



**IPA** Instituto  
Petroquímico  
Argentino

## **VISIÓN**

Que el Instituto Petroquímico Argentino sea la entidad de referencia para sus asociados: instituciones oficiales y privadas, empresas, profesionales independientes, en cuanto a información y capacitación.

## **MISIÓN**

Promover el desarrollo de la Industria Petroquímica mediante el mantenimiento de un centro de información y la preparación de informes, estudios, publicaciones, cursos, talleres, jornadas y congresos.

Capacitar para formar adecuados recursos humanos.

Otorgar distinciones honoríficas y premios a entidades y personas destacadas en el área de la Industria Petroquímica.

## **OBJETIVOS**

Promover la investigación tecnológica aplicada.

Realizar estudios y análisis sectoriales.

Capacitar a técnicos y profesionales para la actividad del sector.

Realizar otros servicios que contribuyan al desarrollo de la Industria Petroquímica.

## **CONSEJO DIRECTIVO**

Lo integran los miembros del Comité Ejecutivo y representantes de Empresas Socias, Entidades Científico Profesionales y Socios Personales.

## **COMITÉ EJECUTIVO**

Presidente	Ing. Federico Veller
Vicepresidente 1º	Ing. Andrés Oscar Soto
Vicepresidente 2º	Ing. Ariel Stolar
Secretario	Lic. Emilio Santiago Nager
Prosecretario	Ing. Marcelo Fermepín
Tesorero	Dr. Jorge Enrique Maqui
Protesorero	Ing. Alejandro Héctor Fernández
Director Ejecutivo	Ing. Gabriel Rodríguez Garrido



## ÍNDICE GENERAL

Introducción	9
Indice de precios - P.B.I.	11
Energía y materias primas	15
Mapa petroquímico	37
Producción petroquímica	41
Productos petroquímicos	49
Reciclado en la industria plástica	127
Productos químicos	131
Empresas	141

## INDICE DE ANUNCIANTES

PETROQUIMICA CUYO S.A.I.C.	Retiro de tapa
ALTA PLÁSTICA S.A.	55
CARRERA DE POSGRADO	65
COMPAÑÍA MEGA S.A.	69
DAK AMERICAS ARGENTINA S.A.	73
DOW ARGENTINA	77
HUNTSMAN ARGENTINA S.R.L.	81
PETROQUÍMICA RÍO TERCERO S.A.	85
PROFERTIL S.A.	89
YPF S.A.	93
BRASKEM ARGENTINA S.A	Retiro de contratapa
TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	Contratapa



Esta 39ª Edición de la Información Estadística de la Industria Petroquímica y Química de la Argentina tiene como objetivo ampliar y actualizar la información presentada en la edición anterior con el anhelo de que, del mismo modo, continúe siendo una contribución útil y fidedigna.

Las series estadísticas de producción, importación, exportación y consumo aparente corresponden a los años 2009-2018.

Los datos de producción y capacidad instalada han sido provistos por las empresas; los de comercio exterior provienen del INDEC, corregidos o ampliados por estimaciones propias en los casos en que la información no es específica.

Cuando las importaciones o exportaciones representan pequeños volúmenes, los valores CIF o FOB no son representativos del precio real, por tal razón se decidió omitirlos (como ejemplo se mencionan los productos caucho policloropreno, ciclohexano, etiléngicol y metacrilato de metilo).

Dejamos constancia de nuestro agradecimiento a las empresas socias y no socias del Instituto, firmas importadoras y profesionales, como así también a las empresas que a través de su publicidad nos permiten mantener la continuidad de este esfuerzo.

# ÍNDICE DE PRECIOS - PBI





## INDICES DE PRECIOS



AÑO	INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (BASE: 2009 = 100,0)		PARIDAD CAMBIARIA OFICIAL
	ARGENTINA <sup>1</sup>	ESTADOS UNIDOS <sup>2</sup>	\$/US\$ <sup>3</sup>
2009	100,0	100,0	3,73
2010	125,9	101,6	3,92
2011	155,9	104,8	4,13
2012	192,7	107,0	4,55
2013	242,6	108,6	5,48
2014	346,2	110,3	8,12
2015	438,2	110,5	9,27
2016	591,5	111,9	14,78
2017	772,0	114,3	16,57
2018	1.017,8	117,0	28,09

(1) Fuente: Gobierno de la Provincia de San Luis - Dirección Provincial de Estadística y Censos.

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

(3) Fuente: Banco Central de la República Argentina.

## PRODUCTO BRUTO INDUSTRIAL

AÑO	HABITANTES (Millones) <sup>1</sup>	PBI A PRECIOS DE MERCADO (Millones de pesos a precios de 2004) <sup>2</sup>	
		Total	Industrias Manufactureras
2009	39,7	608.873	111.260
2010	40,1	670.524	123.396
2011	40,6	710.782	132.857
2012	41,0	703.486	128.986
2013	41,5	720.407	130.926
2014	42,0	702.306	124.309
2015	42,4	721.487	125.261
2016	42,9	706.478	118.748
2017	43,4	725.331	121.283
2018	43,9	707.092	115.413

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

(2) Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

# ENERGÍA Y MATERIAS PRIMAS



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

Cuenca	2014		2015		2016		2017		2018	
	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob
Austral	13.234	6.271	14.834	6.749	11.426	5.263	11.624	5.693	S/D	S/D
Cuyana	22.638	6.825	20.411	6.836	16.715	3.101	12.926	3.376	S/D	S/D
Golfo San Jorge	255.330	95.096	253.872	86.811	233.413	79.436	219.966	73.425	S/D	S/D
Neuquina	82.423	24.708	86.691	29.494	77.429	30.269	72.170	32.359	S/D	S/D
Noroeste	4.718	1.015	4.922	1.454	4.780	1.618	3.955	1.889	S/D	S/D
<b>Totales</b>	<b>378.343</b>	<b>133.915</b>	<b>380.731</b>	<b>131.344</b>	<b>343.764</b>	<b>119.686</b>	<b>320.640</b>	<b>116.741</b>	<b>343.000</b>	<b>124.883</b>

**Fuente:** Secretaría de Gobierno de Energía. Para 2018 se carece de información oficial al cierre del anuario. Se empleó como fuente el aumento estimado según BP Yearbook.

**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.

**PRODUCCIÓN (m<sup>3</sup>)**

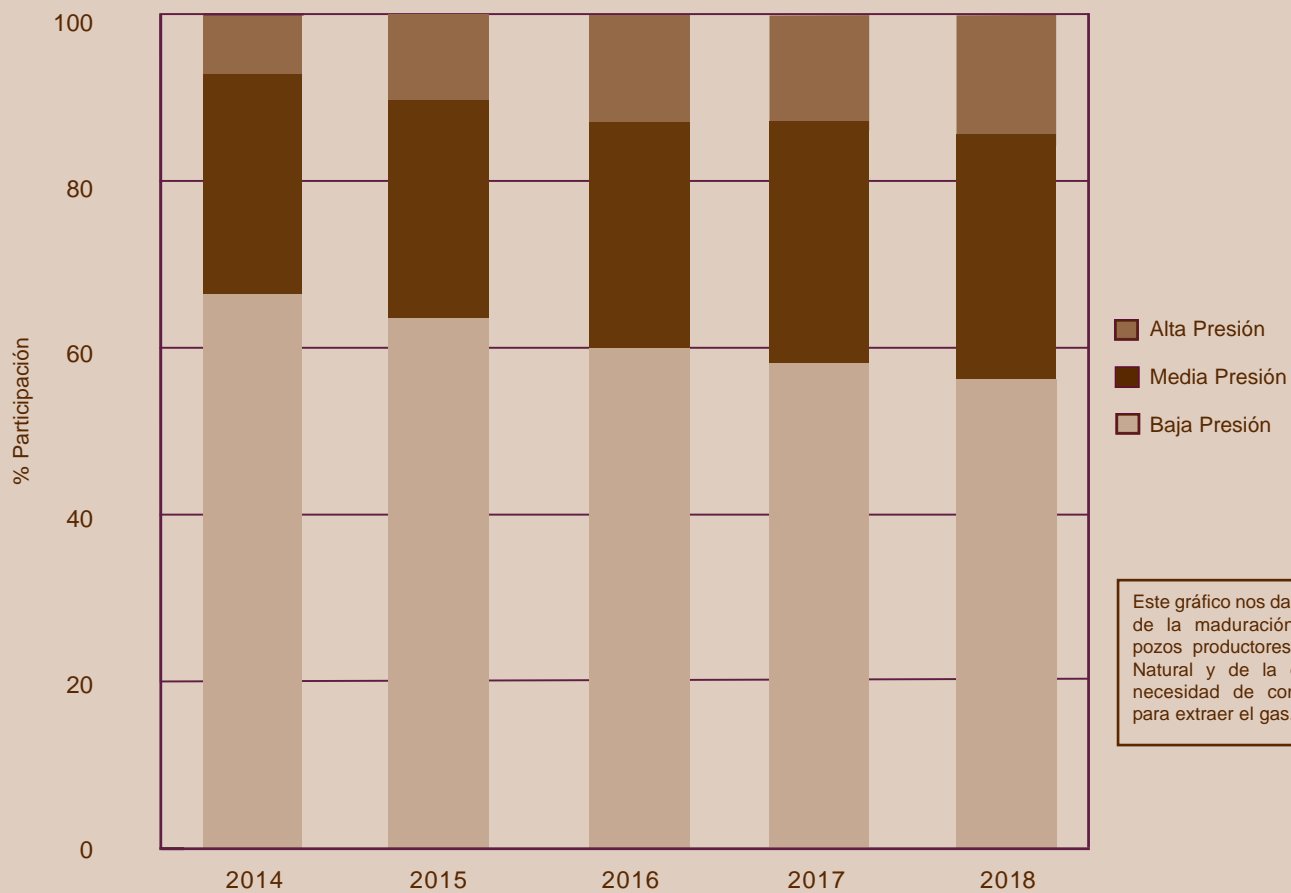
Cuenca		2014	2015	2016	2017	2018
Austral		1.652.922	1.536.691	1.158.768	1.004.484	1.170.179
Cuyana		1.701.693	1.614.279	1.581.676	1.505.397	1.398.879
Golfo San Jorge		15.214.884	15.350.792	14.496.505	13.404.507	13.478.863
Neuquina		12.907.620	12.963.298	12.062.140	11.530.951	12.028.547
Noroeste		501.035	506.091	408.503	366.163	309.613
<b>Totales</b>		<b>31.978.085</b>	<b>31.971.152</b>	<b>29.707.591</b>	<b>27.811.502</b>	<b>28.386.081</b>
Producción de petróleo	m <sup>3</sup>	1.051.921	1.485.581	1.987.195	2.576.000	3.815.692
no convencional	%	3,3%	4,6%	6,7%	9,3%	13,4%

**Fuente:** IAPG

**Observaciones:** La producción de condensados y gasolinas está incluida en la producción de petróleo. En 2017 están excluidas las gasolinas.



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



Fuente: Secretaria de Gobierno de Energía

## POZOS PERFORADOS TERMINADOS

	2014	2015	2016	2017	2018
Avanzada	82	82	48	65	33
Exploración	74	61	53	56	39
Desarrollo	1.147	1.189	885	817	885
Total	1.303	1.332	986	938	957
Servicio	142	100	101	76	86

Fuente: IAPG



# PETRÓLEO

## PRODUCCIÓN, ELABORACIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN y RESERVAS

	2014	2015	2016	2017	2018
Producción (m <sup>3</sup> )	31.978.085	31.971.152	29.707.591	27.811.502	28.386.081
Elaboración Petróleo Nacional (m <sup>3</sup> )	29.943.410	30.122.756	28.810.377	27.746.234	26.614.520
Elaboración Petróleo Importado (m <sup>3</sup> )	546.858	915.926	888.145	1.217.648	581.759
Exportación (m <sup>3</sup> )	2.326.449	1.737.250	2.353.377	1.636.198	2.691.182
Importación (m <sup>3</sup> ) <sup>(1)</sup>	548.011	292.365	920.475	1.255.368	445.855
Reservas Comprobadas (miles de m <sup>3</sup> )	378.343	380.731	343.764	320.640	343.000
Reservas Probables (miles de m <sup>3</sup> )	133.915	131.344	119.686	116.741	124.883
Años de Reserva	11,8	11,9	11,6	12,5	12,1
Precio exportación (dólares/t)	669	318	274	376	475

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

**Fuente:** Secretaria de Gobierno de Energía.

## 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 Huinul	4.000	—	—	—	480	—	—	—	—	—	—	—
AXION (Campana)	14.400	8.400	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—
TRAFIGURA (Bahía Blanca)	4.850	2.000	700	—	1.400	—	—	1.250	—	—	—	480
PAMPA ENERGÍA (Pto. Gral. San Martín)	—	—	—	—	2.300	—	—	—	—	—	—	—
OIL COMBUSTIBLES (S. 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 CONOSUR	1.000	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>TOTALES</b>	<b>100.941</b>	<b>41.195</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 refineries que en total tienen una capacidad menor a 1.000 m<sup>3</sup> /día

**Fuente:** Secretaria de Gobierno de Energía.

# GAS NATURAL



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

Cuenca	2014		2015		2016		2017		2018	
	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob	Comprob	Prob
Austral	103.592	55.262	120.917	79.973	105.755	31.953	117.170	26.600	S/D	S/D
Cuyana	573	131	727	204	476	53	362	44	S/D	S/D
Golfo San Jorge	47.849	18.653	48.591	18.214	44.715	16.146	43.441	14.439	S/D	S/D
Neuquina	125.092	44.183	156.486	60.636	136.394	40.592	177.129	85.079	S/D	S/D
Noroeste	24.208	1.310	23.764	1.413	17.982	1.267	17.358	638	S/D	S/D
<b>Totales</b>	<b>299.389</b>	<b>117.977</b>	<b>350.484</b>	<b>160.441</b>	<b>305.322</b>	<b>90.010</b>	<b>355.460</b>	<b>126.801</b>	<b>336.600</b>	<b>120.073</b>

**Fuente:** Secretaría de Gobierno de Energía. Para 2018 se carece de información oficial al cierre del anuario. Se empleó como fuente el aumento estimado según BP Yearbook.

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

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

Cuenca	2014	2015	2016	2017	2018
Austral	10.015	9.653	10.592	10.682	11.521
Cuyana	56	54	51	48	49
Golfo San Jorge	5.302	5.715	5.704	5.348	4.948
Neuquina	23.217	24.622	25.970	26.116	28.393
Noroeste	2.893	2.852	2.671	2.401	2.109
<b>Totales</b>	<b>41.484</b>	<b>42.896</b>	<b>44.988</b>	<b>44.595</b>	<b>47.020</b>
<b>Importación Gas Natural por Gasoducto</b>	<b>5.965</b>	<b>7.934</b>	<b>6.107</b>	<b>6.624</b>	<b>6.241</b>
<b>Importación GNL</b>	<b>5.845</b>	<b>7.381</b>	<b>4.816</b>	<b>4.471</b>	<b>3.567</b>
Precio importación por gasoducto (US\$/MMBTU) (1)	9,8	5,7	3,5	4,4	8,0
Precio GNL (US\$/MMBTU) (2)	15,6	10,7	5,5	7,5	7,8

**Observaciones:** (1) Aparecen importaciones por gasoducto desde Chile en 2016 y 2017.  
(2) No incluye gastos de regastificación.

**Fuente:** Secretaría de Gobierno de Energía



## GAS NATURAL

### GAS NATURAL

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

	2014	2015	2016	2017	2018
Producción bruta	41.484	42.896	44.988	44.595	47.020
Reinyección	89	65	34	70	211
Gas aventado	956	1.090	1.096	1.057	1.075
Producción neta	40.439	41.741	43.858	43.468	45.734
Consumo en yacimientos	5.000	5.256	5.521	5.416	5.278
Entrega a generadores e industria en boca de pozo (1)	934	2.203	2.537	2.727	3.603
Retenido MEGA	1.644	1.660	1.916	1.839	1.729
Retenido en plantas de tratamiento	1.581	1.631	1.743	2.741	1.641
Exportación directa	0	0	0	19	1
Gas local entregado a TGS y TGN					
Entrada a gasoducto	31.647	32.170	32.342	31.930	33.482
Balance y movimientos varios (2)	(368)	(1.179)	(201)	(1.204)	0
Importación	12.910	11.954	10.923	11.095	9.808
Gas Total inyectado a gasoductos, incluye importación (1)	44.557	44.124	43.265	43.025	45.076
Precio medio importación (US\$/MMBTU)	13,0	8,0	4,3	4,9	7,9
Producción de gas natural millones de m <sup>3</sup>	4.074	6.460	9.414	11.000	16.618
no convencional %	9,8%	15,1%	20,9%	24,7%	35,3%

Fuente: IAPG, ENARGAS, INDEC.

Observaciones: (1) A partir de 2015 incluye industria.

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

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

	2014	2015	2016	2017	2018
Consumo residencial y distribución SDB	11.108	11.276	11.866	10.678	10.614
Consumo comercial y oficial	1.768	1.765	1.872	1.703	1.688
Consumo industrial sin RTP Cerri ni petroquímico	9.336	9.574	8.856	7.456	9.658
Centrales eléctricas alimentadas por gasoductos	14.543	12.713	13.445	15.528	17.189
GNC	2.853	2.891	2.819	2.552	2.400
RTP Cerri	1.496	1.391	1.402	1.345	1.558
Consumo Petroquímico	1.646	1.667	1.883	2.176	1.977
<b>Total consumo local desde gasoductos</b>	<b>42.749</b>	<b>41.367</b>	<b>42.093</b>	<b>41.438</b>	<b>45.084</b>
Exportación por gasoductos	59	88	61	61	118
Reinyección desde gasoductos	0	0	0	0	0
Consumo propio en transporte (factor 3,5%)	1.560	1.662	1.514	1.506	1.578
Otros Movimientos y Balance de gas por gasoductos (1)	190	2.164	(140)	(1.124)	(1.704)
<b>Exportación total (2)</b>	<b>55</b>	<b>88</b>	<b>61</b>	<b>80</b>	<b>119</b>
Precio exportación (US\$/MMBTU)	26,0	27,0	19,4	11,4	4,5

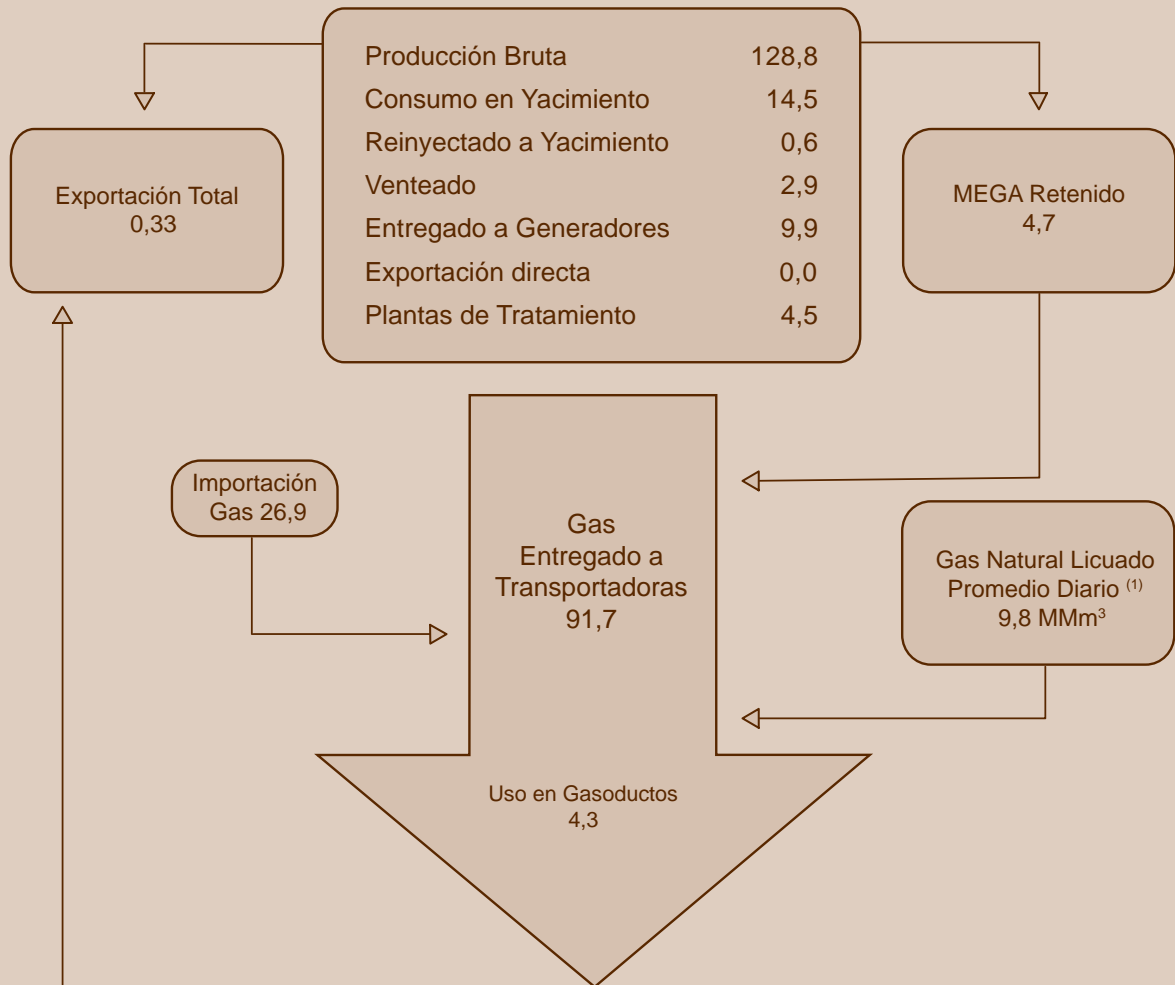
Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía.

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






(2) Datos IAPG



\$ %&# & # \$%& >  
 Promedios Diarios (Millones de metros cúbicos 9300 Kcal por día calendario)



### Consumidores del Gas Natural Transportado

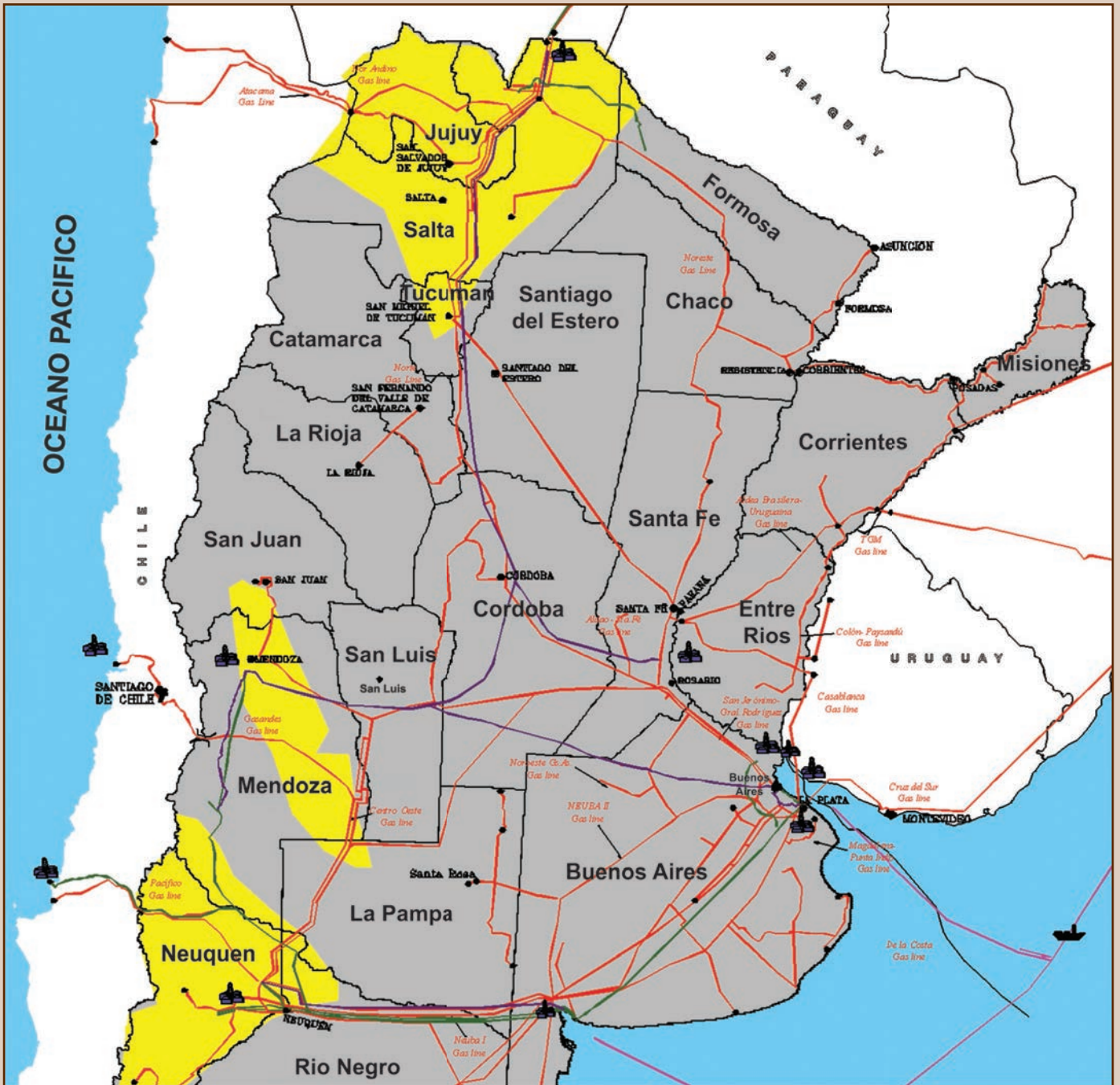
	Residencial 29,1		Industria en General 26,5
	Comercial y Oficial 4,6		
	GNC 6,6		Petroquímica 5,4 + (1,7 Etano)
	Retenido por TGS 3,8		
	Generación Eléctrica 47,1		
	Exportación 0,33		

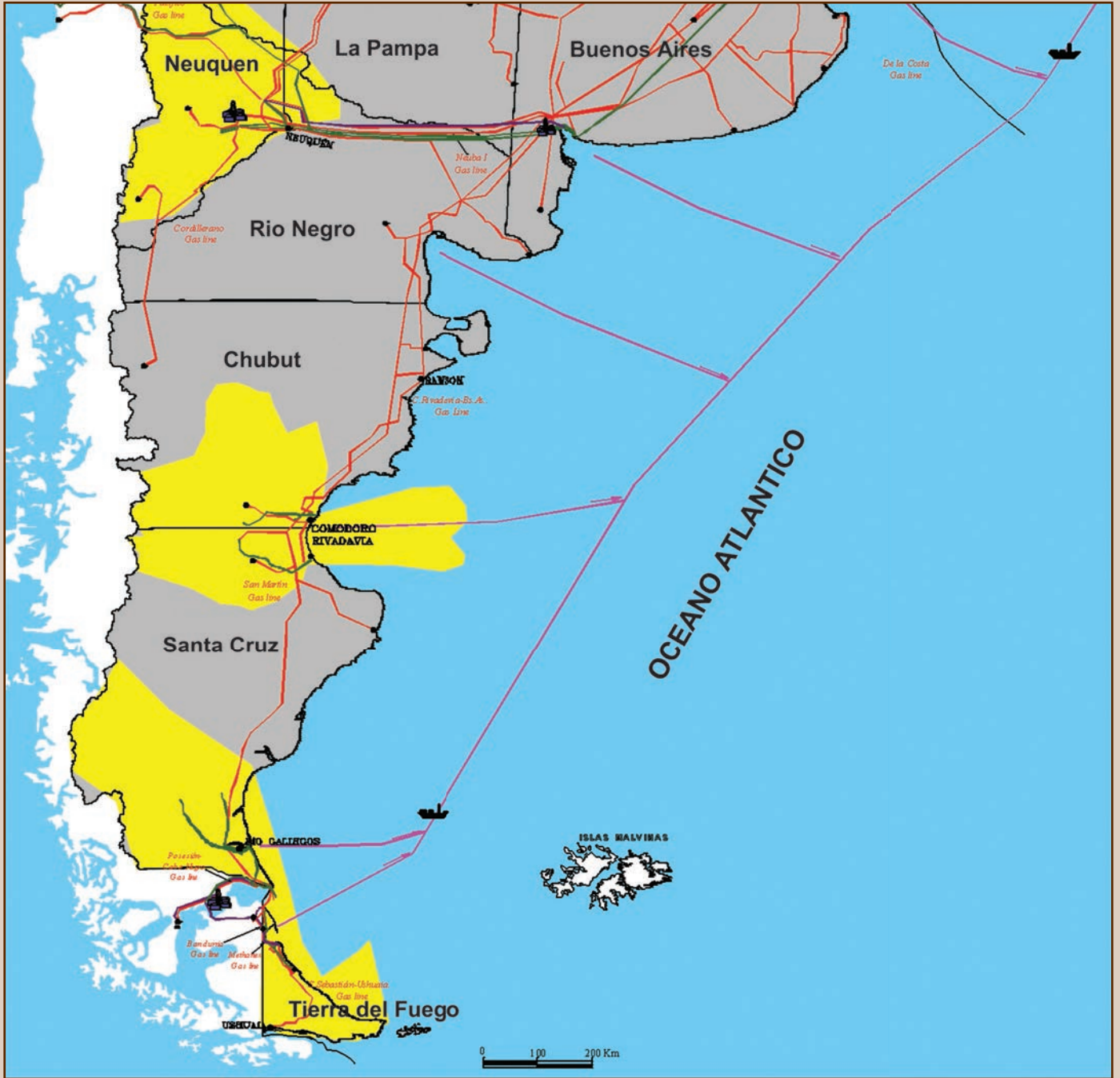
(1) Promedio anual





! \$ & % \$ & % \$ (! & % \$







## 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)		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	Guaaleguaychú	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 Huincol	Zapala	CAMUZZI GAS DEL SUR		0,10	66	6			
Puesto Touquet	Plaza Huincol	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	T: 67,30	10/ 8	1	2.240	1953
				0,50	P: 219,60	8			
Plaza Huincul	San Carlos de Bariloche	TGS	Cordillerano	1,20	T: 243,90	8	3	10.640	1984
					P: 68,90	12			
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)	YPF	El Cóndor-Posesión	2,00	7,80	12			1999
	Posesión (Ch.)	ENAP		1,80	0,64				
San Martín Gas Line	El Cóndor Posesion 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 Medaquito- 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 2018

Gasoducto	Operador	Capacidad <sup>(1)</sup> (Millones m <sup>3</sup> /d)	Utilización <sup>(1)</sup> (%)		Gas Entregado (Millones m <sup>3</sup> /año)
			máx mensual	media anual	
Gasoducto del Norte C.Durán-S.Jerónimo-BA <sup>(6)</sup>	TGN	25,2	100	84	7.608
Centro Oeste Beazley- Mendoza-Buenos Aires	TGN	32,8	100	87	9.089
<b>TOTAL TGN</b>		<b>58,0</b>		<b>86</b>	<b>16.697</b>
General San Martín (San Sebastián-Cóndor- Buenos Aires) <sup>(2)</sup>	TGS	35,7	67	57	12.156
NEUBA I Neuquén Bahía Blanca	TGS	14,7	97	88	7.759
NEUBA II Neuquén-Buenos Aires	TGS	32,1	76	76	7.356
Regasificado <sup>(4)</sup>					3.567
Cerri - Buenos Aires <sup>(2)</sup>	TGS	53,3	124	101	19.649
<b>TOTAL TGS <sup>(3)(5)</sup></b>		<b>82,5</b>			<b>30.838</b>
<b>CAPACIDAD TOTAL GASODUCTOS TRONCALES</b>		<b>140,5</b>			<b>51.283</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

(4) Dato ENARGAS para Bahía Blanca no incluye Zárate

(5) Incluye GNL gasificado y datos Cuadro Gas Entregado a Gasoductos ENARGAS

(6) Incluye gas importado de Bolivia

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



\$	\$%	! # \$ ! # #	>	! 2 -	%& 2	591/	;
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	PAMPA ENERGIA					
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		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 (Brandesen)	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		
Anticlinal 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.- Medanita 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.)	PAMPA ENERGÍA	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



## ETANO (t)

	2014	2015	2016	2017	2018
Mega	590.980	600.972	713.303	656.781	515.811
TGS	298.028	277.660	277.544	282.850	396.772
Producción total	889.008	878.632	990.847	939.631	912.583
Gas natural equivalente al Etano Retenido MEGA <sup>(1)</sup>	627	638	757	697	547
Gas natural equivalente al Etano Retenido TGS <sup>(1)</sup>	460	428	428	436	612
Total Etano Equivalente <sup>(1)</sup>	1.087	1.066	1.185	1.133	1.159

Fuente: IAPG

**Observaciones:** 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

<sup>(1)</sup> En millones de m<sup>3</sup> de 9.300 Kcal

## PROPANO Producción (t)

	2014	2015	2016	2017	2018
Obtenido a partir de líquidos de gas natural					
Pampa Energía (incluye Petrol. Entre Lomas)	37.000	21.435	14.820	13.381	5.552
TOTAL Austral	35.603	0	0	0	38.810
YPF S.A.	67.276	14.657	4.750	5.081	13.960
TGS	335.276	312.339	319.077	313.403	316.989
Mega	311.682	318.612	392.608	407.760	431.986
Refinor	186.853	176.693	128.246	114.103	116.228
Otros	89.840	81.193	93.744	88.253	68.665
Propano (no fraccionado) en LPG obtenido de gas natural ( 60%)	40.501	39.508	38.011	38.561	33.836
Subtotal a partir de gas natural	1.104.031	964.437	991.256	980.542	975.817
Obtenido en refinerías y petroquímicas	171.154	170.024	215.715	226.400	234.136
<b>Total país</b>	<b>1.275.185</b>	<b>1.134.461</b>	<b>1.206.971</b>	<b>1.206.942</b>	<b>1.209.953</b>

9.38 IAPG, IPA

## PROPANO Destino de la Producción<sup>(1)</sup>

	2014	2015	2016	2017	2018
Producción	1.275.185	1.134.461	1.206.971	1.206.942	1.209.953
Consumo petroquímico	100.500	119.689	49.685	74.800	74.421
Consumos como combustible	677.129	677.129	661.009	665.119	619.639
Exportación	471.639	493.604	496.277	467.023	515.894
Exportación como LPG	45.590	29.499	25.778	24.045	23.949
Exportación total	517.229	517.229	522.055	491.068	491.945
Importación	19.673	2	36.667	14.113	540
Precio medio exportación (FOB U\$/t)	656	287	270	410	434
LPG indiluido distribuido por redes <sup>(1)</sup>	22.715	110.232	81.407	38.845	69.817

Fuente: IAPG, INDEC, IPA

**Observaciones:** El LPG exportado fue considerado como una mezcla 50% propano y 50% butano

<sup>(1)</sup> Fuente: ENARGAS, se asume 100% Propano aunque podría contener algo de Butano, incluido en el consumo como combustible.

## BUTANO Producción (t)

	2014	2015	2016	2017	2018
Petrobras Argentina (incluye Petrol. Entre Lomas)	19.447	17.494	0	13.921	6.314
TOTAL Austral	26.903	0	0	0	31.453
YPF S.A.	46.645	11.243	2.694	2.883	3.745
TGS	238.832	236.300	241.131	177.286	253.958
Mega	186.683	185.293	236.691	232.309	256.858
Refinor	111.799	102.024	74.154	65.347	67.985
Otros	48.087	45.538	66.525	55.037	36.033
Butano en LPG obtenido de gas natural (40%)	27.001	26.339	25.340	25.340	22.558
Subtotal a partir de gas natural	705.397	624.231	646.535	572.123	678.904
Subtotal de refinerías y petroquímicas	369.124	415.479	488.023	455.249	464.602
<b>Total país</b>	<b>1.074.521</b>	<b>1.039.710</b>	<b>1.134.558</b>	<b>1.027.372</b>	<b>1.143.506</b>

Fuente: IAPG





## MATERIAS PRIMAS PETROQUÍMICAS

### BUTANO Destino de la Producción(t)

	2014	2015	2016	2017	2018
Producción	1.074.521	1.039.710	1.134.558	1.028.722	1.143.506
Consumo petroquímico	16.106	20.993	54.444	30.178	17.642
Otros consumos	732.533	676.548	739.479	665.921	712.237
Exportación	295.865	313.138	346.994	344.067	344.067
Exportación como LPG (65%)	30.393	29.500	18.350	19.216	69.560
Exportación Total	326.258	342.638	365.344	363.283	413.627
Importación	377	469	442	481	429
Precio medio exportación (FOB U\$/t)	638	312	298	442	S/D

Fuente: IAPG, INDEC, IPA

Observaciones: El LPG exportado no permite discriminar entre propano y butano. Ver nota en propano

### PROPILENO Producción y Destino (t)

	2014	2015	2016	2017	2018
Producción en refinerías	278.838	292.059	288.805	282.630	290.372
Producción en petroquímicas	37.154	36.912	46.649	41.544	39.536
Producción total	315.992	328.971	335.454	324.174	329.908
Importación	—	—	—	—	—
Consumo petroquímico	276.331	317.463	310.629	304.803	297.305
Usos como combustible y otros destinos	39.661	11.507	24.826	19.371	32.603

Fuente: Estimación propia sobre datos IAPG

### BUTILENOS Producción y Destino (t)

	2014	2015	2016	2017	2018
Producción en refinerías <sup>(1)</sup>	310.096	303.657	288.252	273.668	257.658
Producción en petroquímicas	18.910	18.073	6.179	7.082	6.741
Producción total	329.006	321.730	294.431	280.780	264.399
Consumo petroquímico	129.877	126.441	124.429	81.851	79.884
Usos como combustible y otros destinos	199.129	195.289	170.002	198.929	184.515

Fuente: Estimación propia sobre datos IAPG

Observaciones: (1) Al total de DLC según IAPG se le suma el consumo petroquímico de MTBE

### NAFTA VIRGEN (t)

	2014	2015	2016	2017	2018
Producción <sup>(1)</sup>	1.956.043	1.889.258	1.745.220	1.793.830	1.498.244
Consumo petroquímico <sup>(1)(2)</sup>	1.047.878	1.470.774	1.577.334	945.356	686.225
Otros consumos <sup>(3)</sup>	578.179	160.615	2.195	613.665	524.521
Exportación <sup>(1)(4)</sup>	329.986	257.869	165.691	234.809	287.498
Precio Exportación (US\$/t) <sup>(5)</sup>	810	392	351	463	598
Otros cortes de nafta sin terminar <sup>(6)</sup>					
Producción	624.893	608.816	342.384	330.000	284.666
Exportación	203.478	243.461	180.193	242.027	265.283
Precio <sup>(5)</sup>	806	443	387	469	578

Observaciones: (1) Fuente: IAPG, IPA

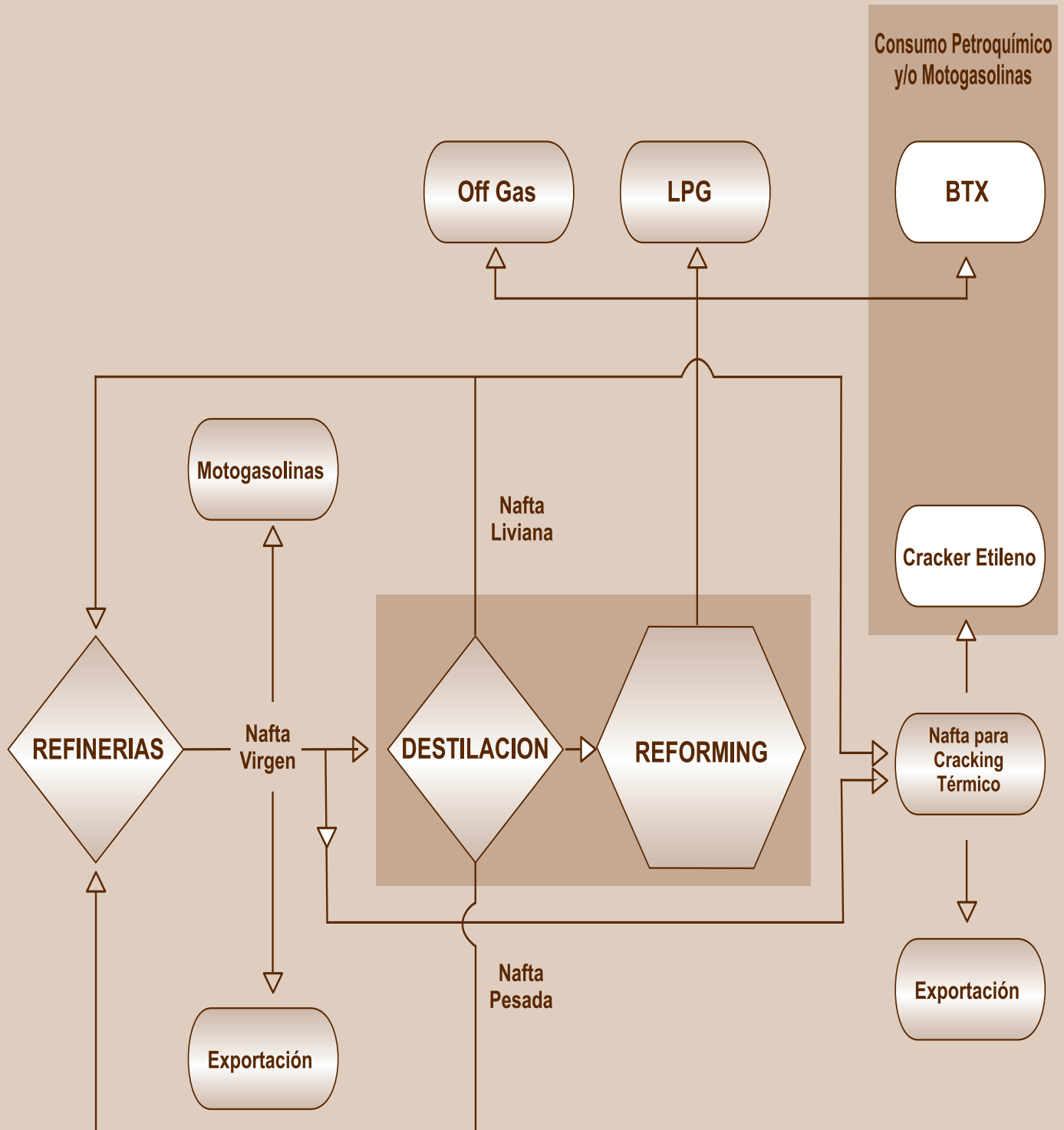
(2) En base al BTX producido y la nafta utilizada para la producción de etileno.

(3) Mercado de combustibles

(4) Nafta para cracking, incluye la gasolina natural separada en Refinor.

(5) Fuente: INDEC

(6) Algunos productores informan dentro de esta denominación a la nafta petroquímica exportada





## MATERIAS PRIMAS PETROQUÍMICAS

### GASOLINA NATURAL (t) <sup>(1)</sup>

#### Producción de gasolinas asociadas al gas natural (densidad estimada=0,65)

Cuenca	2014	2015	2016	2017	2018
Austral	213.523	188.762	185.283	161.903	184.491
Cuyana	—	—	—	—	3.522
Golfo San Jorge	66.882	65.570	59.850	58.470	55.519
Neuquina	387.395	415.374	405.774	404.570	416.669
Noroeste	45.599	40.358	35.170	3.353	29.571
Producción total	713.400	710.064	688.092	630.313	689.773

**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

	2014	2015	2016	2017	2018
TGS	94.251	99.178	101.136	115.586	121.016
Mega	105.176	90.777	122.045	114.956	121.699
Refinor	55.969	52.759	37.309	42.475	30.719
Otras plantas de extracción	30.340	30.130	23.929	31.340	37.267
Subtotal plantas CTG	285.736	272.843	284.419	304.357	310.701
Producción asociada al gas natural en pozos	713.400	710.064	688.092	678.760	689.773
Producción total	999.136	982.907	972.511	983.117	1.000.474
Exportación (2)	203.478	180.815	287.050	281.600	246.392
Precio medio exportación (US\$/t)	826	443	424	542	668

**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: Secretaría de Gobierno de Energía.

### CONDENSADOS (t) <sup>(1) (3)</sup>

#### Producción de condensados asociados al gas natural (densidad estimada = 0,75)

	2014	2015	2016	2017	2018
Austral	199.420	205.654	191.344	152.589	157.184
Cuyana	—	—	—	—	—
Golfo San Jorge	3.478	8.219	4.338	3.921	66.767
Neuquina	192.434	435.032	589.382	652.098	710.670
Noroeste	180.693	175.689	154.867	135.676	118.680
Producción total	576.025	824.594	939.931	944.284	1.053.301
Estimado de la exportación de condensado mezclado en petróleo	199.420	205.654	191.344	152.589	157.184
Precio probable de exportación(US\$/t) <sup>(2)</sup>	669	317	274	376	455

**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: Secretaría de Gobierno de Energía.

# MATERIAS PRIMAS PETROQUÍMICAS



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

	2014	2015	2016	2017	2018
PBBPolisur	17.124	17.670	22.083	20.688	20.106
Pampa Energía	24.939	22.024	10.533	9.184	5.025
Producción total	42.063	39.694	32.616	29.872	25.131

(1) Estimada en base a producciones de etileno

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

	2014	2015	2016	2017	2018
YPF S.A. (La Plata)	195	247	272	269	357
YPF S.A. (Luján de Cuyo)	284	296	289	262	266
Shell (Dock Sud)	316	325	313	345	359
Axion (Campana)	191	216	204	164	168
Trafigura (Bahía Blanca)	84	103	107	111	78
Subtotal Gases con Olefinas	1.071	1.187	1.185	1.151	1.228
YPF S.A. (Plaza Huincul)	46	40	37	33	34
Refinor (Campo Durán)	25	30	33	29	27
Otros	3	—	1	—	—
Oil Combustibles (San Lorenzo)	73	75	59	—	58
<b>Total</b>	<b>1.218</b>	<b>1.332</b>	<b>1.314</b>	<b>1.213</b>	<b>1.347</b>

Fuente: IAPG

## Potencial de etileno y propileno en las materias primas que se exportan - Año 2018

Materias primas exportadas	Exportación (t)	Etileno (t)	Propileno (t)
Propano	491.945		
Butano	413.627		
Gasolinas	246.392		
Nafta Virgen	287.498		
<b>Potencial</b>		<b>550.072</b>	<b>228.932</b>
Otros cortes de nafta <sup>(1)</sup>	302.263		
Gasolinas y condensados Cuenca Austral <sup>(2)</sup>	341.165		
<b>Potencial</b>		<b>768.971</b>	<b>436.617</b>

(1) Se asume que el 50% sería apto para petroquímica

(2) El grueso de esta producción se exporta por Punta Loyola mezclada con petróleo



## DERIVADOS FINALES DE LA INDUSTRIA PETROLERA

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

Producto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nafta común	388.550	279.629	205.432	141.735	119.910	29.026	27.439	21.005	6.895	16.021
Nafta especial	5.370.695	5.870.601	6.646.224	7.159.518	7.489.874	7.251.140	8.292.126	8.408.925	8.878.968	8.839.686
Aeronafta	9.920	0	1.657	1.657	0	0	0	0	0	0
Gas oil	12.482.541	12.135.920	12.082.665	11.977.158	11.675.939	11.518.231	12.177.559	11.942.184	11.992.192	11.526.641
Diesel Oil	32.945	44.358	9.737	15.989	29.490	10.521	18.502	14.616	13.067	1.979
Fuel Oil (t)	1.286.512	3.595.573	3.293.775	3.911.558	4.269.625	4.576.463	4.586.561	3.933.027	3.004.578	1.926.900
Querosén	64.253	53.496	41.409	24.106	24.282	16.428	17.258	16.635	13.208	11.577
Combust. p. retropr.	1.502.981	1.644.253	1.593.913	1.680.737	1.669.663	1.606.687	625.979	1.622.387	1.791.733	1.826.782
Lubricantes y base para										
lubricantes	199.980	384.841	360.245	357.095	324.677	343.899	321.011	328.809	360.054	331.276
Grasas (t)	5.358	10.392	11.017	9.293	8.186	8.702	9.275	7.639	7.025	6.052
Asfaltos (t)	566.518	631.825	675.164	531.831	607.207	548.223	510.733	441.676	666.173	486.312
Solventes	67.931	354.825	303.309	358.995	500.200	403.950	17.031	353.756	269.147	218.910
Aguarrás	17.697	34.700	43.954	40.505	39.540	34.766	41.617	36.942	46.094	40.724
Coque y carbón residual (t)	1.137.531	1.398.053	1.392.592	1.473.694	1.342.803	1.286.124	1.336.516	1.406.130	1.477.985	1.510.495
Biodiesel (t)	1.179.103	1.820.385	2.429.964	2.456.578	1.997.809	2.584.290	1.810.659	2.659.275	2.871.435	2.428.997
Bioetanol (m <sup>3</sup> )	23.297	124.930	173.623	250.489	472.380	671.121	815.408	889.945	1.105.107	1.113.781

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía, IAPG.

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

Producto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Motonaftas	1.311.154	454.492	173.995	270.886	355.492	448.960	495.727	399.938	246.849	364.894
Aeronafta	—	—	—	223	—	94	—	—	408	847
Gas Oil	28.896	—	—	74.156	125.916	123.785	13.553	7.302	8.445	38.563
Diesel Oil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fuel Oil (t)	851.592	580.254	33.916	46.298	242.689	188.816	23.627	25.301	360.303	583.482
Combust.p. retropr	—	—	519	—	—	—	—	2.158	5.955	2.917
Lubricantes y base para										
lubricantes	23.353	47.194	52.258	46.325	27.202	20.305	17.861	18.146	22.473	26.787
Asfaltos (t)	227.610	3.561	—	—	—	—	—	3.773	1.648	6.955
Grasas (t)	993	1.240	994	422	390	329	362	387	505	664
Solventes	32.054	129.174	105.137	134.128	293.364	204.727	87.530	143.505	82.029	69.264
Aguarrás	3.249	4.098	806	473	186	—	1.430	1.877	3.447	3.729
Coque (t)	67.208	24.847	—	—	—	4.497	79.117	227.581	125.141	288.530
Biodiesel (t)	1.142.283	1.342.318	1.649.352	1.543.094	1.149.259	1.602.695	788.226	1.626.264	1.650.119	1.401.317

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía, IAPG.

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

Producto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nafta especial	S/D	140.244	143.029	52.962	378.721	449.155	14.997	236.820	360.871	581.849
Aeronafta	11.353	14.372	10.531	12.231	11.394	11.534	8.492	14.202	11.306	11.247
Gas oil	533.674	2.565.886	4.198.832	3.617.219	4.892.818	3.754.432	3.873.120	4.099.446	2.482.484	1.970.442
Querosén y Combust. p. retropr.	22.326	42.819	103.252	40.922	58.200	75.760	110.611	151.460	111.120	198.901
Lubricantes y base para										
lubricantes	34.840	43.075	61.455	47.415	64.122	64.105	66.989	52.683	94.162	289.434
Grasas (t)	18	407	447	435	525	590	913	315	513	368
Asfaltos (t)	420	252	171	426	—	—	—	—	0.515	126.106
Solventes	199	20.275	33.197	19.889	10.053	4.713	4.382	7.285	2.739	3.604
Diesel Oil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fuel Oil (t)	729.218	704.013	1.458.949	1.140.907	787.118	552.512	—	—	—	—
Aguarrás	—	—	—	—	—	—	4.177	9.241	5.341	1.848
Coque (t)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía, IAPG.

# ELECTRICIDAD



## ELECTRICIDAD

	2014	2015	2016	2017	2018
Crecimiento demanda s/año anterior (%)	0,9	4,5	0,7	-0,5	0,4
Demanda total (GWH)	126.421	132.110	132.970	132.424	133.010
Demanda industrial (GWH)	38.517	33.333	37.513	38.252	37.754
Demanda petroquímica <sup>(1)</sup> (GWH)	2.306	2.242	2.404	2.467	2.081
Potencia máxima demandada(MW)	24.034	23.949	25.380	25.628	26.320
Potencia instalada (MW)	31.048	33.492	33.970	36.505	38.538
% medio de indisponibilidad térmica	28,1	30,0	24,0	21,8	21,4

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

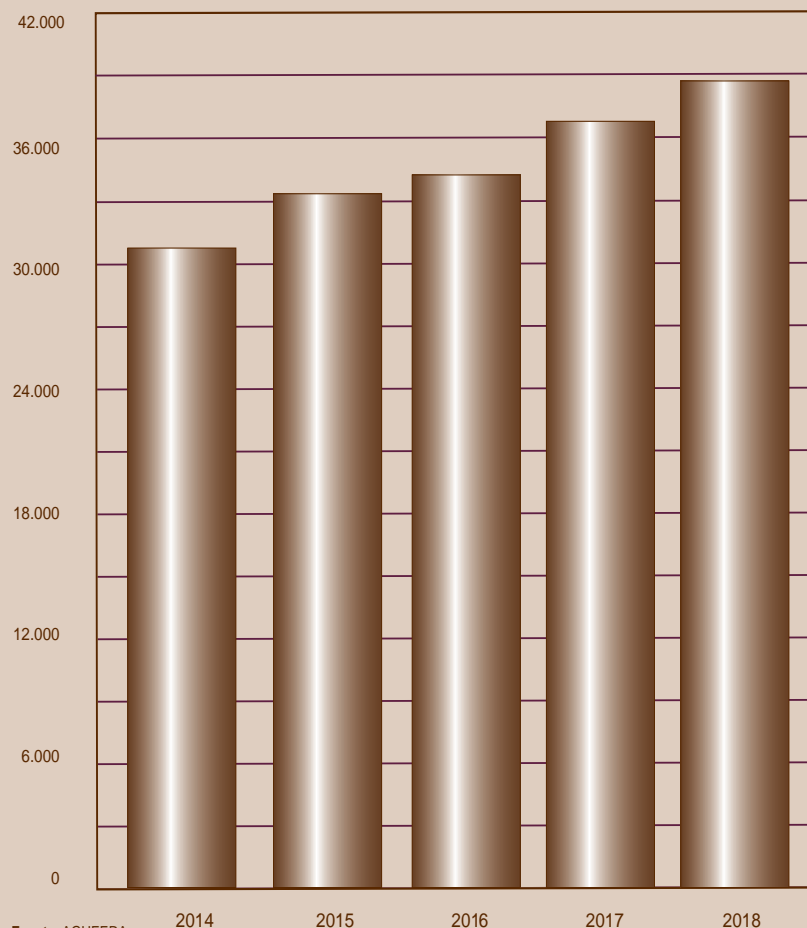
**Fuente:** AGUEERA

## POTENCIA INSTALADA (MW)

	2014	2015	2016	2017	2018
Turbo Vapor	4.451	4.451	4.451	4.451	4.451
Turbo Gas	4.035	4.981	5.251	6.006	7.237
Ciclo Combinado	9.191	9.227	9.227	10.436	11.034
Motor Diesel	1.059	1.783	1.834	2.003	1.808
Hidráulica	11.106	11.108	10.752	11.101	10.790
Nuclear	1.010	1.730	1.755	1.755	1.755
Solar	8	8	8	8	191
Eólica	187	187	187	227	750
Biogás		17	17	22	23
Hidráulica renovable			488	496	498
<b>Total</b>	<b>31.048</b>	<b>33.492</b>	<b>33.970</b>	<b>36.505</b>	<b>38.538</b>

**Fuente:** AGUEERA

## EVOLUCIÓN DE LA POTENCIA INSTALADA (MW)

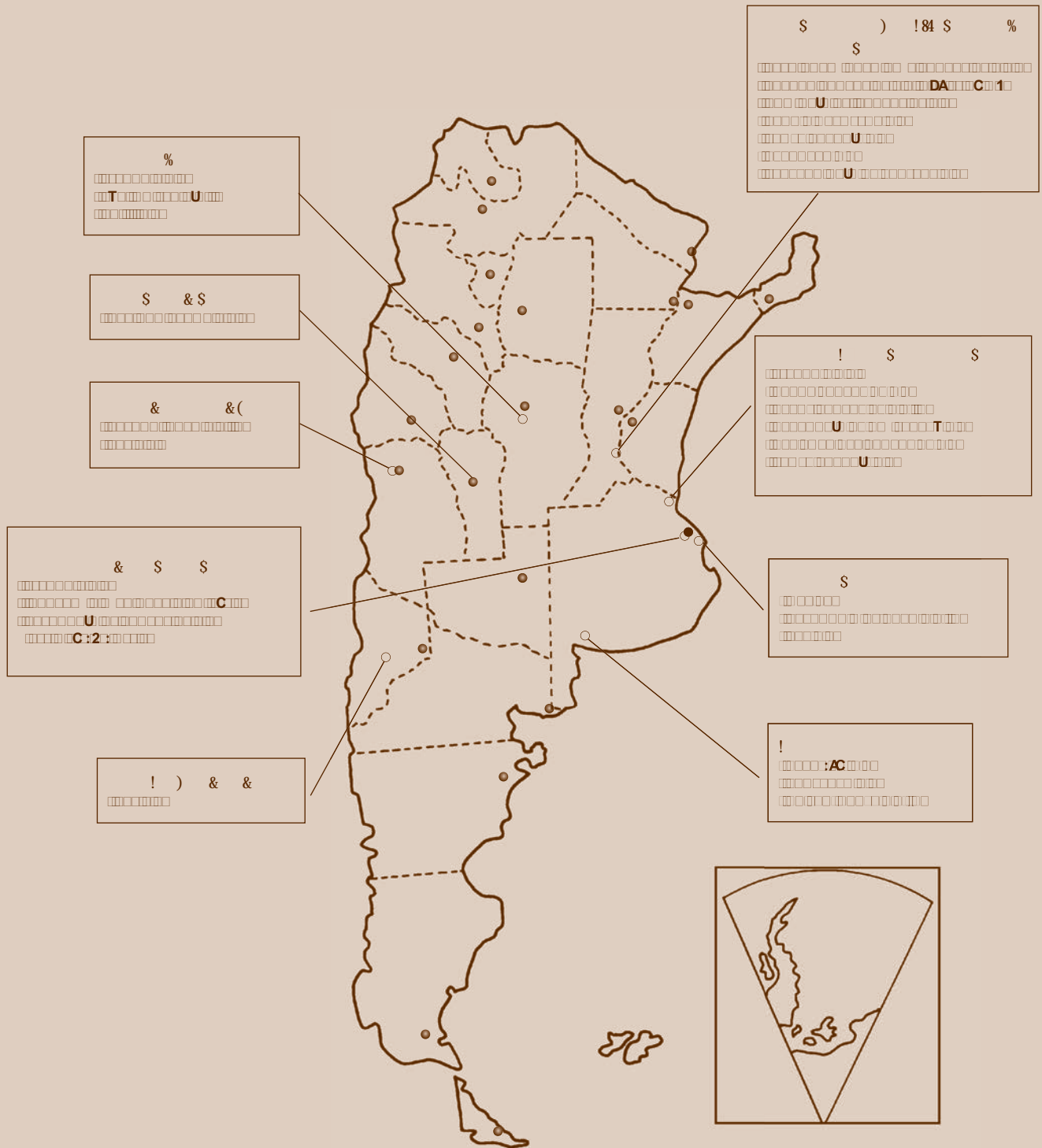


**Fuente:** AGUEERA

# MAPA PETROQUÍMICO



# MAPA DE PLANTAS PETROQUÍMICAS





# PRODUCCIÓN PETROQUÍMICA





## CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS PETROQUÍMICOS

BÁSICOS	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
Xilenos mezcla	Acrilonitrilo	Cloruro de amonio
	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 hidroxil 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
	Hexametilendiamina	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
	Pentaeritrol	SAN
	Propilénglicol	Sulfato de amonio
		Tetracloroetileno
		Tricloroetileno
		Urea

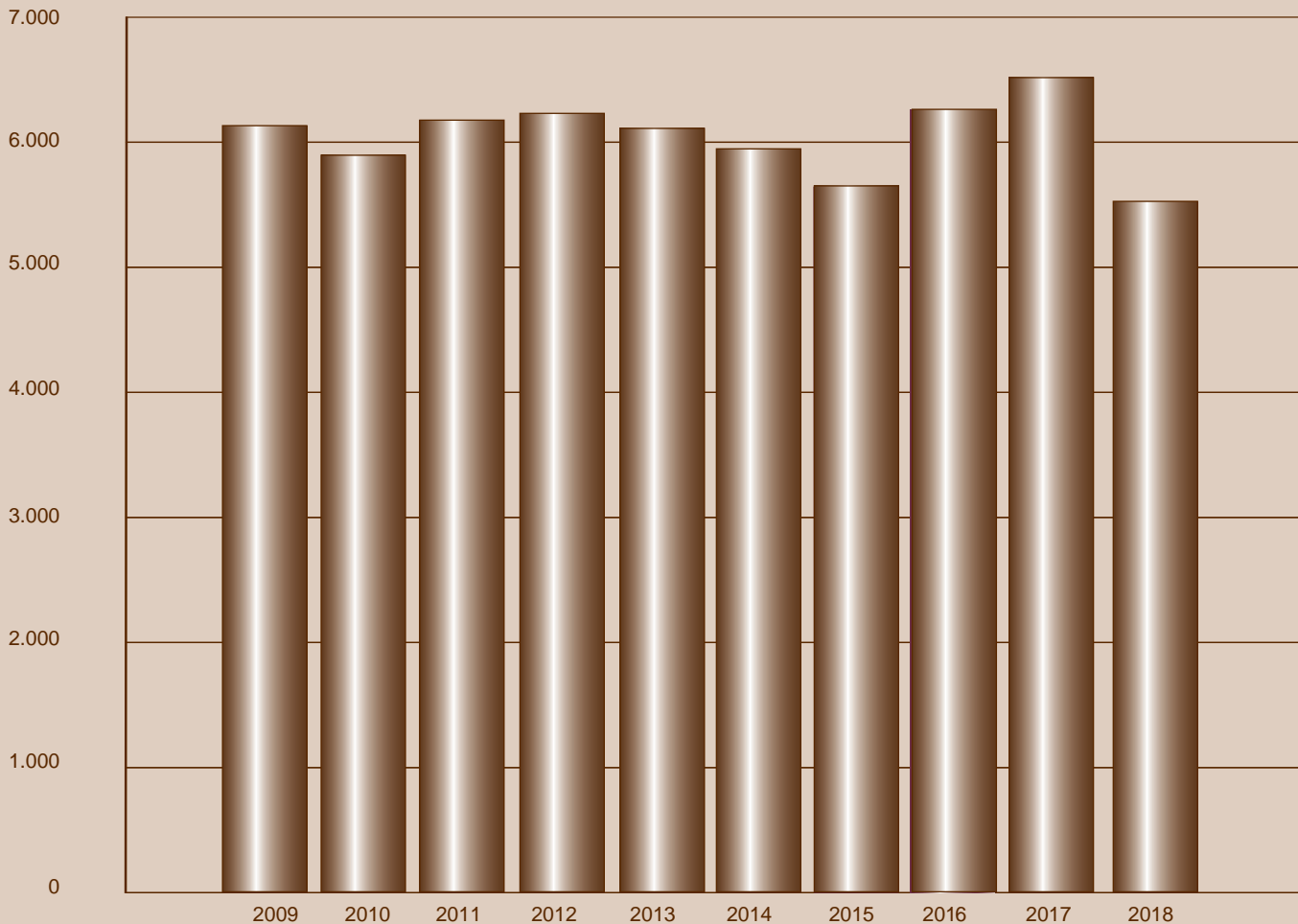


# PRODUCCIÓN PETROQUÍMICA

## PRODUCCIÓN

AÑO	BÁSICOS		INTERMEDIOS		FINALES		TOTAL
	t	%	t	%	t	%	t
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
2011	2.487.800	40,2	863.900	13,9	2.841.200	45,9	6.192.900
2012	2.484.800	40,1	866.400	14,0	2.847.000	45,9	6.198.200
2013	2.467.400	40,6	824.800	13,6	2.790.500	45,8	6.082.700
2014	2.459.700	41,2	839.300	14,1	2.670.900	44,7	5.969.900
2015	2.435.900	42,0	809.000	13,9	2.559.800	44,1	5.804.700
2016	2.606.500	41,8	819.600	13,2	2.799.000	45,0	6.225.100
2017	2.546.700	39,9	749.100	11,7	3.092.800	48,4	6.388.600
2018	2.366.500	41,8	692.100	12,2	2.602.200	46,0	5.660.800

## PRODUCCIÓN (Miles de Toneladas)

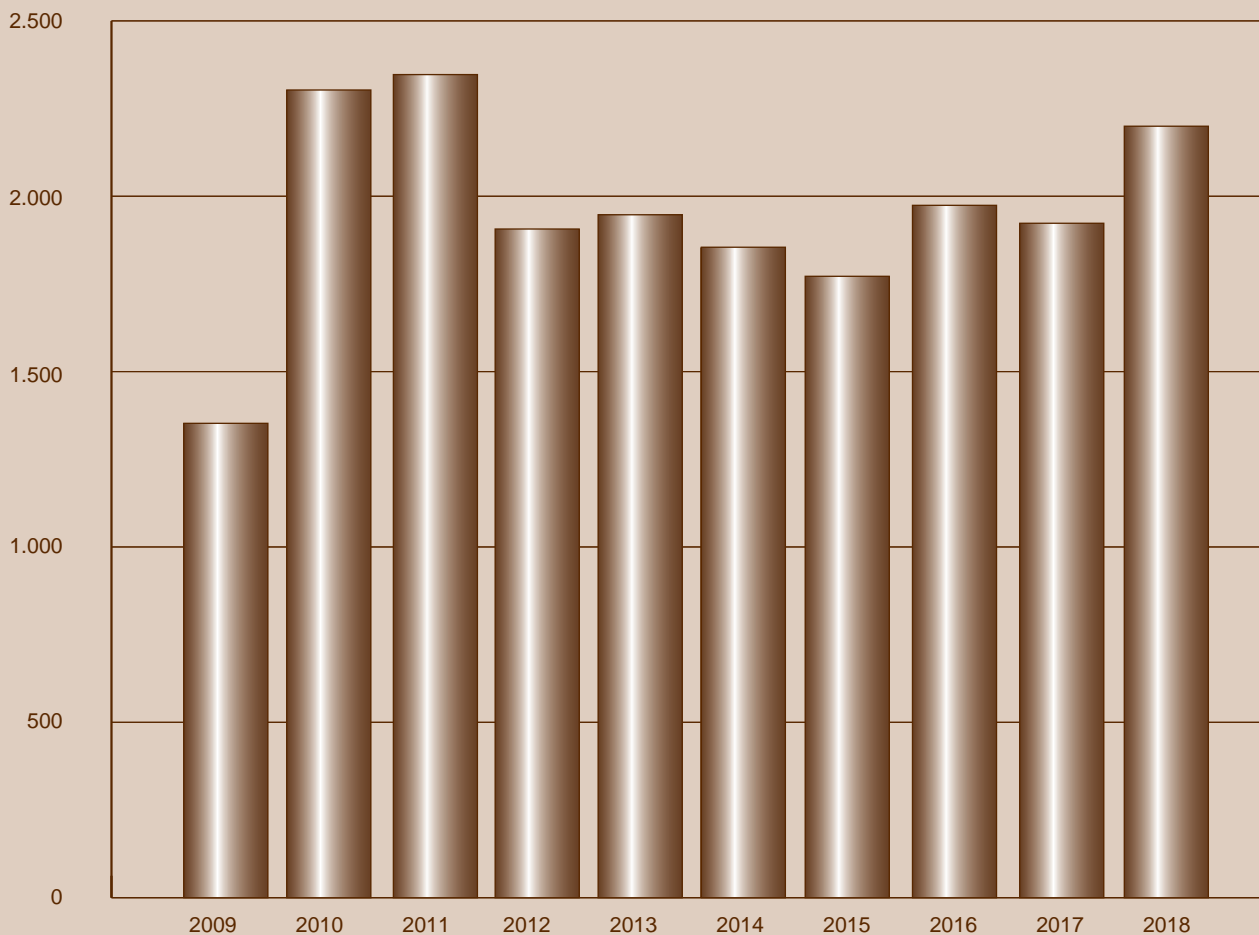




## IMPORTACIÓN

AÑO	BÁSICOS		INTERMEDIOS		FINALES		TOTAL
	t	%	t	%	t	%	t
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
2011	169.600	7,2	488.000	20,8	1.685.400	72,0	2.343.000
2012	111.900	5,8	437.500	22,6	1.386.100	71,6	1.935.500
2013	101.800	5,2	468.200	23,8	1.399.800	71,0	1.969.800
2014	63.500	3,3	457.300	24,2	1.370.700	72,5	1.891.500
2015	50.400	3,0	410.300	24,2	1.237.000	72,8	1.697.700
2016	58.500	3,0	363.000	18,4	1.554.000	78,6	1.975.500
2017	122.500	6,3	371.700	19,1	1.447.500	74,6	1.941.700
2018	45.200	2,0	365.600	16,3	1.837.600	81,7	2.248.400

## IMPORTACIÓN (Miles de Toneladas)



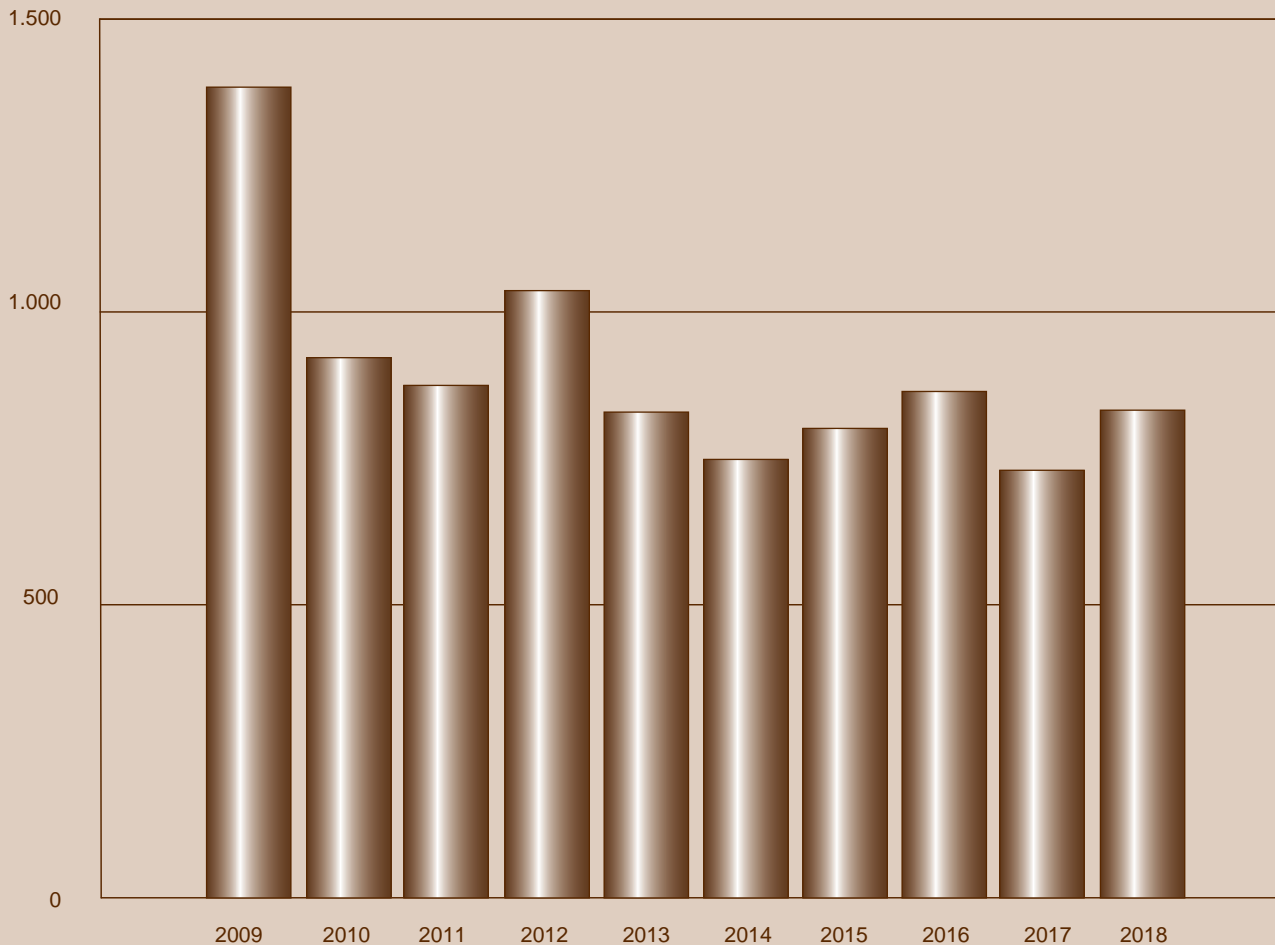


# PRODUCCIÓN PETROQUÍMICA

## EXPORTACIÓN

AÑO	BÁSICOS		INTERMEDIOS		FINALES		TOTAL
	t	%	t	%	t	%	t
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
2011	111.600	11,9	120.800	12,8	709.300	75,3	941.700
2012	108.500	10,1	104.700	9,7	862.100	80,2	1.075.300
2013	143.500	15,9	82.900	9,2	674.100	74,9	900.500
2014	196.800	23,4	92.100	10,9	553.900	65,7	842.800
2015	258.000	29,8	89.400	10,3	519.300	59,9	866.700
2016	147.800	15,7	101.100	10,8	690.500	73,5	939.400
2017	56.300	7,6	79.100	10,7	606.200	81,7	741.600
2018	148.700	16,2	64.800	7,1	703.100	76,7	916.600

## EXPORTACIÓN (Miles de Toneladas)



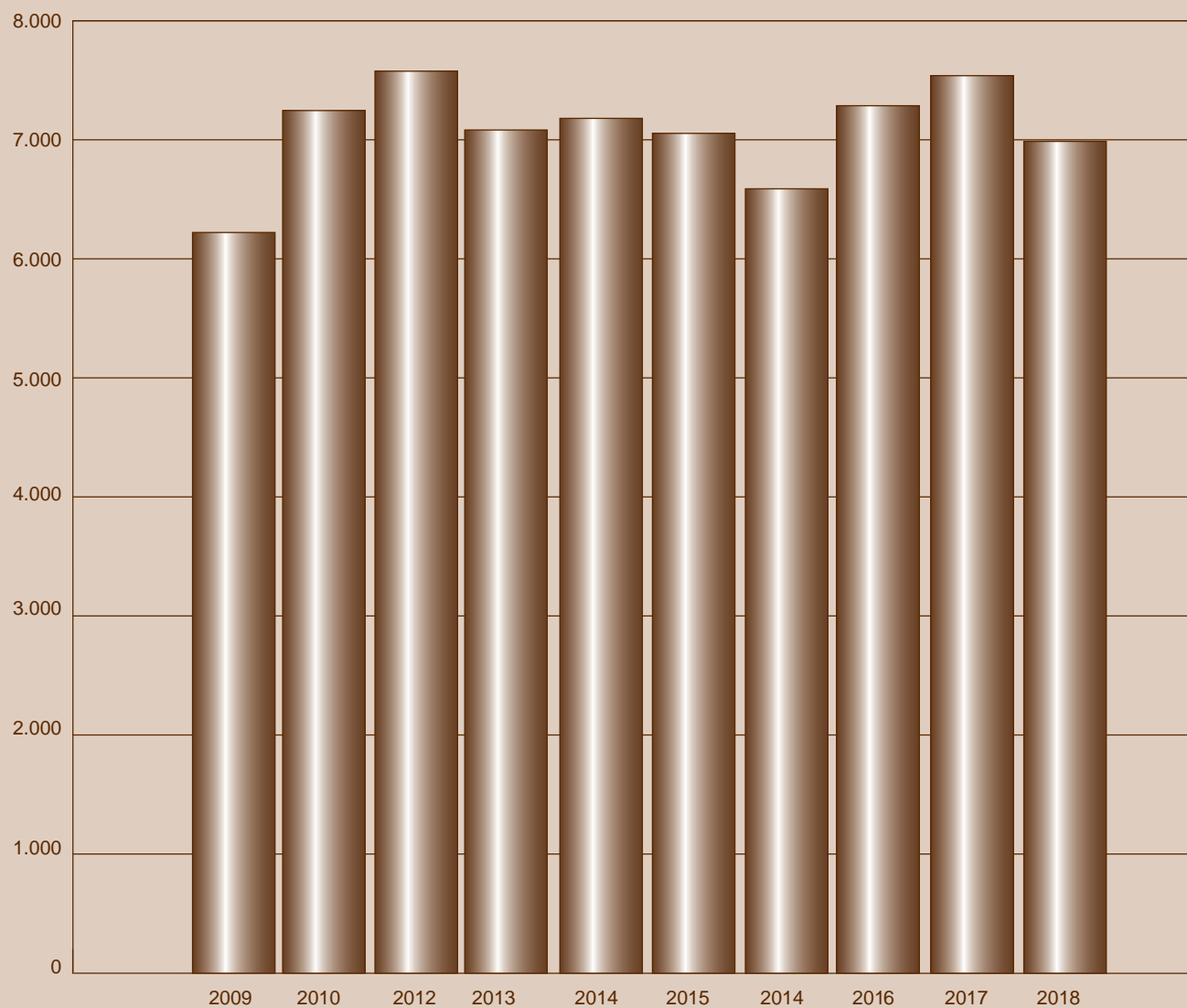
# PRODUCCIÓN PETROQUÍMICA



## CONSUMO APARENTE

AÑO	BÁSICOS		INTERMEDIOS		FINALES		TOTAL
	t	%	t	%	t	%	t
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
2011	2.545.800	33,5	1.231.100	16,2	3.817.300	50,3	7.594.200
2012	2.488.200	35,2	1.199.200	17,0	3.371.000	47,8	7.058.400
2013	2.425.700	33,9	1.210.100	16,9	3.516.200	49,2	7.152.000
2014	2.326.400	35,2	1.204.500	17,0	3.487.700	47,8	7.018.600
2015	2.228.300	33,6	1.129.900	17,0	3.277.500	49,4	6.635.700
2016	2.517.200	35,2	1.081.500	17,0	3.662.500	47,8	7.261.200
2017	2.612.900	34,4	1.041.700	13,7	3.934.100	51,9	7.588.700
2018	2.263.000	32,4	992.900	14,2	3.736.700	53,4	6.992.600

## CONSUMO APARENTE (Miles de Toneladas)



# PRODUCTOS PETROQUÍMICOS





<b>PRODUCTO</b>	<b>PÁGINA</b>
ABS	56
Acetaldehído	56
Acetato de n-butilo	57
Acetato de etilo	57
Acetato de vinilo	58
Acetona	58
Acido acético	59
Acido acrílico y sus ésteres	59
Acido adípico	60
Acido benzoico	60
Acido cítrico	61
Acido 2-etil-hexanoico	61
Acido fórmico	62
Acido fumárico	62
Acido nítrico	63
Acido oxálico	63
Acido salicílico	64
Acido tereftálico	64
Acrilonitrilo	66
Alcoholes de C7 a C13	66
Alcohol polivinílico	67
Alquilbenceno lineal	67
Amoníaco	68
Anhídrido acético	68
Anhídrido ftálico	70
Anhídrido maleico	70





<b>PRODUCTO</b>	<b>PÁGINA</b>
Benceno	71
Bisfenol A	71
Butadieno	72
i-Butanol	72
n-Butanol	74
Butanol secundario	74
Buteno-1	75
Butil hidroxi tolueno-BHT	75
Caprolactama	76
Caucho acrilonitrilo-butadieno (NBR)	76
Caucho butilo	78
Caucho estireno-butadieno (SBR)	78
Caucho etileno-propileno	79
Caucho polibutadieno	79
Caucho policloropreno	80
Caucho poliisopreno	80
Cianuro de sodio	82
Ciclohexano	82
Ciclohexanona	83
Cloroformo	83
Cloruro de amonio	84
Cloruro de metileno	84
Cloruro de vinilo	86
Concentrado urea-formol	86
Copolímero EVA	87
Dicloroetileno	87



<b>PRODUCTO</b>	<b>PÁGINA</b>
Dietilenglicol	88
Di-isocianato de difenilmetano (MDI)	88
Di-isocianato de tolueno (TDI)	90
N,N-Dimetilformamida	90
Epiclorhidrina	91
Estireno	91
Etanolaminas (mono, di, tri)	92
Eteres glicólicos	92
Etilbenceno	94
Etilenglicol	94
Etileno	95
Fenol	95
Formaldehído 37 %	96
Fosfato diamónico	96
Fosfato monoamónico	97
Glutamato monosódico	97
Hexametildiamina	98
Hexametilentetramina	98
Hexeno	99
Hexilenglicol	99
Isopropanol (alcohol isopropílico)	100
Melamina	100
Metacrilato de metilo	101
Metanol (alcohol metílico)	101
Metilato de sodio	102
Metil etil cetona	102



<b>PRODUCTO</b>	<b>PÁGINA</b>
Metil isobutil carbinol	103
Metil isobutil cetona	103
Metionina	104
Monoisopropilamina	104
MTBE	105
Naftaleno	105
Negro de humo	106
Nitrato de amonio	106
Nonilfenol	107
Nylon 6	107
Nylon 66	108
Octeno	108
Oxido de etileno	109
Oxido de propileno	109
Paraformaldehído (92 %)	110
Pentaeritritol	110
Policloruro de vinilo (PVC) y copolímeros	111
Poliestireno (convencional y alto impacto)	111
Poliestireno expandible	112
Polietilénglicoles y polipropilénglicoles sólidos	112
Polietileno de alta densidad	113
Polietileno de baja densidad convencional	113
Polietileno de baja densidad lineal	114
Poliisobuteno	114
Polioxi propilénglicoles	115
Polipropileno	115



<b>PRODUCTO</b>	<b>PÁGINA</b>
Politereftalato de etileno (PET) -uso envase	116
Politereftalato de etileno (PET) -uso textil	116
Propilénglicol	117
Resinas acetal	117
Resinas policarbonato	118
Resorcina	118
SAN	119
Solvente aromático pesado (high flash)	119
Sulfato de amonio	120
Sulfuro de carbono	120
Tetracloroetileno	121
Tiosulfato de amonio	121
Tolueno	122
Tricloroetileno	122
Trietilénglicol	123
UAN	123
Urea	124
o-Xileno	124
Xilenos mezcla	125



## 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)
2009	—	5.823	47	5.776	1.633	3.291
2010	—	7.685	71	7.614	2.168	3.393
2011	—	8.533	81	8.452	2.439	4.151
2012	—	8.149	60	8.089	2.475	4.020
2013	—	8.473	56	8.417	2.535	4.334
2014	—	6.877	50	6.827	2.591	4.482
2015	—	7.655	20	7.635	2.248	5.913
2016	—	7.559	29	7.530	1.871	2.975
2017	—	7.850	25	7.825	2.191	3.857
2018	—	7.070	22	7.048	2.248	3.244

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

## ACETALDEHÍDO

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)
2009	11.271	—	—	11.271	—	—
2010	11.024	—	—	11.024	—	—
2011	378	14	—	392	—	—
2012	—	15	—	15	—	—
2013	888	14	—	902	—	—
2014	—	5	—	5	—	—
2015	—	6	—	6	—	—
2016	—	3	—	3	—	—
2017	—	1	—	1	—	—
2018	—	—	—	—	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Río Tercero (Córdoba)	4.100 <sup>(1)</sup>	Oxidación catalítica	Etanol
	Baradero (Bs. As.)	9.000 <sup>(2)</sup>	Deshidrogenación catalítica	Etanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Industria química	100
-------------------	-----

+7. 6. \*, 013. 7 (1) Planta actualmente inactiva.

(2) ATANOR S.C.A. cerró la planta en febrero de 2017.



## ACETATO DE n-BUTILO

NCM: 2915.33.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	2.876	928	856	2.948	1.351	1.344
2010	2.873	1.990	666	4.197	1.317	1.476
2011	1.491	2.650	256	3.885	1.560	1.772
2012	537	3.639	75	4.101	1.611	1.975
2013	66	3.796	20	3.842	1.413	2.710
2014	—	2.817	19	2.798	1.536	2.635
2015	—	4.310	—	4.310	1.345	—
2016	—	3.078	—	3.078	1.009	—
2017	—	3.792	—	3.792	1.079	—
2018	—	3.567	—	3.567	1.239	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Baradero (Bs. As.)	6.000 <sup>(1)</sup>	Propio	Acido acético y n-butanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Pinturas y thinners	70
Tintas	20
Industria química	8
Varios	2

+7. 6: \*, 013. 7:(1) ATANOR S.C.A. cerró la planta en febrero de 2017.

## ACETATO DE ETILO

NCM: 2915.31.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	21.277	838	8.265	13.850	1.275	946
2010	26.036	688	10.862	15.862	1.169	1.005
2011	20.472	236	4.597	16.111	1.525	1.201
2012	16.392	2.637	1.053	17.976	1.361	1.395
2013	16.342	2.712	3.178	15.876	1.253	1.178
2014	17.300	1.046	2.267	16.079	1.315	1.195
2015	15.148	3.235	969	17.414	1.099	1.154
2016	11.518	3.248	436	14.330	973	915
2017	547	13.539	7	14.079	1.001	1.362
2018	—	13.879	—	13.879	1.036	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Baradero (Bs. As.)	28.000 <sup>(1)</sup>		Acido acético y etanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Tintas y envases flexibles	62
Pinturas y thinners	15
Cosmética	10
Adhesivos de contacto	3
Varios	10

+7. 6: \*, 013. 7: (1) ATANOR S.C.A. cerró la planta en febrero de 2017.



## 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)
2009	—	8.393	645	7.748	869	889
2010	—	10.531	256	10.275	800	999
2011	—	9.582	190	9.382	1.041	1.169
2012	—	9.621	243	9.378	953	1.189
2013	—	11.097	81	11.016	919	1.040
2014	—	9.491	—	9.491	1.199	—
2015	—	10.738	55	10.683	1.123	1.210
2016	—	8.569	—	8.569	960	—
2017	—	10.543	—	10.543	905	—
2018	—	7.082	84	6.998	1.205	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	8.516	1.758	1.225	9.049	709	939
2010	7.810	2.971	1.816	8.965	963	1.079
2011	6.992	2.277	1.452	7.817	1.071	1.369
2012	8.664	1.003	1.549	8.118	1.223	1.279
2013	7.568	1.024	730	7.862	1.469	1.332
2014	4.726	1.015	82	5.659	1.551	1.768
2015	5.785	2.123	2	7.906	1.010	—
2016	4.236	126	3	4.359	1.091	—
2017	787	3.908	1	4.694	1.199	—
2018	—	2.728	—	2.728	1.086	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	18.000 <sup>(1)</sup>	Deshidrogenación catalítica del isopropanol en fase vapor	Alcohol Isopropílico

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Separación parafina	2	Pinturas y barnices	40
Tintas gráficas	10	Varios	18
Adhesivos	20		
Extracciones farmacológicas	10		

+7. 6: \*, 013. 7: (1) Planta actualmente inactiva.



## ÁCIDO ACÉTICO

NCM: 2915.21.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	14.150	14.838	114	28.874	678	876
2010	13.823	20.171	45	33.949	641	1.180
2011	444	25.672	6	26.110	671	2.379
2012	—	20.835	2	20.833	687	—
2013	1.116	22.750	1	23.865	709	—
2014	—	23.727	1	23.726	756	—
2015	—	21.457	1	21.456	733	—
2016	—	16.335	1	16.334	574	—
2017	—	8.428	35	8.393	588	—
2018	—	6.650	27	6.623	821	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Río Tercero (Córdoba)	3.600 <sup>(1)</sup>	Atanor	Etanol
	Baradero (Bs. As.)	12.000 <sup>(2)</sup>	Rhone-Poulenc	Etanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Industria química	80
Industria textil	8
Industria alimenticia	8
Varios	4

+7.6.\*; 013.7: (1) Planta actualmente inactiva.

(2) ATANOR S.C.A. cerró la planta en febrero de 2017.

## ÁCIDO ACRÍLICO Y SUS ÉSTERES

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 (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	15.702	1.162	14.540	1.592	1.599
2010	—	17.412	74	17.338	2.053	—
2011	—	15.193	59	15.134	2.858	—
2012	—	16.606	95	16.511	2.157	—
2013	—	18.597	247	18.350	1.998	—
2014	—	19.110	86	19.024	1.985	—
2015	—	20.716	448	20.268	1.622	—
2016	—	17.381	257	17.124	1.111	—
2017	—	16.979	68	16.911	1.315	—
2018	—	14.937	44	14.893	1.667	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Recubrimientos	65
Textil	20
Varios	15





## ÁCIDO ADÍPICO

NCM: 2917.12.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	20.358	—	20.358	1.395	—
2010	—	30.060	1	30.059	1.982	—
2011	—	30.221	—	30.221	2.270	—
2012	—	24.494	300	24.194	1.677	2.250
2013	—	30.351	—	30.351	1.657	—
2014	—	29.665	266	29.399	1.596	2.215
2015	—	9.536	—	9.536	1.476	—
2016	—	4.311	—	4.311	1.145	—
2017	—	2.770	5	2.765	1.492	—
2018	—	3.320	—	3.320	1.569	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Poliolos poliéster para poliuretanos y Plastificantes para PVC	100
--	-----

## ÁCIDO 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)
2009	1.676	189	7	1.858	1.338	1.342
2010	S/D	300	1	S/D	1.516	—
2011	S/D	437	86	S/D	1.805	2.089
2012	1.300 <sup>(1)</sup>	153	34	1.419	1.933	2.074
2013	1.675	114	—	1.789	1.903	—
2014	1.584	322	—	1.906	1.848	—
2015	1.410	307	—	1.717	1.746	—
2016	1.209	310	—	1.519	1.343	—
2017	1.080	289	1	1.368	1.435	—
2018	990	217	5	1.202	1.325	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROQUIMICA ARGENTINA S.A.	San Miguel del Monte (Bs.As.)	3.000	Propio	Tolueno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Benzoato de sodio	80
Varios (Pinturas, Resinas, etc.)	20

+7. & \*, 013.7 (1) Estimado



## ÁCIDO CÍTRICO

NCM: 2918.14.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	26.049	143	25.906	1.221	1.903
2010	—	32.073	167	31.906	1.270	2.060
2011	—	31.610	96	31.514	1.466	2.013
2012	—	34.541	53	34.488	1.469	2.721
2013	—	33.042	47	32.995	1.359	2.395
2014	—	33.711	50	33.661	1.323	1.768
2015	—	32.793	149	32.644	1.110	1.588
2016	—	33.174	62	33.112	940	1.355
2017	—	31.816	171	31.645	1.037	1.216
2018	—	32.761	40	32.721	935	1.227

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

## ÁCIDO 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)
2009	—	724	—	724	1.715	—
2010	—	908	—	908	1.980	—
2011	—	807	—	807	2.396	—
2012	—	822	—	822	2.270	—
2013	—	892	—	892	2.094	—
2014	—	953	—	953	1.951	—
2015	—	1.022	—	1.022	1.627	—
2016	—	589	—	589	1.340	—
2017	—	946	—	946	1.462	—
2018	—	771	—	771	1.616	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## ÁCIDO FÓRMICO

NCM: 2915.11.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	8.464	—	8.464	904	—
2010	—	11.619	23	11.596	885	—
2011	—	8.505	131	8.374	877	—
2012	—	9.141	15	9.126	916	—
2013	—	11.421	12	11.409	830	—
2014	—	10.271	—	10.271	663	—
2015	—	9.671	—	9.671	516	—
2016	—	10.241	—	10.241	468	—
2017	—	9.413	24	9.389	675	—
2018	—	10.790	—	10.790	1.148	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Industria textil y del cuero	70
Industria química	20
Varios	10

## ÁCIDO FUMÁRICO

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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	851	—	851	1.337	—
2010	—	847	—	847	1.868	—
2011	—	1.180	—	1.180	1.991	—
2012	—	1.090	—	1.090	2.277	—
2013	—	991	24	967	2.406	—
2014	—	859	—	859	2.634	—
2015	—	588	—	588	2.255	—
2016	—	940	—	940	1.768	—
2017	—	438	—	438	2.338	—
2018	—	684	—	684	2.787	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Industria plástica	50
Industria alimenticia	50



## ÁCIDO NÍTRICO

NCM: 2808.00.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	28.411	3.818	1.289	30.940	540	511
2010	27.422	3.494	1.429	29.487	561	534
2011	29.298	4.462	1.205	32.555	607	554
2012	32.338	2.601	1.149	33.790	594	702
2013	28.373	2.315	953	29.735	626	731
2014	30.724	1.623	1.037	31.310	629	742
2015	26.625	1.909	675	27.859	506	830
2016	16.766	4.505	477	20.794	472	713
2017	25.777	4.804	954	29.627	590	578
2018	23.493	3.489	981	26.001	659	574

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
FÁBRICA MILITAR RÍO TERCERO	Río Tercero (Córdoba)	39.000	Oxidación de Amoníaco	Amoníaco
FRÍO INDUSTRIAS ARGENTINAS S.A.	Villa Mercedes (San Luis)	10.730 <sup>(1)</sup>	Oxidación de Amoníaco	Amoníaco

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

TDI	90
Varios	10

### PROYECTOS APROBADOS Y/O EN EJECUCIÓN

Empresa: Austin Powder Argentina S.A.  
 Localización de la planta: El Galpón, Prov. de Salta  
 Capacidad Instalada: 59.000 t/a

Materias Primas: Amoníaco  
 Fecha probable de puesta en marcha: Segundo semestre 2019

+7.6.\*; 013.7 (1) Puesta en marcha Febrero 2016.

## ÁCIDO OXÁLICO

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)
2009	—	535	26	509	808	—
2010	—	603	21	582	992	—
2011	—	386	33	353	1.649	—
2012	—	660	13	647	1.573	—
2013	—	408	14	394	1.664	—
2014	—	467	15	452	1.219	—
2015	—	373	11	362	1.711	—
2016	—	342	9	333	1.128	—
2017	—	311	10	301	2.145	—
2018	—	342	6	336	2.353	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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



## ÁCIDO SALICÍLICO

NCM: 2918.21.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	1.200	11	1.136	75	—	1.601
2010	1.405	8	1.380	33	—	1.867
2011	—	35	—	35	—	—
2012	—	52	—	52	—	—
2013	—	28	—	28	—	—
2014	—	73	—	73	—	—
2015	—	32	—	32	—	—
2016	—	49	—	49	—	—
2017	—	18	—	18	—	—
2018	—	45	—	45	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
-----------	--------------	---------------------------------------	---------	-----------------

No hay

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Industria farmacéutica

100

## ÁCIDO TEREFTÁLICO

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)
2009	—	145.122	—	145.122	810	—
2010	—	170.324	—	170.324	915	—
2011	—	185.328	—	185.328	1.276	—
2012	—	173.547	—	173.547	1.163	—
2013	—	188.477	—	188.477	1.179	—
2014	—	179.494	—	179.494	1.040	—
2015	—	165.511	—	165.511	760	—
2016	—	158.167	—	158.167	655	—
2017	—	152.826	—	152.826	697	—
2018	—	165.241	—	165.241	868	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
-----------	--------------	---------------------------------------	---------	-----------------

No hay

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	1.317	—	1.317	1.251	—
2010	—	971	—	971	2.191	—
2011	—	1.255	—	1.255	2.584	—
2012	—	986	—	986	2.149	—
2013	—	599	—	599	2.032	—
2014	—	927	—	927	2.024	—
2015	—	678	—	678	1.550	—
2016	—	677	—	677	1.286	—
2017	—	351	—	351	1.771	—
2018	—	651	—	651	2.178	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
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
2011	23.572	3.203	14.966	11.809	2.281	1.819
2012	22.038	2.918	20.078	4.878	2.220	1.652
2013	24.103	3.159	16.557	10.705	2.108	1.590
2014	26.410	2.335	17.299	11.446	2.214	1.549
2015	16.180	3.025	12.157	7.048	1.667	815
2016	22.567	3.324	17.999	7.892	1.127	709
2017	27.052	5.607	21.586	11.073	1.211	932
2018	25.228	3.968	17.788	11.408	1.467	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	35.000	Dimerización: IFP Oxoalcoholes: CdF Chimie	Butilenos, noneno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Plastificantes	90
Varios	10

+7. 6: \*, 043. 7: (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)
2009	—	2.111	86	2.025	2.558	3.047
2010	—	2.486	43	2.443	2.550	3.178
2011	—	2.329	59	2.270	2.885	2.903
2012	—	2.345	39	2.306	3.000	—
2013	—	2.552	21	2.531	3.144	—
2014	—	2.442	11	2.431	3.100	—
2015	—	2.339	20	2.319	3.244	—
2016	—	2.101	23	2.078	3.126	—
2017	—	2.145	23	2.122	2.996	—
2018	—	2.266	23	2.243	2.569	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	45.483	29	18.243	27.269	—	1.309
2010	48.377	2.171	17.998	32.550	1.674	1.580
2011	42.984	4.120	15.061	32.043	1.777	1.775
2012	46.931	86	12.858	34.159	—	1.831
2013	39.838	3.260	12.465	30.633	2.041	1.892
2014	41.660	8.310	13.181	36.789	1.954	1.824
2015	55.378	28	23.295	32.111	—	1.214
2016	55.948	32	22.692	33.288	—	1.088
2017	39.509	9.306	13.104	35.711	1.378	1.266
2018	53.117	2.197	17.750	37.564	1.555	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	52.000	UOP	Benceno Fracción de querosene

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

### PROYECTOS APROBADOS Y/O EN EJECUCION

Empresa:	YPF S.A.	Proceso:	UOP
Localización de la planta:	Ensenada (Pcia. de Bs. As.)	Materias Primas:	Benceno, querosene
Capacidad instalada:	Ampliación a 72.000 t/a	Estado del proyecto:	En ingeniería básica extendida



# 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)
2009	690.559	903	12.520	678.942	549	316
2010	597.323	1.042	12.039	586.326	551	413
2011	758.699	860	54.188	705.371	724	503
2012	757.297	222	36.400	721.119	1.137	573
2013	734.205	2	45.293	688.914	—	465
2014	639.848	1	28.095	611.754	—	555
2015	608.529	23	34.005	574.547	—	417
2016	740.893	2	382	740.513	—	—
2017	856.961	1	16.692	840.270	—	247
2018	627.093	2	24.845	602.250	—	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
FÁBRICA MILITAR RIO TERCERO	Río Tercero (Córdoba)	12.000 <sup>(1)</sup>	STEC	Gas Natural
BUNGE ARGENTINA S.A.	Campana (Bs. As.)	115.000	Chemico	Gas Natural
PROFERTIL S.A.	Bahía Blanca (Bs.As.)	790.000	Haldor Topsoe	Gas Natural

## ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

## PROYECTOS APROBADOS Y/O EN EJECUCIÓN

Empresa: Austin Powder Argentina S.A.  
Localización de la planta: El Galpón, Prov. de Salta  
Capacidad instalada: 59.000 t/a

Materias Primas: Gas Natural  
Fecha probable de puesta en marcha: Segundo semestre 2019

7.6. ,013.7 2 2 A 2 A 2 A C 2 C 1

# ANHÍDRIDO ACÉTICO

NCM: 2915.24.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	1.434	31	138	1.327	—	1.331
2010	2.219	1	865	1.355	—	1.434
2011	2.213	—	648	1.565	—	1.513
2012	1.569	80	243	1.406	—	1.595
2013	1.633	80	57	1.656	—	1.522
2014	1.790	96	26	1.860	—	2.490
2015	1.265	566	11	1.820	1.364	2.400
2016	1.322	—	11	1.311	—	1.980
2017	169	1.383	—	1.552	1.193	—
2018	—	1.385	—	1.385	1.435	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Baradero (Bs. As.)	2.500 <sup>(1)</sup>	Rhone-Poulenc	Acido Acético

## ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Industria química	90
Varios	10

7.6. ,013.7 1 0 2





## ANHÍDRIDO FTÁLICO

NCM: 2917.35.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	9.700	2.945	—	12.645	1.107	—
2010	13.480	1.124	—	14.604	1.236	—
2011	12.413	2.722	—	15.135	1.483	—
2012	10.141	4.220	—	14.361	1.597	—
2013	10.004	5.213	—	15.217	1.633	—
2014	10.696	1.790	—	12.486	1.503	—
2015	9.936	4.537	—	14.473	1.012	—
2016	9.847	1.335	238	10.944	843	1.097
2017	9.845	3.583	2	13.426	1.226	—
2018	7.687	2.767	—	10.454	1.236	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
VARTECO QUÍMICA PUNTANA S.A.	San Lorenzo (Sta. Fe)	17.500	Von Heyden	o-Xileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Resinas poliéster	30
Plastificantes	30
Resinas alquídicas	40

## ANHÍDRIDO 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)
2009	11.209	866	8.943	3.132	966	951
2010	14.813	170	11.317	3.666	1.620	1.454
2011	12.844	258	6.118	6.984	1.874	1.572
2012	12.534	289	9.345	3.478	2.123	1.548
2013	12.850	202	8.447	4.605	2.123	1.856
2014	15.289	168	10.455	5.002	2.112	1.781
2015	16.337	224	11.137	5.424	1.551	1.042
2016	16.592	188	14.377	2.403	1.157	914
2017	16.329	185	13.103	3.411	1.281	1.158
2018	13.729	131	8.417	5.443	1.357	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	17.500	Scientific Design	Actual: Butano Optativa: Benceno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Resinas	83
Varios	17



## 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)
2009	88.237	38.758	—	126.995	777	—
2010	88.609	68.677	4.101	153.185	995	766
2011	89.814	50.663	—	140.477	1.190	—
2012	98.443	49.542	8.383	139.602	1.319	1.106
2013	96.540	37.370	13.614	120.296	1.404	1.232
2014	118.108	16.129	—	134.237	1.423	—
2015	127.061	9.017	6.252	129.826	843	581
2016	119.426	8.875	—	128.301	683	—
2017	113.433	22.947	—	136.380	891	—
2018	86.127	18.718	—	104.845	944	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PAMPA ENERGÍA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	155.000 (BTX)	Reformado: Conoco-Engelhardt Extracción BTX: HRI Hidroalquilación: HRI	Nafta cruda
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	526.000 (BTX+SAP)	Reformado: UOP Extracción BTX: Arco Hidroalquilación: Arco-HRI	Nafta cruda

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Etilbenceno	76
Ciclohexano	3
LAB	21

## 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)
2009	—	170	—	170	1.668	—
2010	—	164	—	164	2.293	—
2011	—	175	—	175	2.405	—
2012	—	116	—	116	2.240	—
2013	—	164	—	164	2.241	—
2014	—	160	—	160	2.272	—
2015	—	136	—	136	1.742	—
2016	—	143	1	142	1.492	—
2017	—	50	2	48	1.886	—
2018	—	75	—	75	2.123	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	30.197	—	30.197	978	—
2010	—	29.357	—	29.357	1.867	—
2011	—	30.980	—	30.980	2.903	—
2012	—	30.652	—	30.652	2.365	—
2013	—	32.008	—	32.008	1.499	—
2014	—	24.070	—	24.070	1.442	—
2015	—	21.868	—	21.868	832	—
2016	—	18.380	—	18.380	852	—
2017	—	21.357	—	21.357	1.405	—
2018	—	16.534	—	16.534	1.420	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	2.971	4	2.967	1.095	—
2010	—	2.840	2	2.838	1.433	—
2011	—	3.638	4	3.634	1.816	—
2012	—	3.056	6	3.050	1.581	—
2013	—	4.256	2	4.254	1.409	—
2014	—	6.620	4	6.616	1.468	—
2015	—	7.267	4	7.263	1.118	—
2016	—	5.834	3	5.831	678	—
2017	—	4.408	2	4.406	751	—
2018	—	4.946	4	4.942	1.003	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	3.371	—	3.371	1.229	—
2010	—	3.162	4	3.158	1.512	—
2011	—	2.192	7	2.185	1.812	—
2012	—	1.950	13	1.937	1.684	—
2013	—	927	—	927	1.680	—
2014	—	1.212	—	1.212	1.632	—
2015	—	1.433	—	1.433	1.226	—
2016	—	542	—	542	845	—
2017	—	1.164	—	1.164	995	—
2018	—	967	—	967	1.094	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	10.500	—	580	9.920	—	1.016
2010	9.301	—	984	8.317	—	1.171
2011	8.039	—	622	7.417	—	1.511
2012	7.492	114	479	7.127	1.911	1.579
2013	5.697	—	474	5.223	—	1.519
2014	6.053	—	1.010	5.043	—	1.268
2015	5.513	10	735	4.788	—	1.039
2016	5.825	—	545	5.280	—	851
2017	1.261	19	63	1.217	—	1.115
2018	—	13	1	12	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	13.000 <sup>(1)</sup>	Deutsche Texaco (ex Rhein-Preussen)/ Lurgi	Butileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Tintas gráficas	100
-----------------	-----

+7. 6. \*, 013. 7: (1) Planta actualmente inactiva.



## BUTENO-1

NCM: 2901.23.00 (No específica)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	4.325	—	—	4.325	—	—
2010	2.421	—	—	2.421	—	—
2011	2.421	—	—	2.421	—	—
2012	5.905	—	—	5.905	—	—
2013	5.905	—	—	5.905	—	—
2014	2.860	—	—	2.860	—	—
2015	1.941	—	—	1.941	—	—
2016	1.227	—	—	1.227	—	—
2017	—	—	—	—	—	—
2018	—	—	—	—	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	25.000	Sulzer Bros	Butilenos

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	498	27	471	3.141	—
2010	—	649	31	618	3.216	—
2011	—	606	26	580	3.733	—
2012	—	567	14	553	3.922	—
2013	—	540	15	525	4.203	—
2014	—	669	5	664	4.312	—
2015	—	520	5	515	3.912	—
2016	—	452	3	449	3.658	—
2017	—	418	5	413	3.327	—
2018	—	468	11	457	3.368	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	3.035	—	3.035	1.727	—
2010	—	2.028	—	2.028	2.352	—
2011	—	947	—	947	3.273	—
2012	—	1.051	—	1.051	2.619	—
2013	—	805	—	805	2.478	—
2014	—	689	—	689	2.359	—
2015	—	852	—	852	1.785	—
2016	—	562	—	562	1.384	—
2017	—	785	—	785	1.982	—
2018	—	216	—	216	2.341	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

## CAUCHO ACRILONITRILLO-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)
2009	2.352	578	1.143	1.787	2.998	2.307
2010	2.156	589	826	1.919	3.596	3.014
2011	2.246	592	785	2.053	4.753	4.039
2012	2.122	600	532	2.190	5.289	3.744
2013	1.857	706	750	1.813	3.844	2.964
2014	1.849	616	728	1.737	3.820	2.916
2015	2.157	664	375	2.446	3.189	2.734
2016	1.174	422	248	1.348	2.839	2.381
2017	1.065	507	408	1.164	2.801	2.164
2018	1.683	419	624	1.478	3.172	2.592

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PAMPA ENERGÍA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	2.000	Polimerización en emulsión (Uniroyal)	Butadieno y acrilonitrilo

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Piezas industriales	41
Autopartes	43
Varios	16



## CAUCHO BUTILO

NCM: 4002.31.00  
4002.39.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	3.362	3	3.359	3.561	—
2010	—	4.223	—	4.223	3.985	—
2011	—	5.061	37	5.024	4.563	—
2012	—	3.925	343	3.582	4.565	—
2013	—	5.197	48	5.149	4.390	—
2014	—	4.385	1	4.384	3.969	—
2015	—	5.070	—	5.070	3.309	—
2016	—	5.012	52	4.960	2.661	—
2017	—	4.911	1	4.910	2.617	—
2018	—	5.153	—	5.153	2.747	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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 (US\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
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
2011	43.080	11.216	23.525	30.771	3.459	3.076
2012	44.504	11.491	24.584	31.411	3.510	2.919
2013	46.887	11.705	24.651	33.941	3.038	2.394
2014	37.690	7.576	17.407	27.859	2.991	2.321
2015	29.331	9.444	11.280	27.495	2.365	1.772
2016	26.977	8.526	10.091	25.412	2.141	1.523
2017	31.378	13.889	15.674	29.593	2.801	1.830
2018	23.743	14.396	15.134	23.005	2.584	1.800

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PAMPA ENERGÍA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	53.000	Polimerización en emulsión (Uniroyal)	Estireno y butadieno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## CAUCHO ETILENO-PROPILENO

NCM: 4002.70.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	3.983	22	3.961	1.931	—
2010	—	6.179	6	6.173	1.811	—
2011	—	5.961	45	5.916	2.355	—
2012	—	3.514	24	3.490	3.813	—
2013	—	2.552	5	2.547	4.041	—
2014	—	1.888	2	1.886	3.669	—
2015	—	2.375	2	2.373	3.219	—
2016	—	1.627	2	1.625	2.823	—
2017	—	1.800	4	1.796	2.588	—
2018	—	1.385	13	1.372	2.562	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
-----------	--------------	---------------------------------------	---------	-----------------

No hay

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	12.196	1	12.195	1.958	—
2010	—	16.270	—	16.270	2.703	—
2011	—	14.850	1	14.849	3.965	—
2012	—	15.409	71	15.338	3.746	—
2013	—	17.318	21	17.297	2.861	—
2014	—	15.291	41	15.250	2.502	—
2015	—	16.330	—	16.330	1.861	—
2016	—	15.308	—	15.308	1.624	—
2017	—	15.827	—	15.827	2.300	—
2018	—	13.453	174	13.279	2.062	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
-----------	--------------	---------------------------------------	---------	-----------------

No hay

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	1.127	7	1.120	4.444	—
2010	—	1.338	9	1.329	4.376	—
2011	—	1.292	6	1.286	5.092	—
2012	—	1.250	5	1.245	5.334	—
2013	—	1.205	3	1.202	4.848	—
2014	—	1.158	1	1.157	4.362	—
2015	—	1.187	2	1.185	3.815	—
2016	—	805	3	802	3.761	—
2017	—	655	10	645	5.113	—
2018	—	839	22	817	5.826	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	104	—	104	1.771	—
2010	—	171	—	171	2.979	—
2011	—	194	—	194	5.214	—
2012	—	174	—	174	3.692	—
2013	—	820	—	820	2.976	—
2014	—	1.011	62	949	2.383	—
2015	—	1.192	—	1.192	1.933	—
2016	—	1.142	—	1.142	1.622	—
2017	—	1.463	—	1.463	1.933	—
2018	—	1.308	129	1.179	1.609	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Cubiertas	85
Varios	15

+7. & \*, 013. 7: 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\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	4.076	—	4.076	1.810	—
2010	—	5.476	—	5.476	1.822	—
2011	—	5.330	—	5.330	2.178	—
2012	—	5.481	—	5.481	2.529	—
2013	—	5.510	—	5.510	2.950	—
2014	—	5.395	—	5.395	2.661	—
2015	—	7.512	—	7.512	2.459	—
2016	—	7.140	—	7.140	2.087	—
2017	—	5.994	—	5.994	2.096	—
2018	—	8.521	—	8.521	2.400	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

## CICLOHEXANO

NCM: 2902.11.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	6.985	—	9.214	(2.229)	—	578
2010	14.548	3	16.716	(2.165)	—	1.061
2011	17.048	7	16.678	377	—	1.317
2012	3.720	6	3.879	(153)	—	1.419
2013	2.255	253	311	2.197	—	1.685
2014	16.004	11	11.633	4.382	—	1.378
2015	8.738	—	8.778	(40)	—	780
2016	12.854	—	14.820	(1.966)	—	671
2017	21.169	—	16.085	5.084	—	868
2018	3.841	1	5.925	(2.083)	—	1.044

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	95.000	Hidrogenación de benceno (Arco-Engelhardt)	Benceno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Solventes	100
-----------	-----



## 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)
2009	—	449	2	447	1.583	—
2010	—	574	—	574	2.156	—
2011	—	797	2	795	2.534	—
2012	—	726	—	726	2.265	—
2013	—	583	—	583	2.344	—
2014	—	595	4	591	2.329	—
2015	—	488	6	482	1.730	—
2016	—	433	—	433	1.376	—
2017	—	560	1	559	1.591	—
2018	—	226	7	219	1.797	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	6.166	4	6.162	453	—
2010	—	5.408	9	5.399	652	—
2011	—	6.577	10	6.567	906	—
2012	—	6.341	7	6.334	811	—
2013	—	3.724	5	3.719	371	—
2014	—	3.237	9	3.228	500	—
2015	—	4.149	8	4.141	590	—
2016	—	3.229	2	3.227	484	—
2017	—	3.112	4	3.108	473	—
2018	—	1.118	4	1.114	669	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	1.327	1	1.326	441	—
2010	—	1.480	—	1.480	429	—
2011	—	1.045	—	1.045	447	—
2012	—	1.277	—	1.277	449	—
2013	—	933	—	933	396	—
2014	—	1.248	3	1.245	306	—
2015	—	773	—	773	291	—
2016	—	1.149	—	1.149	286	—
2017	—	592	—	592	311	—
2018	—	1.168	—	1.168	284	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	3.900	29	3.871	560	—
2010	—	4.902	19	4.883	698	—
2011	—	5.309	14	5.295	970	—
2012	—	4.364	17	4.347	776	—
2013	—	4.939	3	4.936	616	—
2014	—	3.088	1	3.087	625	—
2015	—	4.526	—	4.526	636	—
2016	—	3.517	—	3.517	635	—
2017	—	4.273	—	4.273	609	—
2018	—	3.020	—	3.020	731	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	176.816	2	—	176.818	—	—
2010	169.762	—	—	169.762	—	—
2011	192.426	—	—	192.426	—	—
2012	193.955	—	—	193.955	—	—
2013	205.010	—	—	205.010	—	—
2014	204.952	—	—	204.952	—	—
2015	202.977	—	—	202.977	—	—
2016	214.188	—	—	214.188	—	—
2017	186.961	—	—	186.961	—	—
2018	185.666	—	—	185.666	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
UNIPAR INDUPA SAIC	Bahía Blanca (Buenos Aires)	231.000	B.F. Goodrich	Etileno, cloro

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	72.667	—	—	72.667	—	—
2010	78.337	—	—	78.337	—	—
2011	76.510	—	—	76.510	—	—
2012	73.067	—	—	73.067	—	—
2013	74.414	—	—	74.414	—	—
2014	66.348	—	—	66.348	—	—
2015	57.176	—	—	57.176	—	—
2016	56.968	—	—	56.968	—	—
2017	60.117	—	—	60.117	—	—
2018	55.551	—	—	55.551	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Munro (Bs. As.)	6.600 <sup>(1)</sup>	K. Fisher/Lurgi-Hiag	Metanol, urea
RESINAS CONCORDIA S.R.L.	Concordia (Entre Ríos)	24.000 <sup>(2)</sup>	Cal Polymers	Metanol, urea
ARAUCO ARGENTINA S.A.- División Química	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	30.000 <sup>(3)</sup>	Sadepan Chimica	Metanol, urea

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Colas para aglomerados y tableros	100
-----------------------------------	-----

+7. & \*, 013. 7: (1) ATANOR SCA cerró la planta en febrero de 2017.

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

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



## COPOLÍMERO 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)
2009	—	15.274	207	15.067	1.740	—
2010	—	16.913	83	16.830	1.948	—
2011	—	16.196	151	16.045	2.532	—
2012	—	17.206	118	17.088	2.373	—
2013	—	17.438	119	17.319	2.233	—
2014	—	15.682	70	15.612	2.208	—
2015	—	16.111	77	16.034	2.096	—
2016	—	13.661	164	13.497	1.877	—
2017	—	12.293	147	12.146	1.820	—
2018	—	11.056	83	10.973	1.856	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	165.550	20	9.512	156.058	—	354
2010	156.248	4.257	16.156	144.349	606	482
2011	179.847	20	10.406	169.461	—	547
2012	173.608	—	10.684	162.924	—	575
2013	177.903	1	—	177.904	—	—
2014	187.482	—	5.731	181.751	—	557
2015	176.001	—	5.219	170.782	—	559
2016	186.723	—	—	186.723	—	—
2017	161.280	—	—	161.280	—	—
2018	161.788	—	—	161.788	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
UNIPAR INDUPA SAIC	Bahía Blanca (Buenos Aires)	266.000	B.F.Goodrich	Etileno, cloro

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	3.277	—	3.277	1.025	—
2010	—	2.639	2	2.637	1.191	—
2011	—	3.994	13	3.981	1.458	—
2012	—	3.534	—	3.534	1.169	—
2013	—	3.372	—	3.372	1.282	—
2014	—	3.959	—	3.959	1.390	—
2015	—	3.396	—	3.396	1.157	—
2016	—	3.259	19	3.240	727	—
2017	—	2.701	—	2.701	941	—
2018	—	2.903	—	2.903	919	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Resina poliéster	90
Varios	10

## DI-ISOCIANATO DE DIFENILMETANO (MDI)

NCM: 2929.10.10

3824.99.31 (SIM 200)

3909.31.00

3909.39.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	10.064	255	9.809	2.120	—
2010	—	14.595	1.723	12.872	1.925	2.673
2011	—	16.007	1.872	14.135	2.088	2.621
2012	—	16.892	872	16.020	2.171	3.128
2013	—	15.381	838	14.543	2.321	3.240
2014	—	14.825	690	14.135	2.481	3.232
2015	—	17.415	202	17.213	2.214	3.331
2016	—	14.500	171	14.329	1.888	2.794
2017	—	16.395	242	16.153	1.783	2.834
2018	—	12.937	483	12.454	2.075	2.082

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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  
3824.99.31(SIM 300)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
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
2011	24.366	1.734	8.122	17.978	2.898	3.198
2012	25.482	283	8.953	16.812	3.578	3.408
2013	22.341	1.017	5.693	17.665	3.045	2.821
2014	21.991	891	7.597	15.285	2.858	2.498
2015	20.435	1.596	2.177	19.854	2.330	2.111
2016	13.204	2.947	1.652	14.499	2.032	2.668
2017	21.018	1.410	3.721	18.707	3.301	3.307
2018	19.883	2.338	6.408	15.813	3.596	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	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 2018 (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)
2009	—	224	—	224	1.283	—
2010	—	314	5	309	1.199	—
2011	—	169	—	169	1.353	—
2012	—	234	14	220	1.269	—
2013	—	179	—	179	1.361	—
2014	—	260	3	257	1.162	—
2015	—	351	1	350	1.058	—
2016	—	210	—	210	972	—
2017	—	166	1	165	1.170	—
2018	—	82	25	57	1.389	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	606	2	604	1.662	—
2010	—	888	—	888	2.044	—
2011	—	826	—	826	2.537	—
2012	—	792	—	792	2.243	—
2013	—	1.050	—	1.050	2.068	—
2014	—	1.498	—	1.498	1.974	—
2015	—	1.379	—	1.379	1.830	—
2006	—	726	3	723	1.957	—
2016	—	701	15	686	1.517	—
2017	—	857	—	857	1.518	—
2018	—	960	4	956	2.177	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	129.282	—	34.372	94.910	—	1.022
2010	145.868	3.574	37.338	112.104	1.249	1.246
2011	136.278	4.573	39.794	101.057	1.280	1.520
2012	143.268	2	30.077	113.193	—	1.601
2013	121.665	436	26.381	95.720	—	1.754
2014	121.272	—	17.627	103.645	—	1.677
2015	115.783	—	13.536	102.247	—	1.162
2016	115.463	—	13.338	102.125	—	1.005
2017	119.140	355	13.124	106.371	—	1.316
2018	97.767	408	13.774	84.401	—	1.420

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PAMPA ENERGÍA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	160.000	Deshidrogenación catalítica de etilbenceno: Cosden- Carbide- Badger	Etilbenceno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Poliestireno conv. y alto impacto	58
Poliestireno expandible	20
Látices / Emulsiones	6
Resina poliéster	5
Caucho estireno-butadieno	11



## ETANOLAMINAS (Mono, Di, Tri)

NCM: 2922.11.00 (Monoetanolamina y sus sales)  
2922.12.00 (Dietanolamina y sus sales)  
2922.15.00 (Trietanolamina)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	5.596	19	5.577	1.528	—
2010	—	6.565	6	6.559	1.524	—
2011	—	6.134	3	6.131	1.670	—
2012	—	6.889	14	6.875	1.665	—
2013	—	7.298	8	7.290	1.653	—
2014	—	6.727	6	6.721	1.654	—
2015	—	6.394	11	6.383	1.508	—
2016	—	5.813	4	5.809	1.246	—
2017	—	6.088	49	6.039	1.221	—
2018	—	5.619	21	5.598	1.275	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Monoetanolamina (42%) <sup>(1)</sup>		Dietanolamina (30%) <sup>(1)</sup>		Trietanolamina (28%) <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		

+7. & \*; 013. 7:(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.

## ÉTERES GLICÓLICOS

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

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
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
2011	6.194	9.132	3.800	11.526	1.978	2.162
2012	7.610	8.570	3.833	12.347	1.886	2.395
2013	6.478	8.253	2.842	11.889	1.977	2.285
2014	5.784	7.040	1.035	11.789	2.065	2.082
2015	4.409	8.125	2.079	10.455	1.699	1.851
2016	6.919	7.753	2.293	12.379	1.443	1.316
2017	5.500	7.504	2.642	10.362	1.540	1.345
2018	5.400	7.624	2.018	11.006	1.556	1.478

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
DOW QUIMICA ARGENTINA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	8.000	Dow	Oxido de propileno Metanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	139.814	—	—	139.814	—	—
2010	156.560	—	—	156.560	—	—
2011	143.206	—	—	143.206	—	—
2012	151.622	—	—	151.622	—	—
2013	129.432	—	—	129.432	—	—
2014	127.985	—	—	127.985	—	—
2015	121.588	—	—	121.588	—	—
2016	118.047	3.797	—	121.844	805	—
2017	120.278	3.986	—	124.264	852	—
2018	101.802	4.031	—	105.833	990	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PAMPA ENERGÍA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	180.000	Lummus CDTECH	Etileno y benceno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	71.329	23	71.306	615	—
2010	—	88.324	3.198	85.126	876	843
2011	—	88.329	198	88.131	1.171	—
2012	—	86.110	63	86.047	1.100	—
2013	—	89.655	44	89.611	1.117	—
2014	—	86.291	1	86.290	1.079	—
2015	—	85.480	151	85.329	886	—
2016	—	80.704	717	79.987	685	—
2017	—	75.598	57	75.541	852	—
2018	—	81.577	4	81.573	954	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Politereftalato de etileno	93
Anticongelante y refrigerante	5
Secado de gases	1
Varios	1



## ETILENO

NCM: 2901.21.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	737.997	28	4.970	733.055	—	691
2010	639.962	43.889	—	683.851	1.207	—
2011	654.900	43.832	—	698.732	1.552	—
2012	680.421	13.383	—	693.804	1.635	—
2013	694.995	22.830	16.113	701.712	1.534	1.023
2014	722.905	13.420	20.756	715.569	1.497	1.065
2015	718.038	18	33.659	684.397	—	634
2016	771.232	22	66.808	704.446	—	708
2017	726.352	18	1	726.369	—	—
2018	718.057	16	1	718.072	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PAMPA ENERGÍA 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 2018 (porcentual)

Poliétileno de baja densidad	42
Poliétileno de alta densidad	42
Cloruro de vinilo	12
Estireno	4

## FENOL

NCM: 2907.11.00 (Fenol y sus sales)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	16.850	—	16.850	1.077	—
2010	—	15.955	—	15.955	1.493	—
2011	—	18.015	56	17.959	1.735	—
2012	—	14.419	—	14.419	1.456	—
2013	—	14.419	—	14.419	1.759	—
2014	—	16.542	—	16.542	1.738	—
2015	—	15.757	—	15.757	1.173	—
2016	—	12.097	84	12.013	968	—
2017	—	12.066	5	12.061	1.123	—
2018	—	12.395	—	12.395	1.314	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Herbicidas	70
Resinas fenólicas	25
Industria química	5



## FORMALDEHÍDO 37 %(1)

NCM: 2912.11.00(2) (Metanal)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	26.149	82	1.167	25.064	—	353
2010	28.674	32	1.632	27.074	—	350
2011	26.613	115	1.433	25.295	—	436
2012	25.880	186	677	25.389	—	533
2013	23.533	462	750	23.245	—	552
2014	17.414	306	591	17.129	—	568
2015	20.690	236	353	20.573	—	544
2016	17.602	396	283	17.715	—	558
2017	15.713	642	191	16.164	—	473
2018	16.954	358	27	17.285	—	425

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIA6 PRIMAS
ATANOR S.C.A.	Munro (Bs. As.)	15.000 <sup>(3)</sup>	K. Fisher/Lurgi-Hiag	Metanol
RESINAS CONCORDIA S.R.L.	Concordia (Entre Ríos)	35.000 <sup>(4)</sup>	Cal polymers	Metanol
ARAUCO ARGENTINA S.A. - División Química	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	48.000 <sup>(5)</sup>	Sadepan Chimica	Metanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Resinas	90
Industria química	5
Desinfección	3
Textil	1
Varios	1

+7. & \*, 013. 7:

(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) ATANOR S.C.A. cerró la planta en febrero de 2017.

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

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

## FOSFATO DIAMÓNICO

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)
2009	—	124.843	1.501	123.342	348	407
2010	—	277.391	940	276.451	487	487
2011	—	319.734	5	319.729	654	—
2012	—	279.803	1	279.802	574	—
2013	—	290.131	6	290.125	516	—
2014	—	311.570	—	311.570	485	—
2015	—	201.056	3	201.053	491	—
2016	—	324.210	5	324.205	348	—
2017	—	265.180	9	265.171	381	—
2018	—	280.618	1	280.617	443	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## FOSFATO MONOAMÓNICO

NCM: 3105.40.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	370.430	1.286	369.144	346	552
2010	—	607.878	129	607.749	491	750
2011	—	764.566	1.378	763.188	652	739
2012	—	571.963	503	571.460	585	745
2013	—	535.228	—	535.228	501	—
2014	—	593.288	2	593.286	498	—
2015	—	461.021	5	461.016	488	—
2016	—	829.073	1	829.072	363	—
2017	—	719.783	2	719.781	370	—
2018	—	801.261	—	801.261	441	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

## GLUTAMATO MONOSÓDICO

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)
2009	—	2.514	—	2.514	1.486	—
2010	—	3.253	—	3.253	1.621	—
2011	—	2.766	—	2.766	1.753	—
2012	—	3.242	—	3.242	1.773	—
2013	—	2.071	—	2.071	1.684	—
2014	—	2.694	—	2.694	1.447	—
2015	—	2.152	—	2.152	1.446	—
2016	—	2.400	—	2.400	1.400	—
2017	—	2.205	—	2.205	1.314	—
2018	—	2.320	—	2.320	1.303	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## HEXAMETILENDIAMINA

NCM: 2921.22.00<sup>(1)</sup>

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	16.708	—	16.708	1.563	—
2010	—	20.608	—	20.608	1.582	—
2011	—	25.579	—	25.579	2.158	—
2012	—	16.272	—	16.272	2.366	—
2013	—	21.584	1	21.583	2.313	—
2014	—	19.917	—	19.917	2.296	—
2015	—	3.966	108	3.858	1.736	—
2016	—	61	—	61	—	—
2017	—	42	—	42	—	—
2018	—	15	—	15	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

+7. 6: \*, 013. 7: (1) La partida incluye "Hexametilendiamina y sus sales".

## HEXAMETILENTETRAMINA

NCM: 2933.69.92 (Metenammina)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	238	2	236	1.295	—
2010	—	219	1	218	1.812	—
2011	—	340	—	340	2.114	—
2012	—	168	—	168	2.270	—
2013	—	212	—	212	2.472	—
2014	—	203	—	203	2.668	—
2015	—	195	—	195	1.863	—
2016	—	72	—	72	1.978	—
2017	—	167	—	167	1.797	—
2018	—	113	—	113	1.821	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	8.940	—	8.940	1.411	—
2010	—	5.982	—	5.982	1.695	—
2011	—	2.575	—	2.575	1.936	—
2012	—	2.335	—	2.335	1.969	—
2013	—	3.131	—	3.131	1.830	—
2014	—	5.764	—	5.764	1.777	—
2015	—	8.815	—	8.815	1.526	—
2016	—	13.195	—	13.195	1.271	—
2017	—	12.528	—	12.528	1.320	—
2018	—	12.062	—	12.062	1.270	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

## HEXILENGLICOL

NCM: 2905.39.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	49	—	49	2.979	—
2010	—	76	—	76	2.457	—
2011	—	57	—	57	2.469	—
2012	—	101	—	101	2.208	—
2013	—	79	1	78	2.479	—
2014	—	30	—	30	2.154	—
2015	—	119	—	119	2.111	—
2016	—	13	—	13	2.127	—
2017	—	23	—	23	2.382	—
2018	—	52	2	50	1.923	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	32.143	329	13.672	18.800	1.388	911
2010	33.928	1.156	17.444	17.640	1.411	1.138
2011	29.855	1.059	12.862	18.052	1.589	1.407
2012	32.949	895	14.189	19.655	1.591	1.254
2013	32.853	370	16.553	16.670	1.868	1.306
2014	27.301	690	12.553	15.438	1.594	1.361
2015	26.052	1.758	12.971	14.839	1.213	940
2016	21.711	730	16.162	6.279	1.019	627
2017	2.779	4.153	613	6.319	1.461	1.024
2018	—	3.183	2	3.181	1.335	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	45.400 <sup>(1)</sup>	Hidratación de propileno (vía ácido sulfúrico) Deutsche-Texaco (ex-Rhein Preussen)/ Lurgi	Gases de Refinería ricos en propileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Tintas gráficas	53
Laboratorios	13
Pinturas	13
Agroquímicos	13
Varios	8

+7.6: \*, 013.7:(1) Planta actualmente inactiva.

## MELAMINA

NCM: 2933.61.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	1.710	—	1.710	1.521	—
2010	—	2.948	—	2.948	1.841	—
2011	—	3.162	—	3.162	1.966	—
2012	—	2.487	1	2.486	1.507	—
2013	—	3.027	—	3.027	1.607	—
2014	—	2.664	—	2.664	1.404	—
2015	—	2.794	—	2.794	1.246	—
2016	—	2.321	—	2.321	1.183	—
2017	—	2.660	—	2.660	1.322	—
2018	—	3.178	—	3.178	1.510	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## METACRILATO DE METILO

NCM: 2916.14.10

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	2.610	4	2.606	1.837	—
2010	—	3.157	20	3.137	2.121	—
2011	—	3.424	1	3.423	2.878	—
2012	—	3.693	22	3.671	2.476	—
2013	—	3.727	—	3.727	2.187	—
2014	—	3.058	—	3.058	2.221	—
2015	—	3.433	—	3.433	2.079	—
2016	—	2.784	1	2.783	1.588	—
2017	—	2.608	1	2.607	2.445	—
2018	—	2.269	6	2.263	2.849	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	319.482	81	79.602	239.961	—	109
2010	408.085	35.033	79.279	363.839	357	198
2011	400.602	30.554	37.381	393.775	471	284
2012	411.419	10.094	42.697	378.816	501	335
2013	365.358	7.403	42.438	330.323	698	411
2014	402.622	9.869	78.667	333.824	556	431
2015	425.043	93	152.713	272.423	—	295
2016	389.031	31.249	7.695	412.585	294	324
2017	350.990	74.743	5.826	419.907	338	426
2018	472.337	9.962	99.012	383.287	444	410

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	P. Huincul (Neuquén)	411.000	Lurgi	Gas Natural
ARAUCO ARGENTINA S.A. - División Química	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	50.000	Lurgi	Gas Natural

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Biodiesel	71
Industrial (formaldehído, colas ureicas, etc.)	19
MTBE	7
Varios (solvente y otros)	3



## METILATO DE SODIO

NCM: 3824.99.85 (en metanol)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	21.461	—	21.461	818	—
2010	—	33.165	7	33.158	815	—
2011	—	42.546	—	42.546	878	—
2012	—	40.529	—	40.529	891	—
2013	2.000	33.510	—	35.510	864	—
2014	39.000	21.839	10.870	49.969	977	1.002
2015	40.500	7.226	13.701	34.025	835	970
2016	45.000	9.949	4.880	50.069	684	694
2017	46.000	8.781	6.364	48.417	803	687
2018	S/D	5.016	11.205	S/D	987	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
Evonik Metilatos S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	60.000	Destilación reactiva	Metanol e hidróxido de sodio

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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:** Evonik Metilatos S.A. puso en marcha, en octubre de 2013, una planta de 60.000 t/a de capacidad instalada en Pto. Gral. San Martín, 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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	8.760	115	4.421	4.454	—	912
2010	6.408	75	2.500	3.983	—	1.227
2011	4.871	115	912	4.074	—	2.254
2012	6.041	235	1.712	4.564	—	1.591
2013	4.225	30	628	3.627	—	1.606
2014	4.091	74	367	3.798	—	1.487
2015	4.466	27	441	4.052	—	1.299
2016	3.959	10	767	3.202	—	871
2017	683	2.257	93	2.847	1.255	1.049
2018	—	2.135	—	2.135	1.367	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	9.000 <sup>(1)</sup>	Reacción de deshidrogenación catalítica en fase vapor. Deutsche Texaco (ex-Rhein Preussen)/Lurgi	Butanol Secundario

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Pinturas y barnices	37
Desparafinación de aceites	23
Adhesivos	10
Thinner	19
Agroquímicos	4
Varios	7

+7. 6. \*, 013. 7: (1) Planta actualmente inactiva.



## 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)
2009	427	15	157	285	—	S/D
2010	316	14	286	44	—	S/D
2011	168	17	155	30	—	S/D
2012	162	6	36	132	—	S/D
2013	116	20	66	70	—	S/D
2014	72	20	—	92	—	—
2015	14	24	—	38	—	—
2016	9	25	—	34	—	—
2017	26	12	—	38	—	—
2018	—	36	—	36	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	2.000 <sup>(1)</sup>	Hidrogenación catalítica en fase gaseosa Deutsche-Texaco (ex-Rhein Preussen)/Lurgi	Metil isobutil cetona

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Minería	100
---------	-----

+7. 6: \*, 013. 7: (1) Planta actualmente inactiva.

## 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)
2009	2.372	337	1.383	1.326	1.593	1.683
2010	1.395	244	718	921	1.692	1.836
2011	1.047	612	362	1.297	2.032	2.099
2012	964	279	427	816	1.839	2.060
2013	841	186	153	874	2.313	2.182
2014	242	325	1	566	2.344	—
2015	560	215	73	702	1.693	1.317
2016	150	153	118	185	1.292	1.294
2017	22	364	—	386	1.597	—
2018	—	278	—	278	1.937	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	8.500 <sup>(1)</sup>	Condensación e hidrogenación catalítica Deutsche Texaco (ex-Rhein Preussen)/Lurgi	Acetona

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Pinturas	57
Thinner	34
Lacas	9

+7. 6: \*, 013. 7: (1) Planta actualmente inactiva.



## METIONINA

NCM: 2930.40.10/90

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	8.029	287	7.742	4.253	—
2010	—	9.944	—	9.944	4.116	—
2011	—	10.731	594	10.137	4.135	—
2012	—	9.886	434	9.452	4.087	—
2013	—	8.287	188	8.099	3.956	—
2014	—	10.707	196	10.511	3.759	—
2015	—	11.819	71	11.748	4.210	—
2016	—	10.960	169	10.791	3.785	—
2017	—	11.863	308	11.555	2.370	—
2018	—	12.005	320	11.685	2.257	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	12.111	—	12.111	1.838	—
2010	—	10.007	—	10.007	1.830	—
2011	—	6.173	—	6.173	2.158	—
2012	—	4.009	—	4.009	2.011	—
2013	—	6.620	—	6.620	2.117	—
2014	—	7.257	—	7.257	2.014	—
2015	—	5.252	—	5.252	1.784	—
2016	—	4.260	—	4.260	1.280	—
2017	—	3.190	—	3.190	1.382	—
2018	—	2.732	—	2.732	1.538	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	130.723	43.002	668	173.057	722	738
2010	138.348	51.113	1.074	188.387	951	889
2011	134.241	85.525	1.338	218.428	1.221	1.130
2012	143.362	105.905	788	248.479	1.452	1.268
2013	142.928	37.909	1.153	179.684	1.277	1.182
2014	127.393	10.841	10.902	127.332	1.307	876
2015	135.961	21.462	14.568	142.855	755	667
2016	124.493	13.491	39.598	98.386	595	475
2017	68.861	3	60.727	8.137	—	588
2018	63.183	3	57.874	5.312	—	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	60.000	Snamprogetti UOP	Isobutileno, metanol
	Luján de Cuyo (Mza.)	48.000		Isobutileno, metanol
CARBOCLOR S.A.	Campana (Bs. As.)	33.000 <sup>(1)</sup>	IFP	Isobutileno, metanol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

+7.6\*, 013.7 (1) Planta actualmente inactiva.

## 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)
2009	804	862	13	1.653	924	—
2010	1.104	1.559	—	2.663	1.195	—
2011	1.015	1.099	5	2.109	1.362	—
2012	833	905	11	1.727	1.307	—
2013	892	718	5	1.605	1.405	—
2014	634	477	25	1.086	1.545	—
2015	394	355	5	744	1.370	—
2016	64	243	5	302	1.310	—
2017	—	327	5	322	1.341	—
2018	—	164	5	159	1.434	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CARBOQUIMICA DEL PARANA S.A.	San Nicolás (Bs. As.)	4.680	Fraccionamiento	Alquitrán de coquería

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Cemento - hormigón	57
Curtiembres	38
Pigmentos - varios	5



## 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)
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
2011	65.748	12.696	25.242	53.202	1.327	1.456
2012	61.532	15.155	30.738	45.949	1.638	1.757
2013	76.040	10.336	33.662	52.714	1.556	1.634
2014	62.452	18.799	30.364	50.887	1.627	1.681
2015	63.714	14.795	24.433	54.076	1.195	1.175
2016	52.601	12.063	21.202	44.002	977	931
2017	61.144	6.956	22.230	45.870	1.257	865
2018	77.657	4.212	37.885	43.984	1.495	1.019

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
CABOT ARGENTINA SAIC	Campana (Bs. As.)	85.000	Cabot Corporation (Furnace process)	Alquitrán aromático

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	246	82.196	—	82.442	325	—
2010	409	128.512	—	128.921	369	—
2011	77	152.259	—	152.336	434	—
2012	81	140.632	—	140.713	455	—
2013	231	134.849	—	135.080	457	—
2014	117	124.531	—	124.648	451	—
2015	294	113.701	—	113.995	431	—
2016	338	82.489	290	82.537	313	—
2017	51	106.580	—	106.631	323	—
2018	11	63.087	—	63.098	358	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
FABRICA MILITAR RIO TERCERO	Río Tercero (Córdoba)	8.300		

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Fertilizantes	30
Explosivos	70

### PROYECTOS APROBADOS Y/O EN EJECUCION

Empresa: Austin Powder Argentina S.A.  
 Localización de la planta: El Galpón, Prov. de Salta  
 Capacidad instalada: 76.000 t/a

Proceso: CF1h  
 Materias Primas: Gas Natural  
 Fecha probable de puesta en marcha: Segundo Semestre 2019



## NONILFENOL

NCM: 2907.13.00 (No específica)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	774	—	774	1.956	—
2010	—	1.134	8	1.126	2.195	—
2011	—	1.043	—	1.043	2.786	—
2012	—	563	—	563	2.545	—
2013	—	945	—	945	2.423	—
2014	—	779	—	779	2.447	—
2015	—	656	—	656	2.241	—
2016	—	507	—	507	1.816	—
2017	—	552	—	552	1.717	—
2018	—	411	—	411	1.821	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	2.700 <sup>(1)</sup>	5.054	—	7.754	2.482	—
2010	1.800 <sup>(1)</sup>	1.100	—	2.900	2.821	—
2011	800 <sup>(1)</sup>	1.100	—	1.900	3.241	—
2012	1.000 <sup>(1)</sup>	2.000	—	3.000	3.090	—
2013	800 <sup>(1)</sup>	2.000	—	2.800	3.234	—
2014	700 <sup>(1)</sup>	2.000	—	2.700	3.140	—
2015	800 <sup>(1)</sup>	2.000	—	2.800	2.400	—
2016	500 <sup>(1)</sup>	2.000	—	2.500	2.014	—
2017	800 <sup>(1)</sup>	2.000	—	2.800	2.229	—
2018	200 <sup>(1)</sup>	2.000	—	2.200	2.534	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Plásticos de ingeniería	70
Fibra textil	20
Fibra industrial	10

+7. 6 \* , 013. 7 (1) Estimado.





## 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)
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
2011	38.800	17.763	33.740	22.823	3.241	3.230
2012	34.125	17.492	34.654	16.963	3.090	3.146
2013	40.000	9.878	31.041	18.837	3.234	3.044
2014	35.800	6.157	25.145	16.812	3.140	2.970
2015	10.000	14.154	16.592	7.562	2.400	2.539
2016	—	17.810	3.487	14.323	2.014	2.430
2017	—	15.554	3.809	11.745	2.229	2.826
2018	—	19.702	4.650	15.052	2.534	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
INVISTA ARGENTINA S.R.L. <sup>(1)</sup>	Berazategui (Bs. As.)	46.000	Policondensación: SICI-Du Pont	Acido adípico y hexametilendiamina

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Fibra industrial: Neumáticos, redes de pesca, telas recubiertas, sogas, cintas transportadoras	60
Fibra textil	3
Plásticos de ingeniería	37

+7.6: \*, 0#3.7: (1) INVISTA ARGENTINA S.R.L. cerró la planta de nylon 66 en julio de 2015.

## 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)
2009	—	15.973	—	15.973	1.028	—
2010	—	18.319	—	18.319	1.306	—
2011	—	22.428	—	22.428	1.510	—
2012	—	19.656	—	19.656	1.627	—
2013	—	23.015	—	23.015	1.573	—
2014	—	21.956	—	21.956	1.634	—
2015	—	17.568	1	17.567	1.478	—
2016	—	18.857	—	18.857	1.197	—
2017	—	18.447	1	18.446	1.353	—
2018	—	15.116	—	15.116	1.313	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## OXIDO DE ETILENO

NCM: 2910.10.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	65	—	65	S/D	—
2010	—	54	1	53	S/D	—
2011	—	74	—	74	S/D	—
2012	—	59	1	58	S/D	—
2013	—	78	—	78	S/D	—
2014	—	64	2	62	S/D	—
2015	—	67	1	66	S/D	—
2016	—	78	1	77	S/D	—
2017	—	63	—	63	S/D	—
2018	—	61	—	61	S/D	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
-----------	--------------	---------------------------------------	---------	-----------------

No hay

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Uso industrial y desinfección hospitalaria	100
--	-----

## OXIDO DE PROPILENO

NCM: 2910.20.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	23.601	—	23.601	1.431	—
2010	—	24.181	—	24.181	1.619	—
2011	—	27.669	—	27.669	2.061	—
2012	—	26.235	—	26.235	2.053	—
2013	—	21.133	—	21.133	1.692	—
2014	—	23.968	—	23.968	1.749	—
2015	—	29.396	—	29.396	1.630	—
2016	—	21.474	—	21.474	1.117	—
2017	—	26.896	—	26.896	1.179	—
2018	—	22.444	—	22.444	1.446	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
-----------	--------------	---------------------------------------	---------	-----------------

No hay

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## PARAFORMALDEHÍDO (92 %)

NCM: 2912.60.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	1.215	6	1.209	654	—
2010	—	1.338	8	1.330	776	—
2011	—	1.481	—	1.481	860	—
2012	—	1.311	1	1.310	923	—
2013	—	1.651	—	1.651	1.006	—
2014	—	1.571	—	1.571	1.025	—
2015	—	1.465	—	1.465	914	—
2016	—	1.468	—	1.468	797	—
2017	—	1.501	—	1.501	867	—
2018	—	1.269	—	1.269	922	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	2.312	—	2.312	1.411	—
2010	—	2.832	1	2.831	1.450	—
2011	—	2.947	5	2.942	1.759	—
2012	—	2.668	—	2.668	1.806	—
2013	—	2.905	—	2.905	1.702	—
2014	—	2.499	—	2.499	1.772	—
2015	—	2.866	—	2.866	1.678	—
2016	—	1.914	—	1.914	1.529	—
2017	—	2.866	—	2.866	1.602	—
2018	—	2.046	—	2.046	1.749	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## POLICLORURO DE VINILO (PVC) Y COPOLÍMEROS

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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	178.766	62.963	111.771	129.958	940	841
2010	171.493	67.221	101.074	137.640	1.107	1.134
2011	189.686	72.744	99.221	163.209	1.321	1.322
2012	195.257	61.622	107.875	149.004	1.232	1.129
2013	205.964	57.460	102.787	160.637	1.243	1.216
2014	204.882	49.212	113.300	140.794	1.244	1.107
2015	204.045	64.189	99.103	169.131	1.071	892
2016	212.579	58.244	139.883	130.940	939	774
2017	187.361	52.758	87.987	152.132	1.081	967
2018	184.077	46.854	106.217	124.714	1.057	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
UNIPAR INDUPA SAIC	Bahía Blanca (Buenos Aires)	230.000	Hoechst	Cloruro de vinilo

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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  
 3903.90.90 (SIM 900)

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	60.925	16.346	11.784	65.487	1.482	1.209
2010	65.199	15.738	11.382	69.555	1.896	1.562
2011	56.805	23.619	11.535	68.889	2.170	1.775
2012	64.825	13.534	8.587	69.772	2.277	1.765
2013	44.090	25.964	3.026	67.028	2.249	2.096
2014	56.921	9.928	6.283	60.566	2.462	1.863
2015	58.713	15.051	6.122	67.642	1.758	1.466
2016	61.185	8.145	8.182	61.148	1.697	1.183
2017	65.726	5.962	9.792	61.896	1.898	1.365
2018	47.340	10.252	6.346	51.246	1.884	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PAMPA ENERGÍA S.A.	Zárate (Bs. As.)	65.000	Polimerización: Monsanto Co.	Estireno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## POLIESTIRENO EXPANDIBLE

NCM: 3903.11.10/20

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
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
2011	14.695	12.447	434	26.708	1.986	2.205
2012	15.120	12.555	115	27.560	2.079	2.700
2013	15.100	13.909	211	28.798	2.295	1.848
2014	12.300	13.855	322	25.833	2.287	1.457
2015	14.400	11.494	166	25.728	1.850	691
2016	16.100	9.309	780	24.629	1.560	1.117
2017	17.700	9.702	221	27.181	1.830	1.703
2018	17.540	8.879	803	25.616	1.875	1.728

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
STYROPEK S.A.	Gral. Lagos (Sta. Fe)	18.500	BASF	Estireno
RESIGUM SAN LUIS S.A.	San Luis (San Luis)	4.000	Polimerización e impregnación	Estireno
INDUSPOL AISLACIONES S.R.L.	Junín (Bs. As.)	1.400	Polimerización e impregnación	Estireno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Construcción	60
Envases y embalaje	38
Varios	2

## POLIETILENGLICOLES Y POLIPROPILENGLICOLES SÓLIDOS

(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 (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	508	9	499	1.867	—
2010	—	666	28	638	1.907	—
2011	—	548	41	507	2.183	—
2012	—	661	—	661	2.481	—
2013	—	612	32	580	2.750	—
2014	—	533	15	518	2.660	—
2015	—	580	10	570	2.819	—
2016	—	382	1	381	2.782	—
2017	—	338	6	332	3.041	—
2018	—	368	3	365	3.071	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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 (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
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
2011	248.672	114.434	109.872	253.234	1.712	1.485
2012	238.894	124.452	98.239	265.107	1.684	1.392
2013	256.993	122.135	94.848	284.280	1.736	1.475
2014	244.948	111.253	89.005	267.196	1.811	1.618
2015	249.443	116.778	78.502	287.719	1.636	1.458
2016	286.920	105.518	137.993	254.445	1.330	1.107
2017	258.638	104.523	118.193	244.968	1.349	1.175
2018	304.276	98.095	165.648	236.723	1.471	1.183

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PBBPolisur SA	Pto. Galván (Bs. As.)	150.000 <sup>(1)</sup>	Unipol (Baja presión)	Etileno
	Pto. Galván (Bs. As.)	140.000	Hoechst	Etileno
	Pto. Galván (Bs. As.)	320.000 <sup>(1)</sup>	Dow Solution	Etileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Film	26
Soplado	38
Inyección	14
Tubería	18
Varios	4

+7.6\*, 013.7 (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)
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
2011	86.198	109.863	20.158	175.903	1.930	1.707
2012	89.844	93.178	19.469	163.553	1.764	1.519
2013	91.037	84.702	14.142	161.597	1.792	1.635
2014	88.633	79.038	10.694	156.977	1.872	1.708
2015	72.728	92.247	5.050	159.925	1.698	1.493
2016	3.114	153.412	54	156.472	1.435	1.180
2017	84.051	118.336	31.585	170.802	1.458	1.366
2018	90.363	78.969	31.902	137.430	1.494	1.229

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PBBPolisur SA	B. Blanca (Bs. As.)	95.000	Arco (alta presión)	Etileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Film	92
Extrusión	6
Varios	2



## POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD LINEAL

NCM: 3901.10.10  
3901.40.00  
3901.90.90

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
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
2011	256.206	120.012	101.606	274.612	1.788	1.614
2012	252.737	110.183	103.726	259.194	1.739	1.780
2013	237.041	102.143	87.280	251.904	1.754	1.681
2014	288.561	91.507	108.195	271.873	1.837	1.787
2015	260.302	95.810	83.560	272.552	1.655	1.492
2016	309.886	94.569	175.951	228.504	1.395	1.167
2017	279.610	100.166	146.825	232.951	1.381	1.267
2018	235.234	106.035	132.589	208.680	1.443	1.276

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)		PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PBBPolisur S.A.	Pto. Galván (Bs. As.)	150.000 <sup>(1)</sup>		Unipol (baja presión)	Etileno
	Pto. Galván (Bs. As.)	320.000 <sup>(1)</sup>		Dow Solution	Etileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Film	91
Inyección	7
Varios	2

+7.6.\*; 013.7: (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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	8.939	804	7.876	1.867	2.672	1.048
2010	11.666	832	9.657	2.841	2.459	1.264
2011	12.414	1.017	11.137	2.294	4.067	1.434
2012	11.426	731	11.211	946	3.728	1.567
2013	10.849	642	9.222	2.269	4.468	1.995
2014	12.579	751	10.590	2.740	4.105	1.998
2015	17.192	505	16.185	1.512	3.848	1.362
2016	20.639	446	20.063	1.022	3.701	1.138
2017	20.274	550	19.574	1.250	3.805	1.120
2018	19.666	624	16.692	3.598	3.874	1.253

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)		PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	26.000		Cosden	Isobutileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
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
2011	30.799	27.276	7.185	50.890	2.205	2.345
2012	29.152	26.254	6.188	49.218	2.286	2.477
2013	26.729	27.245	3.081	50.893	2.355	2.796
2014	26.738	23.066	5.716	44.088	2.329	2.432
2015	35.734	29.185	5.650	59.269	2.223	2.312
2016	22.988	22.015	7.026	37.977	1.826	2.003
2017	25.000	29.219	8.161	46.058	1.644	2.113
2018	21.400	25.368	4.392	42.376	1.786	2.016

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
BASF POLIURETANOS SA	Burzaco (Bs. As.)	4.100 <sup>(1)</sup>		Oxido de propileno
DOW QUIMICA ARGENTINA SA	Pto S. Martín (Sta. Fe)	41.000	Dow continuo	Oxido de propileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Espuma flexible de poliuretano	78
Espuma rígida	17
Espuma moldeada	4
Espuma semirrígida con piel integral	1

+7. & \*, 013. 7: (1) En 2012 BASF POLIURETANOS discontinuó la producción

## 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 (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
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
2011	263.040	115.944	40.511	338.473	2.056	1.940
2012	268.740	102.803	27.395	344.148	1.905	1.843
2013	251.276	106.688	21.963	336.001	1.955	1.935
2014	247.827	97.364	35.200	309.991	1.994	1.964
2015	288.627	90.999	33.692	345.934	1.721	1.583
2016	285.151	93.080	60.066	318.165	1.403	1.236
2017	292.529	124.370	76.257	340.642	1.480	1.309
2018	287.800	98.321	100.149	285.972	1.631	1.479

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PETROQUIMICA CUYO SAIC	Luján de Cuyo (Mendoza)	130.000	NOVOLEN	Propileno
	Ensenada (Bs. As.)	190.000	LIPP PROCESS	Propileno

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Inyección	28
Película	22
Fibras y filamentos	19
Extrusión	19
Rafia	8
Termoformado	3
Soplado	1





## POLITEREFTALATO DE ETILENO (PET) - USO ENVASE

NCM: 3907.61.00  
3907.69.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	163.170	84.369	35.618	211.921	1.153	1.109
2010	159.010	90.642	34.696	214.956	1.366	1.349
2011	179.516	86.882	37.295	229.103	1.749	1.796
2012	170.200	76.178	20.850	225.528	1.632	1.684
2013	184.087	61.143	24.858	220.372	1.618	1.673
2014	185.000	67.352	16.999	235.353	1.489	1.497
2015	162.004	103.799	8.533	257.270	1.218	1.338
2016	158.000	57.780	11.261	204.519	1.001	991
2017	159.000	51.922	14.526	196.396	1.140	1.127
2018	188.000	45.189	20.659	212.530	1.369	1.472

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
DAK AMERICAS ARGENTINA S.A.	Zárate (Bs. As.)	210.000	Eastman	Ac. tereftálico y etilénglicol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Botellas	99
Láminas / bandejas	1

## POLITEREFTALATO DE ETILENO (PET) - USO TEXTIL

NCM: 3907.69.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	23.411	544	6.240	17.715	1.153	1.469
2010	41.777	573	10.302	32.048	1.366	1.625
2011	43.521	518	13.544	30.495	1.749	1.949
2012	42.502	480	9.360	33.622	1.632	1.684
2013	36.008	320	3.393	32.935	1.623	1.863
2014	41.005	340	6.682	34.663	1.489	1.497
2015	39.653	580	300	39.933	1.218	1.338
2016	31.601	455	250	31.806	1.001	991
2017	25.655	240	—	25.895	1.140	—
2018	6.414	—	—	6.414	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
MAFISSA SA	Olmos (Bs. As.)	67.525 (1)	Zimmer	Ac. tereftálico y etilénglicol

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

+7. 6 \* , 013. 7: (1) Planta inactiva desde el siniestro acontecido en marzo de 2018.



## PROPILENGLICOL

NCM: 2905.32.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	9.895	263	9.632	1.337	—
2010	—	12.154	261	11.893	1.622	—
2011	—	13.721	464	13.257	1.926	—
2012	—	14.446	209	14.237	1.902	—
2013	—	11.466	276	11.190	1.822	—
2014	—	11.128	566	10.562	1.810	—
2015	—	13.395	196	13.199	1.718	—
2016	—	11.053	214	10.839	1.180	—
2017	—	10.910	140	10.770	1.132	—
2018	—	10.147	9	10.138	1.400	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Resinas poliéster	36
Limpieza y cuidado personal	19
Fragancias y sabores	15
Industria farmacéutica	10
Industria tabacalera	5
Industria química	4
Pinturas	3
Varios	8

## 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 (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	1.187	5	1.182	2.074	—
2010	—	1.621	11	1.610	2.182	—
2011	—	1.722	5	1.717	2.299	—
2012	—	1.712	106	1.606	1.883	—
2013	—	1.553	153	1.400	2.240	—
2014	—	1.512	82	1.430	2.086	—
2015	—	1.697	59	1.638	1.970	—
2016	—	1.459	40	1.419	2.026	—
2017	—	1.612	24	1.588	1.944	—
2018	—	1.880	29	1.851	1.933	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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 (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	6.290	248	6.042	2.409	—
2010	—	8.784	429	8.355	2.700	—
2011	—	9.157	326	8.831	2.986	—
2012	—	8.863	129	8.734	3.029	—
2013	—	11.039	273	10.766	2.905	—
2014	—	10.733	177	10.556	2.876	—
2015	—	11.243	156	11.087	2.683	—
2016	—	9.235	277	8.958	2.640	—
2017	—	11.910	412	11.498	2.530	—
2018	—	9.245	447	8.798	2.704	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	180	—	180	7.064	—
2010	—	258	—	258	6.522	—
2011	—	193	6	187	6.717	—
2012	—	224	—	224	6.428	—
2013	—	238	4	234	7.290	—
2014	—	217	4	213	7.200	—
2015	—	219	—	219	7.065	—
2016	—	220	—	220	7.080	—
2017	—	201	2	199	6.786	—
2018	—	186	1	185	10.277	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	—	1.264	7	1.257	1.286	—
2010	—	2.185	1	2.184	1.413	—
2011	—	2.491	20	2.471	1.682	—
2012	—	3.000	14	2.986	1.990	—
2013	—	2.532	39	2.493	2.054	—
2014	—	2.682	119	2.563	1.999	—
2015	—	3.190	49	3.141	1.937	—
2016	—	2.044	70	1.974	1.887	—
2017	—	2.511	35	2.476	1.812	—
2018	—	1.029	19	1.010	2.058	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

## ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

# SOLVENTE AROMÁTICO 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)
2009	19.441	—	4.089	15.352	—	816
2010	24.407	—	879	23.528	—	966
2011	13.874	—	482	13.392	—	1.426
2012	14.704	—	572	14.132	—	1.365
2013	13.307	—	708	12.599	—	1.375
2014	14.669	—	716	13.953	—	1.241
2015	18.245	—	1.866	16.379	—	834
2016	18.322	—	5.694	12.628	—	697
2017	15.650	—	3.877	11.773	—	769
2018	17.924	—	1.616	16.308	—	891

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PAMPA ENERGÍA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Santa Fe)	155.000 (BTX)	Ver Benceno	Nafta cruda
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	526.000 (BTX+SAP)	Ver Benceno	Nafta cruda

## ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	11.000	5.608	1.477	15.131	307	365
2010	17.192	42.837	2.726	57.303	251	319
2011	18.000	57.314	2.293	73.021	336	356
2012	17.550	13.862	4.160	27.252	358	303
2013	15.343	38.880	2.559	51.664	316	364
2014	16.145	32.247	1.251	47.141	257	448
2015	16.215	26.182	602	41.795	243	792
2016	10.835	35.094	474	45.455	217	1.750
2017	—	39.365	188	39.177	187	1.293
2018	—	58.426	2	58.424	196	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
TERNIUM ARGENTINA S.A.	San Nicolás (Bs. As.)	10.512	Neutralización	Acido sulfúrico y amoníaco

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	15.100	—	15.168	(68)	—	828
2010	11.100	—	10.540	560	—	702
2011	12.720	3	12.642	81	—	753
2012	13.000 <sup>(1)</sup>	—	13.015	(15)	—	776
2013	12.000 <sup>(1)</sup>	—	11.932	68	—	728
2014	11.500 <sup>(1)</sup>	—	11.471	29	—	670
2015	10.200 <sup>(1)</sup>	—	10.171	29	—	648
2016	10.900 <sup>(1)</sup>	—	10.904	(4)	—	650
2017	12.000 <sup>(1)</sup>	—	11.994	6	—	631
2018	11.600 <sup>(1)</sup>	—	11.617	(17)	—	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
AKZO NOBEL CHEMICALS ARGENTINA S.A.U.	San Lorenzo (Sta. Fe)	17.000	FMC	Gas natural y azufre

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Exportación	100
-------------	-----

+7. & \*, 03. 7 (1) Estimado.



## 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)
2009	—	1.350	112	1.238	620	641
2010	—	1.418	56	1.362	1.291	1.100
2011	—	1.325	—	1.325	1.916	—
2012	—	1.325	3	1.322	1.548	—
2013	—	1.203	6	1.197	1.235	—
2014	—	1.133	6	1.127	1.007	—
2015	—	1.193	—	1.193	941	—
2016	—	1.241	—	1.241	818	—
2017	—	814	—	814	870	—
2018	—	698	—	698	870	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
-----------	--------------	---------------------------------------	---------	-----------------

No hay

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Solvente industrial	90
Varios	10

## 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)
2009	34.108	265	28	34.345	467	240
2010	59.931	10.103	88	69.946	187	497
2011	84.432	41	6.112	78.361	575	300
2012	74.834	55	571	74.318	591	473
2013	65.846	17	7.846	58.017	565	318
2014	54.581	14	9.086	45.509	498	286
2015	59.555	—	6.691	52.864	—	280
2016	77.349	10.014	8.374	78.989	169	222
2017	70.483	20.012	9.147	81.348	168	210
2018	65.065	24.601	7.909	81.757	197	236

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
-----------	--------------	---------------------------------------	---------	-----------------

BUNGE ARGENTINA S.A.	Campana (Bs. As)	135.000		Amoníaco, azufre
----------------------	------------------	---------	--	------------------

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## 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)
2009	184.067	3	3.951	180.119	—	866
2010	152.037	1	7.606	144.432	—	977
2011	81.857	11.107	4.318	88.646	1.071	1.318
2012	74.985	5.949	4.098	76.836	1.284	1.409
2013	78.670	2.199	7.673	73.196	1.231	1.367
2014	111.908	3	48.149	63.762	—	993
2015	79.638	2.101	5.513	76.226	861	895
2016	123.491	3	50.772	72.722	—	512
2017	82.439	2.100	4.736	79.803	756	740
2018	68.483	4	304	68.183	—	882

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PAMPA ENERGÍA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	155.000 (BTX)	Ver Benceno	Nafta cruda
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	526.000 (BTX+SAP)	Ver Benceno	Nafta cruda

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Combustibles	79
TDI	20
Solventes	1

## 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)
2009	—	615	—	615	997	—
2010	—	904	—	904	1.528	—
2011	—	1.106	3	1.103	1.853	—
2012	—	702	—	702	1.165	—
2013	—	860	—	860	995	—
2014	—	683	—	683	983	—
2015	—	628	—	628	984	—
2016	—	446	—	446	996	—
2017	—	428	—	428	1.017	—
2018	—	407	—	407	1.064	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## TRITILÉNGLICO

NCM: 2909.49.21

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	930	15	915	1.647	—
2010	—	885	41	844	1.715	—
2011	—	750	27	723	1.894	—
2012	—	792	17	775	1.779	—
2013	—	863	—	863	1.942	—
2014	—	912	—	912	2.038	—
2015	—	879	—	879	1.918	—
2016	—	1.065	5	1.060	1.476	—
2017	—	1.103	—	1.103	1.246	—
2018	—	1.504	7	1.497	1.485	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
No hay				

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (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)
2009	88.204	124.383	12.419	200.168	199	—
2010	124.491	387.709	—	512.200	227	—
2011	140.941	433.580	24.447	550.074	361	425
2012	133.196	309.902	—	443.098	342	—
2013	112.702	294.250	5.246	401.706	295	414
2014	96.806	254.847	—	351.653	272	—
2015	65.171	185.101	—	250.272	232	—
2016	61.841	406.032	—	467.873	172	—
2017	91.618	416.780	—	508.398	179	—
2018	—	555.900	—	555.900	215	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
BUNGE ARGENTINA S.A	Campana (Bs. As.)	212.000		Urea, Nitrato de Amonio

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

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





## UREA

NCM: 3102.10.10/90

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	1.122.401	42.550	453.945	711.006	308	261
2010	949.559	440.998	122.943	1.267.614	326	361
2011	1.155.888	326.731	159.233	1.323.386	455	434
2012	1.177.325	181.204	337.752	1.020.777	466	419
2013	1.125.489	188.199	206.239	1.107.449	398	378
2014	990.954	233.634	63.665	1.160.923	358	368
2015	932.230	131.695	123.752	940.173	313	290
2016	1.205.736	373.511	87.576	1.491.671	229	216
2017	1.494.962	295.622	43.826	1.746.758	254	213
2018	1.016.007	780.927	50.068	1.746.866	303	263

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
BUNGE ARGENTINA S.A.	Campana (Bs. As.)	180.000	Químico	Gas natural, Amoníaco y Anhídrido Carbónico
PROFERTIL S.A.	Bahía Blanca (Bs.As)	1.320.000	Snamprogetti	Gas natural, Amoníaco y Anhídrido Carbónico

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

Fertilizantes	97
Industria química y plástica	3

## o-XILENO

NCM: 2902.41.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	11.293	—	1.191	10.102	—	602
2010	12.501	—	411	12.090	—	931
2011	11.524	—	—	11.524	—	—
2012	10.496	—	—	10.496	—	—
2013	10.172	—	—	10.172	—	—
2014	10.772	—	333	10.439	—	524
2015	14.908	—	5.457	9.451	—	800
2016	13.663	—	2.164	11.499	—	691
2017	14.998	—	4.794	10.204	—	828
2018	7.544	—	—	7.544	—	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	25.000	Arco-Engelhardt	Nafta cruda

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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



## XILENOS MEZCLA

NCM: 2707.30.00 (Xiloles)  
2902.44.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	91.080	590	7.319	84.351	607	851
2010	111.419	—	6.043	105.376	—	973
2011	46.673	—	3.816	42.857	—	1.382
2012	46.961	2.059	4.228	44.792	1.210	1.379
2013	47.199	2.507	7.315	42.391	1.164	1.379
2014	32.964	—	9.344	23.620	—	1.209
2015	32.428	17.232	10.181	39.479	735	851
2016	27.972	—	9.292	18.680	—	700
2017	26.268	1.302	12.286	15.284	735	737
2018	24.048	—	12.899	11.149	—	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)	PROCESO	MATERIAS PRIMAS
PAMPA ENERGÍA S.A.	Pto. Gral. San Martín (Sta. Fe)	155.000 (BTX)	Ver Benceno	Nafta cruda
YPF S.A.	Ensenada (Bs. As.)	526.000 (BTX+SAP)	p-xileno:Arco Isomerización xilenos: Arco-Engelhardt	Nafta cruda

### ESTRUCTURA DEL MERCADO LOCAL EN 2018 (porcentual)

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

# RECICLADO EN LA INDUSTRIA PLÁSTICA





### Contenidos estimación 2018

Tomando como base la primera estimación de reciclado de plásticos publicada en el anuario anterior, este año se trató de incrementar el relevamiento de información de primera mano, es decir información directa de las industrias recicladoras, a lo que se sumó el valor resultante de estimaciones de los volúmenes reciclados por unidades que trabajan en la informalidad pero que igualmente colocan los polímeros reciclados en el mercado, satisfaciendo parte de la demanda de materias primas plásticas.

Es importante destacar que los plásticos que se tienen en cuenta para esta estimación es el proveniente de los siguientes orígenes:

- Post consumo domiciliario y comercial
- Post consumo agrícola
- Post industrial

Se aclara que en las estimaciones presentadas no se incluye el scrap reciclado internamente en la fábrica que lo genera, dado que el mismo es reciclado y reutilizado inmediatamente sin salir de las instalaciones fabriles.

El estancamiento de los valores presentados, es consecuencia no solamente de la variación del precio del crudo, sino también de la gran complejidad de la cadena de recuperación de residuos, que hace que los mismos no lleguen en condiciones adecuadas a la industria recicladora.

# PRODUCTOS QUÍMICOS





<b>PRODUCTO</b>	<b>PAGINA</b>
Ácido sulfúrico 98%	134
Agua oxigenada 100%	134
Bórax 10	135
Carbonato de sodio (Soda Solvay)	135
Caucho natural	136
Cloro	136
Dióxido de titanio	137
Furfural	137
Gelatina	138
Hidróxido de sodio 100% (Soca cáustica)	138
Parafina	139



## ÁCIDO SULFÚRICO 98%

NCM: 2807.00.10/20

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO IMPORTACION (CIF)	EXTERIOR (U\$S/t) EXPORTACION (FOB)
2009	242.073	44.204	441	285.836	35	520
2010	299.598	72.355	768	371.185	86	379
2011	307.792	53.140	6.644	354.288	153	147
2012	294.470	65.132	1.311	358.291	105	456
2013	301.340	29.333	1.492	329.181	77	518
2014	281.061	64.482	789	344.754	85	548
2015	250.843	87.411	434	337.820	87	577
2016	194.561	134.917	464	329.014	46	590
2017	180.479	157.161	54	337.586	58	465
2018	164.446	116.447	3	280.890	98	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
MERANOL SA	Dock Sud (Buenos Aires)	100.000
FABRICA MILITAR RIO TERCERO	Río Tercero (Córdoba)	39.600
AKZO NOBEL CHEMICALS ARG. S.A.U.	San Lorenzo (Santa Fe)	145.000
AR ZINC S.A. <sup>(1)</sup>	Fray Luis Beltrán (Santa Fe)	78.000
MINERA SANTA RITA S.R.L.	Campo Quijano (Salta)	36.000

+7. & \*, 013. 7 (1) AR ZINC S.A. cerró la empresa en febrero de 2016. La planta no funciona desde noviembre de 2015.

## AGUA OXIGENADA 100 %

NCM: 2847.00.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO IMPORTACION (CIF)	EXTERIOR (U\$S/t) EXPORTACION (FOB)
2009	11.490	13.186	265	24.411	737	—
2010	11.736	16.549	620	27.665	846	—
2011	11.752	18.105	43	29.814	962	—
2012	11.755	17.421	56	29.120	967	—
2013	11.072	19.073	73	30.072	987	—
2014	11.900	17.506	73	29.333	979	—
2015	11.943	16.444	44	28.343	974	—
2016	10.523	15.022	35	25.510	979	—
2017	10.375	16.874	25	27.224	957	—
2018	11.120	15.296	28	26.388	941	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
ATANOR S.C.A.	Río Tercero (Córdoba)	14.400





## BÓRAX 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)
2009	12.960	260	12.944	276	—	703
2010	16.689	200	12.175	4.714	—	644
2011	15.900	505	11.734	4.671	—	696
2012	S/D	445	7.475	S/D	—	662
2013	S/D	436	7.550	S/D	—	638
2014	S/D	285	7.058	S/D	—	648
2015	S/D	901	4.502	S/D	—	639
2016	S/D	353	4.811	S/D	—	592
2017	S/D	351	7.963	S/D	—	530
2018	S/D	178	10.848	S/D	—	495

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
BORAX ARGENTINA S.A.	Campo Quijano (Salta)	43.200
MINERA SANTA RITA S.R.L.	Campo Quijano (Salta)	7.200

+7. 6: \*, 013. 7 (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)
2009	216.850	112.742	19.971	309.621	265	282
2010	225.760	93.594	17.446	301.908	221	243
2011	218.480	132.454	11.799	339.135	226	318
2012	233.570	159.757	7.471	385.856	252	351
2013	222.775	117.392	4.593	335.574	248	364
2014	235.920	149.524	2.957	382.487	241	363
2015	S/D	116.975	3.375	S/D	252	353
2016	S/D	167.926	1.375	S/D	262	349
2017	S/D	237.703	270	S/D	260	386
2018	S/D	208.959	5	S/D	263	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
ALCALIS DE LA PATAGONIA S.A.I.C.	San Antonio Oeste (Río Negro)	250.000 <sup>(1)</sup>

+7. 6: \*, 013. 7 (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)
2009	—	35.451	23	35.428	1.788	—
2010	—	38.939	6	38.933	3.092	—
2011	—	36.704	8	36.696	4.741	—
2012	—	41.840	15	41.825	3.469	—
2013	—	45.103	33	45.070	2.791	—
2014	—	42.863	7	42.856	2.117	—
2015	—	43.765	19	43.746	1.607	—
2016	—	39.985	218	39.767	1.403	—
2017	—	40.678	161	40.517	1.904	—
2018	—	36.967	206	36.761	1.608	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
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)
2009	245.134	1.215	647	245.702	328	248
2010	243.139	575	1.717	241.997	258	186
2011	264.017	222	408	263.831	514	455
2012	275.892	56	187	275.761	813	339
2013	292.374	500	127	292.747	694	613
2014	264.434	39	442	264.031	889	259
2015	264.522	—	173	264.349	—	411
2016	261.734	22	86	261.690	268	416
2017	273.489	176	85	273.580	259	415
2018	253.138	22	169	252.991	274	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
ATANOR S.C.A.	Río Tercero (Córdoba)	38.540
CLOROX ARGENTINA S.A.	Pilar (Bs. As)	15.223
JUAN MESSINA S.A.	Chacras de Coria (Mdza.)	6.500 <sup>(48)</sup>
LEDESMA SAAI	Pblo. Ledesma (Jujuy)	6.875
PETROQUIMICA BERMUDEZ S.A.	Cap. Bermudez (Santa Fe)	32.000 <sup>(48)</sup>
PETROQUIMICA RIO TERCERO S.A.	Río Tercero (Córdoba)	25.400
UNIPAR INDUPA SAIC	Bahía Blanca (Bs.As)	163.000
TRANSCOLOR S.A.	Pilar (Bs. As.)	96.000

48\* Planta actualmente inactiva.



## 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\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	—	69.538	8	69.530	1.254	—
2010	—	36.103	44	36.059	2.561	—
2011	—	40.203	14	40.189	3.453	—
2012	—	33.813	213	33.600	4.006	—
2013	—	38.748	164	38.584	3.106	—
2014	—	37.431	60	37.371	2.914	—
2015	—	44.261	51	44.210	2.540	—
2016	—	32.608	49	32.559	2.212	—
2017	—	37.726	286	37.440	2.705	—
2018	—	34.734	79	34.655	3.054	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
No hay		

## FURFURAL

NCM: 2932.12.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	2.829	—	2.041	788	—	1.549
2010	3.706	1	1.822	1.885	—	1.511
2011	3.347	137	1.694	1.790	2.469	1.864
2012	3.143	—	1.064	2.079	—	2.181
2013	2.747	—	1.745	1.002	—	2.084
2014	2.275	288	1.251	1.312	1.707	1.749
2015	1.600	—	1.095	505	—	1.659
2016	1.831	—	1.266	565	—	1.637
2017	2.126	1	1.408	719	—	1.923
2018	1.138	—	771	367	—	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
INDUNOR SA	La Escondida (Chaco)	3.363



## 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)
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
2011	S/D	3.064	10.019	S/D	5.726	4.700
2012	S/D	2.846	7.608	S/D	7.417	6.700
2013	S/D	3.752	10.023	S/D	7.490	7.100
2014	S/D	2.452	8.828	S/D	7.681	6.900
2015	S/D	2.087	8.221	S/D	7.813	6.627
2016	S/D	2.494	7.615	S/D	6.887	6.226
2017	S/D	3.066	8.628	S/D	5.986	5.581
2018	S/D	3.533	7.984	S/D	5.575	S/D

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
PB LEINER ARGENTINA S.A.	Sauce Viejo (Santa Fe)	10.000
ROUSSELOT ARGENTINA S.A.	Villa Tesei (Buenos Aires)	6.000

## HIDRÓXIDO 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\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
2009	287.563	19.619	27.696	279.486	796	707
2010	277.318	22.489	10.611	289.196	627	478
2011	320.666	13.569	22.755	312.480	921	682
2012	337.587	10.992	21.707	326.872	1.002	781
2013	345.490	12.048	16.438	341.100	1.030	918
2014	320.807	8.223	31.393	297.637	881	565
2015	306.139	9.605	20.441	295.303	698	587
2016	304.247	9.041	13.478	299.810	639	511
2017	319.716	6.168	19.126	306.758	952	774
2018	293.960	9.370	12.492	290.838	615	943

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
ATANOR S.C.A.	Río Tercero (Córdoba)	43.200
CLOROX ARGENTINA S.A.	Pilar (Bs. As.)	17.153
JUAN MESSINA S.A.	Chacras de Coria (Mdza.)	8.400 <sup>(1)</sup>
LEDESMA SAAI	Pblo. Ledesma (Jujuy)	7.700
PETROQUIMICA BERMUDEZ S.A.	Cap. Bermudez (Santa Fe)	37.000 <sup>(1)</sup>
PETROQUIMICA RIO TERCERO S.A.	Río Tercero (Cba.)	28.500
UNIPAR INDUPA SAIC	Bahía Blanca (Bs. As)	194.000
TRANSCLOR S.A.	Pilar (Bs. As.)	108.000

48\* Planta actualmente inactiva.



# PARAFINA

NCM: 2712.20.00

AÑO	PRODUCCION (t)	IMPORTACION (t)	EXPORTACION (t)	CONSUMO APARENTE (t)	VALOR COMERCIO EXTERIOR (U\$S/t)	
					IMPORTACION (CIF)	EXPORTACION (FOB)
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
2011	11.872	5.027	988	15.911	1.693	S/D
2012	8.349	1.410	606	9.153	1.862	S/D
2013	8.625	3.549	241	11.933	1.762	S/D
2014	9.891	3.019	2	12.908	1.592	—
2015	5.780	3.870	12	9.638	1.331	—
2016	6.835	6.983	15	13.803	1.297	—
2017	3.692	6.203	—	9.895	1.428	—
2018	2.703	5.141	5	7.839	1.299	—

PRODUCTOR	LOCALIZACION	CAPACIDAD INSTALADA (t/a al 31/12/18)
PARAFINA DEL PLATA SACI	J.M. Gutiérrez (Bs. As.)	24.000 <sup>(1)</sup>
YPF S.A.	Ensenada (Bs.As.)	13.000

+7. 6: \*, 013.7 (1) Planta actualmente inactiva.

# EMPRESAS



## EMPRESAS



EMPRESA	PÁGINA	EMPRESA	PÁGINA
AIR LIQUIDE ARGENTINA S.A.	144	INDURA ARGENTINA S.A.	154
ALCALIS DE LA PATAGONIA S.A.I.C.	145	INDUSPOL AISLACIONES S.R.L.	155
ALTA PLÁSTICA S.A.	145	MAFISSA	155
ARAUCO ARGENTINA S.A. — División Química	145	MERANOL S.A.	155
ATANOR S.C.A.	146	MINERA SANTA RITA S.R.L.	156
BORAX ARGENTINA S.A.	147	PAMPA ENERGÍA S.A.	156
BRASKEM ARGENTINA S.A.	147	PAN AMERICAN ENERGY SL, sucursal Argentina	157
BUNGE ARGENTINA S.A.	148	PBBPolisur S.A.	157
CABOT ARGENTINA S.A.I.C.	148	PETROQUÍMICA ARGENTINA S.A.	158
CARBOQUÍMICA DEL PARANA S.A.	149	PETROQUÍMICA CUYO S.A.I.C.	158
CLOROX ARGENTINA S.A.	149	PETROQUÍMICA RÍO TERCERO S.A. - PRIII	159
COMPAÑÍA MEGA S.A.	150	PROFERTIL S.A.	159
DAK AMERICAS ARGENTINA S.A.	150	RESINAS CONCORDIA S.R.L.	160
DOW QUÍMICA ARGENTINA S.A.	151	STYROPEK S.A.	160
EMERSON AUTOMATION SOLUTIONS	151	TECHINT COMPAÑÍA TÉCNICA INTERNACIONAL S.A.C. e I.	161
EVONIK METILATOS S.A.	152	TERNIUM ARGENTINA S.A.	161
FÁBRICA MILITAR RÍO TERCERO	152	TRANSCLOR S.A	161
FRÍO INDUSTRIAS ARGENTINAS S.A.	152	UNIPAR INDUPA S.A.I.C	162
GRUPO LINDE GAS ARGENTINA S.A.	153	VARTECO QUÍMICA PUNTANA S.A.	162
HUNTSMAN ARGENTINA S.R.L.	153	YPF S.A.	163
INDUNOR S.A.	154		



## AIR LIQUIDE ARGENTINA S.A

### Dirección Comercial

Monseñor Magliano 3079  
B1642GLA San Isidro  
Pcia de Buenos Aires  
Tel: 4708-2200  
Página Web: www.airliquide.com.ar

### Dirección fábrica

#### Polo Siderúrgico San Nicolás

*Planta Siderar* (Gases del Aire)  
Parque Industrial Comirsa  
2900 San Nicolás  
Provincia de Buenos Aires  
Tel: (0336) 4500000

#### *Planta Acindar* (Gases del Aire)

Ruta Provincial 21 Km. 247  
2919 Villa Constitución  
Provincia de Santa Fe  
Tel: 4003-5095

#### Polo Petroquímico Bahía Blanca

*Planta Bahía Blanca* (Gases del Aire e H<sub>2</sub>)  
Av. San Martín 2597  
8103 Ing. White - Bahía Blanca  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: (0291) 457-7227/0349

#### Polo Petroquímico Ensenada

*Planta Ensenada* (Gases del Aire, H<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>)  
Av. Gobernador Vergara Km. 2,7  
1925 Ensenada  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: (0221) 469-3363/4655

#### Polo Petroquímico Campana

*Planta Campana* (H<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>)  
Av. Larrabure 115  
2804 Campana  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: (03489) 425041/447992

#### Parque Petroquímico Plaza Huincul

*Planta Huincul* (Gases del Aire)  
Ruta 2 y acceso Campamento 1  
8318 Plaza Huincul  
Provincia de Neuquén  
Tel.: (0299) 496-5974/7422

#### Parque Petroquímico Luján de Cuyo

*Planta Luján de Cuyo* (CO<sub>2</sub>)  
Parque Industrial Provincial Perdriel  
Entre calles 1 y 2 dársena Noroeste  
5507 Luján de Cuyo  
Provincia de Mendoza  
Tel.: (0261) 498-2277/2471

#### *Planta Llavallol* (Gases del Aire e H<sub>2</sub>)

1° de Marzo 299  
B1836BFE Llavallol  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.:4231-4280/2614

### Composición accionaria (porcentual)

Air Liquide Internacional 100

### Recursos Humanos

Profesionales y técnicos	291
Empleados y administrativos	118
Operarios	129
Total	538

### Productos y servicios ofrecidos

Air Liquide Argentina es una empresa internacional que produce y comercializa gases para la industria, la salud y el medio ambiente. Ofrece una amplia gama de soluciones tecnológicas e innovadoras adaptadas a las necesidades de cada cliente, con el objetivo de mejorar la productividad de sus procesos y reducir el impacto medioambiental.

Presente en los principales polos petroquímicos de Argentina, Air Liquide acompaña el crecimiento de la industria a través de una amplia red de canalizaciones que le permiten llevar los productos desde las plantas directamente al punto de consumo del cliente.

Producción y suministro de gases del aire (oxígeno, nitrógeno, argón, helio y otras mezclas) para aplicaciones en la industria química y petroquímica. Anhídrido Carbónico para aplicaciones industriales y alimenticias, gases de alta pureza y mezclas patrón para sistemas de calibración y laboratorios. Hidrógeno a partir de su producción propia o a través de la recuperación de corrientes impuras.

Equipos y servicios de semis y tanques móviles para servicios asociados a puestas en marcha de equipos u operaciones especiales; equipamiento y servicios para limpieza con hielo seco; equipos para inyección de nitrógeno a alta presión y caudales; ingeniería en instalaciones y aplicaciones de gases; asistencia técnica especializada y equipos en la aplicación de gases para la mejora de procesos productivos; soluciones tecnológicas y expertos internacionales.

Energía: cogeneración e integración; suministro de grandes volúmenes de O<sub>2</sub> para GTL, CTL e IGCC.



## ALCALIS DE LA PATAGONIA S.A.I.C



### Dirección administrativa y comercial

Av. Córdoba 657 - 7° Piso  
C1054AAF Buenos Aires  
Fax: 4314-0513

### Dirección fábrica

Paraje Punta Delgado s/n  
8520 San Antonio Oeste  
Pcia. de Río Negro

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	63
Empleados administrativos	27
Operarios	273
Total	363

### Productos elaborados y/o comercializados

Carbonato de sodio

## ALTA PLÁSTICA S.A.

### Dirección comercial y fábrica

Honorio Pueyrredón 5701 (Ruta 25 Km. 7,5) Villa Rosa  
1629 Pilar  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel./ Fax: (0230) 449-8600  
E-mail: [info@altaplastica.com.ar](mailto:info@altaplastica.com.ar)  
Pág. Web: [www.altaplastica.com.ar](http://www.altaplastica.com.ar)

### Composición accionaria (porcentual)

Capital privado argentino 100

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

Carlos Gonzalo Zubieta	Presidente
Ezequiel Gasparri	Vicepresidente / Gerente Financiero
José Luis López Siboldi	Gerente Comercial
Humberto Moyano Loggia	Gerente Industrial
Federico Zubieta	Gerente Administrativo
Eduardo Piaia	Gerente de Recursos Humanos

### Recursos Humanos

Profesionales y técnicos	41
Empleados administrativos	37
Operarios	79
Total	157

### Productos y servicios ofrecidos

Industrialización y comercialización de materias primas  
plásticas  
Producción de compuestos  
Reciclado de plásticos

### Participación accionaria en empresas del sector

APC S.A.  
Surplast S.A.  
A. Cozzuol Fueguina S.A.  
Ecosol S.A.

## ARAUCO ARGENTINA S.A.- División Química

### Dirección comercial

Gdor. Valentín Vergara 403 - 3° Piso  
C1638AEC Vicente López  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: 5556-6044  
Fax: 5556-6017

### Dirección fábrica

H. Yrigoyen s/n entre L. de la Torre y  
Bajada El Quebracho  
S2202BRN - Puerto San Martín - Pcia. de Santa Fe  
Tel. y Fax: (03476) 429028

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

Pablo Mainardi	Vicepresidente en ejercicio de la Presidencia
Pablo Mainardi	Gerente General
Eduardo Donaldson	Gerente Comercial

### Recursos Humanos

Profesionales y técnicos	18
Empleados administrativos	7
Operarios	37
Total	62

### Productos elaborados y/o comercializados

Metanol  
Formaldehído  
Concentrado urea-formol  
Resinas urea - formaldehído  
Resinas melamínicas



## Casa Central

Albarellos 4914  
 B1605AFR Munro  
 Pcia. de Bs. As  
 Tel.: 4721-3400  
 Pág. Web: www.atanor.com.ar

## Fábrica Pilar

Calle 3 N° 1293 (y 8)  
 1629 Parque Industrial Pilar  
 Pcia. de Buenos Aires  
 Tel.: (02322) 496683/4/5

## Fábrica San Nicolás

Dr. Román A. Subiza 1150  
 2900 San Nicolás  
 Pcia. de Buenos Aires  
 Tel.: (03461) 423848/873

## Fábrica Río Tercero

Paula Albarracín de  
 Sarmiento s/n (y Av. Savio)  
 5850 Río Tercero  
 Pcia. de Córdoba  
 Tel.: (03571) 421556/421793

## Recursos humanos

Profesionales, técnicos y empleados	193
Operarios	360
Total	553

## Composición accionaria (porcentual)

Riomon Inversiones SL	97,32
Otros	2,68

## Directores y/o personal jerárquico de la empresa

César Emiliano Rojas Ruiz	Presidente
Agustín Herrera	Vicepresidente
Raúl Alberto Lluy	Director titular
César Emiliano Rojas Ruiz	CEO
Claudio Omar Recco	Director Financiero
Guillermo Arregui	Director Comercial
Horacio Silva	Director de Marketing
Henrique Mizusaki Falqueiro	Director de Compras y Supply Chain
Raúl Alberto Lluy	Director Industrial

## Productos elaborados y/o comercializados

### Químicos

Ácido acético  
 Ácido clorhídrico  
 Agua oxigenada  
 Cloro licuado  
 Fenol  
 Hipoclorito de sodio  
 Soda cáustica en solución

### Herbicidas

2,4 D Amina NV  
 2,4 D Ester 2-Etilhexílico  
 2,4 DB Amina  
 2,4 DB Ester  
 Acetoclor  
 Atrazina  
 Cletodim  
 Dicamba  
 Glifosato  
 Glifosato + 2,4D  
 Imazetapir  
 MCPA  
 Haloxifop  
 Paraquat  
 Fomesafen  
 S-Metolacoloro  
 Diclosulam  
 Flumetsulan  
 Fluroxipir  
 Glufosinato de amonio  
 Sulfentrazone  
 Flumioxazin  
Insecticidas  
 Clorpirifos  
 Imidacloprid  
 Tiametoxan + Lamdacialotrina  
 Lambdacialotrina  
 Abamectina  
Fungicidas  
 Oxicloruro de cobre  
 Azoxistrobin + Ciproconazole  
 Clorotalonil  
Linea Ganadera  
 Cacique en pasta  
Coadyuvantes  
 Aceite Metilado

**Dirección comercial y fábrica**

Huaytiquina 227  
4407 Campo Quijano  
Pcia. de Salta  
Tel.: (0387) 4268000  
Fax: (0387) 4268086  
E-mail: borax@arnet.com.ar

**Composición accionaria (porcentual)**

Borax Europe Limited 99,9

**Recursos Humanos**

Profesionales y técnicos	43
Empleados administrativos	22
Operarios	74
Total	139

**Productos elaborados y/o comercializados**

Bórax anhídrido  
Bórax pentahidratado  
Bórax decahidratado  
Hidroboracita  
Colemanita  
Boroglas  
Acido bórico

**BRASKEM ARGENTINA S.A.****Dirección comercial**

Ing. Enrique Butty 240 - 18° Piso  
C1001AFB Buenos Aires  
Tel.: 5275-6600  
Pág. Web: [www.braskem.com.br](http://www.braskem.com.br)  
E-mail: [info-argentina@braskem.com](mailto:info-argentina@braskem.com)

**Composición accionaria (porcentual)**

Braskem S.A.	99,67
Braskem Petroquímica	0,33

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

Fernando Musa	Presidente
Edison Terra Filho	Vicepresidente
Marcelo Fornereto	Director de Exportación
Sergio Marcondes Cesar Filho	Gerente General
Emilio Nager	Gerente Comercial
Laura Coringrato	Gerente Administración y Finanzas

**Productos elaborados y/o comercializados**

Polipropileno  
Polietileno de alta densidad  
Polietileno de baja densidad  
Polietileno de baja densidad lineal  
Polietileno de ultra alto peso molecular  
Copolímero EVA  
PVC



## BUNGE ARGENTINA S.A.

### Dirección comercial

25 de Mayo 501 - 1º Piso  
C1002ABK Buenos Aires  
Tel.: 5169-3200  
Pág. Web: www.bungeargentina.com

### Planta Ramallo SPS

Profesionales y técnicos	27
Operarios	93
<b>Total</b>	<b>120</b>

### Dirección de Fábrica

#### Planta Campana

Ruta 9 - Km. 79,4  
2804 Campana  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel (03489) 436 400

#### Planta Ramallo

Camino de la Costa Km. 4,7  
2914 Ramallo  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel (03461) 470 000

### Productos elaborados y/o comercializados

*Planta Campana*  
Tiosulfato de amonio  
Tiosulfato de potasio  
Amoníaco

*Planta Ramallo*  
Super fosfato simple

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

Raúl Padilla	CEO
Martín Hansen	CFO
Segundo Palazón	Director de Fertilizantes
Guillermo Marcotegui	Director de Originación
Ramón Fernández Asenjo	Director Operaciones Industriales

### Recursos Humanos

#### División Fertilizantes

<i>Planta Campana</i>	
Profesionales y técnicos	78
Operarios	6
<b>Total</b>	<b>84</b>

## CABOT ARGENTINA S.A.I.C.

### Dirección comercial y fábrica

Julio A. del Valle Larrabure 203  
B2804ERC Campana - Pcia. de Buenos Aires  
Tel. y Fax: (03489) 434000  
Pág. Web: www.cabotcorp.com  
E-mail: luz.mayor@cabotcorp.com

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	48
Empleados administrativos	15
Operarios	44
<b>Total</b>	<b>107</b>

### Composición accionaria (porcentual)

Cabot Canada Ltd.	96,86
Cabot Corporation (EE.UU.)	3,14

### Productos elaborados y/o comercializados

Negro de humo

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

Hersen A. Porta	Presidente
Gabriela Grappa	Vicepresidente
Nilton Pereira Oliveira	Director Titular
Horacio A. Tirelli	Director Titular
Hersen A. Porta	Gerente General
Gabriela Grappa	Gerente de Finanzas
Horacio A. Tirelli	Gerente Comercial

## CARBOQUÍMICA DEL PARANÁ S.A.



### Dirección comercial

Arias 3751 - 16° Piso NW  
1430 Buenos Aires  
Tel./Fax: 6091-1300/3  
E-mail: info@carboquimicadelparana.com  
Pag. Web: www.carboquimicadelparana.com

### Dirección fábrica

Complejo Industrial Ramallo  
Av. del Cemento Argentino 700  
2915 Ramallo  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel./Fax: (0336) 4461343  
E-mail: plantaramallo@carboquimicadelparana.com

### Composición accionaria (porcentual)

Inversora Pehuenia S.A.	58
Gabriel Mariano Bonavota	21
Gustavo Sebastián Bonavota	21

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

Gustavo Sebastián Bonavota	Presidente
Gabriel Mariano Bonavota	Gerente General

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	5
Empleados administrativos	5
Operarios	3
Total	13

### Productos elaborados y/o comercializados

Aceite fenolado  
Aceite solway  
Naftalina P.F. 79°C  
Naftalina P.F. 75°C  
Creosota  
Brea  
Brea polimerizada  
Antraceno  
Bitúmenes

## CLOROX ARGENTINA S.A.

### Oficinas administrativas y comerciales

Cazadores de Coquimbo 2860 - 4° Piso  
B1605DXP Munro  
Provincia de Buenos Aires  
Pág. Web: www.clorox.com.ar

### Planta Aldo Bonzi

Castro Barros 2050  
B1785CDB Aldo Bonzi  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: 4480-4100

### Planta Pilar

Calle 13 y 9  
Ruta 8 Km. 60  
Parque Industrial Pilar  
B1629MXA Pilar  
Provincia de Buenos Aires  
Tel./Fax: (0230) 496080

### Planta San Juan

Av. Benavídez 4845 (0)  
(5413) Chimbab  
Provincia de San Juan  
Tel.: (0264) 423-6464

### Composición accionaria (porcentual)

The Clorox Company	100
--------------------	-----

### Productos elaborados y/o comercializados

Cloro  
Soda caústica  
Hipoclorito de sodio  
Acido clorhídrico  
Hidrógeno



## COMPAÑÍA MEGA S.A.

### Dirección comercial

San Martín 344 - 9º y 10º Piso  
C1004AAH Buenos Aires  
Tel.: 5441-5600  
Fax: 4032-0096  
Pág. Web: www.ciamega.com.ar

### Dirección fábrica

**Planta Loma La Lata**  
Ruta Provincial 51 Km 85  
Q8300AXD Loma La Lata  
Pcia. del Neuquén  
Tel.: (0299) 489-3937/8  
Fax: (0299) 489-3937 Int.1019

### Planta Bahía Blanca

Av. del Desarrollo Presidente Frondizi s/n  
B8000XAU Puerto Galván  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (0291) 457-2470  
Fax: (0291) 457-2471

### Composición accionaria (porcentual)

YPF S.A.	38
Petrobras	34
Dow Argentina	28

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

Marcos Miguel Browne	Presidente
Alejandro Héctor Fernández	Gerente General
José Luis Borrello	Gerente de Administración y Finanzas
Pablo J. Gibaut	Gerente de Asuntos Legales y Compliance
Gilda María Yezze	Gerente de Recursos Humanos y Relaciones Institucionales
Javier Vivas	Gerente Comercial
Pablo Ricardo Popik	Gerente de Infraestructura
Juan Pablo Sitá	Gerente de Gestión de Riesgos
Blas Antonio Di Costanzo	Gerente de Operaciones Bahía Blanca

Edgardo Alfredo Ficca

Gerente de Operaciones  
Neuquén

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	81
Empleados administrativos	30
Operarios	44
Total	155

### Productos elaborados y/o comercializados

Compañía Mega es una empresa argentina líder en la industria del gas y la petroquímica. Desde el año 2001 es un actor clave en el procesamiento de gas natural obtenido de los principales yacimientos de la Cuenca Neuquina y de la Formación Vaca Muerta, uno de los mayores reservorios no convencionales de hidrocarburos del planeta.

El eje principal del negocio es agregar valor al gas natural a través de la separación y fraccionamiento de sus componentes ricos - etano, propano, butano y gasolina natural. Sus productos abastecen distintos mercados del mundo cumpliendo con los estándares más exigentes de calidad internacional.

El etano se constituye en una de las principales materias primas petroquímicas de Argentina y es el insumo fundamental del polo petroquímico de Bahía Blanca, a partir del cual se obtiene etileno para la elaboración de polietilenos y PVC.

El propano y el butano se despachan al mercado interno a través de camiones, y a destinos externos vía marítima. La gasolina natural se comercializa como materia prima petroquímica en destinos fuera de nuestro país, también a través de grandes buques.

## DAK AMERICAS ARGENTINA S.A.

### Dirección comercial

Av. del Libertador 767 - 4º Piso  
B1638BEG Vicente López  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: 5297-0800  
Fax: 5297-0810  
Pág. Web: www.dakamericas.com.ar

### Dirección fábrica

Camino Santa Ana s/n  
Parque Industrial Zárate  
B2800OFA Zárate  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (03487) 429900  
Fax: (03487) 429930  
E-mail: mfbelforte@dakamericas.com.ar

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

Héctor Camberos	Presidente
Emilio Larrañaga	Gerente Comercial
Alejandro Kissner	Gerente Industrial
Marcelo Blois	Gerente de Relaciones Institucionales
Fernando Iglesias	Gerente Financiero

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	48
Empleados administrativos	50
Operarios	125
Total	223

### Productos elaborados y/o comercializados

PET



## Dirección comercial

Boulevard Cecilia Grierson 355 -Dique IV - 25° Piso  
 C1107CPG Buenos Aires  
 Tel: 4319-0100  
 Fax: 4319-0381  
 Pag. Web: www.dow.com

## Dirección fábrica

2202 Pto. Gral. San Martín  
 Pcia. de Santa Fe  
 Tel.: (03476) 438600

## Composición accionaria (porcentual)

The Dow Chemical Co. 100

## Directores y/o personal jerárquico de la empresa

Diego Ordoñez	Presidente y Gerente General
Santiago Bacigalupo	Director Comercial
Adrián Cavallero	Director de la Planta de San Lorenzo
Raúl Sheridan	Director de Recursos Humanos

## Recursos humanos

Profesionales y técnicos	83
Empleados administrativos	39
Total	122

## Productos elaborados y/o comercializados

Polioxi propilénglicos (Polioles)  
 Eteres glicólicos

# EMERSON AUTOMATION SOLUTIONS

## Dirección comercial

Maipú 660 - Florida  
 1602 Vicente López  
 Pcia. de Buenos Aires  
 Pág. Web: www.Emerson.com

## Directores y/o personal jerárquico de la empresa

Vernon Murray	Presidente Emerson Automation Solutions Latinoamérica
Marcelo Landa	Gerente General Emerson Automation Solutions Cono Sur

## Recursos humanos

Total 14.000 (Latinoamérica)

## Productos y servicios ofrecidos

Emerson, con sede en St. Louis, Missouri (EE.UU.), es una empresa global de ingeniería y tecnología que proporciona soluciones innovadoras a clientes en los mercados industrial, comercial y residencial.

“Emerson Automation Solutions” ayuda a fabricantes de industrias discretas, híbridas y de procesos a maximizar la producción y proteger el personal y el medio ambiente, optimizando a la vez el consumo energético y los costos operativos.

“Emerson Commercial and Residential Solutions” ayuda a asegurar el confort y la salud de las personas, proteger la calidad y seguridad de los alimentos, mejorar la eficiencia energética y crear infraestructuras sostenibles.



## EVONIK METILATOS S.A.

### Dirección comercial y fábrica

Darragueira 38  
B1609HDB San Isidro  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: 4708-2029  
Pág. Web: [www.evonik.com](http://www.evonik.com)  
[www.evonik.com.ar](http://www.evonik.com.ar)

### Productos elaborados y/o comercializados

Metilato de sodio 30%

### Dirección fábrica

Combate Punta Quebracho s/n  
2202 Puerto General San Martín  
Pcia. de Santa Fe

## FÁBRICA MILITAR RÍO TERCERO

### Dirección comercial y fábrica

Mendoza s/n  
5850 Río Tercero  
Pcia. de Córdoba  
Tel.: (03571) 421136/421237 - Fax: (03571) 421516  
E-mail: [virginia.rubiolo@fm.gob.ar](mailto:virginia.rubiolo@fm.gob.ar)  
[daniel.robasti@fm.gob.ar](mailto:daniel.robasti@fm.gob.ar)  
[julio.lasa@fm.gob.ar](mailto:julio.lasa@fm.gob.ar)

### Productos elaborados y/o comercializados

Acido nítrico  
Acido sulfúrico / Óleum  
Nitrato de amonio

### Composición accionaria (porcentual)

Dependiente de la Dirección General de Fabricaciones Militares. Organismo descentralizado de la Administración Pública Nacional.

### Recursos humanos

Supervisores, técnicos y empleados	138
Operarios	234
Total	372

## FRÍO INDUSTRIAS ARGENTINAS S.A.

### Dirección comercial

Garibaldi 15  
5850 Río Tercero  
Pcia. de Córdoba  
Tel.: (03571) 500067  
Fax: (03571) 423554  
Pág. Web: [www.frioiindustrias.com.ar](http://www.frioiindustrias.com.ar)

### Dirección fábrica

Ruta Nacional 7 y Ruta Provincial 2  
5730 Villa Mercedes  
Pcia. de San Luis  
Tel: (02657) 423282 / 423948  
Fax: (02657) 435579

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

Gladys Esther Pérez de Silva	Presidente
Raúl Gobbato	Gerente Administrativo
Marcelo Javier Silva	Director Técnico

### Productos elaborados y/o comercializados

Refrigerantes fluorocarbonados R22 y R410a  
Ácido clorhídrico 33%  
Ácido fluorhídrico en solución  
Ácido nítrico 65% y 98%





**Dirección comercial**

Amaro Ávalos 2829, Torre 1, Manzana 1, 2° Piso  
1638 Munro  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: 4814-8500  
Call center: 0800 999 9242  
E-mail: [ccc.ar@ccclinde.com](mailto:ccc.ar@ccclinde.com)  
Pág. Web: [www.linde-gas.com.ar](http://www.linde-gas.com.ar)

**Dirección fábrica**

**Planta Gases del Aire Buenos Aires I y II**

Parque Industrial Pilar  
Calle 19 N° 393  
1629 Pilar  
Pcia. de Buenos Aires

**Planta de Hidrógeno**

Parque Industrial Pilar  
Calle 13 N° 358  
1629 Pilar  
Pcia. de Buenos Aires

**Planta Dióxido de Carbono**

Parque Industrial Pilar  
Calle 19 N° 393  
1629 Pilar  
Pcia. de Buenos Aires

**Planta Gases Especiales & Óxido Nitroso**

Parque Industrial Pilar  
Calle 19 N° 284  
1629 Pilar  
Pcia. de Buenos Aires

**Composición accionaria (porcentual)**

The Linde Group 100

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

Fernando Inocente	Presidente
Julio Narancio	Vicepresidente
Mariela Llanos	Gerente Ventas Industrial
Federico Massuh	Gerente Ventas Hospital Care
Rubén Iglesias	Gerente Ventas Homecare

**Recursos humanos**

Total 273

**Productos y servicios ofrecidos**

Grupo Linde Gas Argentina S.A. es una de las compañías líderes en producción y comercialización de gases industriales, productos y servicios de ingeniería, para la industria y la salud.

Linde diseña y provee soluciones que permiten a sus clientes alcanzar la máxima eficiencia, rendimiento y rentabilidad, ya sea, optimizando procesos críticos, mejorando aplicaciones o rentabilizando sus operaciones.

Producción y suministro de nitrógeno, oxígeno, dióxido de carbono, argón, hidrógeno, acetileno, mezclas gaseosas para uso en la industria química, petroquímica, metalúrgica y alimenticia.

*Gases de alta pureza para análisis instrumental y mezclas de calibración. Gases para procesos químicos y aplicaciones especiales:* cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, dimetilamina, dióxido de azufre, hexafluoruro de azufre, metano, propano, isobutano, etileno entre otros.

*Mezclas de alta precisión gaseosas y líquidas:* mezclas para control ambiental, control de emisiones de chimeneas, control de emisiones vehiculares, mezclas para equipos láser, mezclas sintéticas de gas natural para determinación de composiciones, etc.

Especialistas en servicios de provisión de Nitrógeno e Hidrógeno para puestas en marcha, paradas de planta, inertizados y presurizados puntuales de equipos, cañerías y buques.

**HUNTSMAN ARGENTINA S.R.L.**

**Dirección comercial**

Reconquista 2780  
B1618BED El Talar de Pacheco  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: 4736-6000  
Fax: 4736-6010  
Pág. Web: [www.huntsman.com](http://www.huntsman.com)

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

Javier Wetzler Malbrán	Gerente General
Matías del Castillo	Gerente Comercial

**Productos elaborados y/o comercializados**

Materias primas para espumas rígidas, flexibles y elastómeros de poliuretanos y poliurea. Colorantes y químicos auxiliares para la industria textil.



## INDUNOR S.A.

### Dirección comercial

Cerrito 1136 - 11º Piso  
 C1010AXX Buenos Aires  
 Tel.: 4590-0400 - Fax: 4590-0440  
 E-mail: quebracho@indunor.com  
 Pág. Web:  
<http://es.silvateam.com/Quienes-somos/La-Empresa/Indunor>

### Dirección fábrica

San Martín s/n  
 H3514XAA La Escondida  
 Pcia. del Chaco  
 Tel.: (03722) 499018/22  
 Fax: (03722) 499023

### Composición accionaria (porcentual)

Norinver S.A.	99,99
Michele Battaglia	0,01

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

Horacio M. Barilatti Bengolea	Presidente y Gerente General
Fernando Battistini	Gerente Comercial
Alejandro Parada	Gerente Industrial
Néstor Evangelista	Gerente Financiero
Francisco Calvo	Gerente de Relaciones Institucionales

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	66
Empleados administrativos	46
Operarios	240
Total	352

### Productos elaborados y/o comercializados

Furfural  
 Extractos de quebracho  
 Extractos de castaño, mimosa y tara  
 Curtiembres sintéticos y auxiliares para curtiembres  
 Colas tánicas para la industria de la madera  
 Fluidificantes para perforación de pozos de petróleo  
 Alcohol furfúrico  
 Resinas para la industria de la fundición  
 Espesantes para la industria alimenticia  
 Taninos enológicos

## INDURA ARGENTINA S.A.

### Dirección comercial y fábrica Buenos Aires (Casa Matriz)

Parque Industrial Garín  
 Rivadavia 50  
 1619 Escobar  
 Pcia. de Buenos Aires

### Sucursal Córdoba

Av. Monseñor Pablo Cabrera 5003  
 Barrio Marqués de Sobremonte  
 5008 Córdoba  
 Pcia. de Córdoba

### Sucursal Mendoza

Acceso Sur Lateral Oeste 130  
 5501 Godoy Cruz  
 Pcia. de Mendoza

### Sucursal Rosario

Av. Ovidio Lagos 6741  
 2000 Rosario  
 Pcia. de Santa Fe

### Sucursal Tucumán

**InduraMarket Tucumán**  
 Lavalle 3601/ 05  
 4000 San Miguel de Tucumán  
 Pcia. de Tucumán

### Centro de Servicio al Cliente: 0810 810 6003

Pág. Web: [www.indura.com.ar](http://www.indura.com.ar)  
 E-mail: [cscargentina@indura.net](mailto:cscargentina@indura.net)

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

Marcus Cesar Marinho Da Silva	Gerente General
Gustavo Zárate	Sub Gerente de Operaciones Comerciales
Rafael Costantini	Gerente Comercial
Gabriela Pagano	Gerente de Operaciones
Patricia Portela	Gerente Regional de Negocios Buenos Aires
Bernardo Fernández Bodereau	Gerente Regional de Negocios Córdoba, Mendoza, NOA
Martín Luciani	Gerente Regional de Negocios Rosario, NEA

### Recursos humanos

Profesionales	23
Técnicos y administrativos	59
Operarios	29
Total	111

### Productos elaborados y/o comercializados

Oxígeno  
 Nitrógeno  
 Argón  
 Helio  
 Acetileno  
 Hidrógeno  
 Gases científicos y mezclas  
 Gases refrigerantes  
 Anhídrido carbónico  
 Oxido nitroso  
 CO<sub>2</sub>  
 Elementos de soldadura, máquinas de soldar, equipos, elementos de protección personal.

## INDUSPOL AISLACIONES S.R.L.



### Dirección legal

Av. Arias 81  
6000 Junín - Pcia. de Buenos Aires

### Dirección fábrica

Ruta Nac. N°7 Colectora y Uruguay  
6000 Junín - Pcia. de Buenos Aires  
Tel./Fax: (0236) 4435008 / 4433348  
0810-2226559

E-mail: info@induspol.com.ar  
Pág. Web: www.induspol.com.ar

### Composición accionaria (porcentual)

Capital privado argentino 100

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	3
Empleados Administrativos	8
Operarios	26
Total	37

### Productos elaborados y/o comercializados

Poliestireno expandible y expandido

## MANUFACTURA DE FIBRAS SINTÉTICAS S.A. - MAFISSA

### Dirección comercial

Esmeralda 130 - 15° Piso  
C1035ABD Buenos Aires  
Tel.: 4325-6886  
Fax: 4322-5175  
E-mail: info@mafissa.com.ar  
Pag. Web: www.mafissa.com.ar

### Dirección fábrica

Av. 44 N° 4450  
1901 Lisandro Olmos  
Pcia de Buenos Aires  
Tel.: (0221) 4961096 /98/ 99  
Fax: (0221) 4961097

### Composición accionaria (porcentual)

Capital privado argentino 100

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

Jorge E. Curi	Presidente
Ignacio Curi	Gerente General
Gerardo D. Strok	Gerente Comercial y Producción
Martín Borgognoni	Gerente Administrativo Financiero

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	25
Empleados administrativos	17
Operarios	38
Total	80

### Productos elaborados y/o comercializados

Politereftalato de etiléngriclico chip  
Fibra e hilado poliéster

## MERANOL S.A.

### Dirección legal y fiscal

Azopardo 770 - 23° Piso - Of. 2306  
C1107ADL Buenos Aires  
Tel: 2822-7800  
Fax: 2822-7802  
Pág. Web: www.meranol.com.ar

### Dirección comercial y fábrica

Génova 1431  
1871 Dock Sud  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel. y Fax: 4229-3600

### Composición accionaria (porcentual)

Capital privado argentino 100

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	37
Empleados administrativos	31
Operarios	94
Total	162

### Productos elaborados y/o comercializados

Sulfato de aluminio	Hidróxido de aluminio
Acido sulfúrico	Azufre
Ferrites	Cloruro de magnesio
Acido sulfónico 90% y 96%	Sulfato de magnesio
Sulfato de manganeso	Bicarbonato de sodio
Óxidos de amina	Gomas arábicas
Metabisulfito de sodio	Lauril etoxi sulfato de sodio
Sulfito de sodio	Cloruro de benzalconio

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

Rodolfo J. Pérez Wertheim	Presidente
Francisco F. Pérez Wertheim	Vicepresidente
Jorge F. Wertheim	Director
Gustavo Barylko	Director
Raúl Fernández	Director



## MINERA SANTA RITA S.R.L.

### Oficina en Buenos Aires

Julio A. Roca 751- 3º Piso - Of.11  
 C1067ABO Buenos Aires  
 Tel.: 4342-3669 / 4331-7239  
 Fax.: 4343-1867  
 E-mail: bbraschi@santaritasrl.com  
 Pág. Web: www.santaritasrl.com

### Administración central y fábrica

Ruta Provincial N° 36 s/n Km 2  
 A4407BJA Campo Quijano - Salta  
 Tel.: (0387) 490-4135 / 490-4904 / 490-4776  
 Fax.: (0387) 490-4433

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

Nassib Haddad	Director
Pablo Haddad	Gerente General
Javier Haddad	Gerente de Compras y Logística
Mercedes Haddad	Gerente Financiero
Ariel Albornoz	Gerente Comercial

Carolina Paez

Gerente Administrativo y Contable

Rubén Parada Rallín

Gerente Seguridad, Higiene y Medio Ambiente

### Recursos Humanos

Profesionales y Técnicos	24
Empleados Administrativos	18
Operarios	66
Total	108

### Productos elaborados y/o comercializados

Ácido bórico  
 Bórax decahidratado  
 Octoborato de sodio tetrahidratado  
 Ácido sulfúrico  
 Azufre refinado  
 Cobre electrolítico

## PAMPA ENERGÍA S.A.

### Dirección comercial

Maipú 1 - 15º Piso  
 C1084ABA Buenos Aires  
 Tel.: 4344-6000  
 Pág. Web: www.pampaenergia.com

### Dirección fábrica

#### Complejo Petroquímico Puerto General San Martín

Juan Domingo Perón 1000  
 S2202CQR Puerto Gral San Martín  
 Pcia. de Santa Fe  
 Tel.: (03476) 438400

#### Planta petroquímica Zárate

Ruta Provincial 6 (ex Ruta 12) km. 83,1  
 B2800FA Zárate  
 Pcia. de Buenos Aires  
 Tel.: (03487) 428700

### Personal jerárquico del negocio

José Larpin	Gerente de Negocios Petroquímica
Ariel Stolar	Gerente Comercial Petroquímica
Marcelo Massa	Gerente Planta Puerto General San Martín
Ricardo Grether	Gerente Planta Zarate

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	58
Empleados administrativos	10
Operarios	416
Total	484

### Productos elaborados y/o comercializados

Benceno  
 Butadieno  
 Caucho acrilonitrilo butadieno-NBR  
 Caucho estireno butadieno-SBR  
 Estireno  
 Etilbenceno  
 Etileno  
 Hexano  
 Poliestireno biorientado (BOPs)  
 Poliestireno convencional y alto impacto  
 Propano /propileno  
 Propelente para aerosoles  
 Solvente aromático pesado (high flash)  
 Tolueno  
 Xilenos mezcla



**Dirección comercial**

Leandro N. Alem 1180  
1001 Buenos Aires  
Tel.: 4705-7000  
E-mail: especialidades@axionenergy.com  
Pág. Web: www.axionenergy.com  
<https://www.pan-energy.com>

**Dirección fábrica**

Av. Emilio Mitre 574  
1824 Campana  
Pcia. de Buenos Aires

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

Sandra Yachelini	Vicepresidente Comercial
Agustín Agraz	Vicepresidente de Asuntos Corporativos Downstream
Pedro Caracoche	Gerente Ejecutivo de Ventas B2B
Daniel Azcarate	Gerente de Especialidades

**Productos elaborados y/o comercializados**

Olefinas (Propilenos / Butilenos)  
Propelente  
Solvente X-Hexano grados Alimenticio y Petroquímico  
Solventes Desulfurizados y Desaromatizados X-2, X-3,  
X-DSP 60/90, X-DSP 75/95  
Aguarrás ANSOL X-1 y ANSOL X-1b  
Destilados Medios Desulfurizados y Desaromatizados ANSOL  
X-D40 grados Industrial y Petroquímico  
Destilado Base ANSOL X-Intermedio Alifático

**PBBPolisur S.A.**

**Dirección comercial**

Blvd. Cecilia Grierson 355 - 25° Piso, Dique IV  
C1107CPG Buenos Aires  
Tel.: 4319-0100  
Fax: 4312-9969

**Dirección fábrica**

Av. 18 de Julio s/n  
8101 Puerto Galván  
Bahía Blanca  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (0291) 4591400  
Fax: (0291) 4591661

**Composición accionaria (porcentual)**

The Dow Chemical Co. 100

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

Diego Ordoñez	Presidente
Eide García	Director Comercial
Leandro Furland	Director de Planta
Pablo Silveri	Director Financiero
Pablo Cattoni	Director de Asuntos Públicos

**Recursos humanos**

Profesionales y técnicos	445
Administrativos	13
Operarios	268
Total	726

**Productos elaborados y/o comercializados**

Etileno  
Polietileno de baja densidad convencional  
Polietileno de baja densidad lineal  
Polietileno de alta densidad



## PETROQUÍMICA ARGENTINA S.A.

### Dirección comercial

Av. Elcano 3853  
C1427CHC Buenos Aires  
Tel: 4556-6900  
E-mail: ventas@dsi-arg.com.ar  
Pág. Web: www.dsiargentina.com

### Dirección fábrica

Ruta 3 Km. 113,5  
7220 San Miguel del Monte  
Pcia. de Buenos Aires

### Composición accionaria (porcentual)

Capital privado argentino 100

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	10
Empleados administrativos	7
Operarios	38
Total	55

### Productos elaborados y/o comercializados

Ácido propiónico  
Ácido benzoico  
Ácido cítrico  
Ácido sórbico  
Ácido fosfórico  
Ácido ascórbico  
Almidones  
Almidones modificados  
Agentes leudantes  
Agar agar  
Benzoato de sodio y calcio

Citrato de sodio, calcio y potasio  
Carrageninas  
Colorantes  
Cloruro de calcio  
Edulcorantes  
Eritorbato de sodio  
Fosfatos de sodio y calcio  
Goma guar  
Goma xántica  
Goma garrofin  
Hexametáfosfato, tripolifosfato, pirofosfato  
Monoestearato de glicerilo  
Propionato de sodio y calcio  
Sorbato de potasio  
Texturizantes

## PETROQUÍMICA CUYO S.A.I.C.

### Dirección comercial

Av. Eduardo Madero 942 - 10° Piso  
C1106ACW Buenos Aires  
Tel.: 5167-2700  
E-mail: infocomercial@petrocuyo.com  
Pág Web: www.petrocuyo.com

### Dirección fábrica

**Planta Ensenada**  
Av. Ing. Humet s/n Km 2  
B1926GBA Ensenada  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (0221) 469-9000  
Fax: (0221) 425-7467

### Planta Mendoza

Avenida Acceso Parque Industrial Provincial s/n  
5507 Luján de Cuyo  
Pcia. de Mendoza  
Tel: (0261) 498-3860  
Fax: (0261) 498-0166

### Composición accionaria (porcentual)

Grupo Inversor Petroquímica (GIP)	97
Otros	3

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

Marcelo Sielecki	Presidente
Luis Fallo	Vicepresidente
Enrique Flaiban	Gerente General
Andrés Soto	Gerente Comercial
José Pezzutti	Gerente Industrial
Juan Pablo Ceballos	Gerente de Suministros y Logística
Luis Prevosti	Gerente de Recursos Humanos
Carlos Sirvent	Gerente Comercial Materiales Compuestos
Estela Laura Razzano	Gerente de Finanzas
Ariel Masciotti	Gerente de Sistemas, Planeamiento y Control de Gestión
Adrián Espósito	Gerente de Administración

### Recursos humanos

Total	340
-------	-----

### Productos elaborados y/o comercializados

Polipropileno homopolímero, copolímeros de impacto y copolímeros random. Poliolefinas especiales. Compuestos.



**Dirección comercial**

Ruta Panamericana Km. 49,5 (Ramal Pilar)  
Edificio Bureau Pilar - 3° Piso  
B1629GVP Pilar  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel./Fax: 4006-7000  
E-mail: pr3@pr3.com.ar  
Pág. Web: www.pr3.com.ar

**Dirección fábrica**

Ruta Prov. Nº 6 Km 5 - C.C. Nº 7  
5850 Río Tercero - Pcia. de Córdoba  
Tel.: (03571) 421375/422211/424229  
E-mail: pr3@pr3.com.ar

**Composición accionaria (porcentual)**

Capital privado argentino 100

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

Roberto Fernández Rodríguez	Gerente General
Marcelo Larcher	Gerente de Seguridad y Medio Ambiente
Luis Paulucci	Gerente de Operaciones
Paula Silva Priore	Gerente Comercial
Juan Carlos Varela	Gerente Administrativo y Financiero
Hernán Gradin	Gerente de Logística y Abastecimiento

**Recursos humanos**

Profesionales y técnicos	76
Empleados administrativos	64
Operarios	206
Total	346

**Productos elaborados y/o comercializados**

Di-isocianato de tolueno 80/20 (TDI 80)  
Metatoluendiamina (MTD)  
Anhídrido carbónico  
Soda cáustica  
Acido clorhídrico  
Hipoclorito de sodio  
Policloruro de aluminio (PAC)

**PROFERTIL S.A.**

**Domicilio legal**

Av. Alicia Moreau de Justo 740 - 3° Piso Oficina 6  
C1107AAP Buenos Aires  
Tel./Fax: 4121-2000

**Dirección comercial y fábrica**

Zona Cangrejales, Puerto Ing. White  
8103 Bahía Blanca  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (0291) 459-8000  
Fax: (0291) 459-8004/8007  
E-mail: profertil@profertil.com.ar  
Pág. Web: www.profertil.com.ar

**Composición accionaria (porcentual)**

Nutrien	50
YPF S.A.	50

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

Miguel Morley	Presidente
Horacio Federico Veller	Vicepresidente
Daniel Dante Pettarin	Gerente General
Claudio Pajeau	Gerente Operaciones Industriales
Mario Sufritti	Gerente Comercial
Martín León	Gerente Planeamiento, Insumos Estratégicos y Control de Gestión
Raúl Meder	Gerente de Medio Ambiente, Salud y Seguridad
Carlos G. Loustalet	Gerente de Administración y Finanzas
Marcelo Bertolino	Gerente de Relaciones Institucionales
Gustavo Lucero	Gerente de Recursos Humanos

**Recursos humanos**

Administrativos	26
Jefes y Gerentes	20
Operadores	57
Técnicos	48
Coordinadores/supervisores	49
Profesionales	89
Total	289

**Productos elaborados y/o comercializados**

Amoniaco  
Urea granulada  
Fosfato diamónico  
Fosfato monoamónico  
Superfosfato simple  
Superfosfato triple  
Cloruro de potasio  
Sulfato de amonio  
Fertilizantes formulados N-P-K  
Fertilizante líquido UAN  
Fertilizantes varios  
Sulfato de calcio



## RESINAS CONCORDIA S.R.L.

### Dirección comercial y fábrica

Parque Industrial de Concordia C.C. 26  
J.I. Rucci s/n  
3200 Concordia  
Pcia. de Entre Ríos  
Tel.: (0345) 4290290  
Fax: (0345) 4290034  
E-mail: [resinas.concordia@gapac.com](mailto:resinas.concordia@gapac.com)  
[gustavo.viviani@gapac.com](mailto:gustavo.viviani@gapac.com)

### Composición accionaria (porcentual)

Inversiones GP Sudamérica Ltda.	98
Chemical International Holding SARL	2

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

Gustavo Viviani	Gerente de Planta
-----------------	-------------------

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	10
Empleados administrativos	7
Operarios	34
Total	51

### Productos elaborados y/o comercializados

Formaldehído  
Resinas ureicas  
Resinas melamínicas  
Resinas fenólicas  
Concentrado urea-formol  
Resinas especiales

## STYROPEK S.A.

### Dirección comercial

Avenida del Libertador 767- 4º Piso  
1638 Vicente López  
Pcia. de Buenos Aires  
E-mail: [comunicaciones.ar@styropek.com](mailto:comunicaciones.ar@styropek.com)  
Pág. Web: [www.styropek.com/ar/](http://www.styropek.com/ar/)

### Dirección fábrica

Ruta provincial 21 - Km. 15  
2127 Gral. Lagos  
Pcia. de Santa Fe

### Composición accionaria (porcentual)

Grupo Alpek (México)	100
----------------------	-----

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

Fernando Lamela	Gerente General
Juan Cruz Pando	Gerente Administración y Ventas
Pablo Boggiano	Gerente de Operaciones
Javier Fernández	Coordinador de Finanzas
Giuliana Cardarelli	Coordinador de RR.HH.

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	16
Empleados administrativos	9
Operarios	35
Total	60

### Productos elaborados y/o comercializados

Poliestireno expandible



# TECHINT COMPAÑÍA TÉCNICA INTERNACIONAL S.A.C. e I.



## Dirección comercial

Torre Bouchard Plaza  
Hipólito Bouchard 557 - 16° Piso  
C1006ABG Buenos Aires  
Tel.: 4018-4100  
Fax: 4018-4000  
E-mail: info@techint.com  
Pág. Web: www.techint-ingenieria.com

Marco Matranga

Dirección de Control de Gestión  
y Presupuestos  
Dirección de Recursos Humanos

Guillermo Farall

## Recursos humanos

Profesionales y técnicos	1.123
Empleados administrativos	539
Operarios	6.158
Total	7.820

## Composición accionaria (porcentual)

Techint Inversiones S.A.I.F.	83,34
Techint Ingeniería y Construcciones S.L.U.	14,00
Otros	2,66

## Productos y servicios ofrecidos

Ingeniería (abarcando todas las etapas: conceptual, básica y FEED, constructibilidad e ingeniería de detalle), Suministros (incluyendo gestión, compras y logística) y Construcción (incluyendo gerenciamiento, precomisionado, comisionado y puesta en marcha).

## Directores y/o personal jerárquico de la empresa

Carlos Eduardo Bacher	Presidente
Guillermo Horacio Hang	Vicepresidente
Gustavo Gallino	Dirección del Área Sur
Pablo Videla	Dirección Comercial Oil, Gas y Petroquímica
Federico Barroetaveña	Dirección Administrativo- Financiera
Lodovico Rocca	Dirección de Desarrollo de Nuevos Negocios
Pedro Napoletano	Dirección de Ingeniería
José Ferreiro	Dirección de Suministros

## Participación accionaria en

Compañía Inversora Ferroviaria S.A.I. F.	77,14%
Techint Chile S.A.	23,12%

# TERNIUM ARGENTINA S.A.

## Dirección comercial y fábrica

Av. Leandro N. Alem 1067 - 21° Piso  
C1001AAF Buenos Aires  
Tel.: 4018-2100  
Pág. Web: www.terniumsiderar.com

Claudio Gugliuzza

Director de  
Administración y  
Finanzas  
Director de RRHH  
Gerente de Rel. con  
Mercado

Santiago Lozano  
Guillermo Etchepareborda

## Dirección fábrica

Av. Gral. Savio s/n  
2915 Ramallo  
Prov. de Buenos Aires  
Tel.: (0336) 4438100

## Recursos humanos

Total 5.400

## Productos y servicios ofrecidos

Aceros laminados, revestidos y conformados  
Hojalata  
Tubos y perfiles

## Directores y/o personal jerárquico de la empresa

Martín Berardi	Presidente y Director General
José Del Boca	Director de Negocios
Carlos Baieli	Director Industrial

# 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: (0230) 4496036  
Pág. Web: www.transclor.com.ar  
E-mail: transclor@transclor.com.ar

José Gualtieri  
Sebastián Álvarez

Gerente RRHH  
Gerente Relaciones  
Institucionales

## Recursos humanos

	Pilar	Bernal
Profesionales y técnicos	62	12
Administrativos	25	0
Operarios	112	28
Total	199	40

## Composición accionaria (porcentual)

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

## Directores y/o personal jerárquico de la empresa

Diego H. Pino	Presidente
Nicolás Filiberti	Vicepresidente
Leonardo Alloco	Gerente General
Juan Manuel Domínguez	Gerente Comercial
José Luis Scartascini	Gerente Industrial
Walter Darvich	Gerente Financiero

## Productos elaborados y/o comercializados

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



## UNIPAR INDUPA S.A.I.C

### Dirección comercial

Juana Manso 555 - 7° Piso Dpto D  
Puerto Madero  
1107 Buenos Aires  
Tel.: 5283-9300

Rogério Costa  
Daniela Tavares  
Juan Racosta  
Hernán Ricardo Boffa  
Guillermo Petracci

Director Comercial  
Director Comercial  
Director Industrial BHI  
Gerente Finanzas  
Gerente RRHH

### Dirección fábrica

Avda. 18 de Julio s/n  
Ing. White  
8000 Bahía Blanca  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (0291) 4593000

### Recursos humanos

Afectados al proceso productivo	457
Resto del personal	79
<b>Total</b>	<b>536</b>

### Composición accionaria (porcentual)

Unipar Carbocloro S.A.	87,77
Bolsa de Comercio de Buenos Aires	12,23

### Productos elaborados y/o comercializados

Policloruro de vinilo suspensión y emulsión  
Soda cáustica solución y perlas  
Cloruro de vinilo  
Dicloroetileno  
Cloro  
Acido clorhídrico  
Hipoclorito de sodio

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

Anibal do Vale	Presidente
Joao Feliciano Lopes Rafal	Vicepresidente 1°
Mariano Luis Luchetti	Vicepresidente 2°
Javier I. Laurenz	Director Titular
Federico Busso	Director Titular
Hernán Ricardo Boffa	Director Suplente
Estanislao Hernán Olmos	Director Suplente
José María Bazán	Director Suplente

## VARTECO QUÍMICA PUNTANA S.A.

### Dirección comercial

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

### Recursos humanos

Profesionales y técnicos	39
Empleados administrativos	29
Operarios	88
<b>Total</b>	<b>156</b>

### Dirección fábrica

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

### Productos elaborados y/o comercializados

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

### Planta San Luis

Calle 113 e/ 3 y 5  
5700 Parque Industrial Norte  
Pcia. de San Luis  
Tel: (0266) 425 379

### Composición accionaria (porcentual)

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

### Participación accionaria en

Reagens Varteco S.A.	50%
----------------------	-----

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

Oscar Rivas	Presidente
Jorge Litta	Vicepresidente
Agustin Rivas	Director Comercial
Carlos Casas	Director Técnico
Marcelo Stola	Gerente de Ventas



**Dirección comercial**

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

**Dirección fábrica**

**Centro Industrial Ensenada**

Av. Gob. Vergara Km. 2,7  
1925 Ensenada  
Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (0221) 4424000

**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**

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

**Composición accionaria (porcentual)**

Estado Nacional	51
Free float	49

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

Miguel Ángel Gutiérrez	Presidente del Directorio
Daniel González Casartelli	CEO
Santiago Martínez Tanoira	Vicepresidente Ejecutivo Downstream
Horacio Veller	Gerente Ejecutivo de Química
Federico Cibran	Gerente Comercial de Química
Germán Córdova	Jefe Planificación y Abastecimiento
Alicia Stradella	Gerente de Desarrollo de Negocios Química

**Recursos humanos**

Total + 12.000

**Productos elaborados y/o comercializados**

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

**Participación accionaria en**

Compañía Mega S.A.	38%
Profertil S.A.	50%
Refinor	50%
AESA	100%