIRÓLISIS (t)<sup>1</sup>**

	2006	2007	2008	2009	2010
PBBPolisur	18.500	16.141	15.968	17.480	14.891
Petrobras Energía Puerto San Martín	24.046	21.912	13.268	12.024	13.741
Petrobras Energía San Lorenzo	—	—	17.696	13.471	15.395
Producción total	42.546	38.053	46.932	42.975	44.027
Exportación <sup>(2)</sup>	18.000	—	—	—	—
Precio Exportación <sup>(2)</sup>	732	—	—	—	—

(1) Estimada en base a producciones de etileno

(2) Estimada en base a Tablas Dinámicas Secretaría de Energía.

**GASES DE REFINERÍA (millones de m<sup>3</sup>)**

	2006	2007	2008	2009	2010
YPF S.A. (La Plata)	233	218	227	199	210
YPF S.A. (Luján de Cuyo)	167	162	148	183	207
Shell (Dock Sud)	189	201	168	163	131
ESSO (Campana)	233	249	210	214	199
Petrobras Energía (Bahía Blanca)	—	55	0	0	62
Subtotal Gases con Olefinas	822	885	753	759	809
YPF S.A. (Plaza Huincul)	25	26	22	29	4
Refinor (Campo Durán)	25	25	27	24	26
Petrobras Energía (San Lorenzo)	12	25	26	21	6
<b>Total</b>	<b>884</b>	<b>961</b>	<b>828</b>	<b>833</b>	<b>104</b>

Fuente: IAPG

## DERIVADOS FINALES DE LA INDUSTRIA PETROLERA

### PRODUCCION DE DERIVADOS FINALES (m<sup>3</sup>)

Producto	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nafta común	1.579.860	1.792.364	2.041.168	1.875.976	1.833.226	849.148	686.585	545.420	388.550	304.188
Nafta especial	5.527.704	4.793.987	4.181.264	4.035.646	4.226.404	4.983.662	5.124.708	5.294.099	5.370.695	6.147.337
Aeronafta	29	0	0	0	0	0	0	0	9.920	10.455
Gas oil	12.257.259	11.164.608	11.829.005	11.952.504	11.688.167	12.583.131	12.610.579	12.420.704	12.482.541	13.560.931
Diesel Oil	70.069	123.835	202.641	221.080	150.990	125.859	112.051	125.585	32.945	26.183
Fuel Oil (t)	1.761.352	1.788.526	1.965.475	2.342.661	2.740.277	3.422.311	4.114.376	4.639.129	1.286.512	530.624
Querosén	89.518	45.372	34.486	34.165	27.997	27.214	25.189	15.483	64.253	58.732
Combust. p. retropr.	1.672.091	1.637.749	1.422.746	1.519.950	1.586.759	1.492.036	1.532.604	1.548.979	1.502.981	454.003
Lubricantes	357.089	361.198	426.828	423.601	397.246	387.184	340.493	341.930	199.980	244.988
Grasas (t)	1.396	1.199	1.401	1.521	1.390	1.564	1.605	1.570	5.358	10.440
Asfaltos (t)	393.362	318.290	480.637	636.196	667.712	653.786	664.754	603.691	566.518	589.030
Solventes	155.114	150.749	172.882	184.913	210.257	222.223	195.838	171.204	67.931	140.149
Aguarrás	49.881	36.976	51.874	49.757	46.551	52.081	67.673	41.220	17.697	19.960
Coque y carbón residual (t)	1.545.003	1.532.265	1.621.397	1.546.792	1.498.168	1.506.472	1.474.909	1.454.010	1.137.531	1.445.029
Biodiesel (t)										1.900.000
Bioetanol (t)										100.000

Fuente: Secretaría de Energía, IAPG.

### EXPORTACION DE DERIVADOS FINALES (m<sup>3</sup>)

Producto	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Motonaftas	2.924.199	3.696.881	4.110.925	3.813.649	4.031.016	3.244.536	3.952.184	1.610.314	1.311.154	454.492
Aeronafta	3.093	1.734	61.276	2.206	420	70	—	—	—	—
Gas Oil	1.677.673	1.499.321	1.672.726	1.079.463	402.839	118.834	324.210	7.540	28.896	—
Diesel Oil	30.730	5.800	19.161	8.147	10.101	—	—	—	—	—
Fuel Oil (t)	709.210	799.534	830.893	974.562	979.938	1.709.842	1.743.306	1.737.672	851.592	580.254
Combust.p. retropr	88.583	291.123	52.956	36.625	121.072	74.595	93.072	—	—	—
Lubricantes y base para lubricantes	90.228	75.107	111.888	66.553	66.144	56.744	66.205	22.904	23.353	47.194
Asfaltos (t)	34.853	17.969	58.239	44.770	19.801	3.777	67.809	—	227.610	3.561
Grasas (t)	375	196	466	1.492	1.572	1.176	1.658	928	993	1.240
Solventes	2.419	8.380	20.513	23.017	30.924	57.114	154.296	55.081	32.054	129.174
Aguarrás	507	5.007	4.933	6.323	13.865	11.156	35.699	4.177	3.249	4.098
Coque (t)	46.072	108.775	152.916	143.376	25.238	30.599	53.450	76.765	67.208	24.847
Biodiesel (t)										1.350.000

Fuente: Secretaría de Energía, IAPG.

(1) En toneladas.

### IMPORTACION DE DERIVADOS FINALES (m<sup>3</sup>)

Producto	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nafta especial	68.764	4.293	3.823	23.635	12.963	14.750	29.129	51.621	S/D	140.244
Aeronafta	8.541	13.087	11.128	16.946	14.826	6.567	7.170	9.881	11.353	14.372
Gas oil	551.060	367.197	157.016	441.195	680.573	446.949	951.247	843.567	533.674	1.257.022
Querosén y Combust. p. retropr.	61.172	7.983	—	—	—	2.542	2.997	14.971	22.326	42.819
Lubricantes y base para lubricantes	66.547	22.188	24.582	29.661	23.310	46.838	67.248	54.711	34.840	43.075
Grasas (t)	—	6	15	96	32	55	41	33	18	407
Asfaltos (t)	936	—	—	—	66	80	172	315	420	252
Solventes	43.848	29.347	42.049	21.425	492	1.374	13.483	—	199	20.275
Diesel Oil	196	1.870	282	—	—	—	—	—	—	—
Fuel Oil (t)	14.167	6.674	16.895	729.779	339.453	972.495	927.975	820.208	729.218	704.013
Aguarrás	504	—	—	—	538	671	8.232	—	—	—
Coque (t)	83	—	—	—	145.406	322.877	—	—	—	—

Fuente: Secretaría de Energía, IAPG.

## ELECTRICIDAD

	2006	2007	2008	2009	2010
Crecimiento demanda s/año anterior (%)	5,9	5,5	2,9	-1,3	5,8
Demanda total (GWH)	97.593	102.960	105.925	104.605	110.775
Demanda industrial (GWH)	35.820 <sup>e</sup>	35.583 <sup>e</sup>	35.107	32.175	34.172
Demanda petroquímica <sup>(1)</sup> (GWH)	S/D	S/D	2.279	2.367	2.280
Potencia máxima demandada(MW)	16.777	18.345	19.126	19.566	20.843
Potencia instalada (MW)	24.033	24.407	26.226	27.045	28.665
% medio de indisponibilidad térmica	26,0	26,4	32,4	31,4	30,7

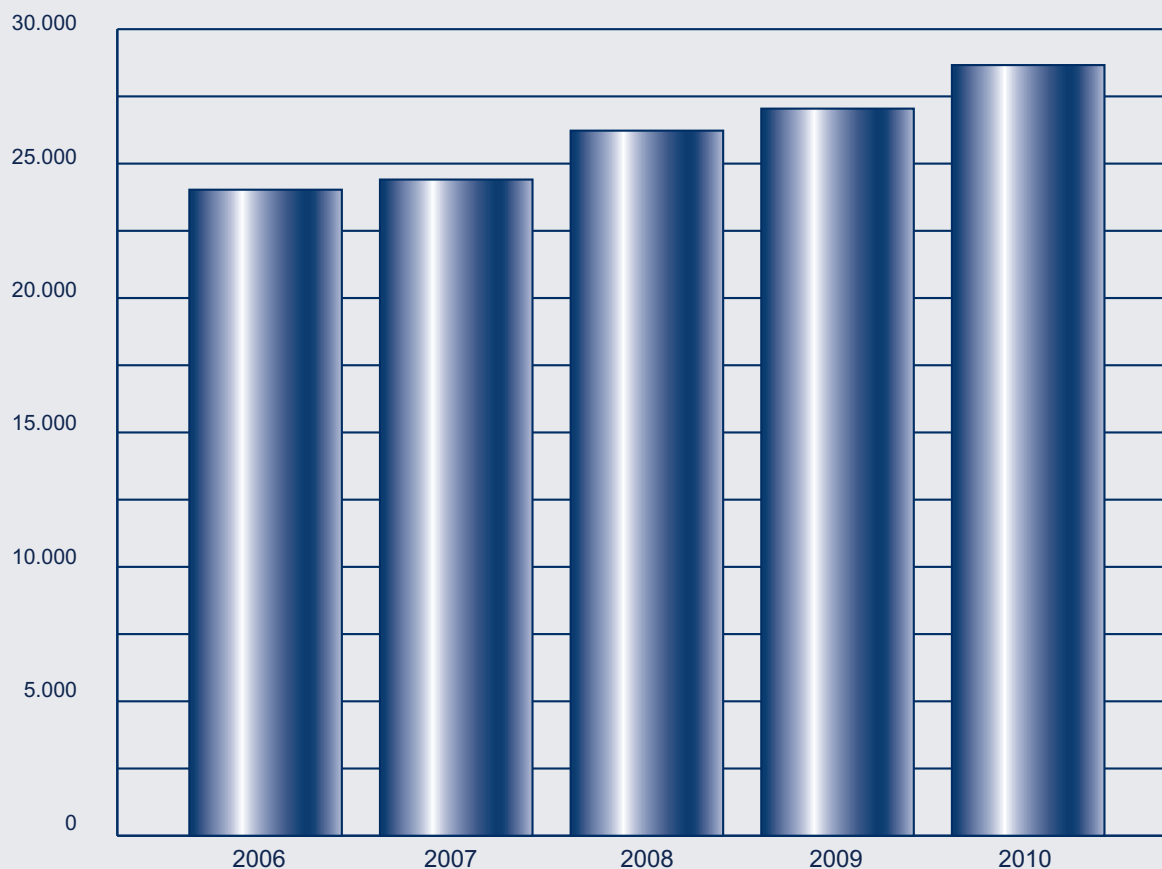
**Observaciones:** (1) Estimada a partir de encuesta IPA.  
**Fuente:** AGUEERA

## POTENCIA INSTALADA (MW)

	2006	2007	2008	2009	2010
Turbo Vapor	4.463	4.573	4.438	4.438	4.438
Turbo Gas	2.266	2.306	2.901	4.259	3.524
Ciclo Combinado	6.361	6.362	7.488	6.473	8.184
Motor Diesel		4	238	354	478
Hidráulica	9.934	10.157	10.156	10.516	11.036
Nuclear	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005
<b>Total</b>	<b>24.029</b>	<b>24.407</b>	<b>26.226</b>	<b>27.045</b>	<b>28.665</b>

**Fuente:** AGUEERA

## EVOLUCIÓN DE LA POTENCIA INSTALADA (MW)



**Fuente:** AGUEERA



# MAPA PETROQUÍMICO



# PRODUCCIÓN PETROQUÍMICA

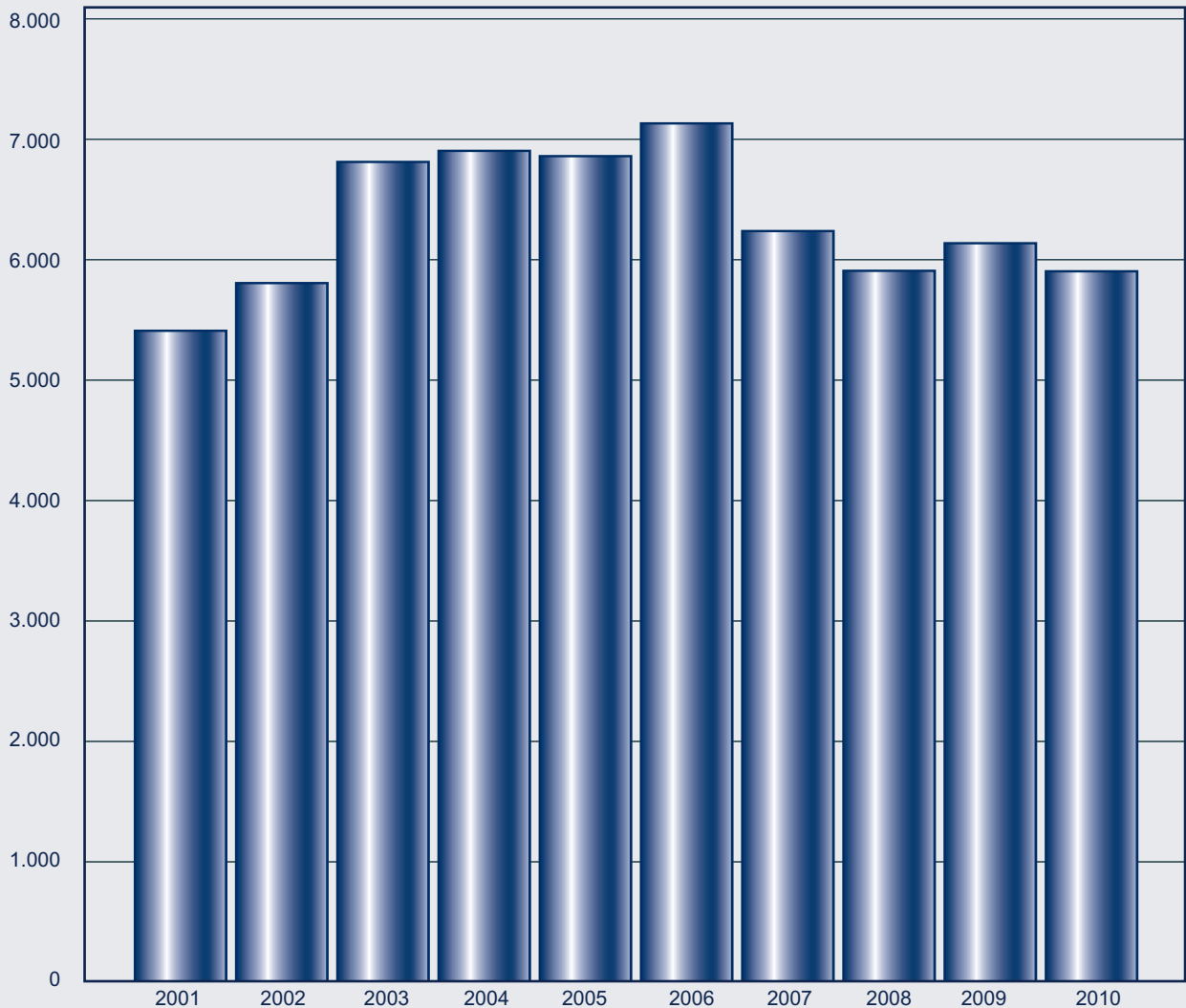
## CLASIFICACION DE LOS PRODUCTOS PETROQUÍMICOS

BASICOS	INTERMEDIOS	FINALES
Amoníaco	Acetaldehído	ABS
Benceno	Acetato de vinilo	Acetato de i-butilo
Butadieno	Acetona	Acetato de n-butilo
Buteno-1	Acido acético	Acetato de etilo
Butileno (Uso petroquímico)	Acido adípico	Caucho acrilonitrilo-butadieno
Etileno	Acido benzoico	Caucho butilo
Metanol	Acido fórmico	Caucho estireno-butadieno
Propileno (Uso petroquímico)	Acido fumárico	Caucho etileno-propileno
Sulfuro de carbono	Acido nítrico	Caucho polibutadieno
Tolueno	Acido salicílico	Caucho policloropreno
o-Xileno	Acido tereftálico	Caucho poliisopreno
p-Xileno	Acrilonitrilo	Cloruro de amonio
Xilenos mezcla	Alcoholes de C7 a C13	Cloruro de metileno
	Alquilbenceno lineal	Concentrado urea-formol
	Anhídrico ftálico	Copolímero EVA
	Anhídrido maleico	Dietilénglicol
	Bisfenol A	Di-isocianato de difenilmetano (MDI)
	i-Butanol	Di-isocianato de tolueno (TDI)
	n-Butanol	Eteres glicólicos
	Butanol secundario	Fosfato diamónico
	Butil hidroxi tolueno - BHT	Hexametilentetramina
	Caprolactama	Metacrilato de metilo
	Ciclohexano	Metil etil cetona
	Cloroformo	Metil isobutil cetona
	Cloruro de vinilo	Negro de humo
	Dicloroetileno	Nitrato de amonio
	Epiclorhidrina	Nylon 6
	Estireno	Nylon 66
	Etanolaminas (mono, di, tri)	Policloruro de vinilo (PVC) y copol.
	Etilbenceno	Poliestireno conv. y alto impacto
	Etilénglicol	Poliestireno expandible
	Fenol	Polietilénglicoles y propiléng. sólidos
	Formaldehído 37 %	Polietileno de alta densidad
	Hexametildiamina	Polietileno de baja densidad conv
	Isopropanol	Polietileno de baja densidad lineal
	Melamina	Poliisobuteno
	Nonilfenol	Polioxi propilénglicoles
	Oxido de etileno	Polipropileno
	Oxido de propileno	Politeref. de etileno - Envase
	Paraformaldehído (92 %)	Politeref. de etileno - Textil
	Pentaeritritol	SAN
	Propilénglicol	Sulfato de amonio
	Tetracloruro de carbono	Tetracloroetileno
		Tricloroetileno
		Urea

## PRODUCCIÓN

AÑO	BASICOS		INTERMEDIOS		FINALES		TOTAL
	t	%	t	%	t	%	t
2001	2.201.900	40,7	826.000	15,3	2.382.200	44,0	5.410.100
2002	2.370.700	40,8	852.700	14,7	2.582.900	44,5	5.806.300
2003	2.968.200	43,6	981.900	14,4	2.862.800	42,0	6.812.900
2004	2.941.000	42,6	1.009.100	14,6	2.954.100	42,8	6.904.200
2005	2.914.500	42,5	1.038.700	15,1	2.907.400	42,4	6.860.600
2006	2.950.700	41,1	997.200	14,0	3.184.300	44,6	7.132.200
2007	2.656.900	42,6	946.800	15,2	2.635.100	42,2	6.238.800
2008	2.540.000	43,0	913.800	15,5	2.454.800	41,5	5.908.600
2009	2.540.200	41,4	845.400	13,8	2.751.700	44,8	6.137.300
2010	2.426.800	41,1	886.600	15,0	2.589.600	43,9	5.903.000

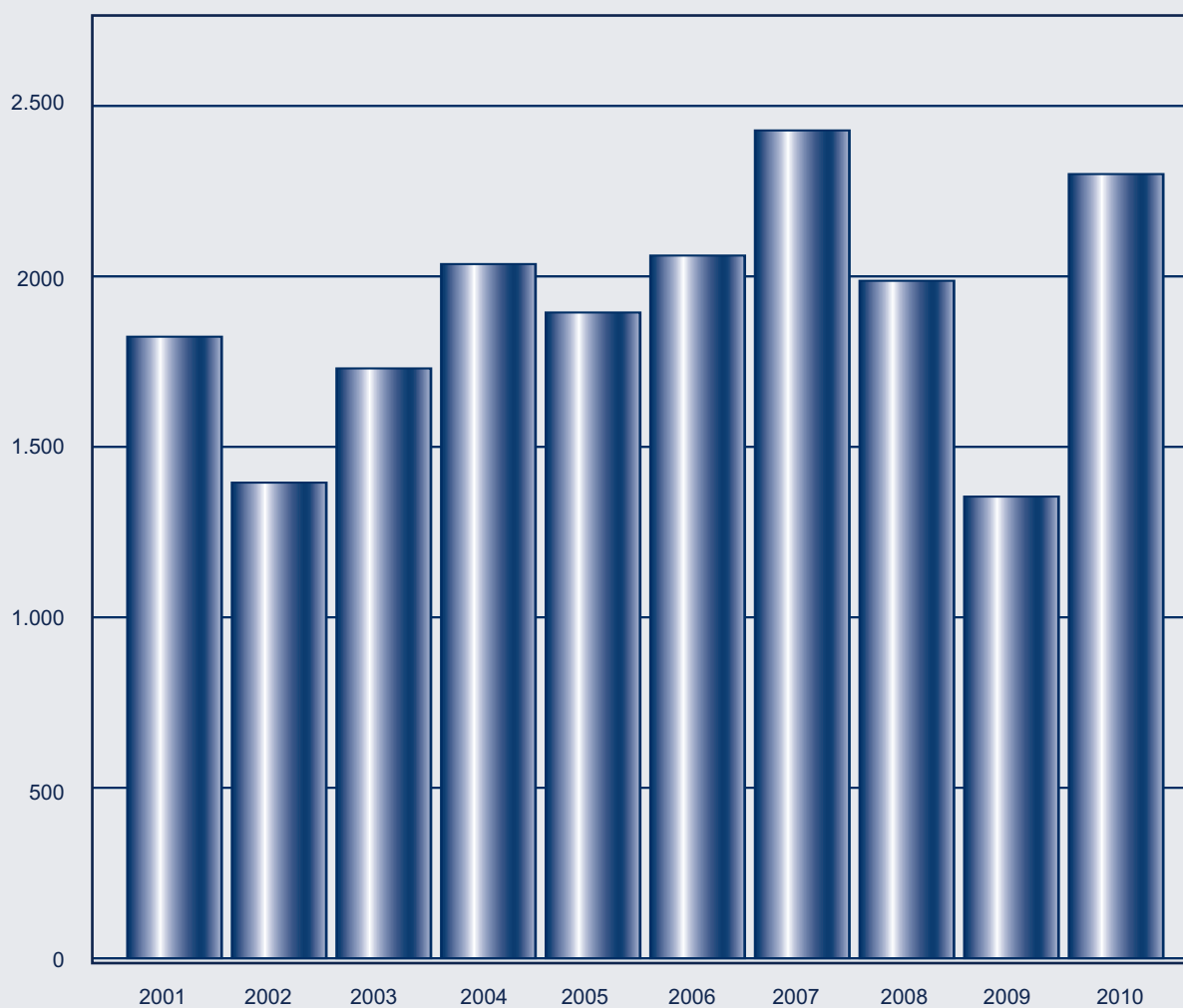
## PRODUCCIÓN (Miles de Toneladas)



## IMPORTACIÓN

AÑO	BASICOS		INTERMEDIOS		FINALES		TOTAL
	t	%	t	%	t	%	
2001	182.500	10,0	391.700	21,5	1.249.400	68,5	1.823.600
2002	91.600	6,6	371.200	26,6	932.700	66,8	1.395.500
2003	86.000	5,0	393.600	22,7	1.251.200	72,3	1.730.800
2004	80.500	4,0	459.100	22,5	1.497.300	73,5	2.036.900
2005	97.600	5,2	424.400	22,4	1.372.000	72,4	1.894.000
2006	96.700	4,7	481.000	23,3	1.484.100	72,0	2.061.800
2007	104.300	4,3	405.700	16,7	1.918.100	79,0	2.428.100
2008	127.600	6,4	413.100	20,8	1.447.100	72,8	1.987.800
2009	71.900	5,3	378.500	28,0	903.700	66,7	1.354.100
2010	181.400	7,9	458.700	19,9	1.660.300	72,2	2.300.400

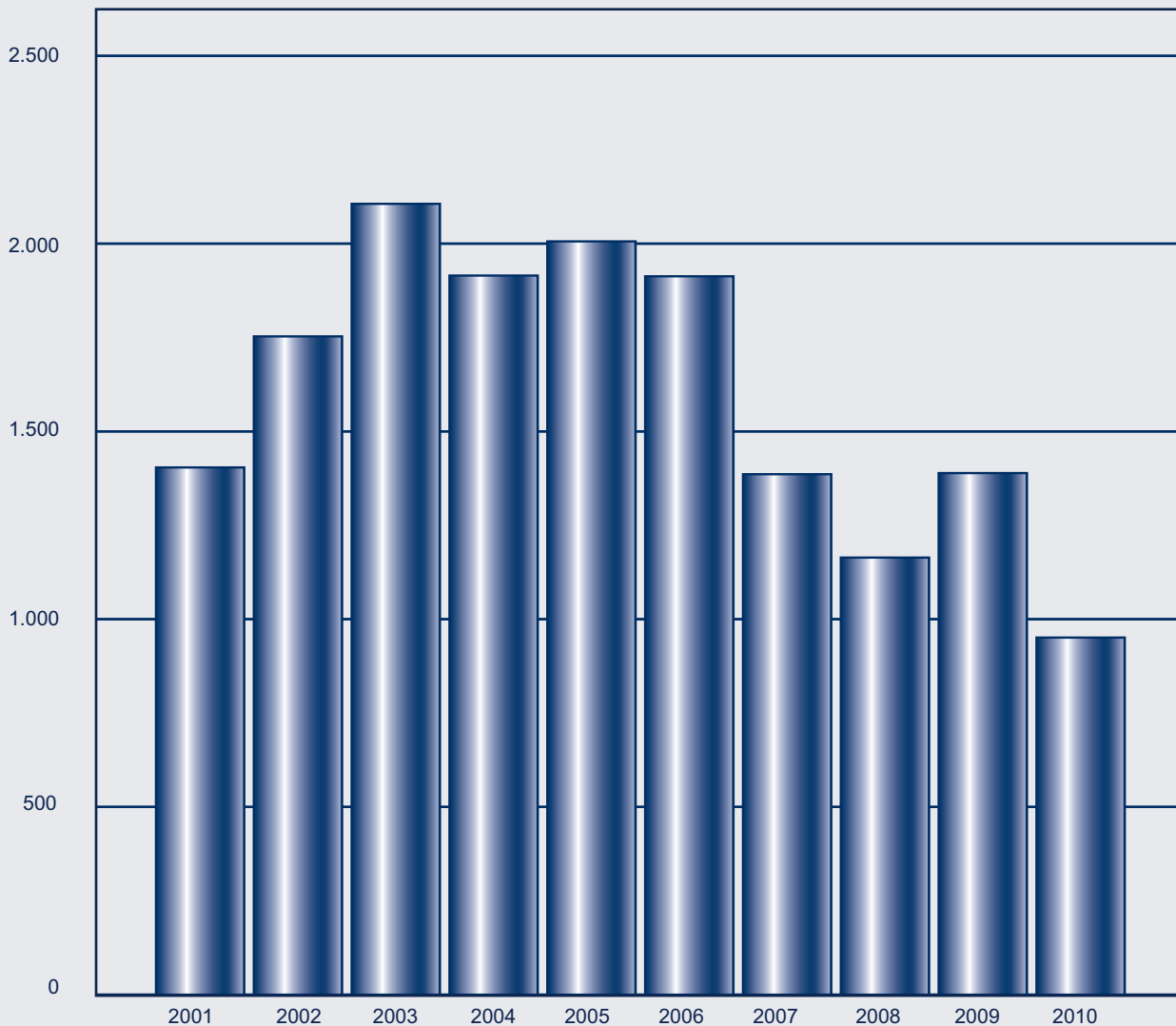
## IMPORTACIÓN (Miles de Toneladas)



## EXPORTACIÓN

AÑO	BASICOS		INTERMEDIOS		FINALES		TOTAL
	t	%	t	%	t	%	t
2001	297.000	21,1	179.600	12,8	928.200	66,1	1.404.800
2002	284.400	16,2	227.500	13,0	1.241.100	70,8	1.753.000
2003	624.100	29,6	237.400	11,3	1.244.800	59,1	2.106.300
2004	526.900	27,5	224.800	11,7	1.163.300	60,8	1.915.000
2005	509.400	25,4	244.700	12,2	1.252.300	62,4	2.006.400
2006	418.500	21,9	231.800	12,1	1.262.800	66,0	1.913.100
2007	372.500	26,9	202.300	14,6	811.700	58,5	1.386.500
2008	273.600	23,5	165.500	14,2	725.100	62,3	1.164.200
2009	124.400	8,9	122.100	8,8	1.142.700	82,3	1.389.200
2010	119.600	12,6	151.200	15,9	680.200	71,5	951.000

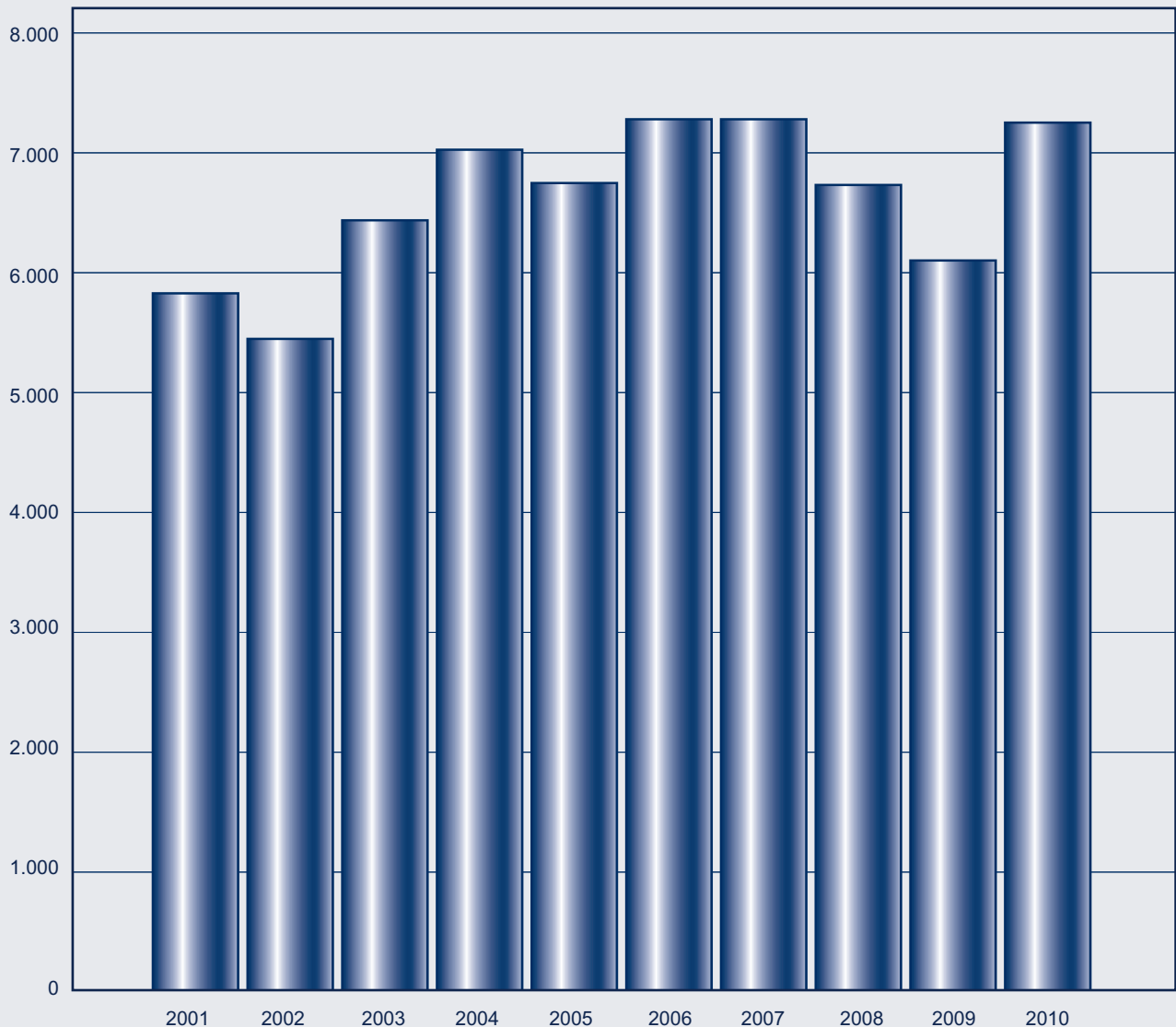
## EXPORTACIÓN (Miles de Toneladas)



## CONSUMO APARENTE

AÑO	BASICOS		INTERMEDIOS		FINALES		TOTAL
	t	%	t	%	t	%	
2001	2.087.400	35,8	1.038.100	17,8	2.703.400	46,4	5.828.900
2002	2.177.900	40,0	996.400	18,3	2.274.500	41,7	5.448.800
2003	2.430.100	37,7	1.138.100	17,7	2.869.200	44,6	6.437.400
2004	2.494.600	35,5	1.243.400	17,7	3.288.100	46,8	7.026.100
2005	2.502.700	37,1	1.218.400	18,0	3.027.100	44,9	6.748.200
2006	2.628.900	36,1	1.246.400	17,1	3.405.600	46,8	7.280.900
2007	2.388.700	32,8	1.150.200	15,8	3.741.500	51,4	7.280.400
2008	2.394.000	35,6	1.161.400	17,2	3.176.800	47,2	6.732.200
2009	2.487.700	40,8	1.101.800	18,0	2.512.700	41,2	6.102.200
2010	2.488.600	34,3	1.194.100	16,5	3.569.700	49,2	7.252.400

## CONSUMO APARENTE (Miles de Toneladas)





# PRODUCTOS PETROQUÍMICOS

producto	página		
ABS	71	Butanol secundario	92
Acetaldehído	71	Buteno-1	92
Acetato de i-butilo	72	Butil hidroxí tolueno-BHT	94
Acetato de n-butilo	72	Caprolactama	94
Acetato de etilo	74	Caucho acrilonitrilo-butadieno (NBR)	95
Acetato de vinilo	74	Caucho butilo	95
Acetona	75	Caucho estireno-butadieno (SBR)	96
Acido acético	75	Caucho etileno-propileno	96
Acido acrílico y sus ésteres	76	Caucho polibutadieno	98
Acido adípico	76	Caucho policloropreno	98
Acido benzoico	78	Caucho poliisopreno	99
Acido cítrico	78	Cianuro de sodio	99
Acido 2-etil-hexanoico	79	Ciclohexano	100
Acido fórmico	79	Ciclohexanona	100
Acido fumárico	80	Cloroformo	102
Acido nítrico	80	Cloruro de amonio	102
Acido oxálico	82	Cloruro de metileno	103
Acido salicílico	82	Cloruro de vinilo	103
Acido tereftálico	83	Concentrado urea-formol	104
Acrilonitrilo	83	Copolímero EVA	104
Alcoholes de C7 a C13	84	Dicloroetileno	106
Alcohol polivinílico	84	Dietilenglicol	106
Alquilbenceno lineal	86	Di-isocianato de difenilmetano (MDI)	107
Amoníaco	86	Di-isocianato de tolueno (TDI)	107
Anhídrido acético	87	N,N-Dimetilformamida	108
Anhídrido ftálico	87	Epiclorhidrina	108
Anhídrido maleico	88	Estireno	110
Benceno	88	Etanolaminas (mono, di, tri)	110
Bisfenol A	90	Eteres glicólicos	111
Butadieno	90	Etilbenceno	111
i-Butanol	91	Etilenglicol	112
n-Butanol	91	Etileno	112

producto	página		
Fenol	113	Poliestireno (convencional y alto impacto)	129
Formaldehído 37 %	113	Poliestireno expandible	129
Fosfato diamónico	114	Polietilenglicoles y polipropilenglicoles sólidos	130
Fosfato monoamónico	114	Polietileno de alta densidad	130
Glutamato monosódico	115	Polietileno de baja densidad convencional	131
Hexametildiamina	115	Polietileno de baja densidad lineal	131
Hexametilentetramina	116	Poliisobuteno	132
Hexeno	116	Polioxi propilenglicoles	132
Hexilenglicol	117	Polipropileno	133
Isopropanol (alcohol isopropílico)	117	Politereftalato de etileno (PET) -uso envase	133
Melamina	118	Politereftalato de etileno (PET) -uso textil	134
Metacrilato de metilo	118	Propilenglicol	134
Metanol (alcohol metílico)	119	Resinas acetal	135
Metilato de sodio	119	Resinas policarbonato	135
Metil etil cetona	120	Resorcina	136
Metil isobutil carbinol	120	SAN	136
Metil isobutil cetona	121	Solvente aromático pesado (high flash)	137
Metionina	121	Sulfato de amonio	137
Monoisopropilamina	122	Sulfuro de carbono	138
MTBE	122	Tetracloroetileno	138
Naftaleno	123	Tetracloruro de carbono	139
Negro de humo	123	Tiosulfato de amonio	139
Nitrato de amonio	124	Tolueno	140
Nonilfenol	124	1,1,1-Tricloroetano	140
Nylon 6	125	Tricloroetileno	141
Nylon 66	125	Trietilenglicol	141
Octeno	126	UAN	142
Oxido de etileno	126	Urea	142
Oxido de propileno	127	o-Xileno	143
Paraformaldehído (92 %)	127	p-Xileno	143
Pentaeritritol	128	Xilenos mezcla	144
Policloruro de vinilo (PVC) y copolímeros	128		

## ABS

NCM: 3903.30.10/20

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	450	4.956	167	5.239	1.263	1.494
2002	235	1.399	530	1.104	1.174	1.359
2003	340	3.866	447	3.759	1.182	1.688
2004	400	6.402	683	6.119	1.204	1.564
2005	—	6.135	629	5.506	1.571	2.806
2006	—	6.718	578	6.140	1.678	2.372
2007	—	8.421	183	8.238	1.857	2.438
2008	—	5.572	63	5.509	2.132	2.706
2009	—	5.823	47	5.776	1.633	3.291
2010	—	7.685	71	7.614	2.168	3.393

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Electrodomésticos	45
Refrigeración	18
Automotores	12
Extrusión de láminas	10
Envases lácteos	9
Varios	6

## ACETALDEHIDO

NCM: 2912.12.00 (Etanal)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	6.150	—	—	6.150	—	—
2002	9.800	—	—	9.800	—	—
2003	10.400	—	—	10.400	—	—
2004	10.925	—	—	10.925	—	—
2005	11.100	—	—	11.100	—	—
2006	11.100	—	—	11.100	—	—
2007	11.890	—	—	11.890	—	—
2008	10.750	—	—	10.750	—	—
2009	11.271	—	—	11.271	—	—
2010	11.024	—	—	11.024	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Río Tercero (Córdoba)	4.100	Oxidación catalítica	Etanol
	Baradero (Bs. As.)	9.000	Deshidrogenación catalítica	Etanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Acido acético	100
---------------	-----

## ACETATO DE i-BUTILO

NCM: 2915.39.39

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	495	1	—	496	—	—
2002	400	1	—	401	—	—
2003	220	1	—	221	—	—
2004	—	1	—	1	—	—
2005	—	3	—	3	—	—
2006	—	2	—	2	—	—
2007	—	—	—	—	—	—
2008	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—
2010	—	—	—	—	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Baradero (Bs. As.)	3.600	Propio	Acido acético e i-butanol
	Río Tercero (Córdoba)	3.000	Propio	Acido acético e i-butanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

No hay consumo

## ACETATO DE n-BUTILO

NCM: 2915.33.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	1.705	538	606	1.637	774	687
2002	1.000	544	912	632	767	648
2003	2.690	712	1.241	2.161	811	737
2004	3.200	986	1.251	2.935	901	856
2005	3.100	989	1.055	3.034	1.177	1.157
2006	3.800	1.187	1.048	3.939	1.360	1.399
2007	4.410	1.006	1.762	3.654	1.559	1.653
2008	4.058	1.252	1.790	3.520	1.589	1.837
2009	2.876	928	856	2.948	1.351	1.344
2010	2.873	1.990	666	4.197	1.317	1.476

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Baradero (Bs. As.)	4.800	Propio	Acido acético y n-butanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Pinturas y thinners	55
Tintas	22
Industria química	15
Cosmética	4
Industria plástica	4

## ACETATO DE ETILO

NCM: 2915.31.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	12.800	958	3.081	10.677	653	639
2002	7.700	569	5.882	2.387	618	569
2003	14.800	955	5.933	9.822	719	610
2004	14.000	881	4.754	10.127	754	643
2005	22.000	873	9.794	13.079	786	773
2006	27.600	569	12.667	15.502	949	930
2007	26.520	600	13.129	13.991	937	1.029
2008	26.662	17	12.441	14.238	2.426	1.237
2009	21.277	838	8.265	13.850	1.275	946
2010	26.036	688	10.862	15.862	1.169	1.005

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Baradero (Bs. As.)	30.000		Acido acético y etanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Tintas	73
Pinturas y thinners	19
Cosmética	2
Adhesivos de contacto	3
Varios	3

## ACETATO DE VINILO

NCM: 2915.32.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	5.648	—	5.648	790	—
2002	—	3.662	—	3.662	543	—
2003	—	7.054	160	6.894	660	674
2004	—	8.815	213	8.602	792	717
2005	—	9.492	51	9.441	1.007	1.110
2006	—	9.886	348	9.538	1.076	1.110
2007	—	10.260	136	10.124	1.096	1.158
2008	—	9.011	81	8.930	1.279	1.394
2009	—	8.393	645	7.748	869	889
2010	—	10.531	256	10.275	800	999

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Emulsiones (pinturas al agua)	45
Adhesivos	55

## ACETONA

NCM: 2914.11.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	9.150	4.453	464	13.139	447	613
2002	13.545	99	530	13.114	470	517
2003	19.317	2	1.330	17.989	—	573
2004	21.520	3	1.826	19.697	—	690
2005	11.176	442	1.449	10.169	1.082	979
2006	11.086	2.086	1.586	11.586	797	859
2007	6.552	5.594	1.147	10.999	925	1.079
2008	14.445	1.067	1.612	13.900	1.064	1.200
2009	8.516	1.758	1.225	9.049	709	939
2010	7.810	2.971	1.816	8.965	963	1.079

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	18.000	Deshidrogenación catalítica del isopropanol en fase vapor	Alcohol Isopropílico

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Metil isobutil cetona	20	Reventa	30
Extracciones farmacológicas	5	Separación parafina	1
Pinturas y barnices	18	Tintas gráficas	5
Adhesivos	10	Varios	11

## ACIDO ACETICO

NCM: 2915.21.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	7.700	13.885	905	20.680	409	547
2002	12.300	10.852	735	22.417	399	531
2003	13.050	11.035	559	23.526	454	575
2004	13.010	11.124	981	23.153	446	628
2005	13.200	17.044	1.135	29.109	653	772
2006	13.900	23.601	833	36.668	678	843
2007	14.906	20.649	442	35.113	771	928
2008	13.496	17.794	426	30.864	895	1.031
2009	14.150	14.838	114	28.874	678	876
2010	13.823	20.171	45	33.949	641	1.180

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Río Tercero (Córdoba)	4.800	Atanor	Etanol
	Baradero (Bs. As.)	10.800	Rhone-Poulenc	Etanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Industria química	31
Industria textil	24
Industria alimenticia	21
Industria farmacéutica	15
Cueros	6
Colorantes	3

## ACIDO ACRILICO Y SUS ESTERES

NCM: 2916.11.10 (Acido acrílico)  
2916.12.10/20/30/40/90 (Esteres de ácido acrílico)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	11.652	130	11.522	988	1.428
2002	—	7.516	154	7.362	878	1.057
2003	—	13.935	632	13.303	977	1.492
2004	—	16.752	1.050	15.702	1.165	1.690
2005	—	16.066	651	15.415	1.758	2.544
2006	—	18.342	651	17.691	1.766	1.924
2007	—	18.544	376	18.168	1.655	2.340
2008	—	21.055	249	20.806	1.840	3.247
2009	—	15.702	1.162	14.540	1.592	1.599
2010	—	17.412	74	17.338	2.053	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Recubrimientos	65
Textil	20
Varios	15

## ACIDO ADIPICO

NCM: 2917.12.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	18.906	—	18.906	1.155	—
2002	—	17.605	—	17.605	1.096	—
2003	—	20.136	30	20.106	1.114	1.170
2004	—	23.073	58	23.015	1.379	1.464
2005	—	22.443	18	22.425	1.369	1.480
2006	—	28.309	—	28.309	1.520	—
2007	—	23.850	—	23.850	1.602	—
2008	—	22.397	—	22.397	1.665	—
2009	—	20.358	—	20.358	1.395	—
2010	—	30.060	1	30.059	1.982	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Nylon 66	88
Varios	12



## ACIDO BENZOICO

NCM: 2916.31.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	427	—	427	668	—
2002	—	433	—	433	656	—
2003	1.242	733	169	1.806	601	690
2004	1.650	1.793	272	3.171	725	922
2005	1.375	1.356	231	2.500	1.005	1.253
2006	S/D	799	322	S/D	933	1.274
2007	2.200	219	39	2.380	1.155	1.545
2008	1.581	41	13	1.609	3.361	1.743
2009	1.676	189	7	1.858	1.338	1.342
2010	S/D	300	1	S/D	1.516	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROQUIMICA ARGENTINA S.A.	San Miguel del Monte (Bs.As.)	3.600	Propio	Tolueno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Benzoato de sodio	80
Plastificantes	5
Varios (Pinturas, Resinas, etc.)	15

## ACIDO CITRICO

NCM: 2918.14.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	11.087	19	11.068	1.117	1.686
2002	—	11.638	60	11.578	927	1.230
2003	—	12.697	26	12.671	841	—
2004	—	16.311	23	16.288	887	—
2005	—	16.341	26	16.315	955	1.035
2006	—	19.109	44	19.065	916	1.397
2007	—	20.345	35	20.310	960	1.259
2008	—	23.050	177	22.873	1.224	1.662
2009	—	26.049	143	25.906	1.221	1.903
2010	—	32.073	167	31.906	1.270	2.060

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Jugos y bebidas sin alcohol	50
Alimentos	30
Fármacos	10
Detergentes sólidos	5
Varios	5

## ACIDO 2-ETILHEXANOICO

NCM: 2915.90.21

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	601	—	601	932	—
2002	—	572	—	572	978	—
2003	—	612	—	612	1.080	—
2004	—	944	—	944	1.117	—
2005	—	974	—	974	1.661	—
2006	—	418	—	418	1.795	—
2007	—	897	—	897	1.870	—
2008	—	1.008	—	1.008	2.179	—
2009	—	724	—	724	1.715	—
2010	—	908	—	908	1.980	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Octoatos metálicos	100
--------------------	-----

## ACIDO FORMICO

NCM: 2915.11.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	5.919	27	5.892	546	444
2002	—	7.567	10	7.557	530	550
2003	—	6.871	14	6.857	572	572
2004	—	8.980	—	8.980	543	—
2005	—	8.044	—	8.044	565	—
2006	—	10.129	2	10.127	616	—
2007	—	10.682	3	10.679	716	—
2008	—	9.363	4	9.359	1.059	—
2009	—	8.464	—	8.464	904	—
2010	—	11.619	23	11.596	885	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Industria textil y del cuero	70
Industria química	20
Varios	10

## ACIDO FUMARICO

NCM: 2917.19.30 (Acido fumárico, sus sales y sus ésteres)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	590	—	590	1.049	—
2002	—	355	—	355	864	—
2003	—	558	1	557	986	1.260
2004	—	446	6	440	1.236	1.391
2005	—	830	2	828	1.644	—
2006	—	651	31	620	1.519	1.920
2007	—	622	—	622	1.645	—
2008	—	726	1	725	1.941	—
2009	—	851	—	851	1.337	—
2010	—	847	—	847	1.868	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Industria plástica	50
Industria alimenticia	50

## ACIDO NITRICO

NCM: 2808.00.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	25.711	1.124	495	26.340	437	283
2002	30.128	424	660	29.892	471	256
2003	33.456	285	660	33.081	517	242
2004	31.847	2.778	843	33.782	394	250
2005	35.246	790	1.115	34.921	501	269
2006	35.721	1.343	1.204	35.860	573	338
2007	28.311	1.967	1.121	29.157	566	381
2008	26.343	4.294	1.177	29.460	622	455
2009	28.411	3.818	1.289	30.940	540	511
2010	27.422	3.494	1.429	29.487	561	534

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
FABRICA MILITAR RIO TERCERO	Río Tercero (Córdoba)	39.000	Oxidación de Amoniaco	Amoniaco

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

TDI	95
Varios	5

## ACIDO OXALICO

NCM: 2917.11.10 (Acido oxálico y sus sales)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	305	7	298	586	—
2002	—	507	8	499	621	—
2003	—	392	7	385	756	—
2004	—	549	8	541	905	—
2005	—	612	8	604	702	—
2006	—	604	15	589	660	—
2007	—	626	10	616	999	—
2008	—	702	21	681	1.342	—
2009	—	535	26	509	808	—
2010	—	603	21	582	992	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Descalcificación	35
Industria química	20
Industria farmacéutica	10
Blanqueo de pieles	10
Varios (fibras poliéster, galvanoplastia, depuración de grasas y aceites, flotación de minerales, textil, etc.)	25

## ACIDO SALICILICO

NCM: 2918.21.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	1.734	62	1.713	83	1.763	1.335
2002	1.718	6	1.697	27	3.756	1.302
2003	1.691	10	1.653	48	2.505	1.273
2004	1.760	2	1.703	59	—	1.281
2005	1.800	13	1.760	53	—	1.656
2006	1.800	28	1.532	296	—	1.642
2007	1.700	9	1.520	189	—	1.728
2008	1.389	13	1.290	112	—	2.192
2009	1.200	11	1.136	75	—	1.601
2010	1.405	8	1.380	33	—	1.867

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	San Nicolás (Bs. As.)	2.000		Fenol, hidróxido de sodio, dióxido de carbono y ácido sulfúrico

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Industria farmacéutica	96
Varios	4

## ACIDO TEREFALICO

NCM: 2917.36.00 (Acido tereftálico y sus sales)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	169.162	31	169.131	564	—
2002	—	176.464	—	176.464	564	—
2003	—	173.989	42	173.947	656	—
2004	—	202.702	—	202.702	770	—
2005	—	177.737	—	177.737	913	—
2006	—	172.839	—	172.839	1.060	—
2007	—	148.349	—	148.349	995	—
2008	—	159.934	—	159.934	1.048	—
2009	—	145.122	—	145.122	810	—
2010	—	170.324	—	170.324	915	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Politereftalato de etileno	100
----------------------------	-----

## ACRILONITRILO

NCM: 2926.10.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	4.624	900	3.724	734	617
2002	—	1.355	—	1.355	743	—
2003	—	1.237	—	1.237	909	—
2004	—	1.253	—	1.253	1.058	—
2005	—	1.290	—	1.290	1.418	—
2006	—	1.098	—	1.098	1.416	—
2007	—	1.537	—	1.537	1.776	—
2008	—	977	2	975	2.248	—
2009	—	1.317	—	1.317	1.251	—
2010	—	971	—	971	2.191	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Caucho butadieno acrilonitrilo	100
--------------------------------	-----

## ALCOHOLES C<sub>7</sub> a C<sub>13</sub>

NCM: 2905.16.00 (Octanol y sus isómeros)  
 2905.19.12 (Isodecanol)  
 2905.19.92 (Isononanol)  
 2905.19.93 (Isotridecanol)  
 2905.19.99 (Los demás)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	28.008	4.152	24.991	7.169	613	686
2002	27.387	5.124	23.888	8.623	637	641
2003	23.413 <sup>(1)</sup>	7.010	20.648	9.775	706	739
2004	33.968 <sup>(1)</sup>	6.398	27.655	12.711	907	901
2005	32.697 <sup>(1)</sup>	4.612	24.354	12.955	1.106	1.071
2006	28.304 <sup>(1)</sup>	3.609	26.722	5.191	1.346	1.263
2007	27.658 <sup>(1)</sup>	4.096	22.163	9.591	1.606	1.552
2008	37.215 <sup>(1)</sup>	3.975	27.659	13.531	1.911	1.893
2009	23.827 <sup>(1)</sup>	2.536	22.795	3.568	1.411	1.095
2010	31.900 <sup>(1)</sup>	3.798	24.659	11.039	1.819	1.627

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A. <sup>(1)</sup>	Ensenada (Bs. As.)	37.000	Dimerización: IFP Oxoalcoholes: CdF Chimie	Butilenos, noneno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Plastificantes	90
Varios	10

**Observaciones:** (1) La producción que realizó YPF S.A. fue por cuenta y orden de ESSO Petrolera Argentina S.R.L. A partir de julio de 2010 YPF S.A. retomó la comercialización de estos productos

## ALCOHOL POLIVINÍLICO

NCM: 3905.30.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	1.357	26	1.331	2.117	4.068
2002	—	1.291	37	1.254	1.875	1.849
2003	—	1.917	4	1.913	1.888	3.525
2004	—	2.017	7	2.010	1.924	2.288
2005	—	2.005	6	1.999	2.013	2.590
2006	—	2.192	24	2.168	2.006	2.288
2007	—	2.356	53	2.303	2.157	2.068
2008	—	2.283	124	2.159	2.730	2.570
2009	—	2.111	86	2.025	2.558	3.047
2010	—	2.486	43	2.443	2.550	3.178

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Adhesivos y emulsiones	50
Textiles	30
PVC suspensión	15
Varios	5

## ALQUILBENCENO LINEAL

NCM: 3817.00.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	45.387	—	11.828	33.559	—	849
2002	46.255	—	18.903	27.352	—	695
2003	45.544	—	12.910	32.634	—	707
2004	42.583	—	15.782	26.801	—	852
2005	44.486	3.165	14.730	32.921	1.229	1.268
2006	50.526	3.665	19.739	34.452	1.268	1.315
2007	41.362	974	19.114	23.222	1.694	1.302
2008	52.798	1.116	20.371	33.543	1.760	1.625
2009	45.483	29	18.243	27.269	—	1.309
2010	48.377	2.171	17.300	33.248	1.674	1.582

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	48.000	UOP	Benceno Fracción de querosene

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Base para detergentes	100
-----------------------	-----

### PROYECTOS APROBADOS Y/O EN EJECUCION

Empresa:	YPF S.A.
Productos a fabricar:	Alquil benceno lineal
Localización de la planta:	Ensenada (Pcia. de Bs. As.)
Capacidad instalada:	Ampliación a 64.000 t/a
Inversión fija:	En revisión
Proceso:	UOP
Materias primas:	Benceno, querosene
Estado del proyecto:	En ingeniería básica extendida
Fecha probable de puesta en marcha:	En revisión

## AMONIACO

NCM: 2814.10.00 (Anhidro)  
2814.20.00 (En disolución acuosa)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	732.345	726	191.206	541.865	317	137
2002	728.675	—	89.801	638.874	—	94
2003	891.046	1	129.762	761.285	—	167
2004	864.623	2	72.221	792.404	—	255
2005	804.575	2	47.643	756.934	—	265
2006	893.064	2	31.305	861.761	—	311
2007	674.127	92	57.045	617.174	—	309
2008	572.280	86	31.858	540.508	—	662
2009	690.559	903	12.520	678.942	549	316
2010	597.323	1.042	12.039	586.326	551	413

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
FABRICA MILITAR RIO TERCERO	Río Tercero (Córdoba)	12.000 <sup>(1)</sup>	STEC	Gas Natural
BUNGE ARGENTINA S.A. <sup>(2)</sup>	Campana (Bs. As.)	135.000	Chemico	Gas Natural
PROFERTIL S.A.	Bahía Blanca (Bs.As.)	750.000	Haldor Topsoe	Gas Natural

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Urea	96
Varios (Fertilizante, refrigeración e industria química)	4

Observaciones: (1) A partir de agosto de 2007 se discontinuó la producción.

(2) En enero de 2010 Bunge Argentina S.A. tomó posesión de las plantas de fertilizantes de Petrobras Argentina S.A. en Campana.

## ANHIDRIDO ACETICO

NCM: 2915.24.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	2.370	46	1.087	1.329	679	796
2002	2.800	305	1.222	1.883	609	786
2003	2.100	314	1.131	1.283	604	816
2004	2.250	—	1.211	1.039	—	809
2005	2.500	5	942	1.563	—	943
2006	2.500	—	899	1.601	—	1.047
2007	1.925	—	664	1.261	—	1.179
2008	2.274	—	819	1.455	—	1.469
2009	1.434	31	138	1.327	—	1.331
2010	2.219	1	865	1.355	—	1.434

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Baradero (Bs. As.)	3.000	Rhone-Poulenc	Acido Acético

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Industria farmacéutica	50
Industria química	40
Varios	10

## ANHIDRIDO FTALICO

NCM: 2917.35.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	9.674	591	175	10.090	598	535
2002	14.500	126	6.839	7.787	645	486
2003	13.599	1.287	1.008	13.878	635	632
2004	15.633	988	973	15.648	958	788
2005	12.334	2.809	1.806	13.337	1.017	958
2006	9.443	5.930	1.288	14.085	1.052	1.087
2007	14.894	3.087	1.247	16.734	1.312	1.333
2008	12.310	3.528	1.363	14.475	1.427	1.361
2009	9.700	2.945	—	12.645	1.107	—
2010	13.480	1.124	—	14.604	1.236	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
VARTECO QUÍMICA PUNTANA S.A.	San Lorenzo (Sta. Fe)	17.500	Von Heyden	o-Xileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resinas poliéster	30
Plastificantes	30
Resinas alquídicas	40



## ANHIDRIDO MALEICO

NCM: 2917.14.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	10.440	823	7.352	3.911	857	835
2002	12.082	80	10.849	1.313	818	654
2003	14.785	253	11.183	3.855	829	743
2004	14.582	160	12.242	2.500	936	1.008
2005	14.079	353	11.228	3.204	1.494	1.525
2006	13.170	606	9.853	3.923	1.272	1.317
2007	12.947	325	9.523	3.749	1.459	1.326
2008	12.392	291	6.988	5.695	1.709	1.644
2009	11.209	866	8.943	3.132	966	951
2010	14.813	170	11.167	3.816	1.620	1.454

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	18.000	Scientific Design	Actual: Butano Optativa: Benceno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resinas poliéster	70
Resinas maleicas	14
Aditivos para papel	12
Varios	4

## BENCENO

NCM: 2902.20.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	100.624	32.347	—	132.971	316	—
2002	118.647	31.753	3.050	147.350	372	366
2003	122.544	35.664	6.030	152.178	481	435
2004	141.844	41.914	4.734	179.024	907	896
2005	157.867	58.480	10.506	205.841	930	741
2006	128.071	61.346	27	189.390	991	—
2007	142.201	64.368	2.093	204.476	1.114	985
2008	100.805	71.418	—	172.223	1.130	—
2009	88.237	38.758	—	126.995	777	—
2010	88.609	68.677	4.101	153.185	995	749

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	150.000 (BTX)	Reformado: Conoco-Engelhardt Extracción BTX: HRI Hidroalquilación: HRI	Nafta cruda
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	120.000	Reformado: Arco-Engelhardt Extracción BTX: Arco Hidroalquilación: Arco-HRI	Nafta cruda

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Etilbenceno	77
Ciclohexano	9
LAB	12
Varios	2

### PROYECTOS APROBADOS Y/O EN EJECUCION

Empresa:	YPF S.A.	Inversión fija:	En ejecución
Productos a fabricar:	BTX	Proceso:	UOP (Continuous Catalyst Regeneration)
Materias primas:	Nafta Virgen	Estado del proyecto:	En ingeniería de detalle y compra de equipos críticos
Localización de la planta:	Ensenada (Pcia. de Bs. As.)	Fecha probable de puesta en marcha:	Junio 2012
Capacidad instalada:	Ampliación de 350.000 t/a a 524.000 t/a		

## BISFENOL A

NCM: 2907.23.00 (Bisfenol A y sus sales)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	142	—	142	1.596	—
2002	—	148	—	148	1.494	—
2003	—	184	—	184	1.779	—
2004	—	211	—	211	1.747	—
2005	—	115	—	115	2.038	—
2006	—	175	—	175	1.987	—
2007	—	146	—	146	2.475	—
2008	—	167	—	167	2.585	—
2009	—	170	—	170	1.668	—
2010	—	164	—	164	2.293	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resina epoxi	50
Resina poliéster	50

## BUTADIENO

NCM: 2901.24.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	30.745	—	30.745	465	—
2002	—	29.529	—	29.529	466	—
2003	—	35.973	—	35.973	634	—
2004	—	38.476	—	38.476	687	—
2005	—	35.880	—	35.880	995	—
2006	—	33.698	—	33.698	1.115	—
2007	—	34.338	—	34.338	1.232	—
2008	—	28.311	—	28.311	1.907	—
2009	—	30.197	—	30.197	978	—
2010	—	29.357	—	29.357	1.867	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Cauchos	95
Látices	5

## i-BUTANOL

NCM: 2905.14.10 (2-metil-1-propanol)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	3.385	—	3.385	489	—
2002	—	2.952	—	2.952	457	—
2003	—	3.220	—	3.220	585	—
2004	—	2.948	10	2.938	702	—
2005	—	2.220	5	2.215	823	—
2006	—	3.331	2	3.329	1.029	—
2007	—	3.273	7	3.266	1.294	—
2008	—	2.378	5	2.373	1.393	—
2009	—	2.971	4	2.967	1.095	—
2010	—	2.840	2	2.838	1.433	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Herbicidas	50
Solventes y pinturas	35
Industria química (acetatos, ftalatos, etc.)	15

## n-BUTANOL

NCM: 2905.13.00 (Butan-1-ol)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	3.097	—	3.097	545	—
2002	—	2.695	—	2.695	517	—
2003	—	2.630	—	2.630	642	—
2004	—	3.950	—	3.950	736	—
2005	—	3.154	—	3.154	957	—
2006	—	4.284	5	4.279	1.079	—
2007	—	4.633	90	4.543	1.387	—
2008	—	3.998	203	3.795	1.581	—
2009	—	3.371	—	3.371	1.229	—
2010	—	3.162	4	3.158	1.512	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Industria química (acetatos, maleatos, etc.)	70
Solventes y pinturas	30

## BUTANOL SECUNDARIO

NCM: 2905.14.20 (2-butanol)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	9.340	—	103	9.237	—	700
2002	8.668	—	64	8.604	—	669
2003	8.718	—	159	8.559	—	669
2004	9.185	1	38	9.148	—	912
2005	9.549	108	145	9.512	1.004	1.129
2006	10.745	—	135	10.610	—	1.065
2007	10.236	—	303	9.933	—	1.028
2008	12.347	—	501	11.846	—	1.208
2009	10.500	—	580	9.920	—	1.016
2010	9.301	—	984	8.317	—	1.171

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	13.000	Deutsche Texaco (ex Rhein-Preussen)/ Lurgi	Butileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Metil etil cetona	90
Tintas gráficas	10

## BUTENO-1

NCM: 2901.23.00 (No especifica)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	7.282	—	—	7.282	—	—
2002	7.890	—	—	7.890	—	—
2003	8.496	—	—	8.496	—	—
2004	10.113	—	—	10.113	—	—
2005	8.423	—	80	8.343	—	940
2006	10.300	—	219	10.081	—	995
2007	4.122	—	102	4.020	—	1.148
2008	4.902	—	139	4.763	—	1.462
2009	4.325	—	—	4.325	—	—
2010	2.421	—	—	2.421	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	25.000	Sulzer Bros	Butilenos

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Polietileno de baja densidad lineal	100
-------------------------------------	-----

## BUTIL HIDROXI TOLUENO - BHT

NCM: 2907.19.10 (2,6-di-ter-butil-p-cresol)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	226	—	226	2.446	—
2002	—	290	—	290	2.302	—
2003	—	271	3	268	2.114	—
2004	—	350	7	343	2.156	—
2005	—	467	3	464	2.542	—
2006	—	380	15	365	2.561	—
2007	—	619	30	589	2.822	—
2008	—	478	47	431	3.170	—
2009	—	498	27	471	3.141	—
2010	—	649	31	618	3.216	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Lubricantes	36
Alimentos balanceados	32
Adhesivos	8
Plásticos	7
Alimentación humana	7
Cosmética	5
Varios	5

## CAPROLACTAMA

NCM: 2933.71.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	3.781	—	3.781	1.281	—
2002	—	6.253	—	6.253	1.177	—
2003	—	6.888	—	6.888	1.389	—
2004	—	8.807	—	8.807	1.711	—
2005	—	8.060	—	8.060	2.292	—
2006	—	8.647	—	8.647	2.206	—
2007	—	4.498	—	4.498	2.369	—
2008	—	4.918	—	4.918	2.479	—
2009	—	3.035	—	3.035	1.727	—
2010	—	2.028	—	2.028	2.352	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Nylon 6	100
---------	-----

## CAUCHO ACRILONITRILO-BUTADIENO (NBR)

NCM: 4002.51.00  
4002.59.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	7.668	603	3.522	4.749	1.806	1.065
2002	2.645	407	2.633	419	1.583	986
2003	3.000	1.166	1.637	2.529	1.438	1.224
2004	3.000	956	1.154	2.802	1.612	1.379
2005	2.627	1.062	903	2.786	2.057	2.022
2006	2.494	856	1.528	1.822	2.275	1.990
2007	2.386	936	1.197	2.125	2.494	2.281
2008	2.604	779	908	2.475	3.128	3.065
2009	2.352	578	1.143	1.787	2.998	2.307
2010	2.156	589	826	1.919	3.596	3.014

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	3.000	Polimerización en emulsión (Uniroyal)	Butadieno y acrilonitrilo

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Piezas industriales	41
Autopartes	43
Varios	16

**Observaciones:** Durante 2010, Petrobras Argentina S.A. comenzó las tareas de adecuación de la planta de caucho para poder producir polímeros que cumplan con la nueva regulación europea (aceite extendedor de bajo PCA). En diciembre de 2010 se iniciaron las primeras pruebas de producción.

## CAUCHO BUTILO

NCM: 4002.31.00  
4002.39.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	1.588	6	1.582	2.813	2.863
2002	—	1.818	—	1.818	2.945	—
2003	—	2.160	—	2.160	2.774	—
2004	—	2.516	20	2.496	2.815	2.752
2005	—	3.218	10	3.208	3.015	3.611
2006	—	3.150	6	3.144	3.318	—
2007	—	3.580	13	3.567	3.512	—
2008	—	3.687	67	3.620	4.035	—
2009	—	3.362	3	3.359	3.561	—
2010	—	4.223	—	4.223	3.985	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Cámaras para neumáticos y cubiertas sin cámara	85
Piezas industriales	5
Selladores	5
Artículos varios	5

## CAUCHO ESTIRENO-BUTADIENO (SBR)

NCM: 4002.19.11/12/19  
4002.19.20 (Carboxilado)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	41.984	4.018	27.982	18.020	1.364	828
2002	45.766	8.361	32.164	21.963	857	697
2003	54.000	4.667	33.328	25.339	1.226	872
2004	55.000	4.181	32.122	27.059	1.508	1.034
2005	51.675	6.696	23.820	34.551	1.872	1.484
2006	49.914	6.519	27.312	29.121	2.048	1.478
2007	51.204	6.889	25.068	33.025	2.209	1.701
2008	42.965	6.104	21.294	27.775	2.906	2.401
2009	44.804	7.528	23.754	28.578	2.259	1.681
2010	43.861	11.562	22.179	33.244	2.700	2.259

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	54.000	Polimerización en emulsión (Uniroyal)	Estireno y butadieno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Neumáticos	60
Material de reparación de neumáticos	18
Calzado	7
Piezas industriales	4
Autopartes	1
Varios	10

**Observaciones:** Durante 2010 Petrobras Argentina S.A. comenzó las tareas de adecuación de la planta de caucho para poder producir polímeros que cumplan con la nueva regulación europea (aceite extendedor de bajo PCA). En diciembre de 2010 se iniciaron las primeras pruebas de producción.

## CAUCHO ETILENO-PROPILENO

NCM: 4002.70.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	1.466	2	1.464	1.820	—
2002	—	1.654	2	1.652	1.443	—
2003	—	1.967	2	1.965	1.191	—
2004	—	3.429	20	3.409	1.176	—
2005	—	3.664	51	3.613	1.499	—
2006	—	4.016	15	4.001	1.493	—
2007	—	5.665	7	5.658	1.515	—
2008	—	6.410	15	6.395	1.714	—
2009	—	3.983	22	3.961	1.931	—
2010	—	6.179	6	6.173	1.811	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Automotriz	45
Construcción	40
Modificador	10
Varios	5

## CAUCHO POLIBUTADIENO

NCM: 4002.20.10/90

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	10.034	25	10.009	1.006	—
2002	—	11.625	—	11.625	871	—
2003	—	13.919	1	13.918	1.090	—
2004	—	13.862	223	13.639	1.262	—
2005	—	14.421	44	14.377	1.746	—
2006	—	14.527	22	14.505	1.877	—
2007	—	16.824	—	16.824	2.034	—
2008	—	12.897	254	12.643	2.610	—
2009	—	12.196	1	12.195	1.958	—
2010	—	16.270	—	16.270	2.703	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Cubiertas nuevas y reparación	75
Modificador de plásticos	20
Artículos varios	5

## CAUCHO POLICLOROPRENO

NCM: 4002.41.00  
4002.49.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	917	2	915	2.981	—
2002	—	859	8	851	2.882	—
2003	—	1.308	7	1.301	2.835	—
2004	—	1.500	7	1.493	2.906	—
2005	—	1.506	10	1.496	3.002	—
2006	—	1.944	18	1.926	3.736	—
2007	—	1.694	3	1.691	4.722	—
2008	—	1.310	15	1.295	5.352	—
2009	—	1.127	7	1.120	4.444	—
2010	—	1.338	9	1.329	4.376	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Adhesivos de contacto	70
Moldeo (mangueras, correas, cintas transportadoras, autopartes, piezas industriales, artículos deportivos)	30



## CAUCHO POLIISOPRENO

NCM: 4002.60.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	7	—	7	1.782	—
2002	—	68	—	68	1.195	—
2003	—	199	—	199	1.271	—
2004	—	85	—	85	1.681	—
2005	—	18	—	18	1.574	—
2006	—	131	—	131	2.419	—
2007	—	78	1	77	2.126	—
2008	—	136	2	134	2.903	—
2009	—	104	—	104	1.771	—
2010	—	171	—	171	2.979	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Cubiertas	85
Varios	15

**Observaciones:** El caucho poliisopreno que se utiliza actualmente es de origen vegetal (ver caucho natural en la sección Productos Químicos)

## CIANURO DE SODIO

NCM: 2837.11.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	1.683	—	1.683	1.107	—
2002	—	1.745	—	1.745	1.106	—
2003	—	2.302	—	2.302	990	—
2004	—	2.548	—	2.548	979	—
2005	—	3.965	—	3.965	1.003	—
2006	—	2.146	—	2.146	1.316	—
2007	—	2.078	—	2.078	1.546	—
2008	—	3.362	1	3.361	1.830	—
2009	—	4.076	—	4.076	1.810	—
2010	—	5.376	—	5.376	1.856	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Minería	70
Industria química	18
Tratamiento térmico	6
Galvanoplastia	3
Fumigación	1
Varios	2

## CICLOHEXANO

NCM: 2902.11.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t) <sup>(1)</sup>	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	43.551	—	46.005	(2.454)	—	331
2002	52.805	1	49.270	3.536	—	371
2003	65.180	1	74.184	(9.003)	—	478
2004	67.772	1	68.304	(531)	—	870
2005	67.343	1	67.758	(414)	—	879
2006	63.908	1	64.195	(286)	—	1.007
2007	68.350	1	64.588	3.763	—	1.149
2008	38.747	1	34.862	3.885	—	1.228
2009	6.985	—	9.214	(2.229)	—	578
2010	14.548	3	16.260	(1.709)	—	1.011

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	95.000	Hidrogenación de benceno (Arco-Engelhardt)	Benceno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Exportación	100
-------------	-----

**Observaciones:** (1) La diferencia entre Producción y Exportación tiene sólo el significado de variación de existencias y no de un consumo que actualmente no existe.

## CICLOHEXANONA

NCM: 2914.22.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	372	3	369	949	—
2002	—	348	—	348	943	—
2003	—	447	3	444	1.058	—
2004	—	504	4	500	1.379	—
2005	—	569	—	569	1.733	—
2006	—	591	7	584	1.724	—
2007	—	551	21	530	2.107	—
2008	—	544	3	541	2.275	—
2009	—	449	2	447	1.583	—
2010	—	574	—	574	2.156	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Solvente (lacas, pinturas, tintas)	100
------------------------------------	-----

## CLOROFORMO

NCM: 2903.13.00 (Triclorometano)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	1.991	2	1.989	517	—
2002	—	118	2	116	583	—
2003	—	103	2	101	673	—
2004	—	993	3	990	586	—
2005	—	2.630	4	2.626	746	—
2006	—	675	8	667	793	—
2007	—	153	9	144	1.075	—
2008	—	4.330	5	4.325	582	—
2009	—	6.166	4	6.162	453	—
2010	—	5.408	9	5.399	652	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Industria química (gases refrigerantes)	98
Varios	2

## CLORURO DE AMONIO

NCM: 2827.10.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	714	—	714	230	—
2002	—	649	—	649	229	—
2003	—	962	4	958	208	—
2004	—	1.193	3	1.190	210	—
2005	—	1.390	4	1.386	255	—
2006	—	1.763	1	1.762	285	—
2007	—	1.494	4	1.490	317	—
2008	—	1.714	—	1.714	529	—
2009	—	1.327	1	1.326	441	—
2010	—	1.480	—	1.480	429	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Galvanoplastía	45
Cueros	30
Varios	25

## CLORURO DE METILENO

NCM: 2903.12.00 (Diclorometano)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	3.273	19	3.254	456	—
2002	—	2.051	6	2.045	442	—
2003	—	3.270	22	3.248	491	—
2004	—	3.452	19	3.433	541	—
2005	—	4.759	51	4.708	693	—
2006	—	4.486	8	4.478	665	—
2007	—	4.946	24	4.922	629	—
2008	—	4.841	25	4.816	663	—
2009	—	3.900	29	3.871	560	—
2010	—	4.902	19	4.883	698	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Solvente (removedor de pinturas, limpieza de metales)	35
Uso medicinal	25
Expansor de poliuretano	20
Varios	20

## CLORURO DE VINILO

NCM: 2903.21.00 (Cloroetileno)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	189.289	—	43.465	145.824	—	527
2002	185.521	—	55.930	129.591	—	447
2003	229.167	—	54.395	174.772	—	452
2004	227.000	—	44.121	182.879	—	646
2005	230.743	—	25.532	205.211	—	721
2006	207.716	—	—	207.716	—	—
2007	187.984	—	—	187.984	—	—
2008	177.188	5	—	177.193	—	—
2009	176.816	2	—	176.818	—	—
2010	169.762	—	—	169.762	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
SOLVAY INDUPA SAIC	Bahía Blanca (Buenos Aires)	231.000	B.F. Goodrich	Etileno, cloro

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Policloruro de vinilo	100
-----------------------	-----

## CONCENTRADO UREA-FORMOL

NCM: 3909.10.00 (No específica)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	52.011	—	—	52.011	—	—
2002	44.650	—	30	44.620	—	S/D
2003	60.800	—	4.450	56.350	—	S/D
2004	64.200	—	250	63.950	—	S/D
2005	65.230	—	—	65.230	—	—
2006	65.788	—	—	65.788	—	—
2007	68.832	—	—	68.832	—	—
2008	75.504	—	—	75.504	—	—
2009	72.667	—	—	72.667	—	—
2010	78.337	—	—	78.337	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Munro (Bs. As.)	12.000	K. Fisher/Lurgi-Hiag	Metanol, urea
RESINAS CONCORDIA S.R.L.	Concordia (Entre Ríos)	24.000 <sup>(1)</sup>	Cal Polymers	Metanol, urea
ALTO PARANA S. A. - División Química	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	30.000 <sup>(2)</sup>	Sadepan Chimica	Metanol, urea
NEUFORM S.A.	Plaza Huincul (Neuquén)	20.000 <sup>(2)</sup>	Resinfor	Metanol, urea

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Colas para aglomerados y terciados	100
------------------------------------	-----

**Observaciones:** (1) Capacidad alternativa de concentrado urea - formol o formaldehído 37%, destinados en un 100% a la elaboración de resinas para tableros de madera.

(2) Capacidad alternativa de concentrado urea - formol o formaldehído 37%.

## COPOLIMERO EVA

NCM: 3901.30.10/90 (Copolímeros de etileno y acetato de vinilo)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	10.376	25	10.351	1.278	—
2002	—	9.264	55	9.209	992	—
2003	—	12.594	19	12.575	1.074	—
2004	—	13.664	125	13.539	1.241	—
2005	—	13.925	166	13.759	1.492	—
2006	—	14.748	138	14.610	1.572	—
2007	—	17.692	121	17.571	1.689	—
2008	—	15.816	156	15.660	2.036	—
2009	—	15.274	207	15.067	1.740	—
2010	—	16.913	83	16.830	1.948	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
-----------	--------------	---------------------------------------	---------	-----------------

No hay

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Suelas de calzado deportivo	52
Film	36
Cubierta de cables de energía y telefónicos	5
Adhesivos	6
Extrusión / inyección	1

## DICLOROETILENO

NCM: 2903.15.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	173.656	60	12.643	161.073	—	328
2002	178.273	68	22.664	155.677	—	254
2003	212.076	157	20.180	192.053	—	281
2004	200.350	99	12.025	188.424	—	367
2005	206.584	59	15.455	191.188	—	329
2006	199.726	100	24.216	175.610	—	412
2007	181.070	125	23.888	157.307	—	394
2008	165.788	100	12.534	153.354	—	528
2009	165.550	20	9.512	156.058	—	354
2010	156.248	4.257	16.156	144.349	606	482

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
SOLVAY INDUPA SAIC	Bahía Blanca (Buenos Aires)	266.000	B.F.Goodrich	Etileno, cloro

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Cloruro de vinilo	100
-------------------	-----

## DIETILENGLICOL

NCM: 2909.41.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	2.484	44	2.440	623	—
2002	—	2.884	—	2.884	554	—
2003	—	2.169	—	2.169	646	—
2004	—	3.038	21	3.017	868	—
2005	—	2.757	—	2.757	1.064	—
2006	—	3.373	18	3.355	945	—
2007	—	3.198	6	3.192	1.229	—
2008	—	2.985	1	2.984	1.443	—
2009	—	3.277	—	3.277	1.025	—
2010	—	2.639	2	2.637	1.191	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resina poliéster	90
Varios	10

## DI-ISOCIANATO DE DIFENILMETANO (MDI)

NCM: 2929.10.10  
3824.90.31 (SIM 200)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	8.916	594	8.322	1.608	2.534
2002	—	4.346	590	3.756	1.556	1.855
2003	—	6.047	803	5.244	1.526	1.539
2004	—	7.647	320	7.327	1.603	—
2005	—	8.581	402	8.179	2.183	—
2006	—	9.679	555	9.124	2.351	—
2007	—	12.990	564	12.426	2.188	—
2008	—	10.287	196	10.091	2.270	—
2009	—	10.064	255	9.809	2.120	—
2010	—	14.595	1.723	12.872	1.925	2.673

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Espumas rígidas	50
Suelas de calzado deportivo	25
Espumas semirrígidas	15
Fundición	5
Espuma flexible de alta resiliencia, RIM, piel integral	3
Varios	2

## DI-ISOCIANATO DE TOLUENO (TDI)

NCM: 2929.10.21/29  
3824.90.31(SIM 300)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	21.401	4.671	15.688	10.384	1.780	1.868
2002	25.524	924	22.249	4.199	1.722	1.490
2003	27.554	1.359	20.432	8.481	1.552	1.703
2004	24.868	1.931	15.964	10.835	1.820	1.629
2005	26.076	1.571	15.721	11.926	1.852	1.867
2006	26.026	2.009	13.926	14.109	2.245	2.808
2007	20.466	2.063	7.000	15.529	3.498	3.478
2008	20.565	3.088	9.061	14.592	4.164	4.459
2009	23.078	3.370	12.663	13.785	2.838	2.613
2010	21.126	5.912	11.469	15.569	2.967	3.198

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROQUIMICA RIO TERCERO SA	Río Tercero (Córdoba)	27.500	Du Pont-STEC	Tolueno Gas Natural Ac. Nítrico Ac. Sulfúrico

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Espumas flexibles	92
Espumas rígidas y semirrígidas	5
Lacas, pinturas y otros	3

## N, N - DIMETILFORMAMIDA

NCM: 2924.19.22

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	158	22	136	890	708
2002	—	84	—	84	932	—
2003	—	215	—	215	881	—
2004	—	177	1	176	928	—
2005	—	192	—	192	963	—
2006	—	186	3	183	1.061	—
2007	—	252	2	250	1.347	—
2008	—	183	1	182	1.462	—
2009	—	224	—	224	1.283	—
2010	—	314	5	309	1.199	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Colorantes	40
Fármacos	35
Varios (plásticos, etc.)	25

## EPICLORHIDRINA

NCM: 2910.30.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	532	—	532	1.458	—
2002	—	532	1	531	1.125	—
2003	—	748	1	747	1.146	—
2004	—	1.050	2	1.048	1.270	—
2005	—	718	4	714	1.735	2.413
2006	—	726	3	723	1.957	—
2007	—	760	16	744	2.193	—
2008	—	835	19	816	2.162	—
2009	—	606	2	604	1.662	—
2010	—	888	—	888	2.044	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Polielectrolitos (tratamiento de agua)	90
Resina epoxi	10



## ESTIRENO

NCM: 2902.50.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	94.676	3.010	4.646	93.040	565	583
2002	97.917	—	13.881	84.036	—	664
2003	106.181	814	19.296	87.699	727	710
2004	110.510	2.550	12.894	100.166	1.150	1.050
2005	106.919	6.397	16.607	96.709	1.245	1.151
2006	99.479	17.278	13.852	102.905	1.313	1.187
2009	117.717	861	14.414	104.164	1.303	1.320
2008	122.433	4.993	16.972	110.454	1.395	1.630
2009	129.282	—	34.372	94.910	—	1.022
2010	145.868	3.574	37.161	112.281	1.249	1.246

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	160.000	Deshidrogenación catalítica de etilbenceno: Cosden- Carbide- Badger	Etilbenceno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Poliestireno conv. y alto impacto	56
Poliestireno expandible	16
Látices /Emulsiones	9
Resina poliéster	9
Caucho estireno-butadieno	10

## ETANOLAMINAS (Mono, Di, Tri)

NCM: 2922.11.00 (Monoetanolamina y sus sales)  
 2922.12.00 (Dietanolamina y sus sales)  
 2922.13.10 (Trietanolamina)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	8.004	86	7.918	898	—
2002	—	4.652	19	4.633	886	—
2003	—	5.122	—	5.122	867	—
2004	—	5.602	139	5.463	988	—
2005	—	6.109	41	6.068	1.439	—
2006	—	5.756	13	5.743	1.566	—
2007	—	5.717	81	5.636	1.593	—
2008	—	5.433	40	5.393	2.241	—
2009	—	5.596	19	5.577	1.528	—
2010	—	6.565	6	6.559	1.524	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Monoetanolamina (38 %) <sup>1</sup>		Dietanolamina (30 %) <sup>1</sup>		Trietanolamina (32 %) <sup>1</sup>	
Agroquímicos	73	Agroquímicos	36	Cosmética y limpieza	50
Lavado de gas	18	Auxiliares textiles y cuero	22	Auxiliares construcción	20
Fármacos	4	Lavado de gas	15	Aceites solubles y anticongelantes	15
Cosmética	3	Limpieza	14	Textil	10
Varios	2	Aceites solubles	11	Varios	5
		Varios	2		

**Observaciones:**(1) Los porcentajes indicados corresponden a la relación de cada producto en el total de la importación. Para cada uno de ellos los usos específicos están dados en base 100.

## ETERES GLICOLICOS

NCM: 2909.43.10/20 (Eteres monobutílicos del etilénglicol o del dietilénglicol)  
 2909.44.11/12/13/19/21/29 (Los demás éteres monoalquílicos del etilénglicol o del dietilénglicol)  
 2909.49.32 (Eteres del mono-, di- y tripropilénglicol)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	4.132	4.837	1.452	7.517	895	1.025
2002	3.618	4.566	2.085	6.099	818	1.001
2003	3.576	5.735	2.682	6.629	865	951
2004	5.114	7.568	2.745	9.937	1.018	1.015
2005	4.567	7.155	2.771	8.951	1.363	1.553
2006	4.500	8.574	2.764	10.310	1.471	1.717
2007	3.650	8.565	2.458	9.757	1.620	1.827
2008	5.090	8.644	3.215	10.519	1.895	2.122
2009	4.500	8.167	2.121	10.546	1.670	1.826
2010	6.480	10.564	3.406	13.638	1.725	1.876

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
DOW QUIMICA ARGENTINA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	7.380	Dow	Oxido de propileno Metanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Revestimientos	25
Tintas	25
Diluyentes/Thinners	15
Curtiembres	20
Varios	15

## ETILBENCENO

NCM: 2902.60.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	112.746	—	4.852	107.894	—	330
2002	106.252	—	1	106.251	—	—
2003	116.382	—	887	115.495	—	500
2004	131.213	—	9.468	121.745	—	1.094
2005	160.890	—	42.818	118.072	—	1.034
2006	166.100	—	50.473	115.627	—	1.111
2007	157.413	—	29.319	128.094	—	1.130
2008	158.456	—	22.062	136.394	—	1.293
2009	139.814	—	—	139.814	—	—
2010	156.560	—	—	156.560	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	180.000	Shell	Etileno y benceno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Estireno	100
----------	-----

## ETILENGLICOL

NCM: 2905.31.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	73.737	44	73.693	520	—
2002	—	78.288	1	78.287	448	—
2003	—	76.492	29	76.463	654	—
2004	—	93.976	21	93.955	868	—
2005	—	74.988	37	74.951	1.003	—
2006	—	77.004	34	76.970	893	—
2007	—	71.436	65	71.371	947	—
2008	—	75.997	78	75.919	1.210	—
2009	—	71.329	23	71.306	615	—
2010	—	88.276	3.198	85.078	877	843

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Politereftalato de etileno	93
Anticongelante y refrigerante	4
Secado de gases	1
Varios	2

## ETILENO

NCM: 2901.21.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	612.281	21.472	43.051	590.702	630	380
2002	660.691	7	55.867	604.831	—	283
2003	738.418	9	58.193	680.234	—	427
2004	753.250	13	29.175	724.088	—	731
2005	767.364	21	26.179	741.206	—	878
2006	783.404	23	21.844	761.583	—	937
2007	686.989	2.736	3.522	686.203	1.244	992
2008	681.530	23.239	—	704.769	1.783	—
2009	737.997	28	4.970	733.055	—	691
2010	639.962	43.889	—	683.851	1.207	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	San Lorenzo (Sta. Fe)	21.000	Lurgi-Linde	Nafta, propano
	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	31.000	Fish	Propano
PBBPolisur S.A.	Bahía Blanca (Bs. As.)	275.000	Linde	Etano
	Bahía Blanca (Bs. As.)	425.000	CF Braun/Dow Chem.	Etano

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Polietileno de baja densidad	51
Polietileno de alta densidad	31
Cloruro de vinilo	12
Estireno	6

## FENOL

NCM: 2907.11.00 (Fenol y sus sales)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	13.605	—	13.605	645	—
2002	—	14.901	—	14.901	641	—
2003	—	16.526	—	16.526	764	—
2004	—	17.164	51	17.113	1.110	—
2005	—	17.456	2	17.454	1.451	—
2006	—	17.969	—	17.969	1.394	—
2007	—	20.161	—	20.161	1.529	—
2008	—	16.018	133	15.885	1.608	—
2009	—	16.850	—	16.850	1.077	—
2010	—	15.955	—	15.955	1.493	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resinas fenólicas	55
Herbicidas	28
Acido salicílico	10
Varios	7

## FORMALDEHIDO 37 %<sup>1</sup>

NCM: 2912.11.00<sup>2</sup> (Metanal)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	26.100	1	363	25.738	—	211
2002	18.730	447	454	18.723	225	203
2003	27.500	1.784	451	28.833	284	226
2004	34.970	197	557	34.610	314	265
2005	40.075	208	519	39.764	407	384
2006	35.086	677	1.432	34.331	465	279
2007	31.226	24	1.463	29.787	—	341
2008	21.183	29	1.350	19.862	—	495
2009	26.149	82	1.167	25.064	—	353
2010	28.674	32	1.632	27.074	—	350

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Munro (Bs. As.)	36.000	K. Fisher/Lurgi-Hiag	Metanol
RESINAS CONCORDIA S.R.L.	Concordia (Entre Ríos)	35.000 <sup>3</sup>	Cal polymers	Metanol
ALTO PARANA S.A.- División Química	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	48.000 <sup>4</sup>	Sadepan Chimica	Metanol
NEUFORM S.A.	Plaza Huincul (Neuquén)	20.000 <sup>4</sup>	Resinfor	Metanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resinas	85
Industria química	8
Desinfección	2
Textil	2
Varios	3

- Observaciones:**
- (1) Incluye formaldehído 44 % expresado como formaldehído 37 %. No se incluye lo que se utiliza en forma cautiva para concentrado urea - formol.
  - (2) La partida incluye formaldehído 37 % y 44 %
  - (3) Capacidad alternativa de formaldehído 37 % o concentrado urea - formol, destinados en un 100 % a la elaboración de resinas para tableros de madera.
  - (4) Capacidad alternativa de formaldehído 37% o concentrado urea - formol.

## FOSFATO DIAMONICO

NCM: 3105.30.10/90

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	413.387	—	413.387	166	—
2002	—	326.893	—	326.893	178	—
2003	—	458.802	—	458.802	199	—
2004	—	518.283	—	518.283	248	—
2005	—	422.712	—	422.712	273	—
2006	—	487.237	287	486.950	289	—
2007	—	486.883	—	486.883	441	—
2008	—	355.063	3.607	351.456	985	1.056
2009	—	124.843	1.501	123.342	348	407
2010	—	277.391	940	276.451	487	487

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Fertilizantes	100
---------------	-----

## FOSFATO MONOAMONICO

NCM: 3105.40.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	219.525	166	219.359	165	—
2002	—	189.946	44	189.902	179	—
2003	—	274.523	44	274.479	201	—
2004	—	426.576	44	426.532	249	—
2005	—	360.317	96	360.221	278	—
2006	—	453.065	147	452.918	291	—
2007	—	685.358	158	685.200	467	—
2008	—	330.291	1.344	328.947	1.030	1.063
2009	—	370.430	1.286	369.144	346	552
2010	—	607.878	129	607.749	491	750

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Fertilizantes	100
---------------	-----

## GLUTAMATO MONOSODICO

NCM: 2922.42.20 (Sales de ácido glutámico)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	2.062	5	2.057	982	—
2002	—	1.681	3	1.678	1.002	—
2003	—	1.663	8	1.655	987	—
2004	—	1.714	11	1.703	1.001	—
2005	—	1.886	2	1.884	1.046	—
2006	—	2.206	—	2.206	1.209	—
2007	—	2.906	1	2.905	1.173	—
2008	—	2.357	1	2.356	1.246	—
2009	—	2.514	—	2.514	1.486	—
2010	—	3.253	—	3.253	1.621	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Alimentos (sopas, especias, productos cárnicos, etc.)	100
---	-----

## HEXAMETILENDIAMINA

NCM: 2921.22.00'

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	12.787	148	12.639	1.646	1.920
2002	—	11.231	274	10.957	1.646	1.685
2003	—	13.692	389	13.303	1.346	1.518
2004	—	15.541	336	15.205	1.387	1.125
2005	—	16.062	391	15.671	1.408	1.531
2006	—	22.653	1	22.652	1.522	—
2007	—	12.991	—	12.991	1.594	—
2008	—	16.595	—	16.595	1.675	—
2009	—	16.708	—	16.708	1.563	—
2010	—	20.608	—	20.608	1.582	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Nylon 66	100
----------	-----

Observaciones: (1) La partida incluye "Hexametildiamina y sus sales".

## HEXAMETILENTETRAMINA

NCM: 2933.69.92 (Metenamina)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	214	6	208	833	—
2002	—	145	2	143	777	—
2003	—	321	9	312	751	—
2004	—	281	—	281	827	—
2005	—	288	—	288	919	—
2006	—	367	2	365	947	—
2007	—	344	2	342	1.255	—
2008	—	206	—	206	1.506	—
2009	—	238	2	236	1.295	—
2010	—	219	1	218	1.812	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Acelerante para resinas	70
Caucho	19
Industria química	10
Explosivos	1

## HEXENO

NCM: 2901.29.00 (SIM 200)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	296	—	296	1.075	—
2002	—	166	—	166	867	—
2003	—	252	—	252	967	—
2004	—	316	—	316	1.085	—
2005	—	3.072	—	3.072	1.141	—
2006	—	10.235	—	4.709	1.462	—
2007	—	10.235	—	10.235	1.453	—
2008	—	10.621	—	10.621	2.145	—
2009	—	8.940	—	8.940	1.411	—
2010	—	5.982	—	5.982	1.695	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Síntesis polímeros	100
--------------------	-----

## HEXILENGLICOL

NCM: 2905.39.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	80	—	80	1.359	—
2002	—	139	—	139	1.307	—
2003	—	92	—	92	1.337	—
2004	—	109	—	109	1.243	—
2005	—	96	6	90	1.504	—
2006	—	131	2	129	1.618	—
2007	—	123	4	119	1.679	—
2008	—	101	4	97	2.037	—
2009	—	49	—	49	2.979	—
2010	—	76	—	76	2.457	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Auxiliares de la Industria del Caucho, Papel, Textil y Cuero	80
Solvente para la fabricación de productos químicos	20

## ISOPROPANOL

NCM: 2905.12.20

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	32.700	1.319	18.122	15.897	503	431
2002	36.834	30	20.682	16.182	—	385
2003	40.241	5	16.861	23.385	—	470
2004	40.662	5	14.044	26.623	—	597
2005	39.069	33	17.401	21.701	—	919
2006	37.733	14	13.928	23.819	—	887
2007	30.400	1.592	11.465	20.527	1.293	997
2008	34.896	531	15.634	19.793	1.173	1.199
2009	32.143	329	13.672	18.800	1.388	911
2010	33.928	1.156	17.444	17.640	1.411	1.138

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	48.000	Hidratación de propileno (vía ácido sulfúrico) Deutsche-Texaco (ex-Rhein Preussen)/ Lurgi	Gases de Refinería ricos en propileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Acetona	50
Tintas gráficas	20
Reventa	10
Laboratorios	4
Pinturas	4
Agroquímicos	4
Varios	8



## MELAMINA

NCM: 2933.61.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	1.156	—	1.156	1.452	—
2002	—	1.008	—	1.008	1.135	—
2003	—	1.730	—	1.730	1.222	—
2004	—	2.364	—	2.364	1.163	—
2005	—	2.087	4	2.083	1.264	—
2006	—	2.325	—	2.325	1.225	—
2007	—	2.123	—	2.123	1.266	—
2008	—	2.646	—	2.646	1.823	—
2009	—	1.710	—	1.710	1.521	—
2010	—	2.948	—	2.948	1.841	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resinas	100
---------	-----

## METACRILATO DE METILO

NCM: 2916.14.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	3.040	6	3.034	1.174	—
2002	—	1.677	2	1.675	1.011	—
2003	—	2.717	2	2.715	1.368	—
2004	—	3.215	2	3.213	1.599	—
2005	—	3.043	1	3.042	2.018	—
2006	—	3.176	1	3.175	1.814	—
2007	—	3.710	4	3.706	1.811	—
2008	—	3.421	3	3.418	2.051	—
2009	—	2.610	4	2.606	1.837	—
2010	—	3.157	20	3.137	2.121	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resina (casting, extrusión e inyección)	65
Laca	20
Emulsión	10
Varios	5

## METANOL

NCM: 2905.11.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	25.601	94.996	319	120.278	196	322
2002	158.030	29.787	44.398	143.419	152	172
2003	447.810	14.265	291.107	170.968	263	200
2004	444.601	57	295.316	149.342	—	205
2005	413.611	54	279.257	134.408	—	237
2006	379.099	74	239.671	139.502	—	321
2007	376.657	70	223.729	152.998	—	390
2008	398.587	91	192.414	206.264	—	397
2009	319.482	81	79.602	239.961	—	109
2010	408.085	35.033	79.279	363.839	357	198

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	P. Huincul (Neuquén)	400.000	Lurgi	Gas Natural
ALTO PARANA S.A.- División Química	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	50.000	Lurgi	Gas Natural

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Biodiesel	55
Formaldehído (Incluyendo colas ureicas, etc.)	15
MTBE	14
TAME	5
Varios (solvente y otros)	11

## METILATO DE SODIO

NCM: 3824.90.85 (en metanol)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	—	—	—	—	—
2002	—	6	—	6	—	—
2003	—	1	—	1	—	—
2004	—	—	—	—	—	—
2005	—	39	—	39	—	—
2006	—	141	—	141	984	—
2007	—	3.383	4	3.379	1.238	—
2008	—	14.909	65	14.844	1.172	—
2009	—	21.461	—	21.461	818	—
2010	—	33.056	7	33.049	818	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Catalizador para biodiesel	100
----------------------------	-----

**Observaciones:** Por la partida 2905.19.22 además se importa Metilato de sodio puro en una cantidad de 100-200 t/a.

**Nota:** BASF Argentina S.A. planea construir una planta de Metilato de sodio de 60.000 t/a de capacidad instalada en Gral. Lagos, prov. de Santa Fe

## METIL ETIL CETONA

NCM: 2914.12.00 (Butanona)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	7.960	534	2.680	5.814	651	599
2002	6.513	103	5.062	1.554	—	458
2003	6.597	5	1.936	4.666	—	534
2004	6.629	409	2.040	4.998	—	713
2005	7.158	8	1.771	5.395	—	1.077
2006	8.575	115	4.256	4.434	—	880
2007	7.617	253	2.581	5.289	—	977
2008	9.005	67	3.139	5.933	—	1.184
2009	8.760	115	4.421	4.454	—	912
2010	6.408	75	2.500	3.983	—	1.227

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	9.000	Reacción de deshidrogenación catalítica en fase vapor. Deutsche Texaco (ex-Rhein Preussen)/Lurgi	Butanol Secundario

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Pinturas y barnices	26
Desparafinación de aceites	16
Reventa	30
Adhesivos	7
Thinner	13
Agroquímicos	3
Varios	5

## METIL ISOBUTIL CARBINOL

NCM: 2905.19.91 (4-metilpentan-2-ol)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	335	25	183	177	—	890
2002	286	—	—	286	—	—
2003	824	—	411	413	—	—
2004	910	—	608	302	—	—
2005	426	—	190	236	—	1.460
2006	833	96	593	336	—	—
2007	607	16	480	143	—	1.508
2008	398	2	219	181	—	S/D
2009	427	15	157	285	—	S/D
2010	316	14	286	44	—	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	2.000	Hidrogenación catalítica en fase gaseosa Deutsche-Texaco (ex-Rhein Preussen)/Lurgi	Metil isobutil cetona

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Minería	100
---------	-----

## METIL ISOBUTIL CETONA

NCM: 2914.13.00 (4-metilpentan-2-ona)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	1.950	22	883	1.089	982	785
2002	3.039	—	2.049	990	—	684
2003	3.962	—	1.787	2.175	—	722
2004	4.178	—	1.681	2.497	—	899
2005	3.020	—	1.250	1.770	—	1.334
2006	3.885	—	1.752	2.133	—	1.231
2007	2.999	—	1.157	1.842	—	1.398
2008	2.588	—	1.059	1.529	—	1.767
2009	2.372	337	1.383	1.326	1.593	1.683
2010	1.395	244	718	921	1.692	1.836

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	8.500	Condensación e hidrogenación catalítica Deutsche Texaco (ex-Rhein Preussen)/Lurgi	Acetona

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Metil isobutil carbinol	33
Reventa	31
Pinturas	20
Thinner	13
Lacas	3

## METIONINA

NCM: 2930.40.10/90

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	4.313	31	4.282	2.644	—
2002	—	3.383	7	3.376	2.351	—
2003	—	4.564	40	4.524	2.533	—
2004	—	5.866	—	5.866	2.419	—
2005	—	6.704	84	6.620	2.276	—
2006	—	6.872	94	6.778	2.499	—
2007	—	6.584	147	6.437	2.574	—
2008	—	8.720	287	8.433	3.638	—
2009	—	8.029	287	7.742	4.253	—
2010	—	9.944	—	9.944	4.116	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Alimentos balanceados	99
Industria farmacéutica	1

## MONOISOPROPILAMINA

NCM: 2921.19.23

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	17.165	—	17.165	1.178	—
2002	—	14.221	—	14.221	1.135	—
2003	—	18.062	—	18.062	1.187	—
2004	—	22.118	—	22.118	1.318	—
2005	—	21.091	—	21.091	1.833	—
2006	—	12.966	—	12.966	1.666	—
2007	—	11.663	17	11.646	1.658	—
2008	—	14.045	—	14.045	2.085	—
2009	—	12.111	—	12.111	1.838	—
2010	—	10.007	—	10.007	1.830	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay.				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Herbicidas	96
Varios	4

## MTBE

NCM: 2909.19.10 (Eter metil-ter-butílico)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	130.935	39.170	1.043	169.062	412	413
2002	122.884	23.467	1.280	145.071	365	363
2003	125.178	22.909	514	147.573	385	367
2004	115.258	22.597	325	137.530	486	503
2005	111.605	36.913	391	148.127	700	801
2006	126.221	71.729	295	197.655	675	647
2007	122.499	86.551	499	208.551	820	706
2008	129.714	61.632	306	191.040	1.076	1.033
2009	130.723	43.002	668	173.057	722	738
2010	138.348	51.113	1.074	188.387	951	889

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	60.000	Snamprogetti	Isobutileno, metanol
	Luján de Cuyo (Mza.)	48.000	UOP	Isobutileno, metanol
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	33.000	IFP	Isobutileno, metanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Nafta sin plomo	100
-----------------	-----

## NAFTALENO

NCM: 2707.40.00  
2902.90.20

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	900	1.565	3	2.462	537	—
2002	1.000	822	6	1.816	503	—
2003	1.400	1.193	8	2.585	637	—
2004	1.624	1.738	11	3.351	704	—
2005	1.850	1.877	16	3.711	781	—
2006	1.840	1.277	16	3.101	848	—
2007	1.758	1.930	17	3.671	1.109	—
2008	1.542	1.691	33	3.200	1.194	—
2009	804	862	13	1.653	924	—
2010	1.104	1.559	—	2.663	1.195	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOQUIMICA DEL PARANA S.A.	San Nicolás (Bs. As.)	4.680	Fraccionamiento	Alquitrán de coquería

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Antipolilla	15
Curtiembres	25
Varios	60

## NEGRO DE HUMO

NCM: 2803.00.19

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	52.496	2.821	23.759	31.558	925	555
2002	65.147	2.916	35.474	32.589	688	419
2003	68.008	6.342	33.248	41.102	752	454
2004	71.398	17.753	40.739	48.412	590	540
2005	65.442	28.390	42.630	51.202	599	593
2006	68.981	10.636	33.493	46.124	798	777
2007	64.112	9.937	20.932	53.117	1.037	914
2008	45.445	10.308	13.089	42.664	1.178	1.271
2009	56.167	6.387	20.094	42.460	1.041	1.030
2010	65.207	15.523	26.754	53.976	1.168	1.133

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CABOT ARGENTINA SAIC	Campana (Bs. As.)	70.000	Cabot Corporation (Furnace process)	Alquitrán aromático

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Neumáticos	80
Artículos varios de caucho	15
Pinturas, tintas, plásticos y varios	5

## NITRATO DE AMONIO

NCM: 3102.30.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	245	123.624	33	123.836	123	225
2002	578	110.730	—	111.308	116	—
2003	659	155.607	—	156.266	133	—
2004	1.651	194.189	—	195.840	184	—
2005	1.023	224.154	—	225.177	212	—
2006	1.036	242.610	—	243.646	217	—
2007	954	149.066	—	150.020	273	—
2008	265	164.876	—	165.141	481	—
2009	246	82.196	—	82.442	325	—
2010	409	128.512	—	128.921	369	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
FABRICA MILITAR RIO TERCERO	Río Tercero (Córdoba)	8.300		

**ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)**

Fertilizantes	50
Explosivos y pirotécnia	50

## NONILFENOL

NCM: 2907.13.00 (No específica)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	2.187	—	2.187	1.126	—
2002	—	2.187	—	2.187	1.119	—
2003	—	1.864	—	1.864	1.118	—
2004	—	2.118	—	2.118	1.354	—
2005	—	2.727	—	2.727	1.784	—
2006	—	2.294	—	2.294	1.825	—
2007	—	1.656	—	1.656	2.040	—
2008	—	1.369	—	1.369	2.405	—
2009	—	774	—	774	1.956	—
2010	—	1.134	8	1.126	2.195	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

**ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)**

Resinas	90
Varios	10

## NYLON 6

NCM: 3908.10.13/14/23/24 (No específica)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	3.100	3.849	—	6.949	1.910	—
2002	3.550	2.810	—	6.360	1.719	—
2003	3.533	7.473	—	11.006	1.711	—
2004	3.682	8.235	—	11.917	1.969	—
2005	3.166	7.411	—	10.577	2.428	—
2006	3.526	10.048	—	13.574	2.585	—
2007	2.383	5.463	—	7.846	2.657	—
2008	2.565	5.972	—	8.537	2.867	—
2009	2.700 <sup>(1)</sup>	5.054	—	7.744	2.482	—
2010	1.800 <sup>(1)</sup>	1.100	—	2.900	2.821	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
SNIAFA S.A.	Hernández (Bs. As.)	6.000 <sup>(2)</sup>	Polimerización: SNIA	Caprolactama

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Indumentaria	80
Plásticos de ingeniería	20

Observaciones. (1) Estimado  
(2) Actualmente inactiva

## NYLON 66

NCM: 3908.10.13/14/23/24 (No específica)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	28.200	—	7.627	20.573	—	2.143
2002	26.100	—	9.016	17.084	—	2.120
2003	26.070	—	2.687	23.383	—	1.951
2004	29.900	—	9.000	20.900	—	1.735
2005	31.000	—	13.000	18.000	—	2.200
2006	41.000	—	20.000	21.000	—	2.400
2007	27.800	5.500	5.700	27.600	2.657	2.600
2008	29.400	5.470	9.000	25.870	2.867	2.850
2009	27.900	3.100	11.400	19.600	2.482	2.728
2010	37.600	14.820	28.884	23.536	2.821	2.838

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
INVISTA ARGENTINA S.R.L.	Berazategui (Bs. As.)	46.000	Policondensación: SICI-Du Pont	Acido adípico y hexametildiamina

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Fibra industrial: Neumáticos, redes de pesca, telas recubiertas, sogas, cintas transportadoras	44
Fibra textil	6
Plásticos de ingeniería	50



## OCTENO

NCM: 2901.29.00 (SIM 400)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	13.236	—	13.236	1.135	—
2002	—	16.093	—	16.093	981	—
2003	—	16.092	—	16.092	1.019	—
2004	—	19.000	—	19.000	1.135	—
2005	—	19.678	—	19.678	1.448	—
2006	—	14.866	—	14.866	1.672	—
2007	—	12.820	—	12.820	1.352	—
2008	—	15.730	—	15.730	1.786	—
2009	—	15.973	—	15.973	1.028	—
2010	—	18.319	—	18.319	1.306	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Síntesis polímeros	100
--------------------	-----

## OXIDO DE ETILENO

NCM: 2910.10.00

3824.81.10 (Mezcla de óxido de propileno con hasta 30% de óxido de etileno)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	734	1	733	S/D	—
2002	—	524	—	524	S/D	—
2003	—	426	2	424	S/D	—
2004	—	66	2	64	S/D	—
2005	—	329	—	329	S/D	—
2006	—	52	—	52	S/D	—
2007	—	59	—	59	S/D	—
2008	—	50	2	48	S/D	—
2009	—	65	—	65	S/D	—
2010	—	54	1	53	S/D	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Poliolios	100
-----------	-----

**Nota:** El óxido de etileno se importa puro (en garrafas y tubos) para algunos usos industriales y desinfección hospitalaria.

## OXIDO DE PROPILENO

NCM: 2910.20.00  
3824.81.10 (Mezcla de óxido de propileno con hasta 30 % de óxido de etileno)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	17.362	—	17.362	681	—
2002	—	13.517	—	13.517	663	—
2003	—	15.080	—	15.080	743	—
2004	—	18.966	—	18.966	872	—
2005	—	15.969	—	15.969	1.275	—
2006	—	22.742	—	22.742	1.419	—
2007	—	25.112	—	25.112	1.610	—
2008	—	22.803	—	22.803	1.828	—
2009	—	23.601	—	23.601	1.431	—
2010	—	24.181	—	24.181	1.619	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Polióles	85
Eteres glicólicos	10
Base para desemulsificantes y tensioactivos especiales	5

**Nota:** Hasta 2004 una cantidad significativa de óxido de propileno se importaba en relación 80/20 con óxido de etileno. Actualmente se importa puro.

## PARAFORMALDEHIDO (92 %)

NCM: 2912.60.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	981	32	949	544	—
2002	—	863	6	857	478	—
2003	—	1.055	11	1.044	536	—
2004	—	1.470	1	1.469	591	—
2005	—	1.153	1	1.152	655	—
2006	—	1.302	5	1.297	698	—
2007	—	1.415	2	1.413	842	—
2008	—	1.508	37	1.471	990	—
2009	—	1.215	6	1.209	654	—
2010	—	1.338	8	1.330	776	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resinas	90
Pastillado	2
Desinfección avícola	5
Industria química	2
Tensioactivos	1

## PENTAERITRITOL

NCM: 2905.42.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	2.667	—	2.667	1.143	—
2002	—	1.956	—	1.956	1.117	—
2003	—	2.926	—	2.926	1.290	—
2004	—	3.511	—	3.511	1.289	—
2005	—	3.276	—	3.276	1.328	—
2006	—	3.574	—	3.574	1.559	—
2007	—	3.432	—	3.432	1.914	—
2008	—	3.573	1	3.572	2.315	—
2009	—	2.312	—	2.312	1.411	—
2010	—	2.755	1	2.754	1.491	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resinas alquídicas, colofónicas y otras	95
Varios (estabilizante de PVC, modificador de aceites lubricantes, explosivo, etc.)	5

## POLICLORURO DE VINILO (PVC) Y COPOLIMEROS

NCM: 3904.10.10 (Suspensión)      3904.21.00 (Sin plastificar)  
 3904.10.20 (Emulsión)          3904.22.00 (Plastificados)  
 3904.10.90 (Los demás)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	150.169	27.782	78.044	99.907	731	610
2002	129.432	11.369	84.871	55.930	785	603
2003	170.666	22.752	82.720	110.698	833	651
2004	185.500	20.598	90.367	115.731	963	815
2005	201.991	37.174	108.925	130.240	1.080	890
2006	205.781	31.083	100.089	136.775	1.083	900
2007	189.322	44.675	89.802	144.195	1.177	1.036
2008	175.911	57.772	90.356	143.327	1.344	1.293
2009	178.766	62.963	111.771	129.958	940	841
2010	171.493	67.126	100.997	137.622	1.107	1.134

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
SOLVAY INDUPA SAIC	Bahía Blanca (Buenos Aires)	230.000	Hoechst	Cloruro de vinilo

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Caños y accesorios	44
Cables	12
Film y lámina	12
Calzado	9
Perfiles rígidos	9
Botellas	6
Mangueras	4
Varios	4

## POLIESTIRENO (CONVENCIONAL Y ALTO IMPACTO)

NCM: 3903.19.00 / 90.90

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	64.768	5.420	16.693	53.495	849	764
2002	61.620	7.000	20.924	47.696	741	672
2003	57.600	13.000	17.500	53.100	899	840
2004	62.219	15.000	18.399	58.820	1.090	1.222
2005	57.800	18.000	16.527	59.273	1.423	1.328
2006	57.093	27.000	14.463	69.630	1.502	1.361
2007	62.132	23.100	10.019	75.213	1.715	1.521
2008	59.277	11.700	12.513	58.464	1.898	1.632
2009	60.925	16.100	14.134	62.891	1.445	1.250
2010	65.199	15.700	14.367	66.532	1.707	1.574

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	Zárate (Bs. As.)	66.000	Polimerización: Monsanto Co.	Estireno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Packaging	61
Laminación	7
Refrigeración	9
Electrónicos / TV / Estuches CD	4
Varios	19

Observaciones: Las importaciones en el período 2002- 2010 son estimaciones propias.

## POLIESTIRENO EXPANDIBLE

NCM: 3903.11.10/20

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	10.800	4.508	670	14.638	1.032	1.265
2002	8.100	1.935	3.196	6.839	924	773
2003	10.650	2.308	1.993	10.965	1.182	893
2004	13.280	3.287	1.976	14.591	1.370	1.323
2005	12.900	6.501	1.045	18.356	1.656	1.661
2006	12.500	5.268	822	16.946	1.762	1.745
2007	12.500	7.625	928	19.197	1.920	1.815
2008	12.500	8.477	395	20.582	2.013	2.097
2009	11.200	7.217	1.241	17.176	1.538	1.269
2010	13.070	11.629	1.175	23.524	1.727	1.676

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
BASF ARG. S.A.	Gral. Lagos (Sta. Fe)	15.700	BASF	Estireno
AISLANTES DE CUYO S.A.	Godoy Cruz (Mendoza)	1.200 <sup>(1)</sup>	Polimerización e impregnación	Estireno
INDUSPOL AISLACIONES S.R.L.	Junín (Bs. As.)	660	Polimerización e impregnación	Estireno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Construcción	60
Envases y embalaje	38
Varios	2

Observaciones: (1) Aislantes de Cuyo S.A. dejó de producir poliestireno expandible. Produce poliestireno expandido a partir de materia prima adquirida.

## POLIETILENGLICOLES Y POLIPROPILENGLICOLES SOLIDOS

(Ceras polietilenglicólicas y polipropilenglicólicas)

NCM: 3404.20.10/20 (De polietilenglicol)

3404.90.13 (De propilenglicol)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	367	1	366	1.461	—
2002	—	433	—	433	1.187	—
2003	—	378	1	377	1.414	—
2004	—	467	1	466	1.424	—
2005	—	406	2	404	1.448	—
2006	—	536	20	516	1.559	—
2007	—	463	20	443	1.643	—
2008	—	601	24	577	2.167	—
2009	—	508	9	499	1.867	—
2010	—	666	28	638	1.907	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Textil	30
Cosméticos	30
Fármacos	15
Varios	25

## POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

NCM: 3901.20.11/19/21/29

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	225.812	88.476	117.850	196.438	827	672
2002	203.977	48.027	124.705	127.299	690	604
2003	191.097	84.701	114.473	161.325	779	686
2004	239.188	95.366	126.916	207.638	1.037	884
2005	232.032	96.416	133.038	195.410	1.208	1.133
2006	247.919	101.303	106.490	242.732	1.326	1.244
2007	216.757	112.075	78.224	250.608	1.491	1.392
2008	239.517	90.694	98.533	231.678	1.847	1.722
2009	263.139	107.983	133.145	237.977	1.226	1.121
2010	229.168	121.341	95.026	255.483	1.564	1.351

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PBBPolisur SA	Pto. Galván (Bs. As.)	150.000 <sup>1</sup>	Unipol (Baja presión)	Etileno
	Pto. Galván (Bs. As.)	120.000	Hoechst	Etileno
	Pto. Galván (Bs. As.)	290.000 <sup>1</sup>	Dow Solution	Etileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Film	30
Soplado	36
Inyección	13
Tubería	18
Varios	3

Observaciones: (1) Incluye polietileno de baja densidad lineal y polietileno de alta densidad.

## POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CONVENCIONAL

NCM: 3901.10.91/92

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	83.074	88.363	22.069	149.368	858	760
2002	87.959	56.784	31.172	113.571	654	618
2003	104.648	72.790	31.380	146.058	662	665
2004	90.463	86.683	17.662	159.484	1.055	992
2005	84.765	89.973	24.082	150.656	1.318	1.178
2006	87.735	81.161	26.360	142.536	1.389	1.215
2007	83.962	100.076	20.995	163.043	1.584	1.279
2008	80.064	79.274	26.878	132.460	1.935	1.481
2009	90.078	82.619	40.090	132.607	1.411	1.073
2010	87.592	92.749	12.229	168.112	1.774	1.564

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PBBPolisur SA	B. Blanca (Bs. As.)	90.000	Arco (alta presión)	Etileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Film	90
Extrusión	6
Varios	4

## POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD LINEAL

NCM: 3901.10.10  
3901.90.90

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	170.135	43.146	115.016	98.265	900	685
2002	218.030	23.603	128.374	113.259	717	656
2003	215.594	37.469	150.802	102.261	870	725
2004	261.155	50.337	175.138	136.354	1.088	928
2005	269.216	59.816	190.096	138.936	1.275	1.145
2006	295.414	54.526	190.722	159.218	1.446	1.258
2007	265.652	65.333	171.252	159.733	1.566	1.451
2008	283.498	60.098	169.113	174.483	1.900	1.422
2009	286.463	74.106	190.370	170.199	1.341	1.174
2010	257.042	96.602	109.230	244.414	1.626	1.453

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PBBPolisur S.A.	Pto. Galván (Bs. As.)	150.000 <sup>1</sup>	Unipol (baja presión)	Etileno
	Pto. Galván (Bs. As.)	290.000 <sup>1</sup>	Dow Solution	Etileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Film	86
Inyección	10
Varios	4

**Observaciones:** 1) Incluye polietileno de baja densidad lineal y polietileno de alta densidad

## POLIISOBUTENO

NCM: 3902.20.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	11.892	295	4.580	7.607	1.116	637
2002	14.937	135	9.574	5.498	1.003	594
2003	18.564	306	16.500	2.370	1.344	585
2004	17.257	288	13.314	4.231	1.367	632
2005	18.260	528	16.998	1.790	1.803	844
2006	19.407	503	12.913	6.997	2.161	1.216
2007	12.190	769	11.783	1.176	2.390	1.323
2008	10.804	789	10.144	1.449	2.874	1.571
2009	8.939	804	7.876	1.867	2.672	1.048
2010	11.666	832	9.422	3.076	2.459	1.264

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	26.000	Cosden	Isobutileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Aditivos para lubricantes	85
Adhesivos y selladores	5
Lubricantes	8
Usos industriales (hidrófugos, masillas, plastificantes, extendedores, etc.)	2

## POLIOXI PROPILENGLICOLES

NCM: 3907.20.31/39 (No específica)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	21.993	13.450	7.675	27.768	1.195	1.394
2002	13.999	5.822	8.610	11.211	1.104	1.297
2003	20.860	10.797	8.598	23.059	1.156	1.186
2004	27.655	18.253	10.011	35.897	1.174	1.265
2005	16.335	18.788	7.289	27.834	1.496	1.681
2006	27.500	18.358	7.858	38.000	1.874	1.807
2007	35.000	20.472	8.363	47.109	1.996	1.904
2008	28.442	20.784	13.668	35.558	2.242	2.098
2009	23.814	17.688	8.885	32.617	1.843	1.734
2010	32.353	23.880	8.172	48.061	1.842	2.076

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
BASF POLIURETANOS SA	Burzaco (Bs. As.)	4.100		Oxido de propileno
DOW QUIMICA ARGENTINA SA	Pto S. Martín (Sta. Fe)	34.200	Dow continuo	Oxido de propileno, Oxido de etileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Espuma flexible de poliuretano	80
Espuma rígida	15
Espuma moldeada	4
Espuma semirrígida con piel integral	1

## POLIPROPILENO

NCM: 3902.10.10 (Con carga)  
 3902.10.20 (Sin carga)  
 3902.30.00 (Copolímero)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	247.996	29.352	105.725	171.623	855	570
2002	246.681	17.498	123.369	140.810	863	532
2003	264.577	34.064	113.672	184.969	892	683
2004	250.718	40.363	74.065	217.016	1.075	931
2005	246.862	53.729	65.865	234.726	1.270	1.189
2006	258.901	46.386	75.275	230.012	1.390	1.264
2007	252.323	84.006	57.146	279.183	1.506	1.496
2008	224.540	76.121	45.931	254.730	1.872	1.891
2009	238.696	89.787	50.577	277.906	1.316	1.145
2010	260.752	105.027	56.973	308.806	1.741	1.594

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROQUIMICA CUYO SAIC	Luján de Cuyo (Mendoza)	130.000	NOVOLEN	Propileno
PETROKEN SA	Ensenada (Bs. As.)	180.000 <sup>(1)</sup>	LIPP PROCESS	Propileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Inyección	25
Película	32
Fibras y filamentos	19
Extrusión	12
Rafia	9
Termoformado	2
Soplado	1

**Observaciones:** (1) Petroken S.A. tiene en estudio ampliar la capacidad instalada de polipropileno a 240.000 t/a.

## POLITEREFTALATO DE ETILENO (PET) - USO ENVASE

NCM: 3907.60.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	143.318	90.502	65.492	168.328	1.001	995
2002	160.500	61.444	84.547	137.397	881	844
2003	150.500	96.887	81.819	165.568	927	859
2004	175.714	107.207	92.524	190.397	1.137	1.058
2005	150.000	111.829	64.875	196.954	1.372	1.371
2006	158.948	85.645	52.718	191.875	1.333	1.248
2007	146.300	108.817	29.718	225.399	1.445	1.365
2008	158.139	94.156	38.947	213.348	1.559	1.543
2009	163.170	84.369	35.618	211.921	1.153	1.109
2010	159.010	90.642	25.434	224.218	1.366	1.349

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
DAK AMERICAS ARGENTINA S.A.	Zárate (Bs. As.)	185.000	Eastman	Ac. tereftálico y etilenglicol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Envases	100
---------	-----



## POLITEREFTALATO DE ETILENO (PET) - USO TEXTIL

NCM: 3907.60.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	51.900	2.800	8.900	45.800	1.001	995
2002	55.400	2.200	8.935	48.665	881	844
2003	56.144	1.790	7.500	50.434	927	859
2004	59.400	1.770	7.587	53.583	1.137	1.058
2005	53.671	312	6.870	47.113	1.372	1.371
2006	52.458	404	1.290	51.572	1.333	1.248
2007	36.201	551	4.579	32.173	1.445	1.365
2008	22.567	2.409	25	24.951	1.559	1.543
2009	23.411	544	6.240	17.715	1.153	1.469
2010	41.777	573	10.302	32.048	1.366	1.625

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
MAFISSA SA	Olmos (Bs. As.)	67.525	Zimmer	Ac. tereftálico y etilénglicol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Hilado y fibra poliéster	100
--------------------------	-----

## PROPILENGLICOL

NCM: 2905.32.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	6.456	155	6.301	863	1.088
2002	—	4.356	161	4.195	850	836
2003	—	6.640	233	6.407	937	877
2004	—	7.696	301	7.395	994	1.017
2005	—	8.426	70	8.356	1.442	1.781
2006	—	9.141	5	9.136	1.551	—
2007	—	10.823	54	10.769	1.561	—
2008	—	9.838	48	9.790	1.624	—
2009	—	9.895	263	9.632	1.337	—
2010	—	12.154	261	11.893	1.622	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Resinas poliéster	60
Tabaco (humectante)	14
Fármacos (vehículo)	7
Saborizantes (vehículo)	5
Varios	14

## RESINAS ACETAL

NCM: 3907.10.10/20/31/39/41/42/49/91/99

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	897	2	895	2.109	—
2002	—	333	—	333	2.040	—
2003	—	879	10	869	1.897	—
2004	—	1.180	26	1.154	1.911	—
2005	—	1.142	5	1.137	2.030	—
2006	—	1.602	5	1.597	1.995	—
2007	—	1.561	—	1.561	2.071	—
2008	—	1.738	25	1.713	2.091	—
2009	—	1.187	5	1.182	2.074	—
2010	—	1.621	11	1.610	2.182	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Piezas de ingeniería (engranajes, válvulas, tableros de automóvil, etc.)	41
Productos de consumo (encendedores, broches de presión, cierres, etc.)	27
Alimentación	32

## RESINAS POLICARBONATO

NCM: 3907.40.10/90

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	9.302	3.211	6.091	1.486	3.100
2002	—	2.089	1.447	642	1.730	1.980
2003	—	4.833	1.343	3.490	1.738	2.050
2004	—	4.039	953	3.086	1.753	2.210
2005	—	6.720	1.014	5.706	2.671	3.353
2006	—	6.659	1.054	5.605	2.550	3.231
2007	—	8.038	561	7.477	2.489	3.260
2008	—	7.951	906	7.045	2.505	3.313
2009	—	6.290	248	6.042	2.409	3.766
2010	—	8.784	429	8.355	2.700	3.771

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Electricidad y electrónica	43
Soplado (envases)	19
Compact disc	17
Electrodomésticos y hogar	8
Planchas y láminas	5
Industria automotriz	1
Varios	7

## RESORCINA

NCM: 2907.21.00 (Resorcinol y sus sales)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	112	—	112	6.279	—
2002	—	121	—	121	6.002	—
2003	—	193	—	193	6.025	—
2004	—	188	—	188	6.175	—
2005	—	193	—	193	7.842	—
2006	—	306	—	306	9.130	—
2007	—	247	—	247	7.971	—
2008	—	207	—	207	8.113	—
2009	—	180	—	180	7.064	—
2010	—	258	—	258	6.522	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Neumáticos	75
Colorantes	20
Adhesivos y papel	5

## SAN

NCM: 3903.20.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	7	323	5	325	1.262	—
2002	40	552	—	592	864	—
2003	77	857	166	768	1.028	1.145
2004	300	1.389	16	1.673	856	—
2005	—	1.440	107	1.333	1.400	2.192
2006	—	1.755	27	1.728	1.309	1.918
2007	—	2.035	26	2.009	1.428	2.326
2008	—	1.940	—	1.940	1.375	—
2009	—	1.264	7	1.257	1.286	—
2010	—	2.185	1	2.184	1.413	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Electrodomésticos	45
Refrigeración	18
Automotores	12
Extrusión de láminas	10
Envases lácteos	9
Varios	6

## SOLVENTE AROMATICO PESADO (HIGH FLASH)

NCM: 2707.99.90 (No específica)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	25.098	—	339	24.759	—	—
2002	22.672	—	1.602	21.070	—	321
2003	21.624	—	4.359	17.265	—	435
2004	42.738	—	7.139	35.599	—	565
2005	28.114	—	2.857	25.257	—	638
2006	26.587	—	7.385	19.202	—	1.004
2007	26.399	—	9.736	16.663	—	1.068
2008	23.120	—	566	22.554	—	1.167
2009	19.441	—	4.089	15.352	—	816
2010	24.407	—	879	23.528	—	966

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Santa Fe)	150.000 (BTX)	Ver Benceno	Nafta cruda
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	20.000	Ver Benceno	Nafta cruda

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Solventes / Combustibles	100
--------------------------	-----

## SULFATO DE AMONIO

NCM: 3102.21.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	10.800	79.220	754	89.266	110	154
2002	10.600	45.780	1.297	55.083	106	161
2003	11.500	101.142	1.522	111.120	114	145
2004	12.000	116.513	1.449	127.064	183	179
2005	14.000	55.008	1.175	67.833	202	191
2006	16.000	87.891	2.138	101.753	187	194
2007	14.000	80.755	1.771	92.984	243	192
2008	13.500	90.254	1.421	102.333	465	274
2009	11.000	5.608	1.477	15.131	307	365
2010	17.192	42.837	2.726	57.303	251	319

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
TERNIUN SIDERAR	San Nicolás (Bs. As.)	18.000	Neutralización	Acido sulfúrico y amoniaco

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Fertilizantes	91
Uso industrial (curtiembres y otros)	9

## SULFURO DE CARBONO

NCM: 2813.10.00 (Disulfuro de carbono)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	12.487	—	12.146	341	—	391
2002	14.063	—	13.932	131	—	362
2003	14.701	—	14.194	507	—	376
2004	13.370	—	13.101	269	—	379
2005	15.278	—	14.219	1.059	—	395
2006	11.186	25	11.236	(25)	—	431
2007	15.944	—	15.206	738	—	451
2008	13.310	—	13.170	140	—	879
2009	15.100	—	15.168	(68)	—	828
2010	11.100	—	10.540	560	—	702

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
AKZO NOBEL ARGENTINA S.A.	San Lorenzo (Sta. Fe)	17.000	FMC	Gas natural y azufre

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Síntesis química	100
------------------	-----

## TETRACLOROETILENO

NCM: 2903.23.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	2.152	225	1.927	447	446
2002	—	1.629	541	1.088	417	443
2003	—	1.852	344	1.508	516	442
2004	—	1.942	271	1.671	488	460
2005	—	2.001	261	1.740	656	776
2006	—	1.709	170	1.539	682	765
2007	—	1.838	58	1.780	626	798
2008	—	1.436	—	1.436	622	—
2009	—	1.350	112	1.238	620	641
2010	—	1.418	56	1.362	1.291	1.100

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Solvente industrial	90
Varios	10

## TETRACLORURO DE CARBONO

NCM: 2903.14.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	4.060	—	4.060	242	—
2002	—	1.430	1	1.429	293	—
2003	—	6.701	1	6.700	356	—
2004	—	4.130	1	4.129	357	—
2005	—	4.108	1	4.107	500	—
2006	—	1.036	—	1.036	713	—
2007	—	618	—	618	592	—
2008	—	1	49	(48)	—	—
2009	—	1	302	(301)	—	—
2010	—	—	—	—	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

No hay consumo

## TIOSULFATO DE AMONIO

NCM: 2832.30.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	S/D	472	93	S/D	258	353
2002	—	878	—	878	250	—
2003	—	11.323	—	11.323	122	—
2004	—	30.582	19	30.563	141	162
2005	54.118	1.085	22	55.181	312	248
2006	83.807	9.088	120	92.775	134	200
2007	71.827	104	142	71.789	389	70
2008	73.566	88	36	73.618	553	445
2009	34.108	265	28	34.345	467	240
2010	59.931	10.103	88	69.946	187	497

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
BUNGE ARGENTINA S.A. <sup>(1)</sup>	Campana (Bs. As)	140.000		

ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Fertilizantes	97
Varios	3

Observaciones: (1) En enero de 2010 Bunge Argentina S.A. tomó posesión de la planta de fertilizantes de Petrobras Argentina S.A. en Campana

## TOLUENO

NCM: 2902.30.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	167.353	352	13.606	154.099	504	300
2002	143.757	—	44.675	99.082	—	282
2003	158.487	116	76.521	82.082	—	347
2004	157.491	34	56.591	100.934	—	554
2005	178.807	1	74.719	104.089	—	582
2006	173.390	1.492	64.652	110.230	765	800
2007	193.749	2	27.883	165.868	—	878
2008	236.873	2	27.385	209.490	—	900
2009	184.067	3	3.951	180.119	—	866
2010	152.037	1	7.280	144.758	—	977

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROBRAS. ARGENTINA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	150.000 (BTX)	Ver Benceno	Nafta cruda
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	175.000 (Reformado)	Ver Benceno	Nafta cruda

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Solventes / Combustibles	90
TDI	10

### PROYECTOS APROBADOS Y/O EN EJECUCION

Empresa:	YPF S.A.	Inversión fija:	En ejecución
Productos a fabricar:	BTX	Proceso:	UOP (Continuous Catalyst Regeneration)
Materias primas:	Nafta Virgen	Estado del proyecto:	En ingeniería de detalle y compra de equipos críticos
Localización de la planta:	Ensenada (Pcia. de Bs. As.)	Fecha probable de puesta en marcha:	Junio 2012
Capacidad instalada:	Ampliación de 350.000 t/a a 524.000 t/a		

## 1,1,1 - TRICLOROETANO

NCM: 2903.19.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	309	—	309	1.081	—
2002	—	128	—	128	1.000	—
2003	—	209	—	209	1.033	—
2004	—	240	—	240	1.199	—
2005	—	214	—	214	1.440	—
2006	—	153	—	153	1.542	—
2007	—	174	—	174	1.683	—
2008	—	174	—	174	1.966	—
2009	—	105	—	105	2.012	—
2010	—	96	—	96	2.140	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Solvente industrial	100
---------------------	-----

## TRICLOROETILENO

NCM: 2903.22.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	1.013	—	1.013	617	—
2002	—	615	—	615	607	—
2003	—	863	—	863	664	—
2004	—	989	—	989	730	—
2005	—	1.041	26	1.015	750	—
2006	—	928	—	928	762	—
2007	—	824	—	824	839	—
2008	—	973	3	970	873	—
2009	—	615	—	615	997	—
2010	—	904	—	904	1.528	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Solvente industrial	100
---------------------	-----

## TRITILENGLICOL

NCM: 2909.49.21

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	802	—	802	977	—
2002	—	609	5	604	887	—
2003	—	660	—	660	918	—
2004	—	748	11	737	1.085	—
2005	—	829	6	823	1.609	—
2006	—	962	7	955	1.560	—
2007	—	1.103	32	1.071	1.723	—
2008	—	831	17	814	1.918	—
2009	—	930	15	915	1.647	—
2010	—	885	41	844	1.715	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Secado de gas natural	95
Varios (líquidos de frenos, pinturas, etc.)	5



## UAN (En solución acuosa)

NCM: 3102.80.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2004	219.901	157.598	5.482	372.017	157	—
2005	260.735	129.896	6.137	384.494	183	—
2006	283.775	259.850	7.294	536.331	180	—
2007	210.149	337.292	4.905	542.536	281	—
2008	189.229	325.404	8.958	505.675	482	—
2009	88.204	124.383	12.419	200.168	199	—
2010	124.491	387.709	—	512.200	227	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
BUNGE ARGENTINA S.A. <sup>(1)</sup>	Campana (Bs. As.)	547.500		Urea, Nitrato de Amonio

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Fertilizantes	100
---------------	-----

**Nota:** La solución UAN posee una composición promedio: Urea 36%, Nitrato de Amonio 44% y Agua 20%

**Observaciones:** (1) En enero de 2010 Bunge Argentina S.A. tomó posesión de la planta de fertilizantes de Petrobras Argentina S.A. en Campana

## UREA

NCM: 3102.10.10/90

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	935.570	153.661	294.900	794.331	122	129
2002	1.122.405	147.467	491.957	777.915	137	108
2003	1.301.485	70.171	504.734	866.922	167	160
2004	1.257.996	122.674	423.942	956.728	237	199
2005	1.248.801	46.333	500.843	794.291	288	242
2006	1.432.841	97.886	550.898	979.829	248	243
2007	1.021.410	509.188	245.164	1.285.434	332	359
2008	879.306	218.991	139.304	958.993	723	395
2009	1.122.401	42.550	453.945	711.006	308	261
2010	949.559	437.501	122.943	1.264.117	328	361

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
BUNGE ARGENTINA S.A. <sup>(1)</sup>	Campana (Bs. As.)	212.000	Chemico	Gas natural, Amoníaco y Anhídrido Carbónico
PROFERTIL S.A.	Bahía Blanca (Bs.As)	1.100.000	Snamprogetti	Gas natural, Amoníaco y Anhídrido Carbónico

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Fertilizantes	97
Industria química y plástica	3

**Observaciones:** (1) En enero de 2010 Bunge Argentina S.A. tomó posesión de la planta de fertilizantes de Petrobras Argentina S.A. en Campana

## o-XILENO

NCM: 2902.41.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	17.250	—	5.137	12.113	—	363
2002	17.250	—	1.424	15.826	—	410
2003	19.321	—	4.632	14.689	—	505
2004	18.183	—	4.020	14.163	—	618
2005	17.846	22	3.637	14.231	—	738
2006	20.175	27	5.185	15.017	—	861
2007	19.380	—	3.821	15.559	—	1.042
2008	11.353	2.099	859	12.593	1.263	1.250
2009	11.293	—	1.191	10.102	—	602
2010	12.501	—	411	12.090	—	931

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	25.000	Arco-Engelhardt	Nafta cruda

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Anhídrido Ftálico	100
-------------------	-----

## p-XILENO

NCM: 2902.43.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t) <sup>1</sup>	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	24.045	—	26.568	(2.523)	—	458
2002	24.273	—	23.919	354	—	418
2003	22.864	—	20.018	2.846	—	614
2004	19.145	—	20.095	(950)	—	690
2005	30.946	—	27.819	3.127	—	775
2006	37.482	—	36.254	1.228	—	1.101
2007	32.467	—	34.670	(2.203)	—	1.058
2008	2.172	—	3.995	(1.823)	—	1.041
2009	—	—	—	—	—	—
2010	—	—	—	—	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	40.000	Arco	Nafta cruda

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Exportación	100
-------------	-----

**Observaciones:** (1) La diferencia entre Producción y Exportación tiene sólo el significado de variación de existencias.

## XILENOS MEZCLA

NCM: 2707.30.00 (Xiloles)  
2902.44.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	88.460	1.867	4.935	85.392	334	358
2002	85.691	572	7.347	78.916	176	316
2003	93.710	—	23.618	70.092	—	399
2004	114.695	—	31.967	82.728	—	575
2005	116.731	—	25.335	91.396	—	567
2006	100.016	—	8.143	91.873	—	884
2007	110.942	—	4.399	106.543	—	1.081
2008	105.816	—	3.824	101.992	—	1.104
2009	91.080	590	7.319	84.351	607	851
2010	111.419	—	5.927	105.492	—	973

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROBRAS ARGENTINA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	150.000 (BTX)	Ver Benceno	Nafta cruda
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	90.000	p-xileno:Arco Isomerización xilenos: Arco-Engelhardt	Nafta cruda

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2010 (porcentual)

Solventes / Combustibles	100
--------------------------	-----

### PROYECTOS APROBADOS Y/O EN EJECUCION

Empresa:	YPF S.A.	Inversión fija:	En ejecución
Productos a fabricar:	BTX	Proceso:	UOP (Continous Catalyst Regeneration)
Materias primas:	Nafta Virgen	Estado del proyecto:	En ingeniería de detalle y compra de equipos críticos
Localización de la planta:	Ensenada (Pcia. de Bs. As.)	Fecha probable de puesta en marcha:	Junio 2012
Capacidad instalada:	Ampliación de 350.000 t/a a 524.000 t/a		

# PRODUCTOS QUÍMICOS

Acido sulfúrico 98 %	148
Acido tartárico	148
Agua oxigenada 100 %	149
Borax 10	149
Carbonato de sodio (Soda Solvay)	150
Caucho natural	150
Cloro	151
Dióxido de titanio	151
Furfural	152
Gelatina	152
Hidróxido de sodio 100 % (Soda cáustica)	153
Parafina	153

## ACIDO SULFURICO 98%

NCM: 2807.00.10/20

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	215.113	14.639	1.397	228.355	71	100
2002	218.139	1.415	2.271	217.283	102	87
2003	223.648	4.076	1.987	225.737	72	84
2004	217.209	9.624	4.619	222.214	90	75
2005	223.856	20.567	3.058	241.365	96	109
2006	228.447	43.371	1.135	270.683	73	155
2007	261.326	64.455	4.632	321.149	94	173
2008	254.846	102.151	765	356.232	274	491
2009	242.073	44.204	441	285.836	35	520
2010	299.598	72.355	768	371.185	86	379

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
MERANOL SA	Dock Sud (Buenos Aires)	84.000
FABRICA MILITAR RIO TERCERO	Río Tercero (Córdoba)	39.600
AKZO NOBEL ARGENTINA S.A.	San Lorenzo (Santa Fe)	145.000
AR ZINC S.A.	Fray Luis Beltrán (Santa Fe)	87.600
MINERA SANTA RITA S.R.L.	Campo Quijano (Salta)	24.000

## ACIDO TARTARICO

NCM: 2918.12.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	3.439	72	2.188	1.323	2.963	4.411
2002	3.149	44	2.448	745	3.684	2.614
2003	3.757	23	2.891	889	2.926	2.513
2004	3.848	29	2.756	1.121	2.888	2.626
2005	3.582	122	2.461	1.243	3.308	3.110
2006	3.801	57	2.400	1.458	3.235	3.234
2007	3.343	72	1.787	1.628	3.377	3.126
2008	S/D	116	S/D	S/D	3.484	4.159
2009	S/D	69	S/D	S/D	3.828	S/D
2010	S/D	82	S/D	S/D	3.849	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
DERIVADOS VINICOS S.A.	Palmira (Mendoza)	4.000

## AGUA OXIGENADA 100 %

NCM: 2847.00.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	5.280	7.469	10	12.739	464	—
2002	5.110	7.663	9	12.764	468	—
2003	5.331	12.738	13	18.056	471	—
2004	5.540	15.435	22	20.953	560	—
2005	6.500	17.285	30	23.755	759	—
2006	11.500	13.426	44	24.882	659	—
2007	12.757	13.130	27	25.860	730	—
2008	11.618	15.406	135	26.889	1.020	—
2009	11.490	13.186	265	24.411	737	—
2010	11.736	16.549	620	27.665	846	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/2010)
ATANOR S.C.A.	Río Tercero (Córdoba)	12.800

## BORAX 10<sup>1</sup>(Tetraboratos de sodio)

NCM: 2840.11.00 (Anhidro)  
2840.19.00 (Los demás)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	17.310	3	14.899	2.414	—	477
2002	20.445	67	12.224	8.288	—	460
2003	13.157	2	10.608	2.551	—	465
2004	19.064	383	12.579	6.868	189	388
2005	19.781	682	15.450	5.013	237	375
2006	14.660	43	17.880	(3.177)	—	520
2007	20.047	45	20.287	(195)	—	545
2008	21.246	28	17.251	4.023	—	682
2009	12.960	260	12.944	276	—	703
2010	16.689	200	12.175	4.714	—	644

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
BORAX ARGENTINA S.A.	Campo Quijano (Salta)	43.200
MINERA SANTA RITA S.R.L.	Campo Quijano (Salta)	4.000

Observaciones: (1) El bórax 5 y el bórax anhidro se encuentran expresados como bórax 10.

## CARBONATO DE SODIO (Soda Solvay)

NCM: 2836.20.10 (Anhidro)  
2836.20.90 (los demás)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	178.981	711	178.270	165	175
2002	—	183.724	184	183.540	165	168
2003	—	218.276	270	218.006	161	167
2004	—	281.341	302	281.039	152	188
2005	86.000	272.440	15.805	342.635	170	145
2006	161.171	165.982	43.740	283.413	179	180
2007	S/D	143.934	31.017	S/D	182	199
2008	215.190	140.021	33.633	321.578	227	269
2009	216.850	112.742	19.971	309.621	265	282
2010	225.760	93.594	17.446	301.908	221	243

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
ALCALIS DE LA PATAGONIA S.A.I.C.	San Antonio Oeste (Río Negro)	250.000 <sup>(1)</sup>

Observaciones: (1) Puesta en marcha: abril 2005.

## CAUCHO NATURAL

NCM: Partida 4001

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	23.898	42	23.856	691	2.194
2002	—	26.295	33	26.262	763	1.287
2003	—	35.617	67	35.550	990	1.319
2004	—	37.199	264	36.935	1.318	1.598
2005	—	42.088	111	41.977	1.392	1.484
2006	—	42.611	57	42.554	1.986	2.469
2007	—	40.462	102	40.360	2.101	2.582
2008	—	35.341	29	35.312	2.795	—
2009	—	35.451	23	35.428	1.788	—
2010	—	38.939	6	38.933	3.092	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
No hay		



## CLORO

NCM: 2801.10.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	246.400	4.133	75	250.458	228	447
2002	237.288	2.482	43	239.727	146	274
2003	260.603	4.663	14	265.252	78	387
2004	261.245	5.822	27	267.040	112	125
2005	265.332	3.884	27	269.189	141	227
2006	264.837	2.958	78	267.717	143	255
2007	260.081	2.172	796	261.457	149	225
2008	252.971	1.525	843	253.653	191	171
2009	245.134	1.215	647	245.702	328	248
2010	243.139	575	1.717	241.997	258	186

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
ATANOR S.C.A.	Río Tercero (Córdoba)	28.800
CLOROX ARGENTINA S.A.	Pilar (Bs. As)	15.223
JUAN MESSINA S.A.	Chacras de Coria (Mdza.)	6.500
LEDESMA SAAI	Pblo. Ledesma (Jujuy)	6.875
PETROQUIMICA BERMUDEZ S.A.	Cap. Bermudez (Santa Fe)	32.000
PETROQUIMICA RIO TERCERO S.A.	Río Tercero (Córdoba)	24.000
SOLVAY INDUPA SAIC	Bahía Blanca (Bs.As)	163.000
TRANSCLOR S.A.	Pilar (Bs. As.)	58.312

## DIOXIDO DE TITANIO

NCM: 3206.11.11/19 (tipo rutilo)  
3206.11.20 (tipo anatasa)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	—	25.131	37	25.094	2.033	2.282
2002	—	20.178	9	20.169	1.825	2.687
2003	—	26.870	40	26.830	1.884	2.623
2004	—	29.629	4	29.625	1.918	—
2005	—	32.181	19	32.162	2.239	—
2006	—	34.188	45	34.143	2.241	—
2007	—	34.485	55	34.430	2.158	—
2008	—	33.835	87	33.748	2.315	—
2009	—	69.538	8	69.530	1.254	—
2010	—	36.103	44	36.059	2.561	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
No hay		

## FURFURAL

NCM: 2932.12.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	3.130	300	1.000	2.430	634	878
2002	3.387	—	825	2.562	—	890
2003	3.260	244	1.179	2.325	770	803
2004	3.479	—	957	2.522	—	872
2005	3.964	—	1.251	2.713	—	1.062
2006	3.437	30	1.526	1.941	1.210	969
2007	3.748	—	1.317	2.431	—	1.150
2008	3.680	—	1.463	2.217	—	1.583
2009	2.829	—	2.041	788	—	1.549
2010	3.706	1	1.822	1.885	—	1.511

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
INDUNOR SA	La Escondida (Chaco)	6.000

## GELATINA

NCM: 3503.00.11/12/19

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	8.776	621	5.757	3.640	3.523	3.271
2002	9.142	599	7.233	2.508	5.092	3.057
2003	9.710	1.401	7.855	3.256	3.724	3.315
2004	10.045	1.521	7.230	4.336	3.975	3.260
2005	10.982	1.654	7.674	4.962	4.747	3.389
2006	12.061	1.571	8.681	4.951	4.669	3.403
2007	13.731	1.498	9.627	5.602	5.208	3.600
2008	14.200	1.386	9.920	5.666	5.241	3.700
2009	14.413	1.231	10.162	5.482	5.821	3.500
2010	14.703	1.732	10.914	5.521	5.171	4.300

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
PB LEINER ARGENTINA S.A.	Sauce Viejo (Santa Fe)	10.000
ROUSSELOT ARGENTINA S.A.	Villa Tesei (Buenos Aires)	6.000

## HIDROXIDO DE SODIO 100 % (Soda Cáustica)

NCM: 2815.11.00 (Sólido)  
2815.12.00 (En disolución acuosa)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	280.045	24.463	28.667	275.841	364	406
2002	296.503	27.477	36.672	287.308	196	260
2003	299.850	34.906	46.629	288.127	238	268
2004	297.241	40.676	42.979	294.938	246	291
2005	301.945	33.398	40.308	295.035	492	529
2006	337.605	28.214	40.452	325.367	510	514
2007	303.257	30.179	27.149	306.287	459	495
2008	327.343	24.471	16.704	335.110	813	852
2009	287.563	19.619	27.696	279.486	796	707
2010	277.318	22.038	10.577	288.779	639	476

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
ATANOR S.C.A.	Río Tercero (Córdoba)	48.000
CLOROX ARGENTINA S.A.	Pilar (Bs. As.)	17.153
JUAN MESSINA S.A.	Chacras de Coria (Mdza.)	7.000
LEDESMA SAAI	Pblo. Ledesma (Jujuy)	7.700
PETROQUIMICA BERMUDEZ S.A.	Cap. Bermudez (Santa Fe)	37.000
PETROQUIMICA RIO TERCERO S.A.	Río Tercero (Cba.)	25.000
SOLVAY INDUPA SAIC	Bahía Blanca (Bs. As)	194.000
TRANSCLOR S.A.	Pilar (Bs. As.)	65.520

## PARAFINA

NCM: 2712.20.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2001	29.710	657	22.735	7.632	858	628
2002	25.350	2.945	18.907	9.388	360	576
2003	28.168	440	17.934	10.674	918	591
2004	33.634	905	18.177	16.362	859	650
2005	28.460	1.504	15.675	14.289	880	741
2006	26.081	1.468	9.220	18.329	1.076	1.085
2007	24.382	443	9.709	15.116	1.412	1.072
2008	20.314	464	5.002	15.776	1.876	1.400
2009	S/D	1.099	S/D	S/D	1.620	S/D
2010	14.231	820	2.218	12.833	2.104	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/10)
PARAFINA DEL PLATA SACI	J.M. Gutiérrez (Bs. As.)	24.000 <sup>(1)</sup>
YPF S.A.	Ensenada (Bs.As.)	13.000

Observaciones: (1) Planta actualmente inactiva

## TECNA S.A.

### Dirección comercial

Encarnación Ezcurra 365  
C1107CLA Buenos Aires  
Teléfono: 4347-0300  
Fax: 4347-0800  
E-mail: info@tecna.com  
Web: www.tecna.com

### Directores y/o personal jerárquico de la empresa

Ricardo Altube	Presidente
José Gomis Cañete	Vicepresidente
Luis De Otaño	Director General
Silvina Fernández Cappi	Directora de Finanzas
Graciela Parenti	Directora de Ingeniería
Cesáreo Zubirí	Gerente Comercial
Gerardo Maioli	Gerente de Relaciones Institucionales

### Recursos humanos

Profesionales áreas de Ingeniería	410
Técnicos	320
Empleados administrativos	150
Total	880

### Productos y servicios ofrecidos

Ingeniería y Consultoría, Gerenciamiento de Proyectos, Plantas Llave en Mano (EPC), Plantas Modulares, Automatización y Control, Operación y Mantenimiento, Capacitación, Desarrollo de Proyectos en el área Nuclear y Generación Eléctrica.  
*Mercados:* Petróleo y Gas On/Offshore, Energía Eléctrica, Petroquímica, Refinación, Minería, Nuclear, Biocombustibles y Energías Renovables.

## TERNIUM SIDERAR

### Dirección comercial y fábrica

Casilla de correo 801  
2900 San Nicolás  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (03461) 438097  
E-mail: plapuyade@exiros.com  
sogalimberti@exiros.com  
Pág. Web: www.exiros.com

### Productos elaborados y/o comercializados

Sulfato de amonio

## TRANSCOLOR S.A.

### Dirección comercial y fábrica

Ruta 8 Km.60 Parque Industrial Pilar, Calle 9 y 13  
1629 Pilar  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel. y Fax: (02322) 496521/ 496319/ 496065  
Pág. Web: www.transclor.com.ar  
E-mail: transclor@transclor.com.ar

### Composición accionaria (porcentual)

Capital privado argentino	100
---------------------------	-----

### Directores y/o personal jerárquico de la empresa

Diego H. Pino	Presidente y Gerente General
Eduardo C. Bonetti	Gerente Comercial
Sebastián Álvarez	Gerente Administrativo

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	40
Empleados administrativos	50
Operarios	180
Total	270

### Productos elaborados y/o comercializados

Cloro  
Acido clorhídrico  
Soda cáustica en solución al 50 %  
Hipoclorito de sodio  
Sulfato de aluminio

**Dirección comercial**

República del Líbano 4319  
B1672ASG Villa Lynch  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: 4754-3030  
E-mail: varteco@varteco.com.ar

**Dirección de fábrica**
**Planta San Lorenzo**

Ruta 11 Km 25  
2200 San Lorenzo  
Pcia. de Santa Fe  
Tel: (03476) 570 039

**Planta San Luis**

Calle 113 e/ 3 y 5  
5700 Parque Industrial Norte  
Pcia. de San Luis  
Tel: (02652) 425 379

**Composición accionaria (porcentual)**

Capital privado argentino 100

**Directores y/o personal jerárquico de la empresa**

Jorge Litta	Presidente
Oscar Rivas	Vicepresidente
Carlos Casas	Director Área Técnica
Daniel Ferrando	Gerente de Ventas

**Recursos humanos**

Total (profesionales, técnicos y empleados) 146

**Productos elaborados y/o comercializados**

Anhídrido ftálico	Di-isononil adipato
Aceite de soja epoxidado	Di-tridecil adipato
Benzoato de dipropilenglicol	Estabilizantes para PVC,
Benzoato de dietilenglicol	líquidos, sólidos y
Butil bencil ftalato	complejos escamados
Depresores de viscosidad para	Kickers líquidos para PVC
plastisoles	Lubricantes para PVC
Di-2etilhexil ftalato	Plastificantes base
Di-isononil ftalato	vegetal para PVC
Di-isodecil ftalato	Plastificantes poliméricos
Di-tridecil ftalato	para PVC
Di-2etilexil adipato	Plastificantes secundarios
	para PVC
	Quelantes para PVC

**YPF S.A.**
**Dirección comercial**

Macacha Güemes 515  
C1106BKK Buenos Aires  
Tel: 5441-2000  
Pág. Web: www.ypf.com.ar

**Dirección fábrica**
**Centro Industrial Ensenada**

Av.Gob. Vergara Km. 2,7  
1925 Ensenada  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (0221) 4298400

**Refinería La Plata**

Casilla de Correo 7  
1925 Ensenada  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (0221) 4298300

**Refinería Plaza Huincul**

Barrio 1 Ruta 22  
8318 Plaza Huincul  
Pcia. del Neuquén  
Tel: (0299)4963011/12

**Refinería Luján de Cuyo**

Cipolleti 3501  
5507 Luján de Cuyo  
Pcia. de Mendoza  
Tel.: (0261) 4989700

**Composición accionaria (porcentual)**

Grupo Repsol	58,23
Petersen Energía	25,46
Otros	16,31

**Directores y/o personal jerárquico de la empresa**

Antonio Brufau	Presidente
Enrique Eskenazi	Vicepresidente del Directorio
Sebastián Eskenazi	Gerente General (CEO - Chief Executive Officer) y Vicepresidente Ejecutivo

Antonio Gomis Sáez

Director General Repsol Argentina y Adjunto al CEO

Roberto Baratta  
Aníbal Guillermo Belloni  
Mario Blejer  
Carlos Bruno  
Carlos de la Vega  
Matías Eskenazi Storey  
Salvador Font Estrany

Director Titular  
Director Titular  
Director Titular  
Director Titular  
Director Titular  
Director Titular  
Director Titular

Federico Mañero

Javier Monzón  
Miguel Angel Devesa  
Luis Suárez de Lezo  
Mario Vázquez  
Raúl F. Cardozo Maycotte  
Santiago Martínez Tanoira  
Pablo Rizzo

Gustavo Chaab

Director Titular

Director Titular  
Director Titular  
Director Titular  
Director Titular  
Director de Química  
Director del Complejo Plaza Huincul  
Director del Complejo La Plata

**Recursos humanos**

Total 5.000

**Productos elaborados y/o comercializados**

Combustibles	Buteno-1
Propano	Asfaltos
Butano	Grasas
Propileno	Aceites lubricantes
Butileno	Pentano
Isobutileno	n-Hexano
Alquil benceno lineal	Solvente aromático pesado
Metanol	MTBE
Benceno	Propelente
Ciclohexano	Oxo alcoholes
Tolueno	TAME
o-Xileno	n-Heptanos
p-Xileno	Anhídrido maleico
Xilenos mezcla	Poliisobutileno
Aguarrás	

**Participación accionaria en**

Compañía Mega S.A.	38%
Profertil S.A.	50%

Fuente:



**Instituto Petroquímico Argentino**