



Cámara Argentina
de la Industria del
Aluminio y Metales Afines

ANUARIO

2006

INDICE

3 EDITORIAL

CONSUMO DOMÉSTICO DE ALUMINIO

4	Consumo total por producto y origen [en toneladas] - Año 2006
5 y 6	Consumo de producción nacional en el mercado interno por producto y sector [en toneladas] - Año 2006
7	Consumo de producción nacional en el mercado interno por producto y sector [en toneladas] - Año 2005/2004
8	Evolución del consumo total en el mercado interno por producto [en toneladas] - Años 1997/2006
9	Evolución del consumo de producción nacional en el mercado interno por sector [en toneladas] - Años 1997/2006
10	Evolución del consumo total y del consumo total per cápita en el mercado interno - Años 1997/2006

COMERCIO EXTERIOR

11	Evolución de las importaciones y exportaciones totales del Capítulo 76 - Años 2003/2006 [en toneladas]
12	Evolución de las importaciones y exportaciones totales del Capítulo 76 - Años 1997/2006 [en toneladas]
13	Incidencia del sector aluminio en el intercambio comercial total - Años 1997/2006 [en millones de dólares]
14	Importaciones del y exportaciones al Mercosur del Capítulo 76 - Año 2006
15	Evolución de las importaciones del y exportaciones al Mercosur del Capítulo 76 - Años 1997/2006 [en toneladas]
16	Incidencia del sector aluminio en el intercambio comercial con el Mercosur - Años 1997/2006 [en millones de dólares]

INDICADORES ECONÓMICOS

17	Evolución del precio del aluminio primario [en dólares/tonelada]
----	--

RECICLAJE

18	Evolución del consumo doméstico de latas de aluminio para bebidas, y del índice de reciclaje - Años 1997/2006 [en millones de unidades]
----	---

INSTITUCIONAL

19	Organización de la cámara
20	Terminología adoptada y criterios de clasificación

Desde el año 1995, la Cámara del Aluminio publica su Anuario Estadístico partiendo de la información suministrada por las empresas relacionadas con el sector y también de los datos procesados por distintas instituciones como, por ejemplo, el INDEC.

A partir del año 2002, esta información ha sido incorporada a nuestra página web www.aluminiocaiama.org. Esta nueva edición ha sido ampliada y mejorada con el agregado de nuevos cuadros que muestran la evolución del consumo de aluminio en los últimos 10 años tanto por rubro de producto como por sector.

En los mencionados cuadros y en sus respectivos gráficos es fácil apreciar cómo las políticas industriales llevadas a cabo durante la mayor parte de la década del '90 culminan en la gigantesca crisis del año 2002 y, también, cómo a partir de la derogación de la Ley de Convertibilidad y de la implementación de algunas medidas complementarias que generaron condiciones de mayor estímulo a la actividad económica, comenzó un ciclo de crecimiento de los distintos indicadores comerciales e industriales que permitieron alcanzar y superar los picos históricos logrados en el año 1998 momento, en el que había comenzado el ciclo de declinación de la actividad en nuestro País.

La situación económica mundial sigue mostrando indicadores promisorios y favorables para nuestra economía lo cual permite confiar en que nuestro sector empresario seguirá dando muestras de su compromiso, continuando las inversiones en tecnología y equipos que resultan necesarias para acompañar el crecimiento que se prevé.

Creemos que ésta es una buena circunstancia para llamar la atención de nuestros Gobernantes en cuanto a la necesidad de acompañar estas conductas del sector privado llevando a cabo las inversiones necesarias en infraestructura energética, de comunicaciones y transporte, etc. describiendo en conjunto, sector público y privado, el círculo virtuoso imprescindible para alcanzar el éxito.

La reseña de actividad de los distintos sectores muestra que la Construcción ha seguido siendo uno de los principales motores de la actividad, siendo uno de los que más ha crecido a partir del año 2002.

Con agrado hemos asistido al incremento de la actividad e incluso a la reapertura de plantas de producción de la industria automotriz, demandante tanto de aleaciones primarias como secundarias, como así también al notable incremento en la fabricación de automotores (muchos de ellos nuevos modelos, producto de inversiones de notable magnitud) y autopartes destinadas tanto al mercado interno como a los mercados de exportación.

Se asistió también a una recuperación en el consumo de latas de aluminio para bebidas carbonatadas y cervezas luego de algunos años de desaceleración de consumo producto, primordialmente, de la disminución del poder adquisitivo global.

También mostró un crecimiento relevante la instalación de líneas de transmisión de energía eléctrica de alta tensión.

Aluar anuncia en su página de Internet que, a mediados del año 2007, aumentará la producción de aluminio primario en su planta de Puerto Madryn en alrededor de 225M ton. con lo que la capacidad anual total será del orden de las 450M ton. Es para destacar que este proyecto, que requirió de una inversión superior a los 2.000 millones de pesos, dará empleo directo a alrededor de 200 personas y a 800 más en forma indirecta.

Las 119.250 ton. que Aluar despachó al mercado interno en el año 2006, se han constituido en un récord desde el inicio de sus actividades y ese volumen representó un incremento del 19% con respecto a los despachos del año precedente.

Las estadísticas siempre muestran la relación directa que se establece entre la evolución del Producto Bruto Interno y el consumo de aluminio. Este hecho se ve claramente reflejado en nuestros gráficos.

Reiteramos nuestra permanente invitación a todas las empresas relacionadas con el sector que continúen suministrando la información solicitada por nuestra Cámara y así poder seguir elaborando esta estratégica fuente de información siempre bajo el compromiso de que los datos suministrados son de tratamiento estrictamente confidencial y que sólo son y serán utilizados para la elaboración de cifras globales.

Luis María Costa
Presidente

CONSUMO DOMÉSTICO DE ALUMINIO

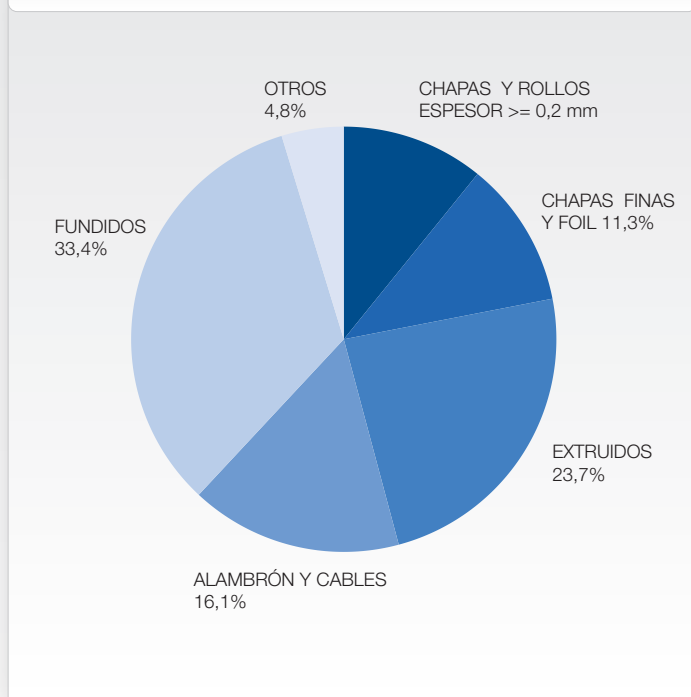
Consumo total por producto y origen [en toneladas] - Año 2006

Fuente: empresas productoras, INDEC

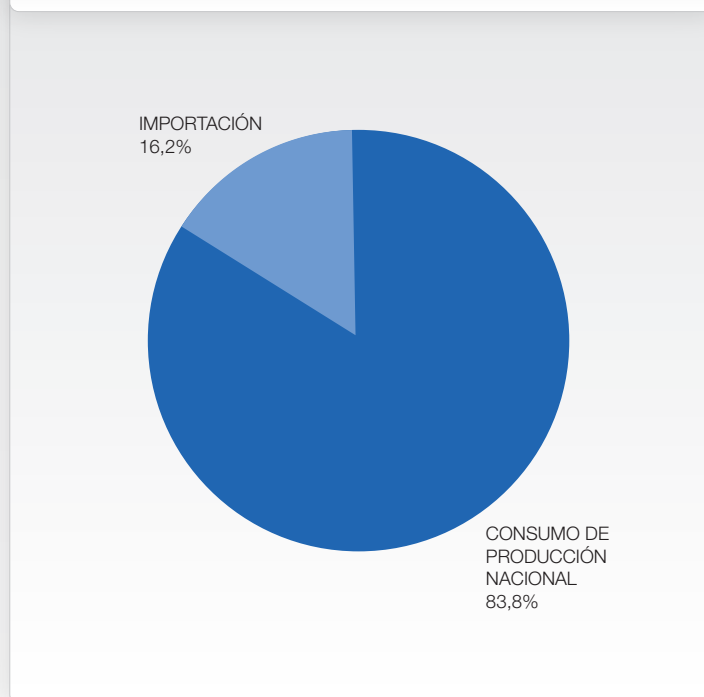
PRODUCTO	CONSUMO DE PRODUCCIÓN NACIONAL	IMPORTACIÓN	CONSUMO TOTAL DEL MERCADO INTERNO	PARTICIPACIÓN TOTAL
CHAPAS Y ROLLOS ESPESOR >= 0,2 mm.	16.206	* 3.118	19.324	10,8%
CHAPAS FINAS Y FOIL	10.275	9.897	20.172	11,3%
EXTRUIDOS	38.943	3.443	42.386	23,7%
ALAMBRÓN Y CABLES	28.194	598	28.792	16,1%
FUNDIDOS	54.964	4.892	59.856	33,4%
OTROS	1.470	7.066	8.536	4,8%
CONSUMO TOTAL DEL MERCADO INTERNO	150.052	29.014	179.066	100%

* No incluye 9.136 toneladas de rollos para fabricación de latas para bebidas.

Consumo doméstico total por producto



Consumo doméstico total por origen



CONSUMO DOMÉSTICO DE ALUMINIO

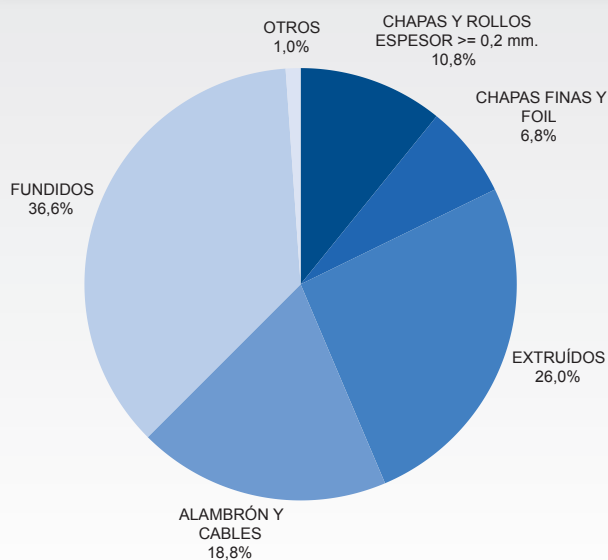
Consumo de producción nacional en el mercado interno por producto y sector
[en toneladas] - Año 2006

Fuente: empresas productoras, INDEC

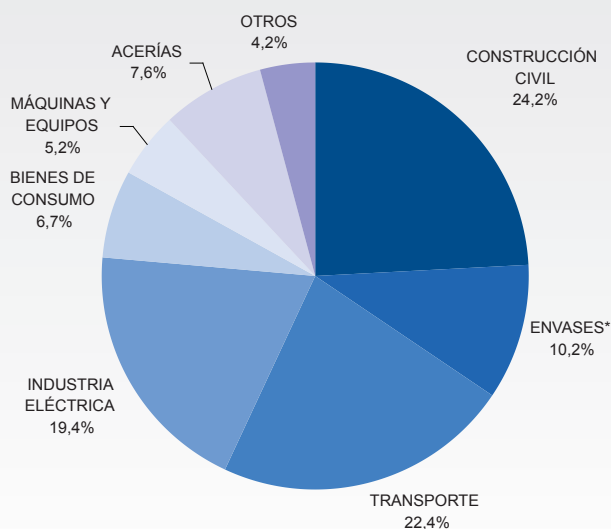
PRODUCTO \ SECTOR	CONSTRUCCIÓN CIVIL	ENVASES*	TRANSPORTE	INDUSTRIA ELÉCTRICA	BIENES DE CONSUMO	MÁQUINAS Y EQUIPOS	ACERÍAS	OTROS	CONSUMO TOTAL DEL MERCADO INTERNO	PARTICIPACIÓN TOTAL
CHAPAS Y ROLLOS ESPESOR >= 0,2 mm.	1.316	7.053	922	26	4.336	2.079	-	447	16.206	10,8%
CHAPAS FINAS Y FOIL	561	8.281	608	-	76	25	-	34	10.275	6,8%
EXTRUÍDOS	27.592	-	1.342	631	2.279	3.871	-	3.228	38.943	26,0%
ALAMBRÓN Y CABLES	-	-	-	27.867	-	-	304	23	28.194	18,8%
FUNDIDOS	6.873	-	30.737	633	2.669	1.811	11.166	1.075	54.964	36,6%
OTROS	-	-	-	-	-	-	-	1.470	1.470	1,0%
CONSUMO TOTAL DEL MERCADO INTERNO	36.342	15.334	33.609	29.157	10.050	7.780	11.470	6.304	150.052	100%
PARTICIPACIÓN TOTAL	24,2%	10,2%	22,4%	19,4%	6,7%	5,2%	7,6%	4,2%	100,0%	

* No incluye latas para bebidas.

Consumo doméstico de producción nacional por producto



Consumo doméstico de producción nacional por sector

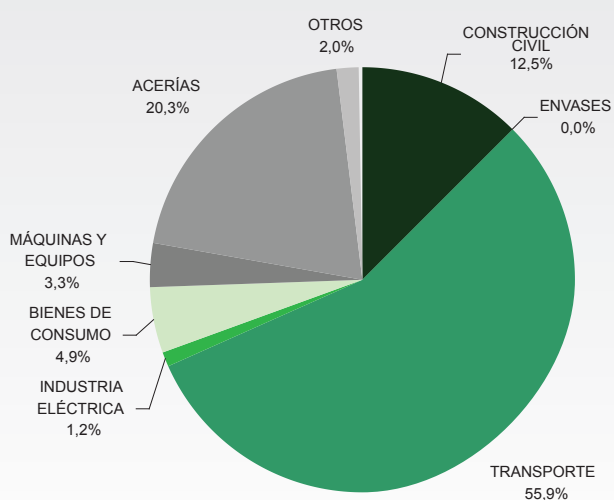


CONSUMO DOMÉSTICO DE ALUMINIO

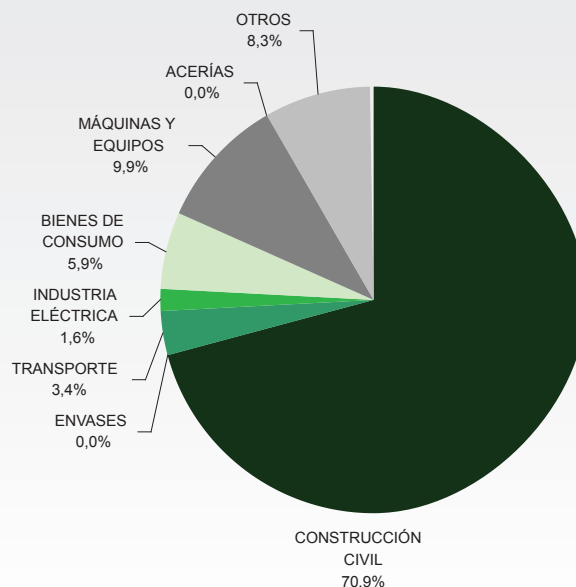
Consumo de producción nacional en el mercado interno por producto y sector
[en toneladas] - Año 2006

Fuente: empresas productoras, INDEC

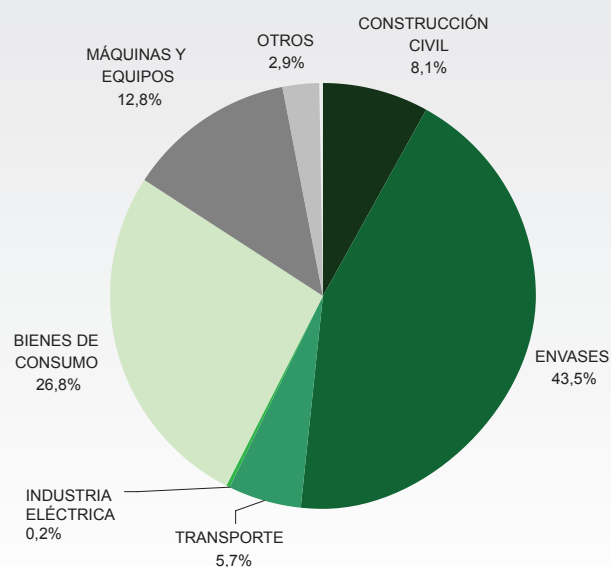
Fundidos



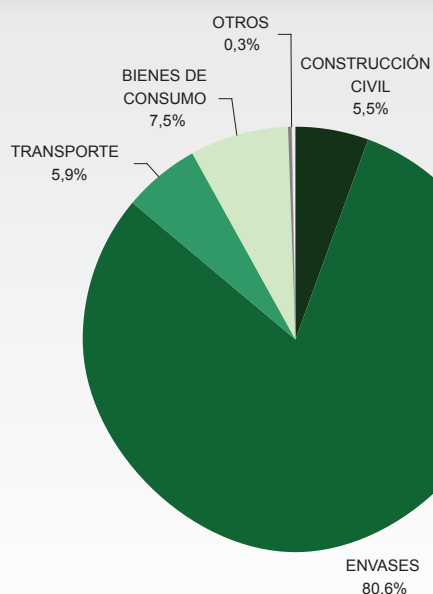
Extruídos



Chapas y rollos espesor $\geq 0,2$ mm.



Chapas finas y foil



CONSUMO DOMÉSTICO DE ALUMINIO

Consumo de producción nacional en el mercado interno por producto y sector
[en toneladas] - Años 2005/2004

Fuente: empresas productoras

Año 2005

PRODUCTO \ SECTOR	CONSTRUCCIÓN CIVIL	ENVASES	TRANSPORTE	INDUSTRIA ELÉCTRICA	BIENES DE CONSUMO	MÁQUINAS Y EQUIPOS	ACERÍAS	OTROS	CONSUMO TOTAL DEL MERCADO INTERNO	PARTICIPACIÓN TOTAL
CHAPAS Y ROLLOS ESPESOR >= 0,2 mm.	885	7.167	869	25	4.291	1.953	-	377	15.567	12,9%
CHAPAS FINAS Y FOIL	688	8.139	567	-	1.109	43	-	47	10.593	8,8%
EXTRUÍDOS	22.215	-	801	544	2.520	2.715	-	3.324	32.119	26,5%
ALAMBRÓN Y CABLES	-	-	-	16.020	-	-	700	-	16.720	13,8%
FUNDIDOS	5.985	-	24.775	317	2.405	1.889	8.323	995	44.689	36,9%
OTROS	-	-	-	-	-	-	-	1.296	1.296	1,1%
CONSUMO TOTAL DEL MERCADO INTERNO	29.773	15.306	27.012	16.906	10.325	6.600	9.023	6.039	120.984	100%
PARTICIPACIÓN TOTAL	24,6%	12,7%	22,3%	14,0%	8,5%	5,5%	7,5%	5,0%	100,0%	

Año 2004

PRODUCTO \ SECTOR	CONSTRUCCIÓN CIVIL	ENVASES	TRANSPORTE	INDUSTRIA ELÉCTRICA	BIENES DE CONSUMO	MÁQUINAS Y EQUIPOS	ACERÍAS	OTROS	CONSUMO TOTAL DEL MERCADO INTERNO	PARTICIPACIÓN TOTAL
CHAPAS Y ROLLOS ESPESOR >= 0,2 mm.	606	6.080	734	35	3.584	1.963	-	455	13.457	12,3%
CHAPAS FINAS Y FOIL	876	7.005	976	-	412	156	-	80	9.505	8,7%
EXTRUÍDOS	19.226	-	809	445	1.933	2.681	-	2.040	27.134	24,8%
ALAMBRÓN Y CABLES	-	-	-	15.966	-	-	599	-	16.565	15,1%
FUNDIDOS	5.245	-	24.065	470	2.159	1.282	7.373	930	41.524	37,9%
OTROS	-	-	-	-	-	-	-	1.374	1.374	1,3%
CONSUMO TOTAL DEL MERCADO INTERNO	25.953	13.085	26.584	16.916	8.088	6.082	7.972	4.879	109.559	100%
PARTICIPACIÓN TOTAL	23,7%	11,9%	24,3%	15,4%	7,4%	5,6%	7,3%	4,5%	100,0%	

CONSUMO DOMÉSTICO DE ALUMINIO

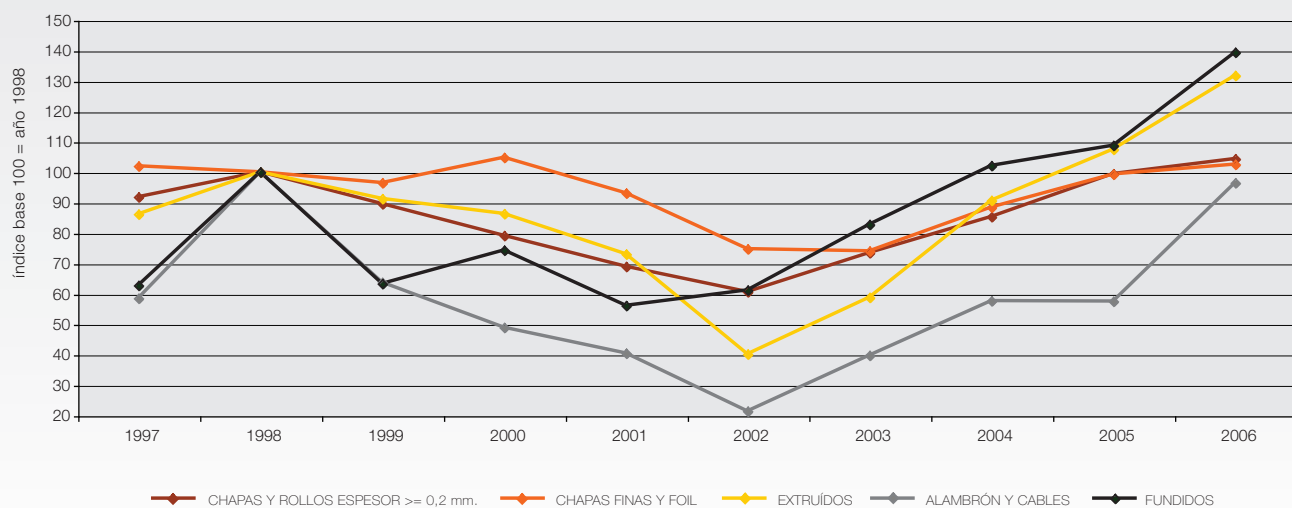
Evolución del consumo total en el mercado interno por producto [en toneladas] -
Años 1997/2006

Fuente: empresas productoras, INDEC

PRODUCTO \ AÑO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
CHAPAS Y ROLLOS ESPESOR >= 0,2 mm. *	17.006	18.512	16.593	14.657	12.762	11.238	13.608	15.811	18.416	19.324
CHAPAS FINAS Y FOIL	20.040	19.658	18.960	20.601	18.315	14.691	14.567	17.388	19.518	20.172
EXTRUIDOS	27.755	32.176	29.365	27.803	23.502	12.947	18.930	29.191	34.610	42.386
ALAMBRÓN Y CABLES	17.457	29.843	19.015	14.621	12.085	6.378	11.874	17.236	17.173	28.792
FUNDIDOS	26.953	42.946	27.223	31.931	24.124	26.262	35.538	43.866	46.746	59.856
OTROS	3.171	3.456	2.230	5.202	5.178	4.126	4.378	6.021	7.639	8.536
CONSUMO TOTAL DEL MERCADO INTERNO	112.382	146.591	113.386	114.815	95.966	75.642	98.895	129.513	144.101	179.066

* No incluye rollos para fabricación de latas para bebidas.

Evolución del consumo total en el mercado interno por producto (comparación)



CONSUMO DOMÉSTICO DE ALUMINIO

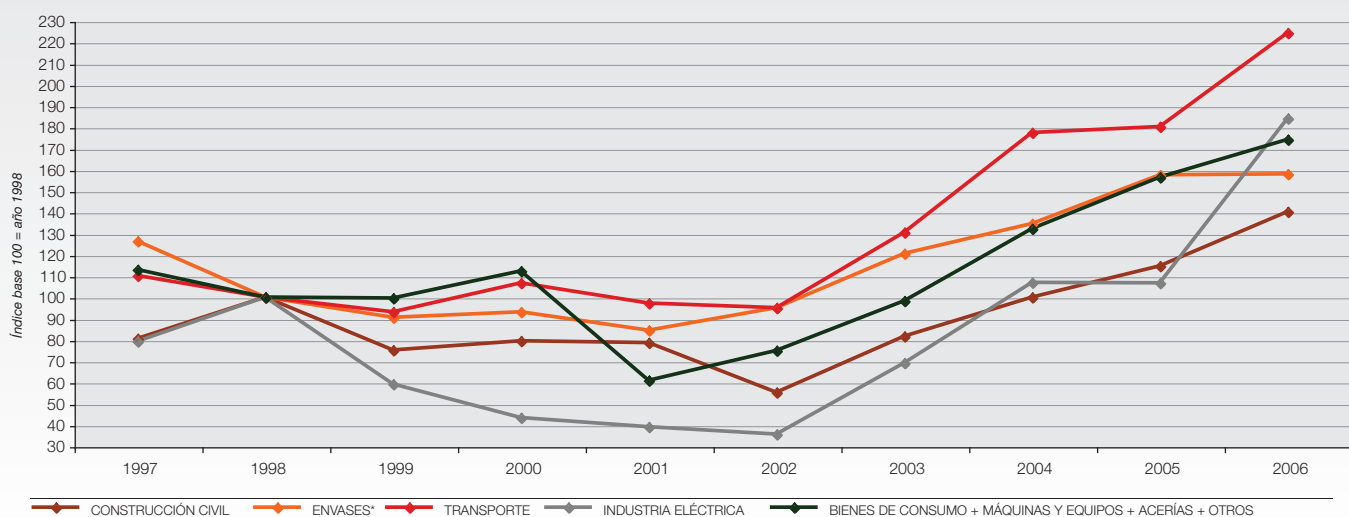
Evolución del consumo de producción nacional en el mercado interno por sector [en toneladas] - Años 1997/2006

Fuente: empresas productoras, INDEC

SECTOR \ AÑO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
CONSTRUCCIÓN CIVIL	20.910	25.926	19.503	20.597	20.400	14.322	21.195	25.953	29.773	36.342
ENVASES *	12.279	9.711	8.789	9.052	8.201	9.226	11.718	13.085	15.306	15.334
TRANSPORTE	16.504	14.980	13.943	15.988	14.566	14.227	19.539	26.584	27.012	33.609
INDUSTRIA ELECTRICA	12.548	15.826	9.354	6.873	6.172	5.653	10.953	16.916	16.906	29.157
BIENES DE CONSUMO	10.723	9.714	8.786	8.289	5.211	4.717	7.644	8.088	10.325	10.050
MÁQUINAS Y EQUIPOS	3.385	2.548	3.119	2.939	3.040	2.536	4.676	6.082	6.600	7.786
ACERÍAS	3.438	4.565	5.262	7.673	2.773	5.999	5.060	7.972	9.023	11.470
OTROS	5.536	3.614	3.181	4.078	1.426	2.079	2.708	4.879	6.039	6.304
CONSUMO DE PRODUCCIÓN NACIONAL DEL MERCADO INTERNO	85.323	86.884	71.937	75.489	61.789	58.759	83.493	109.559	120.984	150.052

* No incluye rollos para fabricación de latas para bebidas.

Evolución del consumo de producción nacional en el mercado interno por sector (comparación)



CONSUMO DOMÉSTICO DE ALUMINIO

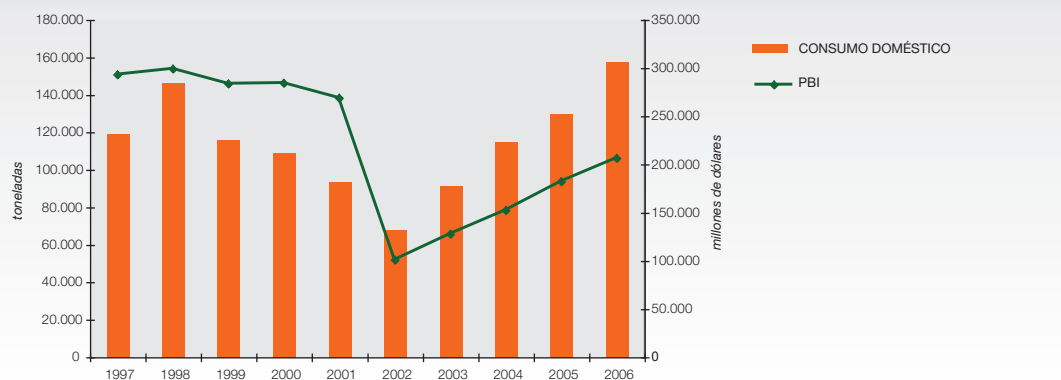
Evolución del consumo total y del consumo total per cápita en el mercado interno

Años 1997/2006

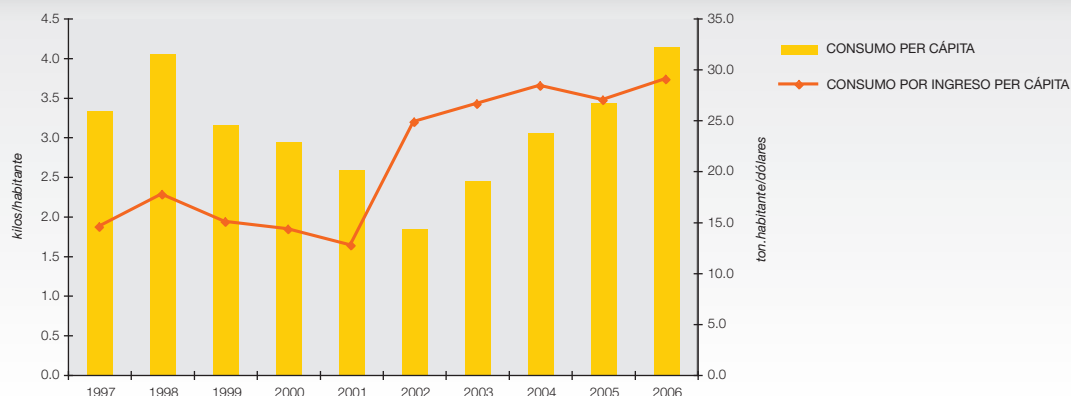
Fuente: empresas productoras, INDEC

SECTOR \ AÑO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PRODUCCION DE ALUMINIO PRIMARIO (en toneladas)	183.724	185.140	204.600	263.744	245.052	268.806	272.252	271.675	270.580	287.382
EXPORTACIONES DE ALUMINIO PRIMARIO (en toneladas)	110.961	115.178	146.578	211.359	201.843	223.050	200.505	182.028	170.348	168.195
CONSUMO DOMÉSTICO DE ALUMINIO PRIMARIO (en toneladas)	72.763	69.962	58.022	52.385	43.209	45.756	71.747	89.647	100.232	119.187
IMPORTACIONES DE ALUMINIO PRIMARIO (cap.76)(en toneladas)	46.303	76.406	57.916	56.988	50.606	22.303	19.463	25.136	29.529	38.150
CONSUMO DOMÉSTICO DE ALUMINIO (en toneladas)	119.066	146.368	115.938	109.373	93.815	68.059	91.210	114.783	129.761	157.337
POBLACIÓN (en millones de habitantes)	35,3	36,1	36,6	37,0	36,3	36,7	37,1	37,6	37,8	38,0
CONSUMO PER CÁPITA (en kilos/habitantes)	3,3	4,1	3,2	3,0	2,6	1,9	2,5	3,1	3,4	4,1
PRODUCTO BRUTO INTERNO (en millones de dólares)	292.859	298.948	283.523	284.204	268.697	100.835	127.462	152.197	181.946	206.175
INGRESO PER CÁPITA (en dólares/habitante)	8.210	8.275	7.747	7.675	7.410	2.748	3.432	4.051	4.813	4.426
CONSUMO POR INGRESO PER CÁPITA (en dólares/habitante)	14,5	17,7	15,0	14,3	12,7	24,8	26,6	28,3	27,0	29,0

Evolución de consumo doméstico y del Producto Bruto Interno



Evolución de consumo per cápita y del consumo por ingreso per cápita



COMERCIO EXTERIOR

Evolución de las importaciones y exportaciones totales del Capítulo 76 - Años 2003/2006 [en toneladas]
Fuente: INDEC

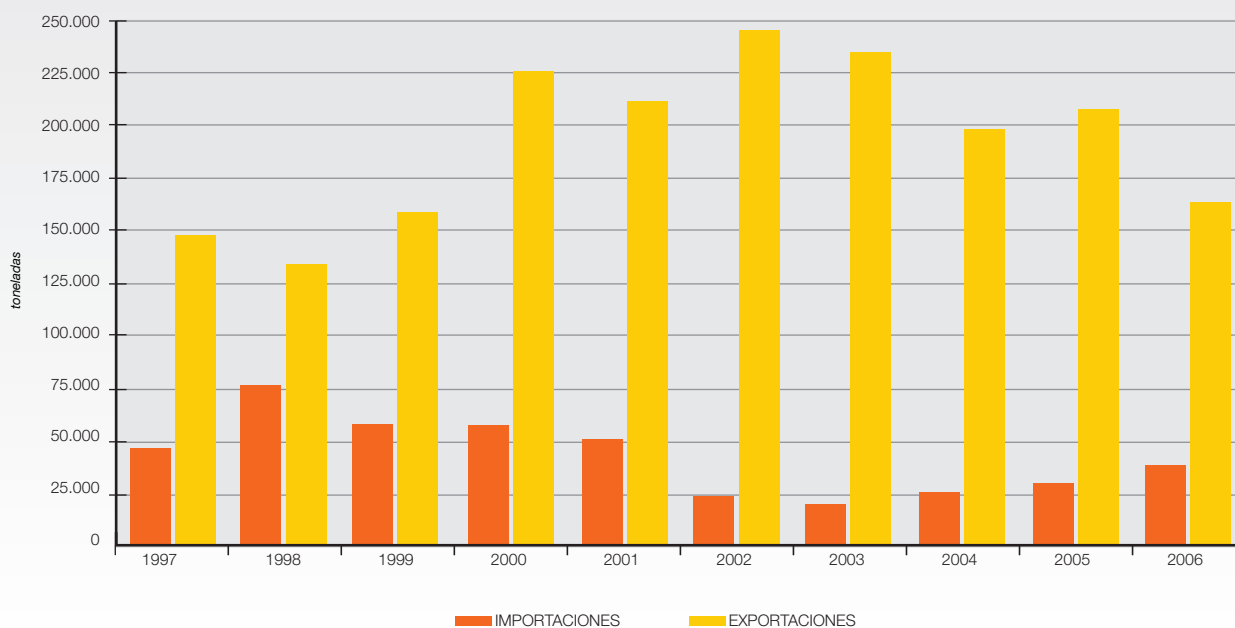
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMPORTACIONES				EXPORTACIONES			
		2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006
7601	ALUMINIO EN BRUTO								
7601.1	sin alear		1,7	400,2	3.673,4	41.052,0	41.691,4	27.907,6	9.479,7
7601.2	aleaciones de aluminio	1.589,9	2.161,7	1.143,3	489,2	158.813,8	121.392,7	140.603,7	121.589,8
7602	DESPERDICIOS Y DESECHOS	77,6	331,9	526,4	718,7	255,3	87,4		681,4
7603	POLVO Y ESCAMILLAS	151,7	280,4	177,9	480,2	2,6	26,8	12,8	8,0
7604	BARRAS Y PERFILES								
7604.1	de aluminio sin alear	37,1	58,5	116,2	221,7	48,1	91,5	80,6	41,7
7604.2	de aleaciones de aluminio								
7604.21	perfiles huecos	304,0	363,0	507,1	402,4	295,5	566,8	241,7	280,5
7604.29	los demás	145,0	311,1	343,4	573,6	1.594,9	1.576,6	662,9	434,9
7605	ALAMBRE DE ALUMINIO								
7605.1	de aluminio sin alear	132,0	141,4	40,7	54,2	20.696,0	21.826,1	26.010,4	16.066,6
7605.2	de aleaciones de aluminio	457,2	256,4	287,5	354,3	134,8	495,2	1.134,1	665,8
7605.29	los demás	49,6	78,7	98,6	145,1	1,8	85,4	168,7	201,8
7606	CHAPAS Y TIRAS DE ESPESOR SUPERIOR A 0.2mm								
7606.1	cuadradas y rectangulares								
7606.11	de aluminio sin alear	326,1	327,9	375,8	376,6	864,9	687,4	722,0	653,9
7606.12	de aleaciones de aluminio	4.059,8	5.185,1	6.412,2	9.136,1	1.256,5	1.199,2	1.658,3	462,3
7606.9	las demás								
7606.91	de aluminio sin alear	38,9	60,5	4,0	85,7	5,9	8,5	16,1	11,9
7606.92	de aleaciones de aluminio	82,9	147,7	76,9	22,1	57,5	34,3	38,8	55,7
7607	HOJAS Y TIRAS DELGADAS DE ALUMINIO (FOIL)								
7607.11	sin soporte	4.197,7	4.847,6	5.399,0	5.820,7	3.239,9	3.364,4	3.106,7	1.888,7
7607.19	los demás	308,3	304,0	334,0	372,7	17,7	9,6	16,9	13,5
7607.20	con soporte	1.806,4	2.730,8	3.191,5	3.703,3	266,7	386,5	569,0	1.792,8
7608	TUBOS								
7608.1	de aluminio sin alear	140,5	279,4	290,6	270,4	1,7	5,6	9,1	6,8
7608.2	de aleaciones de aluminio	543,0	753,7	702,2	961,3	249,2	236,2	457,7	1.337,8
7609	ACCESORIOS DE TUBERÍA	98,4	178,8	181,9	202,5	388,1	481,3	371,6	546,5
7610	CONSTRUCCIONES Y SUS PARTES								
7610.1	puertas, ventanas, y sus marcos bastidores y umbrales	2,8	11,7	33,9	23,7	614,0	328,8	293,5	164,2
7610.9	los demás	180,0	279,7	497,1	989,4	90,5	83,7	72,3	217,6
7611	DEPÓSITOS, CISTERNAS, CUBAS Y RECIPIENTES SIMILARES DE CAPACIDAD SUPERIOR A 300 lts	0,1	1,8	2,3	19,6	2,0	0,3	7,2	21,1
7612	DEPÓSITOS, BARRILES, TAMBORES, BIDONES, ETC DE CAPACIDAD INFERIOR O IGUAL A 300 lts								
7612.1	envases tubulares flexibles	44,5	49,5	39,6	63,4	48,0	53,8	53,0	41,5
7612.9	los demás	160,6	120,3	440,5	550,7	1.854,8	1.792,5	2.037,2	3.821,9
7613	RECIPIENTES PARA GASES COMPRIMIDOS O LICUADOS	18,8	35,6	65,3	47,8	0,8	1,4	1,8	0,6
7614	CABLES, ETC. SIN AISLAR PARA USO ELECTRÓNICO								
7614.1	con alma de acero	301,4	159,8			601,3	39,1	226,6	803,8
7614.9	los demás	191,7	34,8	26,1	44,6	343,2	480,5	573,6	1.285,1
7615	ARTÍCULOS DE USO DOMÉSTICO	980,7	1.611,1	1.844,6	1.952,5	938,4	336,3	218,9	208,5
7616	OTRAS MANUFACTURAS DE ALUMINIO	3.104,8	4.285,9	6.165,0	6.586,1	734,6	728,8	648,2	750,8
	TOTAL	19.462,9	25.136,2	29.529,3	38.149,7	234.933,9	198.266,0	208.008,4	163.535,4

COMERCIO EXTERIOR

Evolución de las importaciones y exportaciones totales del Capítulo 76 - Años 1997/2006 [en toneladas]
Fuente: INDEC

DESCRIPCIÓN \ AÑO	AÑO									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
IMPORTACIONES	46.303,0	76.405,6	57.895,7	56.987,8	50.606,1	23.304,8	19.462,9	25.136,2	29.529,3	38.149,7
EXPORTACIONES	147.815,7	133.967,0	158.813,1	226.039,9	211.511,2	245.525,6	234.933,9	198.266,0	208.008,4	163.535,4

Evolución de las importaciones y exportaciones totales del Capítulo 76



COMERCIO EXTERIOR

Incidencia del sector aluminio en el intercambio comercial total - Años 1997/2006 [en millones de dólares]
Fuente: INDEC

IMPORTACIONES

DESCRIPCIÓN \ AÑO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
IMPORTACIONES TOTALES	30.450,0	31.376,0	25.507,0	25.281,0	20.319,0	8.991,0	13.851,0	22.447,0	28.689,0	34.158,0
IMPORTACIONES CAPITULO 76	172,3	225,1	192,9	191,2	172,3	66,0	70,3	97,7	124,0	171,4
INCIDENCIA	0,6%	0,7%	0,8%	0,8%	0,8%	0,7%	0,5%	0,4%	0,4%	0,5%

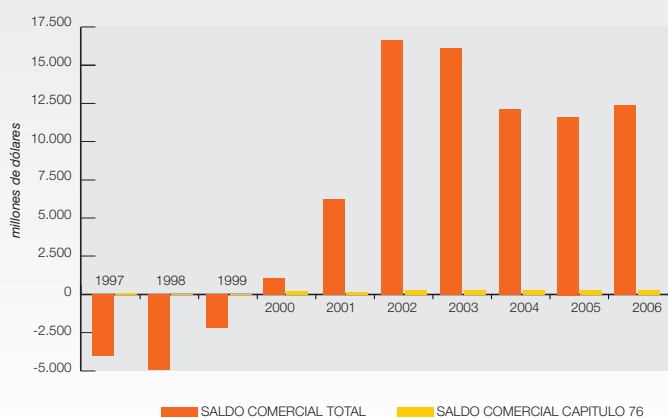
EXPORTACIONES

DESCRIPCIÓN \ AÑO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
EXPORTACIONES TOTALES	26.431,0	26.432,0	23.309,0	26.340,0	26.541,0	25.650,0	29.940,0	34.576,0	40.352,0	46.570,0
EXPORTACIONES CAPITULO 76	269,6	226,4	244,5	397,9	348,3	368,6	380,0	379,4	443,0	475,1
INCIDENCIA	1,0%	0,9%	1,0%	1,5%	1,3%	1,4%	1,3%	1,1%	1,1%	1,0%

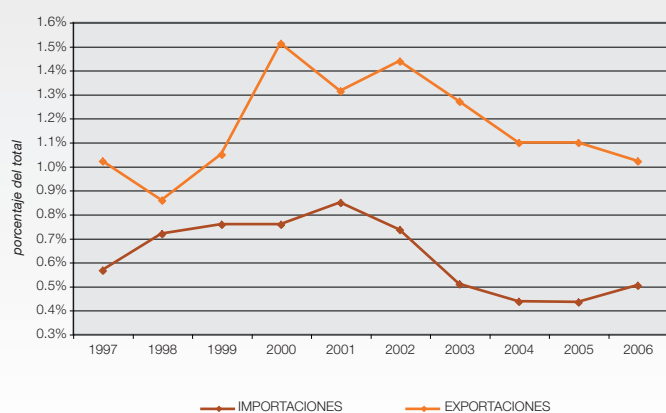
SALDO COMERCIAL

DESCRIPCIÓN \ AÑO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
SALDO COMERCIAL TOTAL	-4.019,0	-4.944,0	-2.198,0	1.059,0	6.222,0	16.659,0	16.089,0	12.129,0	11.663,0	12.412,0
SALDO COMERCIAL CAPITULO 76	97,3	1,3	51,6	206,7	176,0	302,6	309,7	281,7	319,0	303,7

Evolución del saldo comercial Total y del Capítulo 76



Evolución de la incidencia del sector aluminio en el intercambio comercial



COMERCIO EXTERIOR

Importaciones del y exportaciones al Mercosur del Capítulo 76 - Año 2006

Fuente: INDEC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
		Brasil	Paraguay	Uruguay	Brasil	Paraguay	Uruguay
7601	ALUMINIO EN BRUTO						
7601.1	sin alear	3.673,4	-	-	1.637,4	-	-
7601.2	aleaciones de aluminio	67,8	-	16,9	594,1	-	78,0
7602	DESPERDICIOS Y DESECHOS	-	-	-	681,4	-	-
7603	POLVO Y ESCAMILLAS	65,3	-	-		-	6,0
7604	BARRAS Y PERFILES						
7604.1	de aluminio sin alear	62,6	-	1,5	1,0	0,1	5,5
7604.2	de aleaciones de aluminio						
7604.21	perfiles huecos	138,1	-	119,5	9,5	2,5	200,6
7604.29	los demás	103,1	-	79,3	108,2	1,6	59,6
7605	ALAMBRE DE ALUMINIO						
7605.1	de aluminio sin alear	62,3	-	-	4.661,7	-	213,2
7605.2	de aleaciones de aluminio	312,3	-	-	524,1	-	50,3
7605.29	los demás	19,4	-	-	200,2	0,3	1,3
7606	CHAPAS Y TIRAS DE ESPESOR SUPERIOR A 0.2mm						
7606.1	cuadradas y rectangulares						
7606.11	de aluminio sin alear	136,0	-	-	250,7	13,8	16,3
7606.12	de aleaciones de aluminio	6.767,7	-	-	122,8	0,3	3,7
7606.9	las demás						
7606.91	de aluminio sin alear	1,9	-	-	-	-	11,5
7606.92	de aleaciones de aluminio	-	-	-	-	-	0,1
7607	HOJAS Y TIRAS DELGADAS DE ALUMINIO (FOIL)						
7607.11	sin soporte	3.212,6	-	-	1.058,4	24,5	22,4
7607.19	los demás	2,4	1,3	42,0	2,8	0,4	4,7
7607.20	con soporte	1.715,2	-	133,7	663,9	138,1	75,8
7608	TUBOS						
7608.1	de aluminio sin alear	225,9	-	-	1,0	0,2	0,1
7608.2	de aleaciones de aluminio	173,8	-	1,0	1.216,0	3,8	6,8
7609	ACCESORIOS DE TUBERÍA	65,5	-	-	383,2	5,8	0,9
7610	CONSTRUCCIONES Y SUS PARTES						
7610.1	puertas, ventanas, y sus marcos bastidores y umbrales	0,3	-	-	36,9	4,9	17,3
7610.9	los demás	6,2	-		5,6	11,1	10,3
7611	DEPÓSITOS, CISTERNAS, CUBAS Y RECIPIENTES SIMILARES DE CAPACIDAD SUPERIOR A 300 lts	18,3			18,3		
7612	DEPÓSITOS, BARRILES, TAMBORES, BIDONES, ETC DE CAPACIDAD INFERIOR O IGUAL A 300 lts	-	-	-			
7612.1	envases tubulares flexibles	45,5	-	-	2.170,0	4,9	1,3
7612.9	los demás	232,1	-	0,7		978,3	53,0
7613	RECIPIENTES PARA GASES COMPRIMIDOS O LICUADOS	0,2	-	-	0,3	-	0,2
7614	CABLES, ETC. SIN AISLAR PARA USO ELECTRÓNICO						
7614.1	con alma de acero	-	-	-	336,0	268,6	17,3
7614.9	los demás	-	-	528,0	2,0		-
7615	ARTÍCULOS DE USO DOMÉSTICO	626,2	-	41,2	18,8	39,6	45,7
7616	OTRAS MANUFACTURAS DE ALUMINIO	3.902,7	-	0,5	62,2	29,6	51,2
	TOTAL	21.636,8	1,3	481,2	15.292,5	1.530,4	953,1

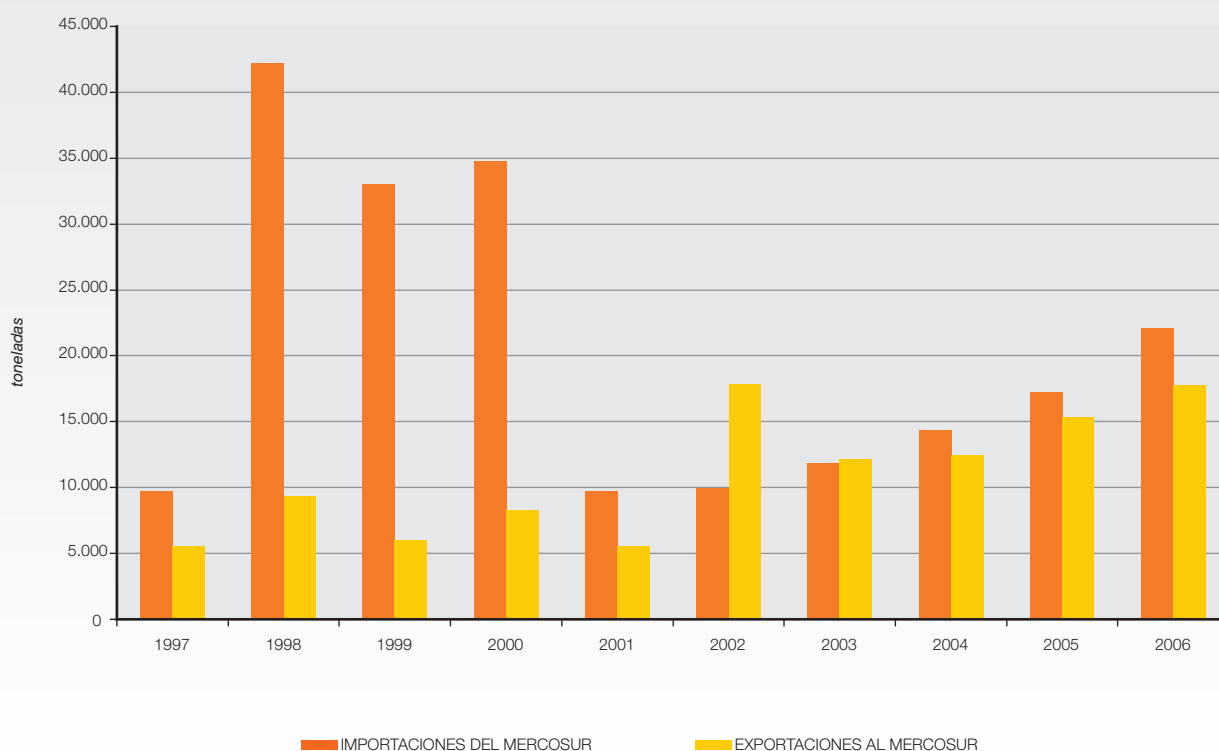
COMERCIO EXTERIOR

Evolución de las importaciones del y exportaciones al Mercosur del Capítulo 76 - Años 1997/2006
[en toneladas]

Fuente: INDEC

DESCRIPCIÓN \ AÑO	AÑO									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
IMPORTACIONES DEL MERCOSUR	9.725,2	42.248,2	33.040,6	34.729,5	9.725,2	9.972,6	11.858,5	14.397,5	17.251,4	22.119,3
EXPORTACIONES AL MERCOSUR	5.595,7	9.319,7	5.984,7	8.243,4	5.595,7	17.844,0	12.141,3	12.485,0	15.284,6	17.776,0

Evolución de las importaciones y exportaciones al Mercosur del Capítulo 76



COMERCIO EXTERIOR

Incidencia del sector aluminio en el intercambio comercial total - Años 1997/2006 [en millones de dólares]

Fuente: INDEC

IMPORTACIONES

DESCRIPCIÓN \ AÑO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
IMPORTACIONES DEL MERCOSUR TOTALES	7.586,0	7.930,0	6.289,6	7.199,4	5.909,6	2.895,3	5.167,3	8.210,9	10.906,2	12.685,2
IMPORTACIONES DEL MERCOSUR CAPITULO 76	44,6	88,2	85,8	96,6	90,5	28,4	34,1	48,3	60,1	92,0
INCIDENCIA	0,6%	1,1%	1,4%	1,3%	1,5%	1,0%	0,7%	0,6%	0,6%	0,7%

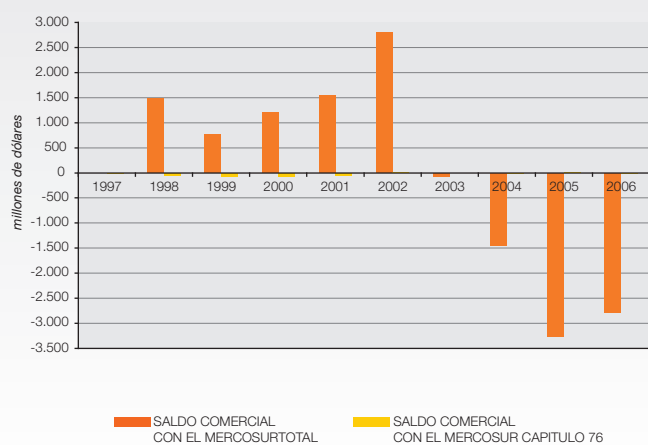
EXPORTACIONES

DESCRIPCIÓN \ AÑO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
EXPORTACIONES DEL MERCOSUR TOTALES	9.473,6	9.414,6	7.064,4	8.401,8	7.448,0	5.695,6	5.098,2	6.770,4	7.646,9	9.907,3
EXPORTACIONES DEL MERCOSUR CAPITULO 76	23,2	29,4	19,4	25,9	29,2	34,1	29,3	36,2	66,9	68,6
INCIDENCIA	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%	0,6%	0,6%	0,5%	0,9%	0,7%

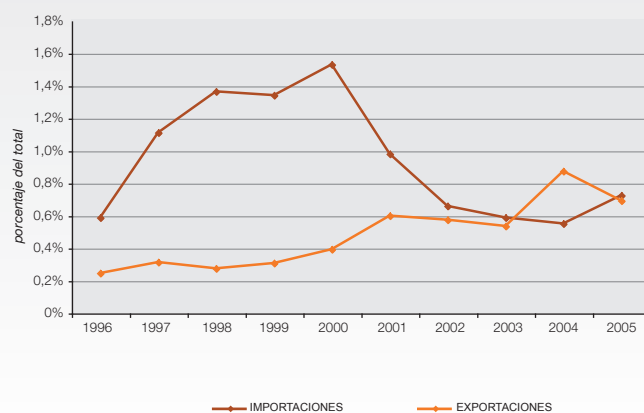
SALDO COMERCIAL

DESCRIPCIÓN \ AÑO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
SALDO COMERCIAL CON EL MERCOSUR TOTAL	1.887,6	1.484,6	774,8	1.202,4	1.538,4	2.800,3	-69,1	-1.440,5	-3.259,3	-2.777,9
SALDO COMERCIAL CON EL MERCOSUR CAPITULO 76	-21,4	-58,8	-66,4	-70,7	-61,3	5,7	-4,8	-12,1	6,8	-23,4

Evolución del saldo comercial con el Mercosur Total y del Capítulo 76



Evolución de la incidencia del sector aluminio en el intercambio comercial del Mercosur

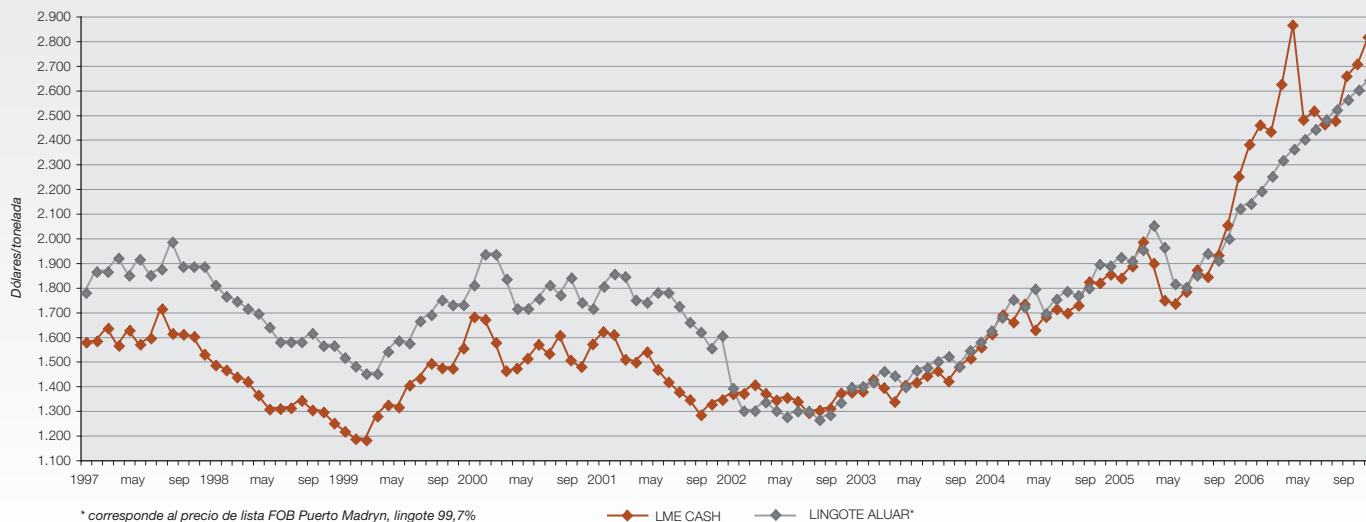


INDICADORES ECONOMICOS

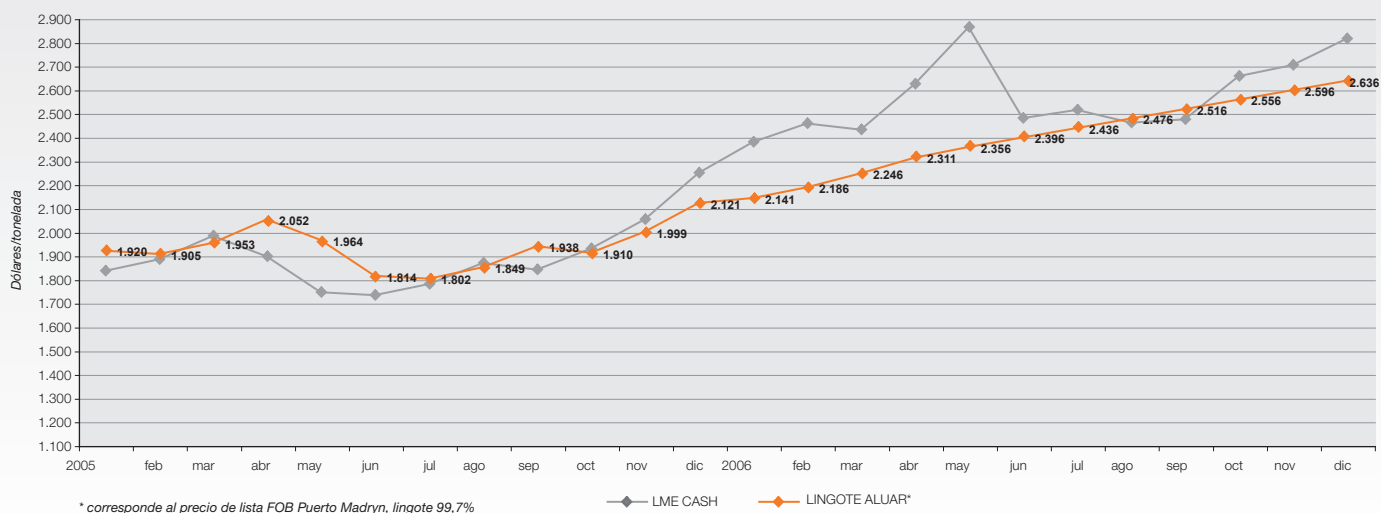
Evolución del precio del aluminio primario [en dólares/tonelada]

Fuente: London Metal Exchange, Aluar Aluminio Argentino

Evolución del precio del aluminio primario - últimos 10 años



Evolución del precio del aluminio primario - últimos 24 meses



RECICLAJE

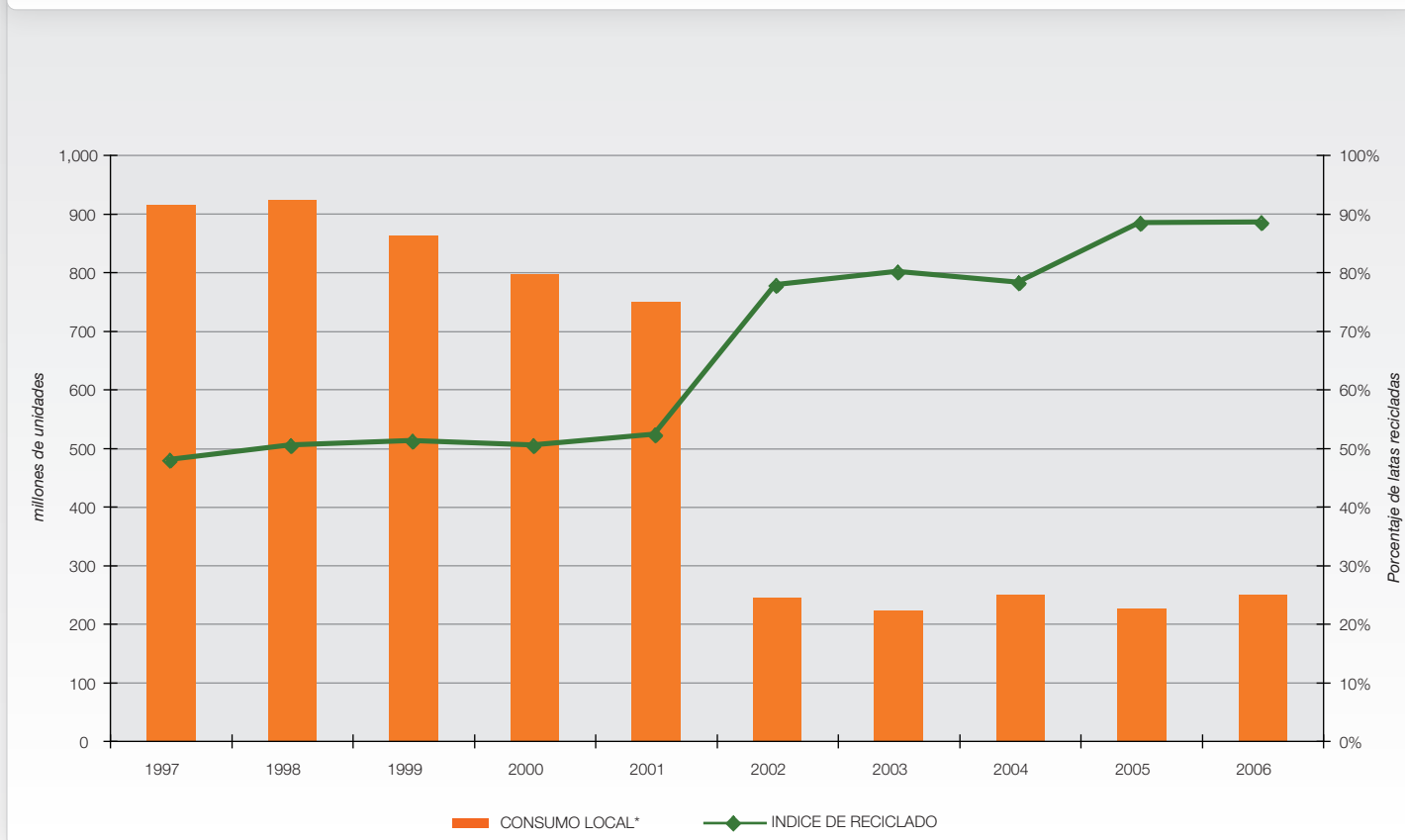
Evolución del consumo doméstico de latas de aluminio para bebidas, y del índice de reciclaje - Años 1997/2006 [en millones de unidades]

Fuente: Rexam Argentina, CADIBSA

DESCRIPCIÓN \ AÑO	AÑO									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
CONSUMO LOCAL*	916,0	924,0	864,0	797,0	750,0	245,0	223,0	250,0	227,0	249,3
LATAS RECICLADAS	437,0	463,0	440,0	400,0	390,0	190,0	178,0	195,0	200,0	220,0
INDICE DE RECICLADO	47,7%	50,1%	50,9%	50,2%	52,0%	77,6%	79,8%	78,0%	88,1%	88,2%

* Producción doméstica + importaciones

Evolución de consumo doméstico de latas para bebidas y del índice de reciclaje



ORGANIZACIÓN DE LA CÁMARA

COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE	Sr. Luis M. Costa	Fundición y Laminación Luis Costa
VICEPRESIDENTE 1	Lic. Jorge García Arias	Aluar División Elaborados
VICEPRESIDENTE 2	Dr. Jorge L. Fernández	Metales del Talar S.A.
VICEPRESIDENTE 3	Lic. Héctor Cañete	Tubaplas S.A.
VICEPRESIDENTE 4	Cdr. Ricardo J. Wagner	Hydro Aluminium Argentina S.A.
SECRETARIO	Ing. Rafael Martín Bofill	Fadip S.A.I.C.A.
PRO - SECRETARIO	Ing. Hernán Arévalo	Envases del Plata S.A.
TESORERO	Dr. Jorge H. Losa	Aluminium S.A.
PRO - TESORERO	Ing. Elio Lamanna	Inofer S.A.
VOCALES TITULARES	Sr. José M. Caudarella Lic. Marcelo Maffei Sr. Antonio Bacero Ing. José Blanco Lic. Cecilia Urrea Dr. Daniel Volpe Sr. Rogelio Ceresato Sr. Manuel Carbone S.A. Ing. Helvio Bonilauri	Aluoest S.A.C.I.F.I.A. Aluar Aluminio Argentino S.A. Sicamar Metales S.A. Rexam Argentina S.A. Flamia S.A. Anodizado California S.R.L. Alcemar S.A. Aluminium Manufacturers Express Giese Group Argentina S.A.
VOCALES SUPLENTE	Ing. Santiago Lonardi Sr. Jorge Daniel Lentino Sr. Luis A. Maglione Ing. Enrique Sagripanti	DLSA S.A. Obras Metálicas S.A. Metal Veneta S.A. Heil Trailer International S.A.
REVISORES DE CUENTAS TITULARES	Ing. Roberto Natta Sr. Leonardo Monteleone	Akapol S.A.C.I.F.I.A. Quiming S.R.L.
REVISORES DE CUENTAS SUPLENTE	Sr. Alfredo Vanini Sr. Luciano Principi	Aluex S.A. Madexa S.R.L.

SUBCOMISIONES

ASUNTOS ECONÓMICOS Y NORMATIVOS - MERCOSUR - ESTADÍSTICAS	Lic. Jorge García Arias
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y CAPACITACIÓN	Dr. Carlos Castellano

RAMAS

ENVASES	Lic. Héctor Cañete
EXTRUSIÓN	Ing. Eduardo Juliá
RECUBRIMIENTOS	Dr. Daniel Volpe
REFINADORES	Sr. Daniel Solito

CUERPO DE ASESORES

ASESOR LABORAL	Dr. Carlos Echezarreta
ASESOR TÉCNICO	Ing. Mauricio Gurski
ASESOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS	Lic. Marcelo Maffei
ASESOR CONTABLE E IMPOSITIVO	Dr. Fernando Piovano
ASESORES LETRADOS	Dr. Carlos Echezarreta Dr. Eduardo Zamorano

COORDINADOR DE PUBLICACIONES EXTRANJERAS	Ing. Mauricio Gurski
--	----------------------

TERMINOLOGÍA ADOPTADA Y CRITERIO DE CLASIFICACIÓN

TERMINOLOGÍA ADOPTADA

Procesos y productos

Los procesos de fabricación considerados y sus productos son los siguientes:

Laminación (chapas, rollos, discos, flejes, hoja delgada -foil-)
 Extrusión (perfiles, barras, tubos)
 Fundición (piezas fundidas)
 Fabricación de alambón y cables (alambón y cables)
 Otros (todos los no incluidos entre los anteriores)

Sectores

Los sectores de la industria se segmentan de la siguiente manera:

Construcción civil
 Envases
 Transporte
 Industria eléctrica
 Bienes de consumo
 Máquinas y equipos
 Acerías
 Otros

CRITERIOS ADOPTADOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS

La siguiente tabla indica como fueron clasificados los productos de acuerdo al proceso de fabricación y al uso final por sector.

SECTOR \ PROCESO	LAMINACIÓN	EXTRUSIÓN	FUNDICIÓN
CONSTRUCCIÓN CIVIL	Flejes para cielorradados; chapas para techos; membranas para techos; chapas para recubrir frentes; chapas de uso arquitectónico; chapas antideslizantes; paneles compuestos.	Perfiles para puertas y ventanas; perfiles para aplicaciones arquitectónicas; perfiles para cielorrasos; perfiles para carteles.	Chapas aluminizadas, piezas fundidas para radiadores para calefacción.
ENVASES	Hojas delgadas (foil) desnudas y compuestas para envases de alimentos, cigarrillos, etc.; tejos para aerosoles y pomos; chapas para envases de gaseosas, cervezas y jugos; chapas para tapas de envases y botellas.	(Sin productos identificados).	(Sin productos identificados).
TRANSPORTE	Chapas para camiones tanque; chapas para carrocería; flejes y hojas delgadas (foil) para calefactores y radiadores de vehículos; chapas para señales viales.	Tubos para radiadores; perfiles para puertas y ventanillas de ómnibus y carrocerías; perfiles para pisos de camiones.	Llantas de automoviles; pistones, blocks y tapas de motor; autopartes fundidas; chapas aluminizadas.
INDUSTRIA ELÉCTRICA	Chapas para transformadores; compuestos para telefonía; hojas delgadas (foil) para capacitores; chapas para artefactos y luminaria.	Perfiles para carcasas de motores eléctricos; perfiles para disipadores para electrónica; perfiles para bus bars; perfiles para luminarias.	Cables a partir de colada continua; piezas fundidas para industria eléctrica.
BIENES DE CONSUMO	Chapas para heladeras y artículos del hogar; chapas para menaje; hojas delgadas (foil) para bandejas descartables; hojas delgadas (foil) para uso hogareño; chapas para antenas parabólicas de televisión; flejes para ojallillos para calzado.	Perfiles para antenas de televisión; tubos para heladeras; perfiles para mástiles de veleros; tubos para bicicletas; tubos para muebles; perfiles para escaleras de aluminio; perfiles para exhibidores refrigerados.	Mesas y sillas de aluminio fundido; menaje fundido; piezas fundidas para decoración.
MÁQUINAS Y EQUIPOS	Flejes para tubos de riego; flejes para intercambiadores de calor industriales; chapas para tanques de almacenamiento; chapas para calderería; hojas delgadas (foil) para aislación; chapas para bandejas para pescado y panaderías.	Tubos para riego; perfiles para uso industrial.	Piezas fundidas para maquinaria industrial; moldes fundidos; placas modelos.
ACERÍAS	(Sin productos identificados).	(Sin productos identificados).	Posta; granalla; conos; estrellas; lingotes; alambón.
OTROS	Chapas para chapa patente; todo producto no incluido entre los anteriores	Barras para tornería; tubos para remaches rápidos; todo producto no incluido entre los anteriores.	Alambre de soldadura; polvo para pintura y explosivos; polvo para fabricación de productos químicos; todo producto no incluido entre los anteriores.