



ANUARIO

Estadístico/2002



CAMARA ARGENTINA DE LA INDUSTRIA DEL ALUMINIO Y METALES AFINES



Indice

3 Editorial año 2002

Consumo doméstico de aluminio

- 4 Consumo total por producto y origen (año 2002)
- 5 y 6 Consumo de producción nacional por producto y sector (año 2002)
- 7 y 8 Consumo de producción nacional por producto y sector (años 1998/2001)

Evolución del sector doméstico del aluminio

- 9 y 10 Principales indicadores (años 1993/2002)

Comercio exterior

- 11 Importaciones y exportaciones totales del Capítulo 76 (años 1999/2002)
- 12 Importaciones y exportaciones del Mercosur del Capítulo 76 (año 2002)
- 13 Incidencia del sector aluminio en el intercambio comercial (años 2000/2002)

Anexos

- 14 Evolución de precios del aluminio primario
- 15 Principales indicadores del sector de latas de aluminio

Información institucional

- 16 Comisión directiva CAIAMA
- 17 Glosario
- 18 Ramas asociadas



Editorial

Las cifras volcadas en este anuario estadístico no hace mas que reflejar las graves circunstancias por las que atravesó nuestro país a lo largo del año 2002, durante el que fueron manifestándose, de menor a mayor, las consecuencias de las medidas económicas adoptadas a fines del 2001, que culminaran con la declaración de “default” a comienzos del 2002.

Consecuentemente, nuestro sector padeció una situación extremadamente complicada, tanto desde el punto de vista de una formidable retracción en el volumen de ventas como de las condiciones económicas, financieras y crediticias que imperaron durante buena parte del periodo bajo análisis.

El año 2002 mostró una caída del consumo de aluminio de tal magnitud que lo colocó en el nivel más bajo de los últimos 10 años (-27,5% respecto al año 2001) repitiendo la tendencia mostrada por la abrupta disminución del Producto Bruto Interno.

La mayor reducción de la demanda afectó particularmente al segmento de Extrusión de perfiles (con una caída superior al 30%) como consecuencia de la casi paralización de las actividades vinculadas con la construcción y al segmento de productos laminados para la fabricación de envases (latas para bebidas carbonatadas y cerveza), con una disminución superior al 60%, generándose, además, un importante proceso de sustitución por otra tipología de envases (vidrio, PET, etc.) encarado por las envasadoras buscando reducir costos.

Este último fenómeno (la disminución de consumo de envases de aluminio) generó un significativo incremento en el porcentaje recuperado de latas usadas, ya que los sistemas de recolección se mantuvieron en funcionamiento.

Como consecuencia de la modificación de la paridad cambiaria, como así también de la reducción de la actividad industrial, este incremento de la recolección de chatarra fomentó una fuerte corriente exportadora de rezago de aluminio, que provocó faltantes locales de dicho insumo para la fabricación de aleaciones secundarias destinadas a la producción de autopartes para la industria automotriz.

Otro dato relevante fue la enorme reducción (alrededor del 56%) de las importaciones totales de productos de aluminio con respecto a las importaciones registradas en el año 2001. La reducción de la oferta doméstica, sumada a la disminución de importaciones mencionada más arriba, generó el indicador de consumo “per cápita” más bajo de la década (28% inferior al consumo registrado en el año 2001 y 55% menor al consumo por habitante registrado en el año 1998, el más alto de la serie mencionada).

El intercambio comercial en el ámbito del MERCOSUR también mostró una fuerte disminución.

Más allá del panorama crítico que la realidad económica argentina exhibió hasta entrado el 3er. trimestre del año, sobre el último trimestre se produjo una relativa estabilización de las principales variables, un reacomodamiento más ordenado de la evolución de la tasa de cambio y una disminución de la conflictividad social que permitió avizorar los inicios de una tenue recuperación de la actividad, tendencia que, afortunadamente, se extendió durante los primeros meses del año en curso.

Esperamos con confianza que las nuevas autoridades que asumieron en el mes de mayo pasado, acompañadas por expectativas favorables, tomen las medidas adecuadas para alentar la tímida de reversión de los indicadores mostrada a comienzos de este ciclo, logrando finalmente revertir la profunda y prolongada recesión que nos afecta desde hace ya casi un lustro.

Alfredo Lurati



Consumo doméstico de aluminio

Consumo total por producto y origen (en toneladas)

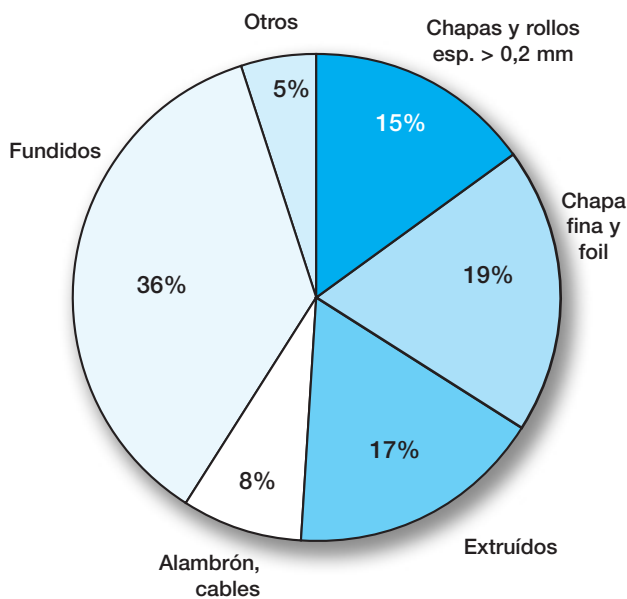
Año 2002

PRODUCTO	PRODUCCION NACIONAL	IMPORTACION	TOTAL
Chapa y rollos espesor > 0,2 mm	7.454	3.784(*)	11.238
Chapa fina y foil	8.186	6.505	14.691
Extruídos	11.346	1.601	12.947
Alambrón, cables	5.550	828	6.378
Fundidos	25.482	780	26.262
Otros	741	3.385	4.126
Totales (**)	58.759	16.883	75.642
Participación s/total (%)	77,7%	22,3 %	100,0 %

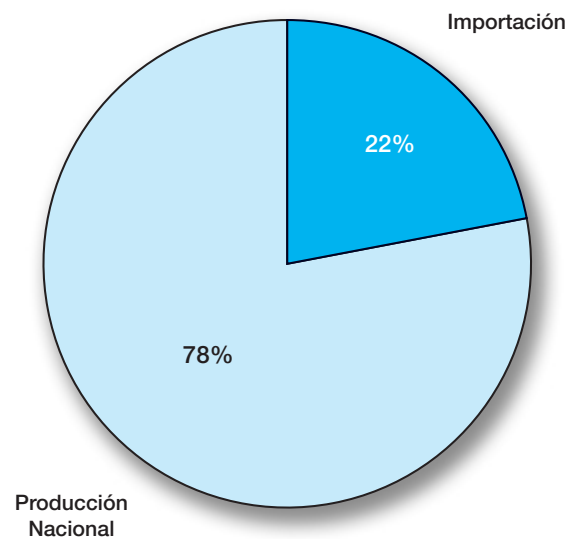
(*) No incluye 5420 toneladas de laminado importado para fabricación de latas para gaseosas y cerveza. (Can body/Lid stock).

(**) La diferencia del total consumido por el Mercado Interno y el del cuadro de consumo de aluminio doméstico y per cápita, corresponde al reciclado de la chatarra.

CONSUMO DOMESTICO POR PRODUCTO



CONSUMO DOMESTICO POR ORIGEN



Consumo doméstico de aluminio

Consumo de producción nacional por producto y sector

Año 2002

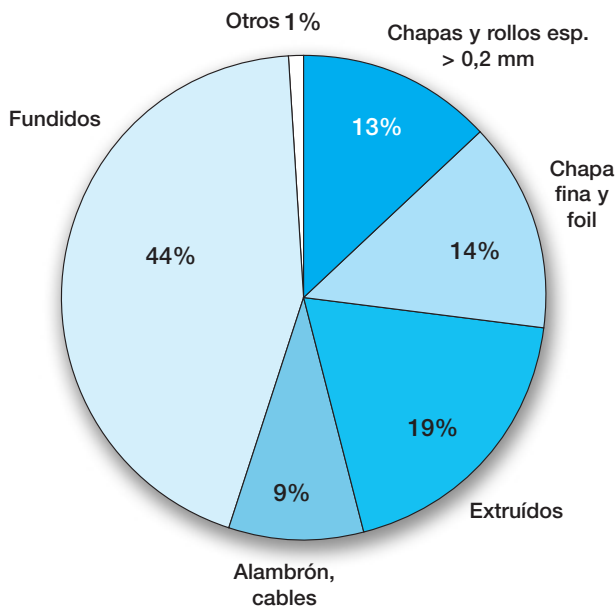
Unidad: Toneladas

PRODUCTO / SECTOR	Constr. civil	Envases (*)	Transporte	Ind. eléctrica	Bs. consumo	Maq. y equipos	Acerías	Otros	TOTAL	Participación s/total (%)
Chapas y rollos esp. > 0,2 mm	397	3.427	471	19	1.969	847	-	324	7.454	12,7%
Chapa fina y foil	1.605	5.799	440	-	337	5	-	-	8.186	13,9%
Extruídos	7.445	-	397	417	820	1.471	-	796	11.346	19,3%
Alambrón, cables	-	-	-	5.029	-	-	504	17	5.550	9,4%
Fundidos	4.875	-	12.919	188	1.591	213	5.495	201	25.482	43,4%
Otros	-	-	-	-	-	-	-	741	741	1,3%
TOTALES	14.322	9.226	14.227	5.653	4.717	2.536	5.999	2.079	58.759	100,0%
Participación s/ total (%)	24,4%	15,7%	24,2%	9,6%	8,0%	4,3%	10,2%	3,5%	100,0%	

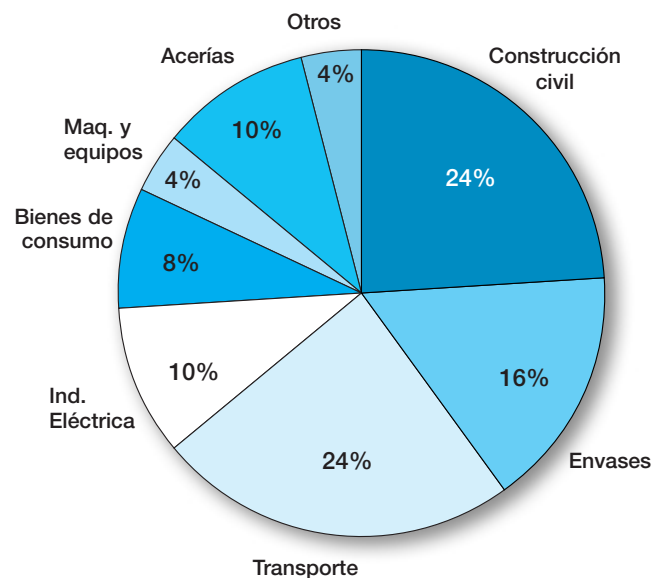
(*) No incluye latas para gaseosas y cerveza

Datos suministrados por las empresas productoras de manufacturas de aluminio.

CONSUMO DOMESTICO POR PRODUCTO

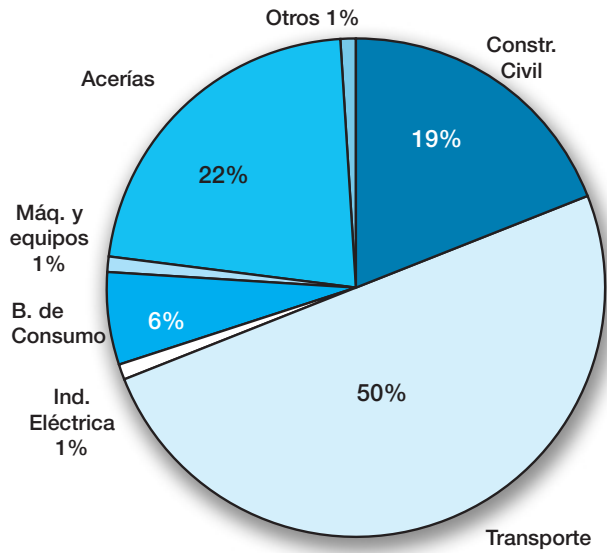


CONSUMO DOMESTICO POR SECTOR

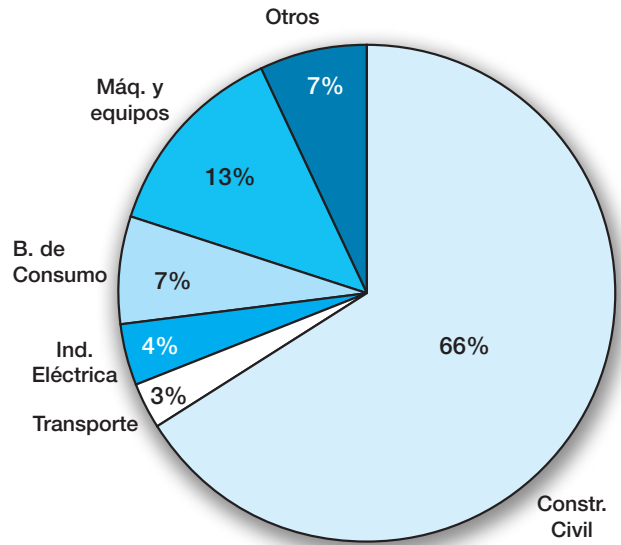




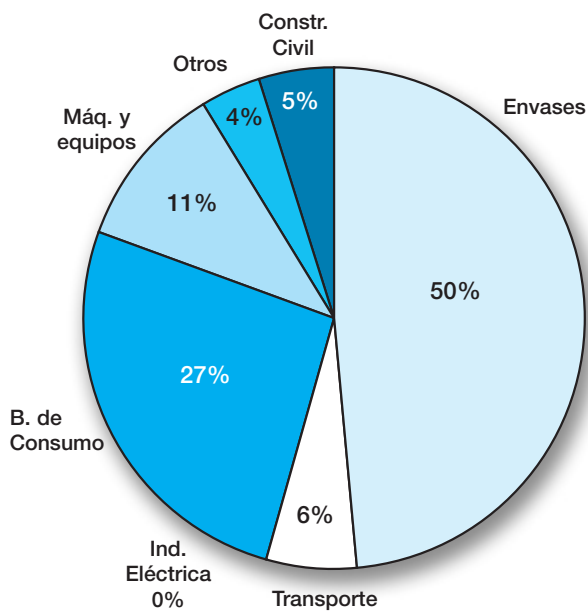
CONSUMO DOMESTICO DE PRODUCTOS FUNDIDOS



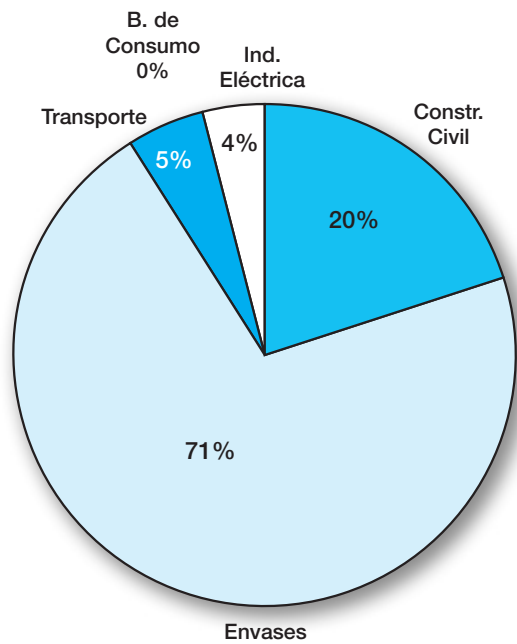
CONSUMO DOMESTICO DE PRODUCTOS EXTRUIDOS



CONSUMO DOMESTICO DE PRODUCTOS DE CHAPAS Y ROLLOS ESP. > 0,2 mm



CONSUMO DOMESTICO DE PRODUCTOS DE CHAPA FINA Y FOIL



Consumo doméstico de aluminio

Consumo de producción nacional en el mercado interno por producto y sector - Años 1998/2001

AÑO 2001

Unidad: Toneladas

PRODUCTO / SECTOR	Constr. civil	Envases (*)	Transporte	Ind. eléctrica	Bs. consumo	Maq. y equipos	Acerías	Otros	TOTAL	Participación s/total (%)
Chapas y rollos esp. > 0,2 mm	414	3,666	698	11	1.907	388	-	30	7.114	11,5%
Chapa fina y foil	1.953	4,535	432	0	271	6	-	150	7.347	11,9%
Extruídos	14.795	-	337	422	1.041	2.368	-	541	19.504	31,6%
Alambrón, cables	-	-	-	5.550	-	-	411	86	6.047	9,8%
Fundidos	3.238	-	13.099	189	1.992	278	2.362	284	21.442	34,7%
Otros	-	-	-	-	-	-	-	335	335	0,5%
TOTALES	20.400	8.201	14.566	6.172	5.211	3.040	2.773	1.426	61.789	100,0%
Participación s/ total (%)	33,0%	13,0%	23,6%	10,0%	8,4%	4,9%	4,5%	2,3%	100,0%	

AÑO 2000

Unidad: Toneladas

PRODUCTO / SECTOR	Constr. civil	Envases (*)	Transporte	Ind. eléctrica	Bs. consumo	Maq. y equipos	Acerías	Otros	TOTAL	Participación s/total (%)
Chapas y rollos esp. > 0,2 mm	549	4.269	772	35	2.362	810	-	203	9.000	11,9%
Chapa fina y foil	2.290	4.783	442	-	328	-	-	325	8.168	10,8%
Extruídos	14.729	-	461	584	3.463	1,785	-	1.627	22.649	30,0%
Alambrón, cables	-	-	-	6.018	-	-	-	-	6.018	8,0%
Fundidos	3.029	-	14.313	236	2.136	344	7.673	1.567	29.298	38,8%
Otros	-	-	-	-	-	-	-	356	356	0,5%
TOTALES	20.597	9.052	15.988	6.873	8.289	2.939	7.673	4.078	75.489	100,0%
Participación s/ total (%)	27,3%	12,0%	21,2%	9,1%	11,0%	3,9%	10,2%	5,4%	100,0%	

AÑO 1999

Unidad: Toneladas

PRODUCTO / SECTOR	Constr. civil	Envases (*)	Transporte	Ind. eléctrica	Bs. consumo	Maq. y equipos	Acerías	Otros	TOTAL	Participación s/total (%)
Chapas y rollos esp. > 0,2 mm	516	3.449	298	97	3.081	1.052	-	498	8.991	12,5%
Chapa fina y foil	716	5.340	460	26	797	17	-	79	7.435	10,3%
Extruídos	16.445	-	715	597	3.124	1.718	-	1.863	24.462	34,0%
Alambrón, cables	-	-	-	8.308	-	-	-	20	8.328	11,6%
Fundidos	1.826	-	12.470	326	1.784	332	5.262	377	22.377	31,1%
Otros	-	-	-	-	-	-	-	344	344	0,5%
TOTALES	19.503	8.789	13.943	9.354	8.786	3.119	5.262	3.181	71.937	100,0%
Participación s/ total (%)	27,1%	12,2%	19,4%	13,0%	12,2%	4,3%	7,3%	4,4%	100,0%	

AÑO 1998

Unidad: Toneladas

PRODUCTO / SECTOR	Constr. civil	Envases (*)	Transporte	Ind. eléctrica	Bs. consumo	Maq. y equipos	Acerías	Otros	TOTAL	Participación s/total (%)
Chapas y rollos esp. > 0,2 mm	1.329	4.499	366	254	3.877	767	-	187	11.279	13,0%
Chapa fina y foil	2.357	5.212	592	128	508	22	-	-	8.819	10,2%
Extruídos	19.344	-	1.811	1.087	2.336	1.223	-	1.670	27.471	31,6%
Alambrón, cables	-	-	-	13.811	-	-	600	600	15.011	17,3%
Fundidos	2.896	-	12.211	546	2.993	536	3.965	475	23.622	27,2%
Otros	-	-	-	-	-	-	-	682	682	0,8%
TOTALES	25.926	9.711	14.980	15.826	9.714	2.548	4.565	3.614	86.884	100,0%
Participación s/ total (%)	29,8%	11,2%	17,2%	18,2%	11,2%	2,9%	5,3%	4,2%	100,0%	



Evolución del sector doméstico del aluminio

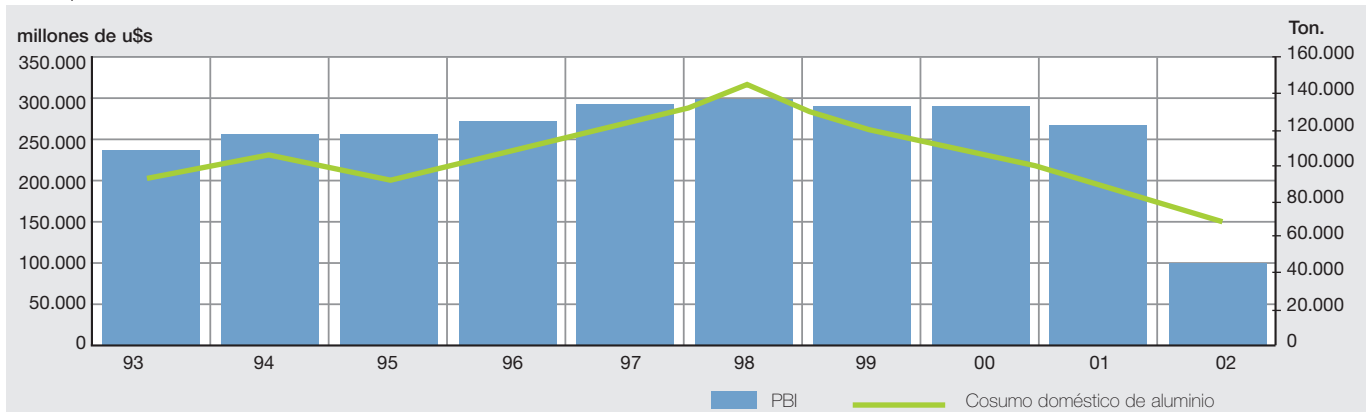
Principales indicadores - Años 1993/2002

DESCRIPCION	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1 Consumo local de aluminio primario (ton)	64.350	68.804	52.435	58.202	72.763	69.962	58.022	52.385	43.209	45.756
2 + Importaciones totales del Cap.76 (ton)	27.586	37.965	36.535	42.858	46.303	76.406	57.916	56.988	50.606	22.303
Consumo doméstico de aluminio (ton.)	91.936	106.769	88.970	101.060	119.066	146.368	115.938	109.373	93.815	68.059
3 Población (millones de habitantes)	33,54	34,01	34,49	35,22	35,67	36,12	36,60	37,03	36,22 (*)	36,58
Consumo per cápita (kg./hab año)	2,74	3,14	2,58	2,87	3,34	4,05	3,17	2,95	2,59	1,86
4 PBI (millones de U\$S)	236.505	257.440	258.032	272.150	292.859	298.948	283.260	284.960	268.700	100.980
PBI per cápita (U\$S/hab)	7.051	7.570	7.481	7.727	8.210	8.275	7.739	7.695	7.419	2.761
Consumo/PBI (kg/M U\$S/año)	0,39	0,41	0,34	0,37	0,41	0,49	0,41	0,38	0,35	0,67
5 Producción de aluminio primario (ton)	170.600	173.300	183.100	183.910	183.724	185.140	204.600	263.744	245.052	268.806

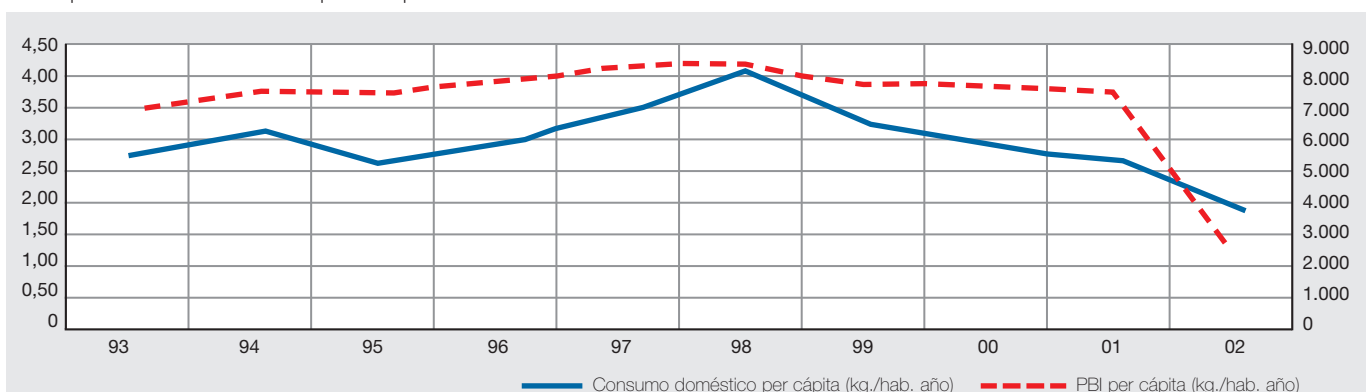
Fuentes: 1 y 5 Aluar / 2 y 3 INDEC (*) Provisorio censo 2001 / 4 BCRA, Secretaría de Programación Económica.

Metodología del cálculo: El consumo per cápita se ha calculado considerando el consumo local de aluminio primario más las importaciones del cap. 76 exclusivamente, tomando en cuenta la población total del país. En este cálculo no se han considerado las variaciones de stock de aluminio primario y de semielaborados, ni el reciclado de chatarra. Tampoco se consideraron las importaciones de productos tales como: llantas para automóviles, pistones, autopartes fundidas, etc. incluidas en otros capítulos.

Comparación consumo doméstico vs. PBI - Años 1993/2002



Comparación consumo per cápita vs. PBI - Años 1993/2002



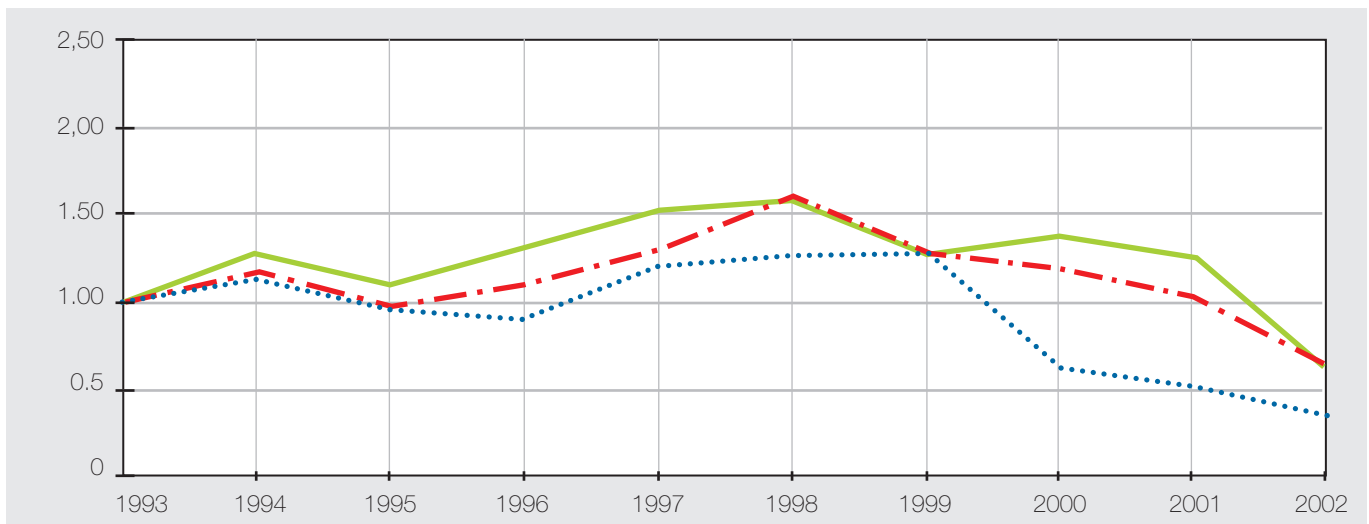


Comparación del consumo doméstico vs. consumo de acero y cemento portland

Años 1993/2002

DESCRIPCION	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02
CEMENTO PORTLAND (r)	5.571	6.217	5.329	5.005	6.668	6.993	7.067	3.379	2.844	1.972
ACERO	3.294	4.152	3.575	4.235	4.980	5.150	4.156	4.479	4.107	1.986
ALUMINIO	91,9	106,6	89,0	101,0	119,0	146,4	115,9	109,4	93,8	58,8

(r) revisado / Unidad: Miles de Toneladas / Fuente: 1- INDEC 2- Cámara del Aluminio



Referencias:
- - - Aluminio
— Acero
..... Cemento Portland

año 1993 = base 1

Comercio Exterior

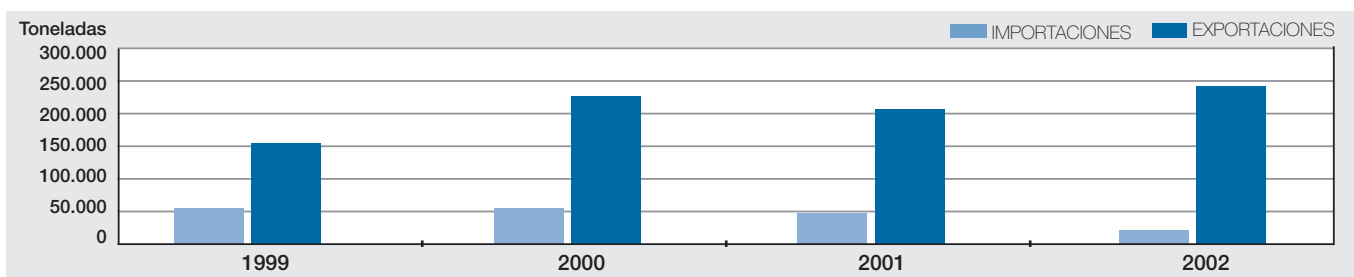
Importaciones y Exportaciones totales del Capítulo 76

Años 1999/2002

Datos en toneladas

PARTIDA	DESCRIPCION	IMPORTACIONES				EXPORTACIONES			
		99	00	01	02	99	00	01	02
7601	ALUMINIO EN BRUTO								
7601.1	- SIN ALEAR	2.154,8	922,1	217,8		47.038,0	44.570,2	69.119,5	64.004,7
7601.2	- ALEACIONES DE ALUMINIO	2.193,7	1.710,4	2.302,4	623,9	76.558,4	143.288,8	113.412,6	136.514,5
7602	DESPERDICIOS Y DESECHOS								
7603	POLVO Y ESCAMILLAS	357,1	385,4	296,2	422,5	3.566,4	3.757,3	6.447,0	10.680,0
7604	BARRAS Y PERFILES								
7604.1	- DE ALUMINIO SIN ALEAR	81,1	70,9	122,7	29,0	28,4	5,7	21,3	137,2
7604.2	- DE ALEACIONES DE ALUMINIO								
7604.21	- PERFILES HUECOS	1.064,9		862,3	147,9	62,1	126,4	84,0	348,0
7604.29	- LOS DEMAS	1.098,2	2.533,5	952,3	140,5	609,3	375,6	208,9	875,2
7605	ALAMBRE DE ALUMINIO								
7605.1	- DE ALUMINIO SIN ALEAR	8.347,1	6.602,3	2.942,9	158,4	22.023,0	25.010,4	12.167,5	23.927,4
7605.21	- DE ALEACIONES DE ALUMINIO	232,8	387,4	240,7	209,1	1.331,2	102,4	303,5	214,2
7605.29	- LOS DEMAS	189,5	849,1	803,5	40,6	723,3	91,5	10,6	1,0
7606	CHAPAS Y TIRAS DE ESPESOR SUPERIOR A 0.2 MM								
7606.1	- CUADRADAS Y RECTANGULAR								
7606.11	- DE ALUMINIO SIN ALEAR	890,1	1.024,1	809,5	187,8	559,7	626,7	674,4	962,8
7606.12	- DE ALEACIONES DE ALUMINIO	16.466,6	17.652,3	16.529,0	5.420,4	369,1	330,4	295,4	938,5
7606.9	- LAS DEMAS								
7606.91	- DE ALUMINIO SIN ALEAR	2.749,2	303,1	151,6	27,8	10,6	4,0	15,7	3,8
7606.92	- DE ALEACIONES DE ALUMINIO	48,9	222,0	88,1	54,9	2,0		4,0	38,9
7607	HOJAS Y TIRAS DELGADAS DE ALUMINIO (FOIL)								
7607.11	- SIN SOPORTE	8.000,0	8.269,3	7.148,3	4.582,7	3.080,7	4.091,7	3.868,8	2.752,3
7607.19	- LAS DEMAS	280,8	308,1	336,3	205,6	95,8	155,5	114,0	28,4
7607.20	- CON SOPORTE	3.244,6	3.855,1	3.483,3	1.716,2	213,0	319,5	368,1	363,8
7608	TUBOS								
7608.1	- DE ALUMINIO SIN ALEAR	215,2	148,5	85,3	91,5	25,3	1,2	3,0	0,1
7608.2	- DE ALEACIONES DE ALUMINIO	446,2	499,2	619,0	362,4	0,0	25,8	725,6	107,0
7609	ACCESORIOS DE TUBERIA	140,0	179,6	161,6	156,1	17,0	6,9	189,1	317,9
7610	CONSTRUCCIONES Y SUS PARTES								
7610.1	- PUERTAS, VENTANAS Y SUS MARCOS, BASTIDORES Y UMBRALES	142,9	114,6	104,4	7,4	0,0	17,5	21,5	35,9
7610.9	- LOS DEMAS	1.834,9	1.607,6	1.152,4	822,3	38,1	70,2	70,7	145,6
7611	DEPOSITOS, CISTERNAS, CUBAS Y RECIPIENTES SIMILARES DE CAPACIDAD SUPERIOR A 300 LITROS	443,4	1,6	16,6	1,3	0,0	0,3		6,0
7612	DEPOSITOS, BARRILES, TAMBORES, BIDONES, ETC. DE CAPACIDAD INFERIOR O IGUAL A 300 LITROS								
7612.1	- ENVASES TUBULARES FLEXIBLES	144,1	166,4	167,9	49,6	4,9	7,6	45,1	47,6
7612.9	- LOS DEMAS	1.406,6	1.420,9	1.915,4	581,7	708,4	2.358,2	2.610,6	1.728,8
7613	RECIPIENTES PARA GASES COMPRIMIDOS O LICUADOS	50,9	35,1	49,0	6,1	1,1	3,1	0,6	2,1
7614	CABLES, ETC. SIN AISLAR PARA USO ELECTRICO								
7614.1	- CON ALMA DE ACERO	1.882,8	612,1	2.027,4		496,0	0,8	0,1	318,5
7614.9	- LOS DEMAS	34,4	26,0	23,4	420,0	541,8	3,0	158,5	271,5
7615	ARTICULOS DE USO DOMESTICO	1.868,6	2.520,5	2.449,8	2.449,8	251,6	216,9	179,6	159,6
					424,4				
7616	OTRAS MANUFACTURAS DE ALUMINIO	1.886,3	4.318,6	4.457,6	2.962,8	305,1	459,0	387,7	559,9
TOTAL		57.896	56.987,8	50.606	22.303	158.813	226.039,9	211.511,2	245.525,6

Fuente: INDEC



Comercio Exterior

Importaciones y Exportaciones del Mercosur del Capítulo 76 Año 2002

Datos en toneladas

PARTIDA	DESCRIPCION	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
		Brasil	Paraguay	Uruguay	Brasil	Paraguay	Uruguay
7601	ALUMINIO EN BRUTO						
7601.1	- SIN ALEAR				7.980,5		
7601.2	- ALEACIONES DE ALUMINIO	534,5		23,8	1.224,3		35,3
7602	DESPERDICIOS Y DESECHOS				2.682,3	744,7	32,0
7603	POLVO Y ESCAMILLAS	71,9			0,2		10,0
7604	BARRAS Y PERFILES						
7604.1	- DE ALUMINIO SIN ALEAR	1,3			24,1	3,6	0,6
7604.2	- DE ALEACIONES DE ALUMINIO						
7604.21	- PERFILES HUECOS	95,9		10,3	268,0		20,0
7604.29	- LOS DEMAS	37,2		9,5	574,8	0,3	7,1
7605	ALAMBRE DE ALUMINIO						
7605.1	- DE ALUMINIO SIN ALEAR	124,1		26,2	298,2		
7605.21	- DE ALEACIONES DE ALUMINIO	181,9					22,0
7605.29	- LOS DEMAS						50,0
7606	CHAPAS Y TIRAS DE ESPESOR SUPERIOR A 0.2 MM						
7606.1	- CUADRADAS Y RECTANGULARES						
7606.11	- DE ALUMINIO SIN ALEAR	69,8		4,3	363,8	9,2	21,9
7606.12	- DE ALEACIONES DE ALUMINIO	2.499,2		13,4	48,2	18,1	18,6
7606.9	- LAS DEMAS						
7606.91	- DE ALUMINIO SIN ALEAR	23,9			0,1		3,6
7606.92	- DE ALEACIONES DE ALUMINIO	1,4			2,5		20,7
7607	HOJAS Y TIRAS DELGADAS DE ALUMINIO (FOIL)						
7607.11	- SIN SOPORTE	1.987,5		0,5	1.064,7	38,9	22,3
7607.19	- LAS DEMAS	54,0		5,8	4,5	18,7	1,1
7607.20	- CON SOPORTE	907,4		50,6	66,5	13,2	6,0
7608	TUBOS						
7608.1	- DE ALUMINIO SIN ALEAR	70,8					
7608.2	- DE ALEACIONES DE ALUMINIO	158,1			1,2	0,6	0,1
7609	ACCESORIOS DE TUBERIA	8,7		0,5	50,3	0,1	3,3
7610	CONSTRUCCIONES Y SUS PARTES						
7610.1	- PUERTAS, VENTANAS Y SUS MARCOS, BASTIDORES Y UMBRALES				4,1	2,1	2,2
7610.9	- LOS DEMAS	0,1			2,2	0,5	10,2
7611	DEPOSITOS, CISTERNAS, CUBAS Y RECIPIENTES SIMILARES DE CAPACIDAD SUPERIOR A 300 LITROS						
7612	DEPOSITOS, BARRILES, TAMBORES, BIDONES, ETC. DE CAPACIDAD INFERIOR O IGUAL A 300 LITROS						
7612.1	- ENVASES TUBULARES FLEXIBLES	76,5		0,4	21,6	0,9	1,3
7612.9	- LOS DEMAS	492,2		0,1	618,0	639,8	33,1
7613	RECIPIENTES PARA GASES COMPRIMIDOS O LICUADOS				0,4	0,2	0,6
7614	CABLES, ETC. SIN AISLAR PARA USO ELECTRICO						
7614.1	- CON ALMA DE ACERO				267,9		30,5
7614.9	- LOS DEMAS	136,3			226,3		0,8
7615	ARTICULOS DE USO DOMESTICO	108,9		7,2	14,5	17,4	29,8
7616	OTRAS MANUFACTURAS DE ALUMINIO	2.177,8		0,6	10,7	28,8	103,9
	TOTAL	9.819,4	0,0	153,2	15.819,9	1.537,1	487,0

Fuente: INDEC

Comercio Exterior

Incidencia del sector del aluminio en el intercambio comercial Años 2000/2002

Intercambio comercial global

AÑOS	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			SALDO		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
COMERCIO ARGENTINO TOTAL	26.409,4	26.665,0	25.709,0	25.242,9	20.311	8.990	1,166.5	6,354.0	16,719.0
INDUSTRIA DEL ALUMINIO (2)	397.9	348.3	368.6	191.2	172.3	66.0	206.7	176.0	302.6
PARTICIPACION %	1.5%	1.3%	1.4%	0.8%	0.8%	0.7%			

Fuente: INDEC

(1) Exportaciones: U\$S FOB, Importaciones: U\$S CIF

(2) Capítulo 76 exclusivamente.

unidades: millones de U\$S (1)

Intercambio comercial en el mercosur

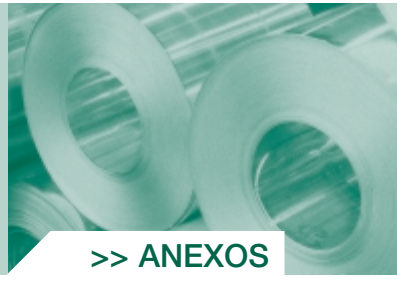
AÑOS	BRASIL			PARAGUAY			URUGUAY			TOTAL MERCOSUR		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002	2000	2001	2002
EXPORTACION TOTAL	6,991.3	6,205.6	4,827.8	592.2	498.8	340.9	818.3	743.6	526.9	818.3	743.6	526.9
EXPORTACION CAP. 76	18.1	21.2	28.1	3.9	4.9	3.9	3.9	3.1	2.1	3.9	3.1	2.1
PARTICIPACION %	0.3%	0.3%	0.6%	0.7%	1.0%	1.1%	0.5%	0.4%	0.4%	0.5%	0.4%	0.4%
IMPORTACION TOTAL	6,478.5	5,277.8	2,517.5	294.8	302.8	255.4	426.1	329.0	122.4	426.1	329.0	122.4
IMPORTACION CAP. 76	91.9	86.8	27.9	0.2	0.0	0.0	4.5	3.7	0.5	4.5	3.7	0.5
PARTICIPACION %	1.4%	1.6%	1.1%	0.1%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.4%	1.1%	1.1%	0.4%

Fuente: INDEC

(1) Exportaciones: U\$S FOB, Importaciones: U\$S CIF

(2) Capítulo 76 exclusivamente.

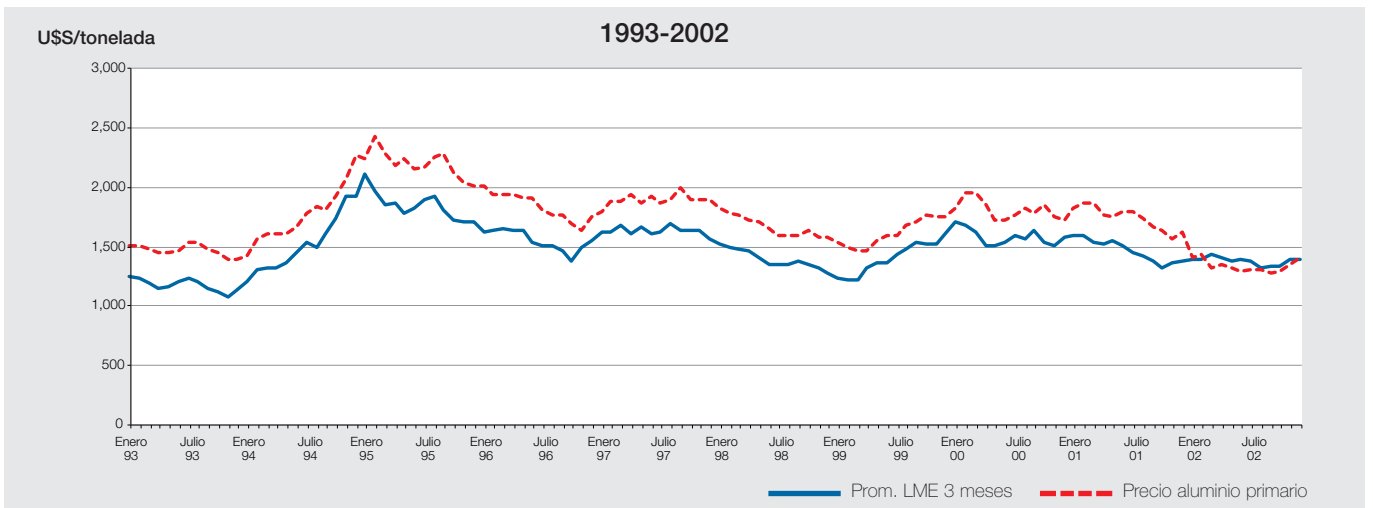
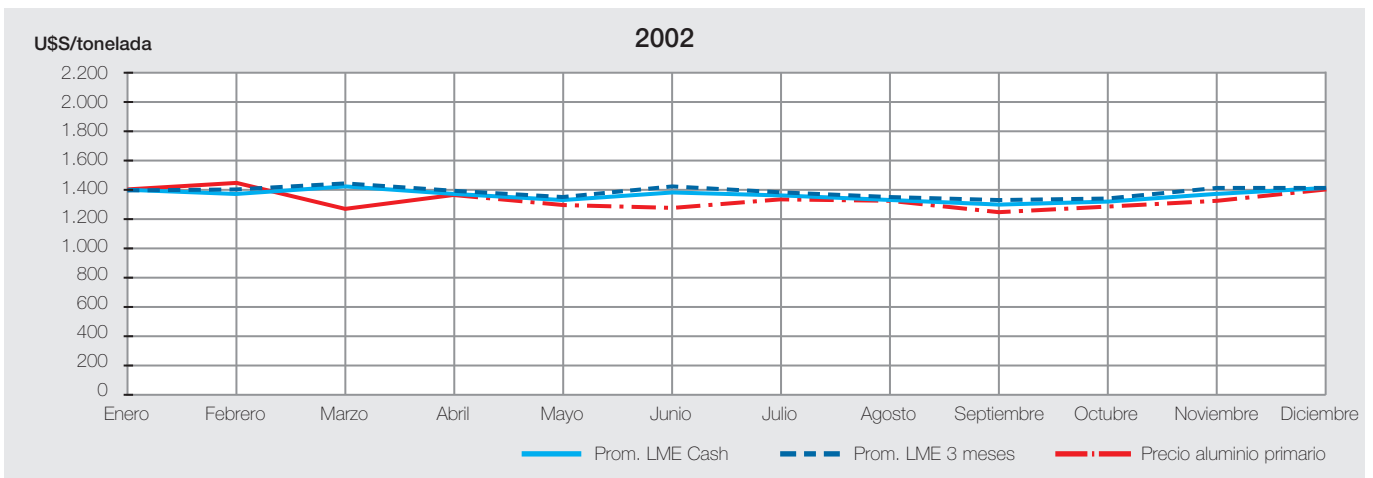
unidades: millones de U\$S (1)



Evolución de precios del aluminio primario

MESES 2002	PRECIO PROM. LME CASH US\$ / ton	PRECIO PROM. LME 3 MESES US\$ / ton	PRECIO DOMESTICO US\$ / ton
ENERO	1.369	1.383	1.393
FEBRERO	1.369	1.380	1.417
MARZO	1.405	1.421	1.300
ABRIL	1.370	1.391	1.335
MAYO	1.343	1.365	1.300
JUNIO	1.354	1.375	1.275
JULIO	1.338	1.358	1.298
AGOSTO	1.292	1.311	1.298
SEPTIEMBRE	1.301	1.318	1.263
OCTUBRE	1.311	1.318	1.283
NOVIEMBRE	1.372	1.380	1.334
DICIEMBRE	1.375	1.378	1.396

Fuente: Promedios LME cash y 3 meses: Metal Bulletin / Aluminio primario precios de lista Aluar Fob Puerto Madryn lingotes 99,5%





Mercado Local

Principales indicadores del sector de latas de aluminio

CONSUMO Y PRODUCCION

AÑOS	94	95	96	97	98	99	00	01	02
CONSUMO LOCAL (*)	950	978	994	916	924	864	797	750	245
CAPACIDAD DE PRODUCCION	450	600	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.200	1.200

(*) Incluye importaciones

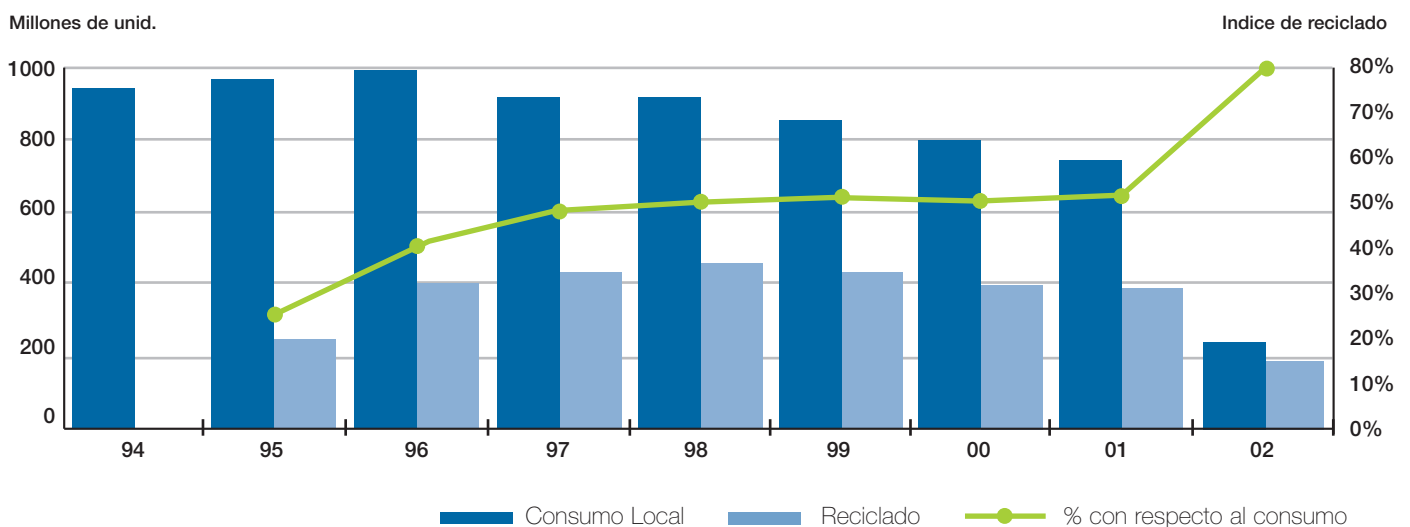
Los datos están expresados en millones de unidades.

INDICE DE RECICLADO

AÑOS	94	95	96	97	98	99	00	01	02
RECICLADO	-	242	407	437	463	440	400	390	190
% CON RESPECTO AL CONSUMO	-	25%	41%	48%	50%	51%	50%	52%	78%

Los datos están expresados en millones de unidades.

Fuentes: Aluplata - Latasa Argentina S.A. - Cadibsa





Comisión Directiva CAIAMA

PRESIDENTE

Sr. Alfredo Lurati
Lural S.A.I.C.

VICEPRESIDENTE 1

Lic. Marcelo Maffei
Aluar Aluminio Argentino S.A.I.C.

VICEPRESIDENTE 2

Lic. Jorge García Arias
Aluar División Elaborados

VICEPRESIDENTE 3

Dr. Vito Pezzi
Exal Argentina S.A.

SECRETARIO

Ing. Rafael Martín Bofill
Fadip S.A.I.C.A.

PRO - SECRETARIO

Lic. Héctor Cañete
Hydro Aluminio Aldural

TESORERO

Sr. Antonio Luis Bacero
Sicamar Metales S.A.

PRO - TESORERO

Ing. Elio Lamanna
Inofer S.A.

VOCALES TITULARES

Dr. Jorge Losa
Aluminiun S.A.
Sr. Julio Morano
Tecsha S.A.
Sr. Rafael Genoud
Metales del Talar S.A.
Lic. Manuel Urrea
Flamia S.A.
Lic. Daniel Enríquez
Aluplata S.A.
Dr. Daniel Volpe
Anodizado California S.R.L.
Sr. José Amor
Acrystal S.A.
Sr. Omar Nasra
Metalúrgica Fiamaj S.A.

VOCALES SUPLENTE

Ing. Santiago Lonardi
Demayo Lonardi S.A.I.C.F.I.
Sr. Jorge Daniel Lentino
Obras Metálicas S.A.
Dr. Aldo Pignanelli
Burletex S.A.I.C.I.F.
Ing. Roberto Korzin
Korzin S.A.C.I.

REVISORES DE CUENTAS TITULARES

Sr. Julio Simondi
Alpros S.A.
Sr. Luis Alberto Espósito
Aluminio Brown

REVISORES DE CUENTAS SUPLENTE

Sr. Omar A. Rodriguez
Alumak S.A.
Sr. José M. Caudarella
Aluoest S.A.C.I.F.I.A.

ORGANIZACIÓN DE LA CAMARA: SUBCOMISIONES Y REPRESENTANTES

SOCIOS

Sr. Julio Morano

PRENSA, PROPAGANDA Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Sr. Julio Morano

ASUNTOS GREMIALES

Sr. Alfredo Lurati

ASUNTOS ECONOMICOS Y NORMATIVOS MERCOSUR - ESTADISTICA

Lic. Jorge Garc

CIENCIA, TECNOLOGIA Y CAPACITACION

Ing. Moises Glassel

CUERPO DE ASESORES ASESOR LETRADO Y LABORAL

Lic. Vicente Andrés Miñana Rufat

ASESOR TECNICO

Ing. Mauricio Gurski

ASESOR IMPOSITIVO

Dr. Alfredo Lamagrande

ASESOR EN RELACIONES INSTITUCIONALES

Sr. Raúl Carbonell

ASESOR EN TECNICAS ADUANERAS

Sr. Rafael Loprete

ASESOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS

Lic. Marcelo Maffei

ASESOR CONTABLE

Dra. Alejandra Patti

ASESOR LETRADO

Dr. Alfredo Luis Herrera
Dr. Eduardo Zamorano

COORDINADOR DE PUBLICACIONES EXTRANJERAS

Ing. Mauricio Gurski



Glosario

TERMINOLOGIA ADOPTADA

PROCESO	PRODUCTOS	SECTOR
<p>Comprende los siguientes procesos de fabricación:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Fundición · Extrusión · Laminación · Alambros y cables · Otros 	<p>Abarca los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Lingotes · Chapas · Rollos · Discos · Hoja delgada (Foil) · Perfiles · Barras · Alambres · Otros 	<p>Comprende las aplicaciones en el uso final de los productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Construcción civil · Envases · Transporte · Industria eléctrica · Bienes de consumo · Máquinas y equipos · Acerías · Otros

CRITERIOS ADOPTADOS PARA LA CLASIFICACIÓN

	LAMINADOS	EXTRUIDOS	FUNDIDOS
CONSTRUCCION CIVIL	Flejes para cielorrasos, chapas para techos, membranas para techos, chapas para recubrir frentes, chapas de uso arquitectónico, chapa antideslizante, panel compuesto.	Perfiles para puertas y ventanas, para aplicaciones arquitectónicas, para cielorrasos, y para carteles.	Chapas aluminizadas, radiadores fundidos para calefacción.
ENVASES	Hoja delgada (foil) desnuda y compuesta para envases de alimentos, cigarrillos, etc.; tejos para aerosoles y pomos; envases de gaseosas, cervezas y jugos; tapas de envases y botellas.		
TRANSPORTE	Chapa para camiones tanque; chapa para carrocería; flejes para calefactores y radiadores de vehículos; señales viales.	Tubos para radiadores; perfiles para puertas y ventanillas de ómnibus y carrocerías. Pisos para camiones.	Llantas de automóviles; pistones, blocks y tapas de motor; autopartes fundidas; chapas aluminizadas.
INDUSTRIA ELECTRICA	Chapas para transformadores; compuestos para telefonía; hoja delgada (foil) para capacitores; chapa para artefactos y luminaria.	Carcasa de motores eléctricos; disipadores para electrónica; bus bars. Perfiles para luminarias.	Cables a partir de colada continua; piezas fundidas para industria eléctrica.
BIENES DE CONSUMO	Chapa para heladeras y artículos del hogar; menaje; bandejas descartables; foil hogareño; antenas parabólicas de tv; ojallitos para calzado.	Antenas de televisión; tubos para heladeras; mástiles de veleros; caños para bicicletas; caños para muebles (sillas); escaleras de aluminio; perfiles para exhibidores refrigerados.	Mesas y sillas de aluminio fundido; menaje fundido. Piezas para decoración.
MAQUINAS Y EQUIPOS	Flejes para tubos de riego; flejes para intercambiadores de calor industriales; chapas para tanques de almacenamiento; chapa para calderería; hoja delgada para aislación; bandejas para pescado y panaderías.	Tubos para riego; perfiles para uso industrial.	Piezas fundidas para maquinaria industrial; moldes fundidos; placas moldes.
ACERIAS			Posta; granalla; conos; estrellas; lingotes y alambros.
OTROS		Barras para tornería; tubos para remaches rápidos.	Alambre de soldadura; polvo para pintura y explosivos; fabricación de productos químicos; todo producto no incluido entre los anteriores.



Ramas Asociadas

LAS EMPRESAS ASOCIADAS DE LA CÁMARA ESTÁN AGRUPADAS EN LAS SIGUIENTES RAMAS:

ACCESORIOS PARA CARPINTERÍA

AFINES

CABLEADORES

CAPACITACIÓN

CARPINTERÍA

CARPINTERÍA DE GRANDES OBRAS

COMERCIALIZADORES

CONVERTIDORES

ENVASES

EQUIPOS PARA CARPINTERÍA

EXTRUSIÓN

FUNDIDORES

LAMINADORES

MENAJEROS

PRODUCTORES DE METALES

RECUBRIMIENTO (PINTADO Y ANODIZADO)

REFINADORES

SERVICIOS

TAPAS

TRANSPORTE