

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.1. Productos alimenticios (incluye carne, pescado, frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	10.11	10.53	11.33	10.64	11.25	12.35	13.50
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	7.26	7.54	7.70	8.09	7.96	7.47	7.22	6.78	7.58
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	32.87	33.20	31.00	28.99	27.27	27.75	26.42	25.43	27.29
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	46.22	47.70	42.57	41.12	38.98	41.59	37.42	36.12	40.59
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	2.03	1.64	1.74	1.79	1.65	1.88	1.89
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	2.18	1.77	1.87	1.97	1.78	1.99	2.01
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	90.2	101.8	100.0	109.6	113.9	113.7	126.9	132.0	137.0
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.2	96.5	86.9	114.7	139.1	177.7
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	92.9	101.2	100.0	107.2	119.9	131.9	149.5	166.3	163.9
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	90.4	98.3	100.0	112.0	126.7	136.6	148.5	169.8	166.9
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.4	104.8	97.4	94.1	89.3	101.4
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.3	87.4	73.8	62.9	53.7	61.9
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.2	101.8	105.0	109.0	112.7	98.9
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.4	95.8	95.8	99.3	106.1	96.4
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	3,992.2	4,116.1	4,113.7	4,644.6	5,770.9	6,673.0	6,981.7	6,720.8	3,056.3
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	45.0	46.7	54.4	61.1	55.2	49.4	24.7
5.1.3. Principales Destinos										
	%	P.Bajos (15,1)	P.Bajos (13,6)	P.Bajos (14,8)	P.Bajos (11,8)	P.Bajos (8,6)	P.Bajos (8,9)	China (8,8)	P.Bajos (8,2)	(4)
	%	Alemania (10,4)	Alemania (10,3)	Alemania (9,1)	Brasil (7,3)	Brasil (7,6)	Brasil (6,8)	P.Bajos (7,2)	Brasil (7,3)	(4)
	%	EEUU (9,0)	EEUU (8,8)	EEUU (7,4)	Alemania (7,1)	Irán (6,6)	Irán (6,5)	Brasil (6,8)	España (6,8)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	342.2	355.1	351.3	426.7	501.9	590.1	222.6
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	6.4	6.3	6.8	9.1	8.1	7.9	2.3
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (39,4)	Brasil (37,1)	Brasil (33,8)	Brasil (38,4)	Brasil (37,9)	Brasil (34,4)	(4)
	%	s/d	s/d	Chile (15,9)	Chile (16,9)	Chile (12,0)	Chile (12,2)	Chile (13,8)	Chile (12,0)	(4)
	%	s/d	s/d	España (6,8)	Alemania (7,0)	España (7,6)	España (7,5)	España (9,2)	Uruguay (9,0)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

**Fuente:** Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.2. Elaboración de productos lácteos.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	3.06	3.42	4.15	4.15	4.13	4.25	5.12
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.93	2.01	2.16	2.11	2.22	2.28	2.08	2.04	2.13
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.55	0.28	0.57	0.85	1.24	1.19	1.08	1.20	1.47
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.77	0.41	0.79	1.21	1.77	1.79	1.54	1.71	2.19
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.39	0.32	0.26	0.25	0.20	0.16	0.14
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.42	0.34	0.28	0.28	0.22	0.17	0.15
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	97.2	98.0	100.0	112.2	126.9	128.8	137.5	135.1	137.8
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	114.8	133.1	146.3	160.2	159.9	164.9
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	105.5	102.7	100.0	118.1	134.3	137.5	158.0	158.5	164.9
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	110.0	103.1	100.0	118.8	138.4	140.0	159.9	160.2	172.0
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.7	98.3	88.0	83.9	83.4	83.3
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	89.5	73.2	64.0	53.1	52.6	50.5
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.1	110.5	119.6	122.0	125.1	123.1
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.3	104.0	109.1	111.2	117.8	120.1
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	66.7	35.1	76.0	136.1	262.0	286.9	286.5	318.2	165.1
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	2.7	4.2	6.7	6.7	6.2	6.8	3.5
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (48,2)	Paraguay (53,0)	Paraguay (42,9)	Brasil (67,3)	Brasil (74,2)	Brasil (72,5)	Brasil (71,7)	Brasil (74,8)	(4)
	%	EEUU (18,1)	EEUU (20,7)	Brasil (35,9)	Paraguay (20,0)	Paraguay (10,2)	Paraguay (9,5)	Paraguay (9,0)	EEUU (7,5)	(4)
	%	Argelia (9,3)	Brasil (11,5)	EEUU (9,4)	EEUU (8,9)	EEUU (7,5)	Chile (3,8)	EEUU (8,4)	Paraguay (7,3)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	66.3	69.1	52.3	59.8	60.7	49.7	16.7
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	2.4	2.2	1.4	1.5	1.4	1.1	0.4
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Uruguay (35,8)	Uruguay (31,6)	N.Zelanda (18,2)	Uruguay (26,7)	N.Zelanda (28,8)	Uruguay (20,8)	(4)
	%	s/d	s/d	N.Zelanda (22,1)	Alemania (13,1)	P.Bajos (16,6)	N.Zelanda (17,4)	Uruguay (21,1)	EEUU (14,4)	(4)
	%	s/d	s/d	Alemania (8,9)	N.Zelanda (12,5)	Alemania (14,9)	EEUU (13,3)	EEUU (11,3)	Chile (12,9)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.3. Molienda de trigo, legumbres y cereales. Preparación de arroz, alimentos para animales y almidones (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.08	2.06	2.31	2.47	2.08	2.02	2.20
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.41	1.26	1.26	1.22	1.20	1.23	1.20	1.12	1.18
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.68	0.66	0.90	0.94	0.99	1.12	1.36	1.42	1.15
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.96	0.95	1.23	1.34	1.41	1.68	1.93	2.02	1.72
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.19	0.18	0.23	0.26	0.27	0.29	0.31
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.21	0.20	0.25	0.28	0.29	0.31	0.33
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	99.9	101.3	100.0	104.8	101.9	112.2	116.7	120.6	116.2
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.9	111.5	129.8	114.4	108.0	107.4
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	86.7	98.6	100.0	110.9	116.9	129.4	135.1	150.4	146.6
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	83.5	97.2	100.0	108.5	107.0	122.9	131.2	145.1	144.2
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.7	103.3	93.4	102.9	117.7	125.1
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	95.3	88.3	72.2	76.2	78.3	85.4
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.4	112.8	120.2	106.3	98.0	92.3
4.2. Precio relativo IPIM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.6	106.2	109.7	96.8	92.2	90.1
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	82.8	81.7	119.1	151.3	208.7	269.8	360.0	376.1	129.2
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	6.3	7.8	9.6	10.6	15.4	16.9	6.4
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (37,3)	Brasil (43,1)	Brasil (55,7)	Brasil (60,6)	Brasil (65,9)	Brasil (59,8)	Brasil (57,6)	Brasil (63,4)	(4)
	%	Perú (22,9)	Bolivia (26,3)	Bolivia (17,1)	Bolivia (14,8)	Bolivia (11,7)	Bolivia (17,7)	Bolivia (11,6)	Bolivia (9,8)	(4)
	%	Chile (8,9)	Chile (11,2)	Chile (6,4)	Paraguay (5,8)	Chile (6,3)	Chile (7,2)	Irán (11,4)	Chile (7,6)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	32.3	39.3	46.6	61.3	81.1	91.6	36.7
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	1.8	2.1	2.3	2.6	3.9	4.7	1.9
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (35,4)	Brasil (35,6)	Brasil (32,9)	EEUU (38,4)	EEUU (41,3)	EEUU (31,2)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (21,5)	EEUU (25,9)	EEUU (30,7)	Brasil (28,6)	Brasil (24,5)	Brasil (19,2)	(4)
	%	s/d	s/d	Bélgica (14,4)	Bélgica (9,7)	Bélgica (7,6)	P.Bajos (7,8)	Uruguay (6,0)	Uruguay (7,5)	(4)

(\*) No incluye la producción de harinas de pescado.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.4. Elaboración de productos de panadería, azúcar, chocolate, pastas frescas y secas, café, té, yerba mate y especias.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	5.84	6.03	6.77	6.25	5.68	6.08	5.85
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	10.07	10.36	11.13	11.88	12.68	13.23	13.55	13.64	13.52
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.99	0.96	0.83	0.97	1.48	1.56	1.58	1.67	1.22
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	1.39	1.38	1.14	1.38	2.11	2.34	2.23	2.38	1.82
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	1.02	1.39	1.34	0.93	0.85	0.80	0.98
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	1.10	1.50	1.44	1.03	0.91	0.85	1.05
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	89.0	99.0	100.0	104.8	109.6	106.8	104.9	110.8	90.3
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	109.3	117.8	117.1	116.5	121.8	100.0
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	95.5	103.5	100.0	100.8	104.7	101.0	95.1	100.3	87.5
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	95.8	105.3	100.0	96.2	106.5	103.6	96.0	99.7	88.4
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.3	89.9	93.3	92.0	94.5	98.9
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.4	85.9	92.4	96.8	94.2	113.0
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.9	109.5	113.7	115.2	114.4	112.4
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.1	103.0	103.7	105.0	107.7	109.6
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	120.1	118.9	110.6	155.7	312.1	374.8	416.7	442.3	137.0
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	2.1	2.7	4.9	5.8	6.5	6.6	2.6
5.1.3. Principales Destinos	%	EEUU (39,2)	EEUU (29,5)	EEUU (21,0)	EEUU (22,1)	Brasil (27,0)	Brasil (25,4)	Brasil (26,4)	Brasil (29,0)	(4)
	%	Chile (16,8)	Uruguay (13,6)	Paraguay (19,3)	Brasil (18,0)	EEUU (19,3)	EEUU (15,4)	Uruguay (15,5)	Uruguay (16,1)	(4)
	%	Paraguay (7,2)	Paraguay (13,1)	Uruguay (15,9)	Paraguay (17,5)	Uruguay (14,6)	Uruguay (14,4)	Chile (13,3)	Chile (12,3)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	171.9	301.1	270.4	222.4	257.6	252.0	116.2
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	3.2	5.2	4.3	3.6	4.1	3.9	2.2
5.2.3. Principales Orígenes	%	s/d	s/d	Brasil (35,7)	Brasil (45,6)	Brasil (43,9)	Brasil (34,1)	Brasil (42,9)	Brasil (42,5)	(4)
	%	s/d	s/d	Chile (13,2)	Italia (10,5)	Italia (9,1)	EEUU (15,0)	EEUU (11,9)	EEUU (9,6)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (10,6)	EEUU (9,4)	EEUU (8,7)	Chile (10,7)	Chile (10,9)	Chile (9,2)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.5. Elaboración de bebidas gaseosas, vinos, cerveza, aguas minerales, jugos de frutas y bebidas espirituosas.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	5.33	5.72	5.36	4.77	4.60	4.62	5.06
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	4.79	4.50	4.57	4.36	4.07	4.10	3.99	3.87	4.07
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.73	0.67	0.61	0.64	0.91	0.85	0.95	1.07	0.92
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	1.03	0.96	0.84	0.91	1.30	1.28	1.35	1.53	1.36
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.49	0.41	0.39	0.28	0.33	0.30	0.29
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.53	0.44	0.42	0.31	0.36	0.32	0.31
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	88.1	99.0	100.0	106.3	97.5	98.3	103.0	101.3	93.2
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	111.8	101.7	98.8	104.1	101.5	94.9
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	81.7	98.1	100.0	114.6	119.4	123.5	130.4	132.9	123.2
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	78.8	93.9	100.0	112.6	115.3	120.0	122.4	123.9	118.5
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.6	97.1	94.1	86.2	87.8	87.3
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	89.5	81.3	76.2	66.1	66.1	70.8
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.4	106.7	103.4	104.1	104.1	103.4
4.2 . Precio relativo IPIM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.6	100.4	94.3	94.9	98.0	100.9
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	89.1	82.7	80.9	102.5	192.3	205.1	251.7	284.0	102.7
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	1.7	1.9	3.8	4.2	4.9	5.6	2.2
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (35.2)	Brasil (22.0)	Paraguay (21.6)	Brasil (28.5)	Brasil (33.6)	Brasil (29.9)	Brasil (26.3)	Brasil (21.0)	(4)
	%	Japón (17.1)	Paraguay (17.6)	Brasil (21.3)	Paraguay (22.1)	España (14.1)	Paraguay (15.2)	Paraguay (13.7)	Japón (20.0)	(4)
	%	EEUU (9.7)	EEUU (15.0)	EEUU (13.2)	EEUU (10.7)	Paraguay (12.7)	Japón (10.0)	Japón (13.3)	Paraguay (13.2)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	82.7	88.5	78.3	67.5	101.1	95.5	34.5
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	1.7	1.6	1.6	1.4	2.0	2.0	0.8
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (19.4)	R.Unido (27.0)	R.Unido (16.9)	R.Unido (24.7)	R.Unido (22.8)	Chile (25.6)	(4)
	%	s/d	s/d	R.Unido (16.8)	Chile (15.1)	EEUU (16.2)	Brasil (14.7)	Brasil (14.5)	R.Unido (25.4)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (14.0)	Brasil (14.2)	Brasil (14.9)	Chile (10.7)	Chile (13.4)	Francia (8.8)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.6. Preparación de hojas del tabaco, elaboración de cigarrillos, picadura o hebras para pipa.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.59	2.13	2.13	2.06	1.93	1.96	2.14
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.69	0.60	0.58	0.54	0.52	0.47	0.51	0.44	0.50
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.17	0.05	0.00	0.08	0.10	0.07	0.09	0.09	0.11
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.25	0.07	0.01	0.11	0.15	0.10	0.13	0.13	0.17
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	89.6	95.7	100.0	102.4	101.8	102.2	103.2	104.7	98.6
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	85.4	84.3	89.7	91.7	91.5	83.5
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	73.6	91.3	100.0	113.9	123.7	141.5	130.0	155.9	135.2
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	69.5	94.4	100.0	106.0	115.7	131.8	116.9	142.4	130.5
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	117.7	117.9	114.4	100.2	107.4	100.6
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.4	95.3	80.8	77.1	68.9	74.5
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	83.9	83.7	88.3	89.7	88.2	85.2
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	84.0	78.7	80.6	81.7	83.0	83.1
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	21.2	5.8	0.6	12.3	21.6	16.5	23.5	23.4	12.6
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	0.0	0.6	1.1	0.8	1.1	1.1	0.6
5.1.3. Principales Destinos	%	Bélgica (96,9)	Bélgica (83,6)	Chile (59,8)	Paraguay (83,6)	Paraguay (68,3)	Paraguay (78,1)	Paraguay (70,2)	Paraguay (67,6)	(4)
	%	Alemania (1,4)	México (6,9)	Paraguay (36,6)	Chile (16,3)	Chile (22,8)	Chile (7,6)	Bélgica (15,8)	Chile (20,2)	(4)
	%	Chile (0,9)	Brasil (4,6)	Uruguay (3,1)	Uruguay (0,1)	Uruguay (5,3)	Bélgica (4,4)	Chile (9,7)	Uruguay (11,9)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	1.4	1.3	1.7	3.0	3.1	4.7	2.6
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
5.2.3. Principales Orígenes	%	s/d	s/d	EEUU (40,9)	EEUU (35,5)	EEUU (31,7)	EEUU (32,0)	Cuba (30,2)	EEUU (26,2)	(4)
	%	s/d	s/d	Cuba (21,1)	Cuba (17,1)	Cuba (21,0)	R.Unido (25,0)	EEUU (26,4)	Cuba (26,0)	(4)
	%	s/d	s/d	P.Bajos (20,0)	P.Bajos (16,7)	P.Bajos (18,9)	Cuba (14,1)	P.Bajos (14,3)	P.Bajos (13,9)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.7. Fabricación de hilados y tejidos; acabado de productos textiles (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.58	2.54	2.91	2.84	2.27	1.74	1.55
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	4.78	4.39	3.59	3.17	3.03	3.04	3.02	2.74	2.64
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	1.20	1.13	1.09	1.23	1.18	0.89	0.79	0.56	0.47
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	1.69	1.62	1.50	1.74	1.69	1.33	1.11	0.79	0.71
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	1.62	1.21	1.09	1.32	1.28	1.26	1.18
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	1.74	1.30	1.17	1.45	1.39	1.33	1.25
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	121.1	114.6	100.0	98.9	100.3	109.7	97.4	78.7	64.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.0	109.6	122.4	111.2	87.8	61.2
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	88.4	91.4	100.0	115.2	129.3	145.8	128.0	114.6	102.6
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	96.8	94.5	100.0	110.2	130.1	147.3	132.0	124.9	115.5
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.9	83.3	79.9	70.8	75.5	79.4
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	86.7	64.4	54.8	55.3	65.9	77.4
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.0	116.7	113.8	112.5	104.1	95.0
4.2 . Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.2	109.8	103.8	102.5	98.0	92.7
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	146.1	140.0	144.5	196.3	250.7	214.0	207.8	146.8	53.2
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	6.2	8.2	9.2	7.3	8.1	7.7	3.7
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Alemania (9,6)	Alemania (11,5)	Alemania (14,1)	Brasil (17,0)	Brasil (34,9)	Brasil (27,2)	Brasil (27,5)	Brasil (32,0)	(4)
	%	China (9,5)	Chile (8,5)	Chile (11,5)	Italia (10,5)	China (12,5)	China (16,9)	China (18,4)	China (14,1)	(4)
	%	Italia (9,2)	China (8,4)	EEUU (9,2)	China (9,5)	Italia (6,5)	Italia (9,8)	Italia (10,9)	Chile (11,8)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	273.9	261.3	219.2	314.4	390.4	395.5	138.8
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	11.1	10.6	8.1	10.4	14.3	18.3	9.2
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (19,7)	Brasil (19,3)	Brasil (28,1)	Brasil (36,7)	Brasil (33,8)	Brasil (31,0)	(4)
	%	s/d	s/d	Corea (11,2)	Corea (14,8)	Corea (12,3)	Corea (9,3)	Corea (9,1)	Corea (12,1)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (10,8)	EEUU (8,1)	EEUU (6,4)	Uruguay (6,6)	Uruguay (5,5)	China (8,9)	(4)

(\*) Incluye preparación y fabricación hilados y tejidos textiles, lavado de lana, y blanqueado, teñido, calandradado, perchado, encogimiento y estampado de textiles.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.8. Fabricación de ropa de cama, toallas, mantelería, tapices y alfombras, cuerdas y redes.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.74	0.70	0.59	0.65	0.79	0.82	0.68
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.05	1.11	1.10	1.11	1.14	1.21	1.31	1.46	1.45
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.15	0.15	0.22	0.14	0.20	0.25	0.31	0.28	0.24
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.22	0.22	0.30	0.20	0.28	0.37	0.43	0.40	0.35
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.89	0.87	0.83	0.89	0.88	0.86	0.85
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.95	0.93	0.89	0.99	0.96	0.91	0.91
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	119.2	127.1	100.0	103.5	82.3	92.6	108.5	112.1	79.8
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.9	85.7	103.7	136.1	139.2	87.6
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	120.6	122.2	100.0	105.4	86.0	94.6	100.2	93.2	70.9
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	115.3	115.9	100.0	112.2	100.3	101.3	103.0	98.3	78.4
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.6	88.5	87.3	78.8	77.7	74.4
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.2	102.9	92.3	78.7	83.4	104.9
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	94.7	100.0	107.3	122.2	120.4	115.6
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	94.8	94.1	97.9	111.3	113.4	112.7
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	18.7	19.2	29.1	23.1	41.4	59.4	81.2	75.0	26.4
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	4.3	3.5	7.5	8.9	9.1	8.3	4.3
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (21,2)	Brasil (26,2)	Brasil (40,8)	Brasil (53,5)	Brasil (52,1)	Brasil (52,0)	Brasil (55,5)	Brasil (58,4)	(4)
	%	Uruguay (19,4)	Uruguay (16,8)	España (21,0)	Uruguay (17,9)	Chile (22,1)	Chile (25,1)	Chile (20,5)	Chile (20,7)	(4)
	%	España (13,5)	Chile (15,5)	Uruguay (13,7)	Chile (11,2)	Uruguay (14,2)	Uruguay (11,3)	Uruguay (11,0)	Uruguay (10,5)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	149.4	187.7	167.8	213.5	269.0	271.3	100.8
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	18.9	22.8	24.7	26.0	24.9	24.6	14.5
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (35,2)	Brasil (36,5)	Brasil (36,2)	Brasil (41,9)	Brasil (48,0)	Brasil (46,6)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (22,9)	EEUU (20,9)	EEUU (19,6)	EEUU (14,9)	EEUU (14,4)	EEUU (13,9)	(4)
	%	s/d	s/d	Corea (4,3)	Corea (4,0)	Corea (5,9)	Corea (5,2)	Corea (4,4)	China (4,5)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.9. Fabricación de tejidos de punto y artículos de punto y ganchillo (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.71	0.74	0.79	0.70	0.62	0.53	0.57
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.08	1.14	1.13	1.14	1.17	1.29	1.26	1.17	1.05
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.08	0.06	0.08	0.09	0.17	0.09	0.09	0.08	0.07
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.12	0.09	0.11	0.13	0.24	0.14	0.13	0.11	0.10
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.42	0.37	0.30	0.29	0.35	0.41	0.53
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.45	0.40	0.32	0.32	0.38	0.43	0.56
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	91.4	107.3	100.0	117.0	110.9	108.2	106.0	88.6	80.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	109.6	109.8	109.9	111.3	99.5	82.6
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	92.5	103.3	100.0	119.1	115.8	106.1	104.5	94.8	101.0
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	88.4	97.9	100.0	126.8	135.1	114.7	111.1	104.6	111.1
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.6	84.3	89.7	86.1	83.5	83.0
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	88.7	72.8	84.6	82.4	88.0	82.2
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	93.7	104.9	104.4	102.9	103.8	102.0
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	93.9	98.7	95.3	93.7	97.7	99.5
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	10.1	8.0	11.0	14.5	35.5	22.8	25.1	20.5	7.6
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	1.7	2.1	4.8	3.2	3.6	3.5	1.5
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Italia (51.0)	Italia (47.7)	Italia (17.4)	Paraguay (21.7)	Brasil (57.8)	Brasil (45.4)	Brasil (43.4)	Brasil (38.4)	(4)
	%	España (10.8)	Chile (16.5)	Bélgica (16.8)	Italia (21.5)	Paraguay (12.8)	Uruguay (16.8)	Uruguay (22.7)	Uruguay (23.4)	(4)
	%	Chile (9.7)	Uruguay (9.8)	EEUU (13.5)	Brasil (15.7)	Uruguay (9.7)	Chile (12.8)	Chile (13.0)	Chile (14.8)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	70.7	79.8	59.8	68.7	106.0	128.6	62.3
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	10.1	10.4	7.8	8.9	13.6	18.5	10.8
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (15.7)	Brasil (23.8)	Brasil (25.5)	Brasil (27.5)	Brasil (27.3)	Brasil (31.3)	(4)
	%	s/d	s/d	Uruguay (14.1)	Italia (14.6)	Italia (17.5)	Italia (15.6)	Taiwan (11.8)	Taiwan (11.6)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (11.9)	EEUU (10.3)	Chile (9.3)	Uruguay (10.2)	Italia (11.8)	China (11.3)	(4)

(\*) Incluye medias, suéteres, chalecos.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.10. Confección de prendas de vestir y de artículos de piel (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.15	2.14	1.92	1.90	1.65	1.66	1.61
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	4.53	4.42	4.13	3.91	3.75	3.65	3.53	3.57	3.72
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.64	0.60	0.69	0.72	0.98	0.85	0.63	0.41	0.26
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.89	0.86	0.94	1.02	1.40	1.27	0.89	0.58	0.39
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	1.43	1.10	0.83	0.69	0.59	0.66	0.92
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	1.53	1.19	0.89	0.76	0.64	0.70	0.97
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	96.4	116.5	100.0	106.3	93.0	102.5	100.8	99.8	81.7
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.3	83.7	90.9	89.0	92.1	74.2
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	85.3	106.1	100.0	115.5	111.5	130.4	130.3	128.1	106.7
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	83.6	100.3	100.0	111.7	114.6	121.8	121.6	121.3	103.6
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.6	100.9	102.5	96.4	91.9	88.9
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	88.9	90.5	78.6	74.0	71.7	83.3
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	97.6	99.1	97.4	94.4	94.2	92.9
4.2. Precio relativo IPIM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	97.8	93.2	88.9	86.0	88.7	90.6
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	77.2	74.3	91.0	115.4	207.3	203.6	166.1	107.4	29.2
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	4.7	5.7	11.5	10.5	9.0	5.9	2.0
5.1.3. Principales Destinos										
	%	EEUU (35,9)	EEUU (29,9)	EEUU (34,2)	EEUU (32,0)	EEUU (41,7)	Alemania (26,1)	EEUU (21,0)	EEUU (22,5)	(4)
	%	Italia (15,1)	Italia (17,8)	Alemania (11,3)	Alemania (14,8)	Alemania (16,9)	EEUU (19,4)	Rusia (15,9)	Alemania (13,2)	(4)
	%	Alemania (13,1)	Alemania (10,6)	Italia (9,2)	Rusia (8,3)	Brasil (6,5)	Rusia (9,0)	Alemania (14,3)	E.Arabes (10,9)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	240.7	239.3	167.7	165.1	179.7	207.6	108.1
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	11.5	11.1	9.5	8.7	9.6	10.7	6.9
5.2.3. Principales Origenes										
	%	s/d	s/d	Uruguay (15,7)	Uruguay (15,5)	Uruguay (17,1)	Uruguay (18,1)	Brasil (16,5)	China (26,6)	(4)
	%	s/d	s/d	China (14,5)	China (11,7)	China (12,3)	Brasil (14,7)	Uruguay (15,6)	Brasil (14,8)	(4)
	%	s/d	s/d	Panamá (12,7)	Brasil (8,0)	Brasil (9,5)	China (10,4)	China (11,7)	Uruguay (14,1)	(4)

(\*) Incluye terminación y teñido de pieles.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.11. Curtido y terminación de cueros y fabricación de productos de marroquinería y talabartería (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	1.24	1.47	1.37	1.64	1.64	1.42	1.66
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.90	1.64	1.47	1.43	1.42	1.45	1.41	1.19	1.13
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	4.34	3.88	4.92	5.05	4.42	3.54	3.63	3.06	3.23
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	6.10	5.58	6.75	7.17	6.31	5.31	5.15	4.35	4.81
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.18	0.17	0.19	0.22	0.23	0.25	0.35
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.20	0.19	0.20	0.24	0.25	0.27	0.37
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	78.0	79.7	100.0	109.8	95.9	127.3	137.3	116.1	114.5
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	123.4	77.6	176.8	190.7	165.8	240.7
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	58.7	69.6	100.0	115.9	107.8	144.7	157.6	159.3	175.5
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	58.0	69.7	100.0	114.7	104.5	136.4	147.9	166.3	164.9
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.3	93.3	91.0	84.7	78.5	89.1
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	88.3	86.6	62.9	53.8	49.3	50.8
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	112.8	119.3	117.9	119.7	119.7	118.7
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	113.0	112.3	107.5	109.1	112.7	115.8
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	526.7	481.3	652.8	809.9	934.6	851.4	960.1	809.7	362.2
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	58.2	58.3	72.8	50.6	52.1	51.9	23.8
5.1.3. Principales Destinos										
	%	EEUU (23,4)	EEUU (25,9)	EEUU (27,0)	EEUU (24,9)	EEUU (23,9)	EEUU (23,4)	EEUU (28,6)	EEUU (36,2)	(4)
	%	Brasil (17,2)	Brasil (16,6)	Brasil (14,2)	Italia (16,6)	Italia (13,3)	Italia (14,8)	Italia (10,9)	Italia (10,8)	(4)
	%	URSS (10,3)	Italia (7,1)	Italia (9,3)	Brasil (11,5)	Brasil (10,4)	Brasil (9,5)	Brasil (8,5)	China (10,3)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	30.9	37.3	37.9	51.9	69.3	79.6	40.9
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	6.2	6.0	9.8	5.9	7.3	9.6	3.4
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (16,9)	EEUU (14,1)	EEUU (13,2)	EEUU (12,4)	China (11,3)	China (44,0)	(4)
	%	s/d	s/d	Panamá (13,8)	Panamá (10,7)	Panamá (8,3)	Brasil (8,4)	EEUU (11,1)	Australia (8,7)	(4)
	%	s/d	s/d	Taiwan (13,0)	Taiwan (9,8)	China (6,2)	Uruguay (7,5)	Uruguay (7,8)	Brasil (6,2)	(4)

(\*) No incluye prendas de vestir o calzado.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.12. Fabricación de calzado y sus partes (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	1.16	1.23	1.13	1.19	1.13	1.08	1.08
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	2.73	2.69	2.66	2.69	2.47	2.47	2.50	2.72	2.84
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.49	0.42	0.70	0.54	0.48	0.30	0.39	0.26	0.21
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.69	0.60	0.96	0.77	0.69	0.45	0.55	0.37	0.31
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.80	0.70	0.61	0.56	0.60	0.64	0.80
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.86	0.76	0.66	0.62	0.65	0.68	0.85
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	101.8	111.9	100.0	107.7	92.0	105.6	112.8	110.4	92.2
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	112.7	99.0	117.7	124.1	121.8	97.5
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	96.3	107.7	100.0	109.7	108.0	128.0	132.8	120.1	101.6
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	95.9	108.1	100.0	104.4	108.5	124.8	115.3	105.4	94.7
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.5	91.6	89.4	78.9	78.6	76.6
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	92.5	84.8	69.9	59.4	65.4	75.4
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.1	109.8	110.5	107.8	103.3	102.7
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.3	103.3	100.8	98.2	97.2	100.2
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	59.5	51.6	92.3	86.7	102.4	72.7	102.9	68.3	23.0
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	8.8	7.5	9.7	6.0	8.1	5.7	2.3
5.1.3. Principales Destinos										
	%	EEUU (48.4)	EEUU (53.0)	EEUU (49.4)	EEUU (37.9)	Brasil (40.5)	Brasil (39.0)	Brasil (57.5)	Brasil (52.7)	(4)
	%	Italia (11.4)	Italia (9.1)	Italia (11.4)	Italia (18.5)	EEUU (18.2)	Italia (15.4)	EEUU (9.7)	EEUU (16.2)	(4)
	%	Paraguay (8.8)	Paraguay (7.6)	Uruguay (8.1)	Paraguay (9.3)	Italia (14.3)	EEUU (12.5)	Italia (6.8)	Uruguay (9.4)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	135.7	152.0	123.1	134.4	182.7	202.1	94.6
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	12.5	12.4	11.4	10.5	13.5	15.2	8.9
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Corea (14.6)	Indonesia (13.4)	Indonesia (17.0)	Brasil (27.1)	Brasil (31.0)	Brasil (38.6)	(4)
	%	s/d	s/d	China (10.5)	Brasil (11.4)	Brasil (16.0)	Uruguay (10.3)	Singapur (12.8)	China (33.3)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (9.0)	Corea (7.4)	Corea (8.4)	Indonesia (9.1)	China (8.6)	Indonesia (7.6)	(4)

(\*) Incluye calzados de cuero, tela, plástico, goma y caucho, excepto los ortopédicos.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.13. Fabricación de madera y sus productos (excepto muebles), corcho, y artículos de paja.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	1.00	1.06	0.80	0.75	0.96	1.02	1.04
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	2.69	2.64	2.66	2.70	2.60	2.51	2.68	2.74	2.83
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.12	0.07	0.14	0.15	0.22	0.37	0.37	0.29	0.31
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.17	0.10	0.20	0.22	0.31	0.55	0.53	0.41	0.46
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.63	0.63	0.56	0.55	0.57	0.65	0.70
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.68	0.68	0.60	0.61	0.61	0.69	0.75
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	89.1	85.4	100.0	109.8	79.2	82.3	118.0	121.3	104.2
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	112.2	82.3	82.0	116.4	126.4	101.1
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	85.6	83.8	100.0	111.1	88.2	98.0	129.3	130.8	115.5
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	80.4	80.2	100.0	105.3	86.1	95.5	118.1	117.7	110.6
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	106.0	98.0	99.5	101.7	102.5	102.3
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	95.4	111.1	101.5	78.6	78.4	88.6
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.8	104.6	103.4	101.3	102.6	101.2
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.0	98.4	94.4	92.3	96.5	98.6
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	14.3	8.6	18.9	24.3	46.3	87.9	99.1	75.8	34.4
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	2.1	2.4	6.2	11.4	9.2	6.7	3.6
5.1.3. Principales Destinos										
	%	EEUU (17.1)	Alemania (15.6)	Japón (22.3)	Brasil (17.7)	Brasil (29.3)	Brasil (40.0)	Brasil (43.1)	Brasil (38.9)	(4)
	%	Italia (16.5)	Uruguay (14.6)	Brasil (18.1)	EEUU (13.9)	Japón (14.8)	Japón (17.0)	EEUU (18.3)	EEUU (23.6)	(4)
	%	España (15.6)	EEUU (13.3)	EEUU (8.9)	Italia (10.3)	EEUU (14.1)	EEUU (12.6)	Japón (12.3)	Japón (10.7)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	106.4	136.2	113.4	131.2	172.3	203.7	83.2
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	10.7	12.2	13.9	16.1	14.9	16.2	8.3
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (27.9)	Brasil (26.8)	Brasil (24.0)	Brasil (23.1)	Brasil (27.0)	Brasil (29.5)	(4)
	%	s/d	s/d	Paraguay (22.7)	Paraguay (21.3)	Paraguay (23.5)	Bolivia (22.2)	Bolivia (20.8)	Paraguay (16.8)	(4)
	%	s/d	s/d	Bolivia (18.7)	Bolivia (20.1)	Bolivia (21.9)	Paraguay (22.2)	Paraguay (19.5)	Bolivia (13.1)	(4)

(\*) Incluye aserrado y cepillado de madera, partes y piezas de carpintería para la construcción y recipientes.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.14. Fabricación de papel y productos de papel (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.57	2.72	3.39	3.12	2.62	2.51	2.41
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	2.42	2.48	2.52	2.60	2.58	2.63	2.45	2.32	2.29
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.68	0.57	0.65	0.79	1.42	1.01	1.07	1.04	1.03
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.95	0.82	0.89	1.13	2.03	1.51	1.52	1.48	1.53
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	2.88	2.62	3.67	3.31	3.08	3.14	3.60
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	3.10	2.82	3.95	3.65	3.34	3.32	3.83
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	85.4	98.5	100.0	110.9	117.4	120.6	118.8	112.5	96.5
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	110.5	132.9	137.7	132.2	127.6	92.8
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	86.1	97.2	100.0	110.4	124.7	129.9	134.7	135.2	124.6
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	89.3	97.0	100.0	108.6	126.0	130.2	130.1	136.2	128.4
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	108.2	95.6	93.5	92.5	89.4	96.4
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.1	76.6	72.0	68.7	66.1	77.4
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.8	116.6	114.3	106.6	105.7	98.9
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.0	109.7	104.3	97.2	99.5	96.4
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	82.4	70.8	86.1	127.3	300.5	242.2	283.1	274.9	115.3
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	3.7	5.0	9.5	7.6	9.6	10.0	5.2
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (24,6)	Francia (20,8)	Francia (13,1)	Francia (16,1)	Brasil (25,6)	Brasil (25,6)	Brasil (33,1)	Brasil (37,3)	(4)
	%	Francia (21,1)	Brasil (12,9)	Brasil (13,0)	Brasil (15,5)	Francia (14,0)	Chile (12,5)	Uruguay (12,0)	Uruguay (14,3)	(4)
	%	Chile (10,9)	Uruguay (7,3)	España (8,7)	P.Bajos (9,5)	Chile (11,9)	Paraguay (10,8)	Chile (11,9)	Chile (12,8)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	485.8	567.0	741.6	788.9	939.3	986.0	425.1
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	17.9	18.8	20.5	21.0	26.1	28.4	16.8
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (37,7)	Brasil (31,2)	Brasil (29,9)	Brasil (36,1)	Brasil (32,9)	Brasil (31,8)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (12,3)	EEUU (14,8)	EEUU (17,5)	EEUU (17,6)	EEUU (17,3)	EEUU (15,0)	(4)
	%	s/d	s/d	Chile (8,4)	Finlandia (8,5)	Alemania (11,8)	Alemania (9,3)	Chile (8,1)	Finlandia (9,3)	(4)

(\*) Incluye pasta de madera, envases y artículos de papel y cartón. No incluye papel de lija, cartas, juegos de mesa y juguetes de papel y cartón.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

(\*) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.15. Edición de folletos, libros, periódicos y producción de discos, compactos, etc. (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.26	2.39	2.17	2.23	2.44	2.53	2.32
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.48	1.63	1.72	1.77	1.81	1.82	1.67	1.58	1.72
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.25	0.49	0.71	0.56	0.60	0.58	0.40	0.53	0.42
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.35	0.70	0.98	0.79	0.85	0.87	0.57	0.75	0.62
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.77	0.79	1.00	0.84	1.02	1.25	1.56
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.82	0.85	1.08	0.93	1.10	1.32	1.66
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	62.5	84.8	100.0	100.5	79.7	88.2	108.8	109.9	101.5
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	112.3	101.0	112.6	141.5	146.1	109.0
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	70.4	87.1	100.0	100.1	82.4	93.4	123.8	132.4	119.5
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	77.8	86.4	100.0	96.9	84.9	93.0	117.2	123.0	114.9
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.0	90.1	85.0	90.1	91.3	101.5
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.9	109.2	91.0	72.8	69.0	85.0
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	109.7	124.2	126.5	123.1	123.9	102.5
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	109.9	116.9	115.4	112.2	116.7	100.0
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	30.5	60.5	94.8	89.5	126.5	139.7	106.6	139.3	46.8
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	4.6	4.0	6.2	6.1	3.9	5.0	2.2
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Uruguay (18,6)	México (26,6)	EEUU (21,2)	Uruguay (23,5)	Brasil (22,6)	Brasil (30,7)	Brasil (27,9)	Brasil (36,6)	(4)
	%	México (16,5)	España (14,6)	Uruguay (18,1)	Zaire (15,0)	Uruguay (18,6)	Angola (19,0)	Uruguay (20,9)	Uruguay (17,6)	(4)
	%	España (15,5)	Uruguay (12,6)	España (11,1)	México (13,5)	Chile (12,7)	Uruguay (14,6)	Chile (12,3)	Chile (11,2)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	129.5	171.7	202.3	200.3	310.4	392.2	184.5
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	6.2	7.3	9.6	8.5	10.5	12.9	8.1
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (33,6)	EEUU (34,0)	EEUU (30,9)	EEUU (35,6)	EEUU (35,8)	España (36,0)	(4)
	%	s/d	s/d	Chile (18,9)	Chile (18,2)	España (23,9)	España (23,3)	España (23,6)	EEUU (27,1)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (13,6)	España (13,7)	Chile (17,0)	Chile (11,4)	Chile (9,6)	Chile (7,6)	(4)

(\*) No incluye filmes, videocintas, y programas de informática.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

(\*) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.16. Impresión y servicios conexos (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	1.59	1.60	1.58	1.60	1.51	1.52	1.62
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	2.38	2.62	2.76	2.84	2.90	2.86	2.74	2.96	3.02
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.06
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.15	0.14	0.14	0.15	0.15	0.13	0.15
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.13	0.16
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	62.5	84.9	100.0	100.4	79.7	88.2	94.3	90.0	82.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.3	102.6	113.7	118.5	116.3	102.3
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	70.5	87.2	100.0	100.1	82.5	95.8	104.9	93.1	88.2
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	77.8	86.4	100.0	96.9	84.9	95.0	102.1	93.7	92.5
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	110.0	87.0	83.4	86.1	81.4	82.7
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	109.9	105.5	87.0	82.1	87.5	93.8
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.7	128.6	128.9	125.1	129.1	125.6
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.9	121.0	117.6	114.0	121.6	122.5
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	1.0	1.4	1.8	2.3	4.3	8.7	10.8	10.5	4.5
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.6	0.3
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Uruguay (29.3)	Brasil (26.8)	Uruguay (28.2)	Uruguay (30.7)	Brasil (38.7)	Brasil (45.6)	Brasil (57.3)	Brasil (35.5)	(4)
	%	Brasil (26.6)	Uruguay (22.9)	Paraguay (18.2)	Brasil (27.6)	Uruguay (25.0)	Uruguay (20.0)	Uruguay (19.9)	Uruguay (28.7)	(4)
	%	México (8.8)	Chile (10.3)	Brasil (16.6)	Paraguay (9.3)	Paraguay (14.4)	Chile (10.5)	EEUU (5.9)	Paraguay (9.8)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	25.4	29.8	29.2	35.3	45.6	39.8	17.2
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	1.7	1.9	1.9	2.1	2.6	2.3	1.1
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (17.0)	EEUU (19.3)	EEUU (18.2)	EEUU (22.9)	EEUU (26.7)	EEUU (24.1)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (15.7)	Chile (17.8)	Brasil (13.1)	Brasil (14.2)	Brasil (15.9)	Brasil (15.9)	(4)
	%	s/d	s/d	Uruguay (13.8)	Brasil (13.6)	Uruguay (12.6)	Uruguay (12.3)	Uruguay (8.2)	China (9.2)	(4)

(\*) No incluye etiquetas de papel y cartón.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.17. Producción de combustibles líquidos, gaseosos y grasas lubricantes.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	8.86	8.49	8.23	8.12	9.72	10.15	12.47
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.20	0.86	0.69	0.51	0.53	0.53	0.51	0.52	0.56
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	4.90	5.73	5.32	3.24	2.66	3.14	3.23	2.77	3.43
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	6.89	8.23	7.30	4.60	3.80	4.71	4.57	3.93	5.10
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	1.37	1.76	2.33	1.82	1.21	1.03	1.14
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	1.47	1.90	2.50	2.01	1.31	1.09	1.21
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	95.0	99.3	100.0	98.0	91.9	93.3	102.1	107.3	109.5
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.4	100.9	106.2	138.5	142.7	148.4
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	52.9	77.2	100.0	134.5	130.5	135.6	153.0	157.9	156.9
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	51.9	71.9	100.0	140.9	139.4	144.2	166.1	167.3	166.3
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.1	108.1	108.0	85.7	89.8	92.4
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	74.4	82.9	79.7	56.0	56.9	58.9
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.0	104.6	111.4	133.5	129.9	130.4
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.2	98.4	101.6	121.7	122.3	127.2
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	594.8	710.1	706.0	519.1	563.2	755.8	853.1	731.1	384.3
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	8.8	6.5	7.3	9.1	7.8	6.5	3.4
5.1.3. Principales Destinos										
	%	EEUU (30,5)	P.Bajos (21,0)	P.Bajos (21,4)	Uruguay (19,7)	Brasil (23,0)	Brasil (37,1)	Brasil (39,0)	Brasil (26,3)	(4)
	%	Terr.holan. (20,6)	Terr.holan. (18,0)	Brasil (17,1)	P.Bajos (15,3)	Paraguay (14,2)	Paraguay (13,9)	Paraguay (13,7)	EEUU (22,5)	(4)
	%	Uruguay (8,3)	Brasil (12,2)	Uruguay (14,8)	Brasil (14,3)	P.Bajos (14,0)	EEUU (13,6)	EEUU (11,2)	Paraguay (18,7)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	230.4	381.2	469.8	434.4	369.8	322.0	134.4
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	3.1	4.8	6.2	5.4	3.5	3.0	1.2
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (39,6)	Brasil (24,5)	Italia (20,8)	Venezuela (20,1)	EEUU (12,8)	Rusia (15,4)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (15,7)	EEUU (17,1)	EEUU (12,0)	EEUU (11,1)	Italia (9,8)	EEUU (12,0)	(4)
	%	s/d	s/d	Italia (6,4)	Italia (12,5)	R.Unido (10,2)	Italia (10,9)	Brasil (8,1)	Italia (11,1)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.18. Fabricación de productos de hornos de coque (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	88.6	93.0	100.0	106.3	121.9	119.0	101.2	109.1	118.8
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	108.0	121.7	133.9	135.3	143.1	152.5
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	81.1	91.7	100.0	117.1	132.7	150.0	140.9	166.4	167.3
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	86.3	90.9	100.0	116.4	135.5	138.7	109.5	131.9	139.0
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	97.4	95.7	87.8	69.0	73.1	72.4
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	83.2	72.1	58.5	49.0	43.9	43.3
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.0	104.6	111.4	133.5	129.9	129.1
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.2	98.4	101.6	121.7	122.3	125.9
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	2.3	1.0	0.1	1.7	3.1	0.2	0.1	0.9	0.5
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	0.1	2.9	4.6	0.2	0.1	1.2	0.7
5.1.3. Principales Destinos										
	%	España (52.7)	Bélgica (69.0)	Uruguay (68.8)	Bélgica (68.6)	Brasil (98.6)	Brasil (49.5)	Brasil (44.8)	Brasil (96.0)	(4)
	%	Bélgica (45.9)	Brasil (26.1)	Paraguay (31.2)	Brasil (26.6)	Uruguay (1.0)	Chile (24.5)	Chile (29.1)	Paraguay (1.9)	(4)
	%	Uruguay (1.3)	Uruguay (3.7)	Chile (0.0)	Uruguay (3.0)	Paraguay (0.4)	Uruguay (17.0)	Paraguay (11.5)	Chile (1.7)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	0.0	1.4	0.0	0.8	0.1	1.5	0.0
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	0.1	2.5	0.0	1.1	0.2	2.0	0.1
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (64.1)	Polonia (96.5)	EEUU (39.6)	Portugal (96.1)	China (42.6)	Egipto (93.3)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (35.9)	EEUU (1.6)	R.Unido (32.0)	EEUU (1.6)	EEUU (35.0)	China (3.4)	(4)
	%	s/d	s/d	nc (nc)	Brasil (0.9)	Alemania (28.5)	Brasil (1.1)	Brasil (12.2)	EEUU (1.4)	(4)

(\*) Incluye la producción de carbón de retorta y sus residuales, como alquitrán de hulla, gas de hulla y brea.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICYM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.19. Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.19	2.44	3.18	2.82	2.61	2.53	2.51
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.43	1.35	1.29	1.18	1.25	1.27	1.26	1.24	1.21
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	4.14	3.63	2.98	3.28	3.77	3.06	2.71	3.08	2.96
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	5.82	5.21	4.10	4.65	5.39	4.59	3.84	4.37	4.40
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	7.54	7.48	10.10	10.56	8.68	8.06	8.53
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	8.10	8.07	10.86	11.64	9.39	8.53	9.08
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	93.4	99.1	100.0	111.8	117.4	122.7	127.3	135.7	120.2
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	119.1	147.6	163.7	170.1	157.9	104.4
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	82.0	92.1	100.0	125.2	132.0	140.8	143.8	157.1	150.4
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	84.6	94.4	100.0	121.4	128.9	139.9	135.0	154.3	149.5
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	109.1	91.6	98.6	99.5	115.2	130.0
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	87.1	69.4	70.0	69.2	73.3	86.4
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.2	128.0	119.0	116.3	104.0	96.9
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.4	120.4	108.5	105.9	97.9	94.5
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	502.3	449.7	395.9	525.2	798.5	736.4	715.6	814.0	331.6
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	20.0	22.8	26.9	25.5	24.4	29.2	14.4
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (18,9)	Brasil (21,7)	Brasil (26,6)	Brasil (27,0)	Brasil (25,4)	Brasil (33,6)	Brasil (32,2)	Brasil (36,2)	(4)
	%	EEUU (13,5)	P.Bajos (13,4)	Chile (10,7)	EEUU (10,7)	Chile (9,9)	Chile (10,7)	Chile (11,1)	EEUU (12,2)	(4)
	%	Chile (10,2)	EEUU (12,3)	EEUU (9,7)	Chile (10,2)	EEUU (9,3)	EEUU (7,2)	EEUU (8,1)	Canadá (9,2)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	1,272.1	1,621.5	2,040.0	2,518.6	2,643.2	2,529.8	1,007.4
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	44.6	47.7	48.4	53.9	54.4	56.1	33.8
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (27,6)	EEUU (24,9)	EEUU (25,9)	EEUU (28,6)	EEUU (25,4)	EEUU (27,8)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (21,4)	Brasil (24,1)	Brasil (24,7)	Brasil (20,5)	Brasil (22,2)	Brasil (20,8)	(4)
	%	s/d	s/d	Alemania (9,4)	Alemania (8,1)	Alemania (7,3)	Alemania (7,1)	Bélgica (8,7)	Alemania (8,0)	(4)

(\*) Incluye la fabricación de gases comprimidos y licuados, curtientes naturales y sintéticos, materias clorantes básicas, plásticos en formas primarias y caucho sintético. No incluye pigmentos preparados.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.20. Fabricación de productos químicos (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	7.56	7.88	8.08	8.01	7.77	8.06	8.84
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	4.44	4.52	4.64	4.78	4.99	5.12	5.07	5.02	5.22
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	1.72	2.32	2.48	2.62	2.52	2.42	2.83	3.46	3.59
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	2.42	3.33	3.40	3.72	3.60	3.62	4.01	4.91	5.34
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	6.60	6.54	7.59	7.61	6.99	7.53	9.00
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	7.09	7.06	8.16	8.39	7.55	7.98	9.58
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	81.8	93.7	100.0	103.7	98.7	105.5	112.3	113.9	104.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	110.8	112.3	124.1	132.7	135.5	115.1
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	83.2	93.7	100.0	103.4	100.0	107.6	113.7	116.9	109.1
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	88.5	95.0	100.0	103.0	101.6	109.7	118.6	121.6	117.2
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	96.0	91.2	96.2	98.5	98.5	99.7
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	92.8	91.2	89.4	86.6	84.2	91.4
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.0	112.0	114.0	113.7	114.0	114.0
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.2	105.4	104.0	103.6	107.3	111.2
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	209.2	287.4	328.9	419.9	533.1	580.8	747.6	914.6	402.4
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	4.8	5.6	7.1	7.1	8.6	10.3	5.0
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (19,6)	Brasil (19,6)	Brasil (17,0)	Paraguay (22,6)	Brasil (21,5)	Brasil (27,5)	Brasil (27,9)	Brasil (26,3)	(4)
	%	EEUU (11,9)	Paraguay (15,0)	Paraguay (16,9)	Brasil (19,4)	Paraguay (20,7)	Uruguay (14,5)	Uruguay (14,9)	Uruguay (14,3)	(4)
	%	Uruguay (11,3)	Uruguay (11,1)	Uruguay (13,2)	Uruguay (12,5)	Uruguay (12,7)	Paraguay (10,9)	Chile (11,4)	Chile (11,4)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	1,113.6	1,417.1	1,532.5	1,815.5	2,126.9	2,365.6	1,062.5
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	14.6	16.8	17.9	19.2	21.0	22.9	12.1
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (26,9)	EEUU (24,7)	EEUU (25,3)	EEUU (26,3)	EEUU (26,7)	EEUU (23,4)	(4)
	%	s/d	s/d	Alemania (11,6)	Alemania (11,7)	Brasil (15,3)	Brasil (15,0)	Brasil (17,5)	Brasil (16,5)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (11,3)	Brasil (11,4)	Alemania (11,2)	Alemania (9,8)	Alemania (8,4)	Alemania (9,2)	(4)

(\*) Incluye fabricación de pinturas, barnices, tintas y masillas, productos farmacéuticos, medicinales, botánicos y veterinarios, jabones, detergentes, cosméticos, perfumes y de higiene y tocador.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.21. Fabricación de fibras manufacturadas (artificiales y sintéticas).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.29	0.30	0.35	0.35	0.31	0.32	0.27
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.30	0.29	0.27	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.27
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.32	0.30	0.45	0.42	0.44	0.37	0.35	0.42	0.38
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.45	0.43	0.62	0.60	0.63	0.56	0.50	0.60	0.57
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.41	0.33	0.43	0.49	0.44	0.38	0.40
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.44	0.35	0.46	0.54	0.48	0.40	0.43
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	105.7	98.8	100.0	108.0	100.8	119.9	117.9	137.0	112.8
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.0	116.2	142.6	141.7	133.3	92.8
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	94.8	90.6	100.0	119.5	114.6	134.3	126.8	150.4	134.1
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	96.6	91.4	100.0	115.6	112.8	131.2	126.5	151.2	150.1
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	109.3	92.3	103.0	99.6	114.3	125.6
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	91.4	80.5	76.7	78.6	76.0	93.7
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.7	122.1	114.8	111.4	98.7	83.7
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.9	114.9	104.7	101.5	92.9	81.6
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	38.6	36.8	59.6	68.1	92.9	89.9	93.1	110.9	42.8
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	22.5	23.9	28.6	24.7	26.8	31.0	17.2
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (83,7)	Brasil (74,9)	Brasil (83,2)	Brasil (75,8)	Brasil (86,4)	Brasil (90,0)	Brasil (85,2)	Brasil (89,5)	(4)
	%	Chile (9,3)	Chile (9,5)	Chile (5,9)	EEUU (9,4)	Chile (5,0)	Chile (3,3)	Chile (4,2)	Chile (4,2)	(4)
	%	Uruguay (3,0)	Uruguay (3,5)	EEUU (4,4)	Chile (5,8)	Colombia (3,7)	Colombia (2,2)	China (3,6)	Colombia (3,4)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	69.3	71.2	86.2	117.2	134.2	118.8	47.6
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	25.3	24.8	27.1	30.0	34.6	32.5	18.7
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (25,6)	Brasil (30,8)	Brasil (30,2)	Brasil (33,3)	Brasil (30,3)	Brasil (31,4)	(4)
	%	s/d	s/d	México (24,4)	México (23,3)	México (25,2)	EEUU (22,4)	EEUU (19,3)	EEUU (12,2)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (21,6)	EEUU (18,8)	EEUU (24,4)	México (19,8)	México (14,8)	México (9,0)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

**Fuente:** Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.22. Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno; plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.49	0.52	0.64	0.62	0.74	0.92	0.89
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.26	0.25	0.27	0.30	0.29	0.28	0.21	0.23	0.24
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.21	0.31	0.21	0.27	0.29	0.29	0.34	0.41	0.37
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.30	0.44	0.29	0.38	0.41	0.43	0.49	0.59	0.55
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	1.14	1.28	2.15	2.79	1.85	1.67	1.56
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	1.22	1.38	2.31	3.08	2.00	1.77	1.66
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	121.7	97.3	100.0	104.2	115.5	123.7	161.7	201.3	165.3
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	118.3	158.4	201.8	212.3	233.1	157.1
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	125.9	102.5	100.0	95.9	115.8	135.1	227.4	258.1	224.5
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	134.2	103.1	100.0	90.1	108.8	127.8	209.9	242.2	220.3
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	113.9	128.6	160.1	172.2	177.5	164.6
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	118.8	111.0	118.4	75.7	68.8	73.3
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.8	115.2	115.0	114.2	112.0	110.6
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.0	108.4	104.9	104.1	105.4	107.8
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	26.0	38.0	28.2	43.1	60.6	68.7	91.0	108.9	41.5
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	42.9	56.8	72.9	104.6	68.1	52.1	22.6
5.1.3. Principales Destinos										
	%									(4)
	%									(4)
	%									(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	192.1	277.7	434.3	665.8	562.8	525.6	184.5
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	31.4	38.4	44.8	54.0	43.3	36.9	19.2
5.2.3. Principales Orígenes										
	%									(4)
	%									(4)
	%									(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.23. Productos de caucho (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. $VBP_{sector} / VBP_{industrial}$	%	s/d	s/d	0.73	0.74	0.74	0.63	0.67	0.69	0.62
1.2. $Empleo_{sector} / Empleo_{industrial}$	%	1.11	1.16	1.10	1.06	1.07	1.06	1.22	1.26	1.23
1.2. $Expo_{sector} / Expo_{totales}$	%	0.25	0.23	0.32	0.42	0.48	0.41	0.45	0.55	0.52
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.36	0.34	0.44	0.60	0.69	0.62	0.63	0.78	0.78
1.3. $Impo_{sector} / Impo_{totales}$	%	s/d	s/d	1.10	1.01	1.12	1.33	1.45	1.46	1.52
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	1.18	1.09	1.20	1.46	1.57	1.54	1.62
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	82.3	98.4	100.0	103.7	93.1	87.4	103.8	105.2	79.3
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.7	101.3	107.7	133.5	132.7	85.8
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	79.5	90.8	100.0	110.7	104.5	101.8	103.5	101.9	83.6
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	85.4	93.0	100.0	110.2	109.3	100.2	101.1	104.3	93.9
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.1	93.9	98.1	92.1	94.3	85.9
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	93.2	89.8	96.4	88.9	92.6	102.8
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.9	112.4	112.5	109.3	108.7	108.7
4.2. Precio relativo $IPM_{sector} / IPIM$	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.1	105.7	102.6	99.6	102.3	106.0
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	30.9	28.9	42.1	67.5	101.9	98.9	117.7	144.3	58.6
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	6.3	9.6	14.7	15.2	15.6	19.0	10.3
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Paraguay (29,8)	Paraguay (24,6)	Brasil (41,9)	Brasil (55,9)	Brasil (58,5)	Brasil (61,0)	Brasil (61,3)	Brasil (52,0)	(4)
	%	Brasil (20,1)	Brasil (22,9)	Paraguay (21,4)	Paraguay (19,9)	Paraguay (16,0)	Paraguay (13,4)	Paraguay (14,6)	EEUU (18,7)	(4)
	%	Chile (8,6)	Chile (8,5)	P.Bajos (8,0)	P.Bajos (6,1)	EEUU (6,1)	EEUU (7,5)	EEUU (8,1)	Paraguay (9,4)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	185.6	219.2	225.3	316.6	442.0	457.0	179.3
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	23.0	25.7	27.6	36.4	41.0	42.7	25.9
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (42,9)	Brasil (42,7)	Brasil (42,0)	Brasil (41,8)	Brasil (36,0)	Brasil (31,0)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (13,3)	EEUU (14,4)	EEUU (13,2)	EEUU (13,3)	EEUU (14,4)	EEUU (14,5)	(4)
	%	s/d	s/d	Francia (6,8)	P.Bajos (5,7)	Francia (6,3)	Francia (6,9)	Francia (6,1)	Francia (7,6)	(4)

(\*) No incluye prendas y calzados, juegos y juguetes, aparatos médicos, dentales y quirúrgicos, y muebles y colchones.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.24. Fabricación de productos de plástico (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.59	2.93	2.81	3.15	3.14	2.92	2.41
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	2.96	3.18	3.26	3.25	3.64	3.81	3.75	3.70	3.72
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.36	0.39	0.47	0.47	0.60	0.60	0.65	0.66	0.58
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.51	0.56	0.65	0.66	0.85	0.89	0.92	0.93	0.86
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	2.13	1.96	2.38	2.09	2.06	1.94	1.97
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	2.29	2.11	2.56	2.30	2.23	2.06	2.10
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	77.1	87.2	100.0	113.9	93.5	116.8	128.9	124.0	99.4
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	118.3	113.2	136.2	151.4	138.7	90.4
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	82.6	87.1	100.0	117.5	91.3	112.7	123.8	121.4	102.5
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	83.5	86.0	100.0	116.1	94.4	113.0	126.5	125.4	111.1
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.3	86.1	83.6	84.6	87.1	98.5
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	87.0	94.3	74.2	68.3	71.7	96.1
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.9	120.2	118.4	117.2	110.9	95.2
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.1	113.1	108.0	106.8	104.4	92.9
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	44.1	48.6	62.4	74.9	126.2	143.2	171.4	173.2	64.4
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	2.7	2.7	4.8	4.4	4.8	5.4	2.9
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (32,2)	Brasil (27,9)	Brasil (34,8)	Brasil (36,3)	Brasil (46,7)	Brasil (49,7)	Brasil (47,0)	Brasil (46,2)	(4)
	%	Chile (23,1)	Chile (25,3)	Chile (19,8)	Uruguay (21,3)	Chile (19,7)	Chile (17,5)	Chile (18,5)	Uruguay (18,1)	(4)
	%	Uruguay (20,1)	Uruguay (20,3)	Uruguay (19,6)	Chile (18,2)	Uruguay (14,7)	Uruguay (15,2)	Uruguay (14,9)	Chile (15,2)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	358.7	424.0	480.7	497.7	628.0	610.5	232.5
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	13.6	13.6	16.1	13.9	15.7	16.7	9.8
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (31,8)	EEUU (28,2)	EEUU (34,9)	EEUU (30,3)	EEUU (28,5)	EEUU (23,5)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (20,7)	Brasil (18,8)	Brasil (17,7)	Brasil (19,8)	Brasil (16,4)	Brasil (15,2)	(4)
	%	s/d	s/d	Francia (6,4)	Italia (6,7)	Italia (6,3)	Italia (7,9)	Italia (7,8)	España (6,9)	(4)

(\*) No incluye prendas y calzados, juegos y juguetes, aparatos médicos, dentales y quirúrgicos, y muebles y colchones.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.25. Fabricación de vidrio y productos de vidrio (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.64	0.63	0.58	0.56	0.52	0.48	0.49
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.88	0.89	0.87	0.78	0.78	0.78	0.77	0.69	0.70
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.31	0.25	0.31	0.24	0.29	0.21	0.18	0.16	0.12
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.44	0.37	0.42	0.34	0.41	0.31	0.26	0.23	0.17
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.43	0.40	0.40	0.43	0.43	0.47	0.49
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.46	0.43	0.43	0.48	0.47	0.50	0.52
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	83.6	94.4	100.0	103.9	94.2	98.0	101.0	94.4	77.6
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.8	91.4	101.8	108.6	104.2	80.7
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	79.8	89.6	100.0	118.9	114.7	122.5	125.4	132.5	112.8
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	73.2	81.9	100.0	109.0	108.2	108.2	107.4	120.1	108.5
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.4	96.5	112.4	134.4	131.9	125.3
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	83.5	84.2	91.8	107.1	99.6	111.1
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.1	98.7	100.0	98.9	97.0	99.4
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.3	92.9	91.2	90.2	91.3	97.0
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	37.7	31.6	41.0	38.4	60.9	49.8	48.2	42.9	12.9
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	7.1	6.5	11.3	8.7	8.3	8.1	2.9
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (24,9)	Chile (26,7)	Chile (25,6)	Brasil (41,8)	Brasil (43,7)	Brasil (37,3)	Brasil (42,7)	Brasil (33,9)	(4)
	%	Chile (15,1)	Brasil (24,2)	Brasil (24,3)	Chile (13,2)	Chile (13,7)	Chile (19,6)	Uruguay (11,9)	Uruguay (15,7)	(4)
	%	Paraguay (9,5)	Perú (9,2)	Perú (12,8)	Uruguay (12,6)	Uruguay (10,8)	Uruguay (10,5)	Chile (11,4)	Chile (13,8)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	71.8	87.3	80.0	102.9	132.1	147.9	58.1
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	11.7	13.6	14.3	16.5	19.9	23.2	11.8
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (34,7)	Brasil (28,0)	Brasil (31,3)	Brasil (33,5)	Brasil (27,6)	Brasil (26,4)	(4)
	%	s/d	s/d	Francia (14,8)	EEUU (18,7)	EEUU (18,6)	EEUU (14,9)	EEUU (16,2)	EEUU (13,2)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (12,3)	Bélgica (12,2)	Bélgica (10,5)	Bélgica (11,7)	Bélgica (9,2)	Francia (6,8)	(4)

(\*) Incluye fabricación y elaboración de vidrios planos (de seguridad, espejos y vitraux) y no planos (ópticos, envases, fibras de vidrio, ampollas y tubos para lámparas eléctricas).

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.26. Fabricación de productos de minerales no metálicos (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.33	2.31	2.02	1.84	1.90	1.94	2.12
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	3.71	3.84	3.82	3.81	3.68	3.66	3.73	3.71	3.76
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.37	0.35	0.34	0.25	0.29	0.28	0.31	0.31	0.33
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.52	0.50	0.47	0.36	0.42	0.43	0.44	0.45	0.49
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.73	0.76	0.77	0.75	0.75	0.80	0.77
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.79	0.82	0.83	0.83	0.81	0.85	0.82
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	79.2	91.9	100.0	101.6	86.5	87.0	99.6	100.5	92.8
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.4	91.0	91.7	104.3	105.7	91.7
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	79.1	88.9	100.0	104.4	97.6	102.1	112.6	114.6	110.9
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	85.1	92.2	100.0	104.2	102.7	102.1	109.1	110.7	115.1
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	107.1	102.3	105.6	106.6	109.6	111.3
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.6	104.8	103.4	94.7	95.6	100.4
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.8	104.0	103.2	101.7	101.2	99.7
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.0	97.8	94.1	92.7	95.2	97.3
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	44.9	43.2	45.3	40.7	62.1	68.3	82.5	83.1	36.6
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	2.2	1.9	3.3	3.6	3.9	3.9	1.9
5.1.3. Principales Destinos										
	%	EEUU (17,1)	Chile (21,1)	Chile (24,8)	Chile (22,7)	Chile (27,2)	Chile (27,3)	Chile (26,9)	Chile (20,3)	(4)
	%	Chile (12,5)	EEUU (12,5)	Uruguay (13,4)	Uruguay (20,4)	Uruguay (19,9)	Uruguay (15,7)	Uruguay (16,4)	Uruguay (17,2)	(4)
	%	Sudáfrica (7,7)	Uruguay (8,6)	EEUU (13,3)	EEUU (10,4)	EEUU (11,2)	EEUU (13,1)	EEUU (13,3)	EEUU (15,9)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	123.3	165.1	156.2	180.1	227.3	251.0	91.3
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	5.6	7.2	7.9	9.0	10.0	10.9	4.6
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (32,5)	Brasil (28,4)	Brasil (31,5)	Brasil (32,8)	Brasil (32,9)	Brasil (30,2)	(4)
	%	s/d	s/d	Italia (10,6)	Italia (15,8)	Italia (13,5)	Italia (13,6)	Italia (13,9)	Italia (12,8)	(4)
	%	s/d	s/d	Alemania (9,5)	España (9,1)	Alemania (11,4)	EEUU (10,3)	EEUU (9,7)	España (8,7)	(4)

(\*) Incluye fabricación de sanitarios de cerámica, productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural y no estructural, y elaboración de cemento, cal y yeso.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.27. Productos de hierro y acero.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.85	3.12	3.70	3.87	3.86	4.02	4.09
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	2.70	2.03	1.97	1.95	2.05	2.11	2.04	2.05	2.06
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	5.23	3.50	3.24	2.91	3.45	2.74	3.29	3.18	2.65
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	7.36	5.02	4.45	4.13	4.93	4.11	4.66	4.52	3.94
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	2.14	2.22	2.51	1.81	2.87	2.53	2.46
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	2.30	2.39	2.70	2.00	3.10	2.68	2.62
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	103.6	93.4	100.0	114.1	124.7	141.6	154.9	163.4	118.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	117.9	129.1	149.2	172.8	174.5	149.2
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	73.6	88.5	100.0	118.3	130.7	148.7	165.7	174.4	133.4
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	85.4	91.0	100.0	118.3	132.0	154.4	174.1	183.8	153.9
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	115.2	110.6	113.8	134.2	140.5	115.7
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	97.4	84.6	76.5	81.0	80.5	86.8
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.0	107.7	108.7	108.5	105.1	123.1
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.2	101.3	99.1	98.8	98.9	120.0
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	635.7	433.5	429.7	466.1	730.3	658.7	869.4	841.1	296.8
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	16.6	15.8	21.1	16.6	20.0	19.0	7.9
5.1.3. Principales Destinos										
	%	China (13,8)	China (14,0)	China (19,6)	EEUU (23,0)	EEUU (9,5)	EEUU (10,3)	Bolivia (15,7)	EEUU (12,4)	(4)
	%	EEUU (12,9)	EEUU (11,2)	EEUU (19,6)	China (14,7)	China (6,5)	Venezuela (7,4)	EEUU (12,0)	Bolivia (11,1)	(4)
	%	Venezuela (6,8)	Nigeria (8,3)	Chile (6,2)	Venezuela (6,9)	Chile (5,9)	México (6,9)	Brasil (6,8)	Chile (10,0)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	360.4	480.2	507.8	432.4	873.4	793.6	290.5
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	14.3	16.2	15.7	11.5	20.1	18.1	7.8
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (54,1)	Brasil (58,9)	Brasil (49,6)	Brasil (38,9)	Brasil (40,3)	Brasil (38,6)	(4)
	%	s/d	s/d	Bélgica (7,1)	EEUU (4,8)	EEUU (8,9)	EEUU (19,2)	EEUU (10,5)	Japón (7,6)	(4)
	%	s/d	s/d	Sudáfrica (5,3)	Bélgica (4,6)	Italia (4,8)	Alemania (5,6)	Japón (8,5)	EEUU (4,3)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

**Fuente:** Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.28. Productos de metales no ferrosos (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.63	0.67	0.85	0.75	0.83	0.75	0.65
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.45	0.45	0.43	0.42	0.40	0.41	0.42	0.42	0.44
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	1.51	1.02	1.05	1.28	1.39	0.88	1.01	0.96	1.38
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	2.12	1.47	1.44	1.81	1.99	1.32	1.44	1.37	2.05
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	1.36	1.31	1.69	1.34	1.18	1.34	1.38
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	1.46	1.41	1.81	1.48	1.27	1.41	1.47
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	97.0	89.6	100.0	102.0	107.3	105.1	126.4	115.4	102.0
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	107.2	127.7	132.1	154.5	150.3	91.2
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	89.7	82.9	100.0	106.5	125.5	122.1	141.3	130.8	115.0
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	89.9	83.0	100.0	105.3	121.0	109.8	119.9	119.2	104.8
<b>3. Costo salarial <sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.0	88.0	90.7	77.2	80.2	99.3
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	93.0	70.2	74.3	54.7	61.4	86.3
<b>4. Precios <sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	108.1	130.3	127.6	128.9	125.8	102.0
4.2 . Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	108.3	122.6	116.4	117.5	118.4	99.5
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	183.3	126.9	139.2	204.6	294.0	211.7	267.7	254.7	154.4
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	24.4	32.5	36.8	27.6	28.7	30.7	26.0
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Japón (47,8)	Japón (38,0)	Japón (53,4)	Japón (39,8)	Japón (37,4)	Japón (43,4)	Japón (36,5)	EEUU (21,1)	(4)
	%	P.Bajos (16,7)	Chile (15,0)	Chile (11,1)	P.Bajos (13,2)	P.Bajos (22,6)	P.Bajos (13,5)	P.Bajos (16,5)	Japón (20,4)	(4)
	%	Chile (6,8)	P.Bajos (13,9)	P.Bajos (10,3)	Chile (9,0)	Chile (11,3)	Chile (11,6)	EEUU (13,0)	P.Bajos (19,2)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	229.3	283.5	340.5	319.6	358.3	419.5	162.9
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	34.7	40.0	40.3	36.6	35.1	42.2	27.0
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Chile (35,3)	Chile (30,8)	Brasil (33,6)	Brasil (41,4)	Brasil (40,9)	Brasil (42,6)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (26,7)	Brasil (27,0)	Chile (27,7)	Chile (27,3)	Chile (26,3)	Chile (18,8)	(4)
	%	s/d	s/d	Australia (11,1)	EEUU (12,3)	Australia (11,1)	EEUU (6,5)	EEUU (7,2)	EEUU (12,1)	(4)

(\*) Incluye producción de aluminio primario y sus semielaborados, refinación de cobre, plomo, cromo, manganeso, zinc, níquel, estaño y sus aleaciones y de metales preciosos.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.29. Fundición de hierro y acero, y de metales no ferrosos.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.85	0.82	0.79	0.82	0.85	0.79	0.92
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.47	1.21	1.17	1.16	1.17	1.20	1.19	1.20	1.19
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	82.0	103.0	100.0	101.2	94.6	107.5	121.5	111.0	86.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	63.3	96.8	100.0	105.1	102.8	118.3	132.1	120.7	99.5
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	70.3	98.6	100.0	104.7	102.3	115.8	124.9	116.7	105.9
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	112.4	115.8	118.6	132.4	131.1	99.2
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	107.0	112.6	100.2	100.2	108.5	99.7
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.0	101.5	102.0	102.0	102.0	127.9
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.2	95.5	93.1	93.0	96.0	124.7
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5.1.3. Principales Destinos										
	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)
	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)
	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)
	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)
	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.30. Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	1.00	0.84	0.79	0.55	0.52	0.58	0.41
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.82	1.99	2.19	2.23	2.17	2.15	2.62	3.00	2.37
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.14	0.08	0.10	0.07	0.08	0.11	0.16	0.14	0.11
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.20	0.12	0.13	0.10	0.12	0.16	0.23	0.20	0.16
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.29	0.40	0.97	0.95	0.61	1.03	1.28
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.32	0.44	1.04	1.04	0.66	1.09	1.36
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	90.9	96.6	100.0	86.9	71.0	45.9	48.4	54.8	37.8
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	92.9	97.4	81.0	77.2	98.4	54.6
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	106.3	103.5	100.0	87.9	78.0	52.7	44.8	44.5	41.1
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	110.5	104.4	100.0	84.6	76.6	51.1	41.4	43.1	41.2
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.5	97.7	80.4	68.3	70.1	87.5
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	120.0	125.2	152.6	152.3	157.6	212.6
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.4	115.2	135.2	132.9	129.0	109.7
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.6	108.4	123.3	121.1	121.4	107.0
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	17.1	10.0	13.0	11.1	17.9	25.7	42.1	37.2	11.9
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	1.4	1.4	2.4	4.6	7.2	5.8	3.2
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Chile (15.4)	Chile (13.5)	Uruguay (21.7)	Paraguay (22.2)	Egipto (27.9)	Uruguay (26.6)	Brasil (32.0)	Brasil (34.1)	(4)
	%	Colombia (13.1)	Venezuela (12.8)	Chile (16.2)	Uruguay (18.2)	Paraguay (20.2)	Egipto (20.4)	Egipto (28.3)	Paraguay (16.4)	(4)
	%	Ecuador (12.2)	Paraguay (12.5)	Venezuela (15.8)	Tailandia (11.7)	Brasil (14.7)	Chile (15.3)	Chile (8.9)	Uruguay (9.4)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	49.7	87.7	195.2	226.0	186.0	323.8	150.9
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	5.3	10.0	21.3	29.7	25.6	35.0	29.4
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Italia (30.0)	Brasil (23.9)	EEUU (37.6)	EEUU (35.4)	EEUU (27.8)	EEUU (35.3)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (21.1)	EEUU (20.2)	Brasil (21.3)	Brasil (16.9)	Brasil (12.7)	España (12.6)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (14.9)	España (10.4)	España (15.1)	Chile (14.2)	Chile (11.3)	Brasil (11.6)	(4)

(\*) No incluye calderas y radiadores para calefacción central, piezas y accesorios para vías de ferrocarril y tranvía, y secciones para buques y estructuras flotantes.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICYM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.31. Procesos de acabado de superficies metálicas (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.88	2.95	2.95	3.02	2.74	2.80	2.63
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	4.68	4.78	4.90	4.84	4.81	4.86	4.89	4.82	4.83
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.66	0.60	0.95	0.60	0.74	0.55	0.51	0.46	0.42
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.93	0.86	1.31	0.85	1.06	0.83	0.73	0.65	0.62
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	2.08	2.19	2.30	2.11	2.29	2.21	2.25
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	2.24	2.37	2.47	2.33	2.48	2.34	2.39
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	82.6	93.1	100.0	105.3	94.2	105.0	105.0	105.1	87.5
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	112.2	108.4	123.0	128.9	129.3	93.1
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	84.0	92.8	100.0	109.4	104.4	119.1	116.1	118.5	104.4
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	83.7	91.1	100.0	109.7	108.0	120.4	117.2	124.1	117.1
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.1	95.1	96.2	96.5	93.4	97.7
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	96.0	91.1	80.7	83.1	78.8	93.6
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.8	112.5	113.6	112.8	112.7	106.0
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.0	105.9	103.6	102.8	106.1	103.4
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	80.3	74.3	126.6	96.0	157.3	133.3	135.4	121.5	46.6
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	4.9	1.4	2.4	4.6	7.2	5.8	3.2
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (21,6)	Brasil (23,1)	Brasil (41,8)	EEUU (34,2)	EEUU (35,7)	Brasil (41,1)	Brasil (39,0)	Brasil (33,8)	(4)
	%	EEUU (12,4)	Francia (11,5)	EEUU (14,1)	Brasil (14,1)	Brasil (18,6)	Chile (10,0)	Chile (10,5)	Chile (12,1)	(4)
	%	Chile (11,7)	EEUU (11,1)	Uruguay (7,5)	Alemania (11,3)	Paraguay (9,5)	Paraguay (7,8)	EEUU (8,9)	Uruguay (9,5)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	351.2	475.0	464.5	503.3	698.4	693.4	265.3
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	12.4	15.0	15.2	14.5	19.2	19.0	10.1
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (29,5)	Brasil (28,7)	EEUU (29,8)	Brasil (28,5)	Brasil (29,3)	Brasil (26,5)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (22,7)	EEUU (27,8)	Brasil (26,2)	EEUU (19,2)	EEUU (16,2)	EEUU (13,9)	(4)
	%	s/d	s/d	Francia (6,3)	Alemania (5,7)	Alemania (6,3)	Italia (8,7)	Italia (9,8)	España (6,7)	(4)

(\*) Incluye el forjado, prensado, estampado y pulvimetalurgia de los metales, la fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.32. Fabricación de maquinaria de uso general (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	1.79	1.73	2.09	1.91	1.76	1.83	1.94
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	2.69	2.57	2.49	2.47	2.68	2.58	2.53	2.53	2.51
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	1.33	1.31	1.49	1.23	1.36	1.25	1.34	1.45	1.33
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	1.87	1.88	2.04	1.74	1.94	1.87	1.90	2.06	1.98
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	6.12	7.05	8.13	7.36	6.97	7.03	7.61
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	6.58	7.60	8.75	8.11	7.53	7.44	8.10
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	86.2	93.0	100.0	104.0	119.6	117.2	114.6	116.8	95.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	120.4	134.8	139.0	152.3	156.1	102.8
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	77.5	87.8	100.0	107.9	121.1	127.4	124.5	127.6	111.1
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	79.6	90.7	100.0	101.2	122.3	124.3	117.9	122.8	114.9
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	114.1	111.0	108.0	94.2	96.3	88.3
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.8	91.7	84.8	75.7	75.5	79.5
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	96.5	100.9	103.2	106.4	106.2	115.2
4.2 . Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	96.7	94.9	94.2	96.9	100.0	112.4
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	161.5	162.2	197.3	197.0	287.1	300.5	355.0	384.0	148.8
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	12.2	12.1	14.7	15.3	17.9	19.1	8.4
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (20,3)	Brasil (21,8)	Brasil (29,1)	Brasil (30,9)	Brasil (40,9)	Brasil (41,0)	Brasil (51,0)	Brasil (42,4)	(4)
	%	Chile (14,1)	Chile (16,5)	Chile (12,7)	Chile (11,1)	Chile (9,7)	Chile (10,4)	EEUU (10,3)	EEUU (14,8)	(4)
	%	EEUU (10,7)	EEUU (8,7)	EEUU (9,7)	EEUU (10,4)	EEUU (9,5)	EEUU (7,2)	Chile (8,4)	Chile (6,5)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	1,033.1	1,527.1	1,642.5	1,755.6	2,121.4	2,207.2	898.7
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	42.0	51.6	49.6	51.4	56.7	57.5	35.6
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (27,9)	EEUU (26,6)	EEUU (29,3)	EEUU (25,8)	EEUU (29,3)	EEUU (29,3)	(4)
	%	s/d	s/d	Italia (17,8)	Italia (17,4)	Italia (15,5)	Italia (19,3)	Brasil (14,0)	Italia (11,5)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (17,4)	Brasil (14,8)	Brasil (12,5)	Brasil (14,2)	Italia (13,7)	Brasil (11,2)	(4)

(\*) Incluye motores y turbinas (excepto los de aeronaves, automotores y motocicletas), bombas, compresores, engranajes, hornos y quemadores, equipos de elevación y manipulación.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

(\*) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.33. Fabricación de maquinaria de uso especial (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	1.51	1.56	1.68	1.79	1.52	1.49	1.06
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	3.21	2.97	2.66	2.64	2.64	2.58	2.52	2.55	2.64
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.82	0.67	1.01	0.59	0.79	0.64	0.60	0.69	0.80
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	1.15	0.96	1.39	0.84	1.13	0.95	0.85	0.98	1.18
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	7.18	6.87	5.53	6.49	6.38	5.88	5.34
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	7.72	7.41	5.94	7.16	6.90	6.22	5.69
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	96.4	106.5	100.0	109.9	110.0	121.7	107.1	103.2	72.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	117.3	103.2	132.3	142.7	135.3	62.1
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	77.5	93.0	100.0	113.8	120.6	140.9	125.0	119.4	85.6
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	88.1	96.4	100.0	106.7	116.6	114.7	93.9	92.3	72.6
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	115.6	112.5	113.8	112.1	110.9	112.7
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.5	93.3	80.7	89.7	92.9	131.7
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.2	104.7	110.4	116.4	116.6	99.0
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.4	98.5	100.7	106.1	109.7	96.5
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	99.6	82.5	134.5	94.5	167.5	152.8	158.3	181.6	89.1
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	9.8	6.4	10.6	8.3	9.3	11.0	9.1
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (32,7)	Chile (23,8)	Brasil (16,5)	Brasil (20,4)	Brasil (28,5)	Brasil (25,0)	Brasil (35,1)	Brasil (34,5)	(4)
	%	Chile (21,0)	Brasil (17,1)	Chile (15,8)	Chile (17,9)	Chile (11,3)	Malasia (13,9)	Chile (10,3)	Bolivia (11,1)	(4)
	%	EEUU (9,4)	Uruguay (11,0)	Venezuela (13,7)	EEUU (16,0)	Malasia (9,1)	Uruguay (12,1)	Uruguay (10,3)	Uruguay (10,6)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	1,212.0	1,488.2	1,116.1	1,548.3	1,942.1	1,845.9	630.8
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	49.6	51.9	44.2	47.9	55.7	55.8	41.6
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (26,0)	EEUU (23,4)	EEUU (28,4)	EEUU (25,5)	EEUU (26,4)	EEUU (25,3)	(4)
	%	s/d	s/d	Italia (18,9)	Italia (16,5)	Alemania (16,6)	Brasil (18,0)	Brasil (16,5)	Brasil (18,7)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (14,7)	Alemania (15,2)	Italia (14,6)	Italia (16,6)	Italia (14,6)	Italia (13,4)	(4)

(\*) Incluye maquinaria agropecuaria y forestal, máquinas herramienta, maquinaria metalúrgica, para explotación de minas y canteras y para obras de construcción, armas y municiones, etc.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.34. Fabricación de cocinas, calefones, artículos eléctricos, y otros de uso doméstico.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	1.43	1.16	0.90	0.98	1.29	1.30	1.48
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.11	1.09	1.23	1.19	1.10	1.18	1.21	1.27	1.23
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.08	0.06	0.09	0.10	0.21	0.12	0.10	0.06	0.05
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.12	0.09	0.12	0.14	0.30	0.17	0.14	0.08	0.07
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	2.05	1.61	1.22	1.39	1.33	1.13	1.08
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	2.20	1.74	1.31	1.53	1.44	1.19	1.15
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	82.9	92.6	100.0	83.8	63.0	76.2	110.4	110.7	92.7
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	88.0	64.0	80.5	112.2	109.1	91.0
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	89.4	101.8	100.0	89.2	77.0	89.4	123.9	119.8	109.9
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	90.2	101.5	100.0	92.6	88.7	101.4	144.0	150.5	146.1
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	94.8	93.1	90.6	86.3	86.3	74.2
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	106.2	120.9	101.3	69.7	72.0	67.6
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.3	102.9	102.1	101.3	100.3	113.3
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.5	96.8	93.1	92.3	94.5	110.5
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	10.0	7.4	11.7	15.9	44.2	28.0	26.6	15.6	5.4
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	0.9	1.4	5.3	2.8	1.8	1.1	0.4
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (49,6)	Uruguay (33,3)	Uruguay (29,3)	Brasil (40,4)	Brasil (75,0)	Brasil (55,2)	Brasil (47,0)	Brasil (40,2)	(4)
	%	Chile (15,9)	Paraguay (24,5)	Paraguay (25,3)	Paraguay (21,3)	Paraguay (10,0)	Paraguay (17,1)	Uruguay (15,9)	Chile (21,8)	(4)
	%	Uruguay (14,0)	Chile (15,1)	Brasil (22,1)	Uruguay (19,2)	Uruguay (5,4)	Uruguay (10,0)	Paraguay (15,5)	Uruguay (15,0)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	345.3	349.9	246.4	330.9	406.3	354.2	127.6
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	21.2	24.4	23.7	25.3	22.3	20.0	8.6
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (24,6)	Italia (21,3)	Brasil (18,9)	Italia (23,7)	Brasil (20,0)	Brasil (22,3)	(4)
	%	s/d	s/d	Italia (16,8)	Brasil (16,0)	Italia (18,8)	Brasil (19,1)	Italia (17,2)	Italia (18,0)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (7,2)	España (9,6)	España (10,6)	España (9,2)	Corea (8,5)	China (13,1)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.35. Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.24	0.15	0.13	0.10	0.12	0.12	0.17
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	1.07	0.91	0.61	0.52	0.33	0.15	0.11	0.14	0.13
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	1.51	1.30	0.84	0.73	0.47	0.22	0.16	0.19	0.19
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	3.95	4.28	3.50	1.85	3.68	3.98	4.64
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	4.25	4.62	3.77	2.03	3.98	4.22	4.94
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	157.1	146.0	100.0	65.7	55.7	48.6	64.2	65.4	83.5
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	123.2	95.0	63.7	153.1	167.8	86.5
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	139.3	136.0	100.0	67.7	57.3	51.9	76.8	90.8	116.1
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	140.1	139.9	100.0	65.4	59.1	54.5	77.1	92.5	120.9
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.6	104.3	104.7	86.6	97.9	109.6
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	155.9	182.1	201.9	112.8	107.8	94.5
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.0	101.5	100.3	97.7	91.1	88.5
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.2	95.5	91.5	89.0	85.7	86.3
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	130.6	112.3	81.6	83.0	68.9	35.2	29.2	36.2	14.5
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	37.8	58.5	56.4	33.4	21.6	28.1	9.1
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Japón (31.2)	EEUU (35.7)	EEUU (36.8)	EEUU (41.6)	Brasil (36.0)	EEUU (37.3)	EEUU (59.0)	EEUU (64.2)	(4)
	%	EEUU (10.4)	Japón (19.5)	Japón (12.4)	Brasil (11.8)	EEUU (25.7)	México (19.8)	Chile (13.5)	Uruguay (7.7)	(4)
	%	México (6.6)	Brasil (7.3)	Brasil (11.0)	Japón (8.8)	Perú (5.1)	Chile (14.6)	Uruguay (7.5)	Chile (6.0)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	666.4	927.4	707.5	440.1	1,119.7	1,251.0	548.0
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	83.2	94.0	93.0	86.2	91.3	93.1	79.1
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (74.3)	EEUU (74.5)	EEUU (70.4)	EEUU (65.2)	EEUU (66.2)	EEUU (35.7)	(4)
	%	s/d	s/d	México (4.6)	Alemania (3.5)	México (5.3)	Brasil (6.5)	Brasil (6.3)	Japón (9.5)	(4)
	%	s/d	s/d	Japón (3.5)	México (3.1)	Brasil (2.7)	México (5.5)	México (5.8)	China (9.1)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.36. Fabricación de hilos y cables aislados (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.51	0.57	0.62	0.53	0.53	0.56	0.57
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.48	0.47	0.45	0.44	0.43	0.41	0.42	0.43	0.47
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.11	0.04	0.06	0.11	0.11	0.12	0.17	0.13	0.10
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.15	0.06	0.08	0.16	0.15	0.18	0.25	0.19	0.15
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.87	0.70	0.74	0.49	0.40	0.40	0.53
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.93	0.76	0.79	0.54	0.44	0.43	0.57
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	66.9	85.8	100.0	112.7	106.8	103.2	116.0	129.3	118.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	110.5	116.8	105.2	111.7	117.3	95.7
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	60.0	78.9	100.0	117.0	121.3	125.7	137.4	148.2	131.3
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	59.7	80.7	100.0	118.4	131.8	122.2	127.4	143.8	133.6
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.0	80.7	82.3	83.0	92.8	95.3
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	83.8	66.5	65.5	60.4	62.6	72.6
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.8	116.7	114.2	110.8	102.5	95.7
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.0	109.8	104.2	101.0	96.5	93.4
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	12.9	5.0	7.4	18.0	22.9	29.4	45.8	34.9	11.0
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	1.6	3.4	4.0	5.4	7.7	5.7	2.1
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Uruguay (42,4)	Chile (21,7)	Uruguay (38,0)	Uruguay (29,2)	Brasil (38,4)	Brasil (35,8)	Brasil (61,0)	Brasil (62,7)	(4)
	%	Chile (19,6)	Uruguay (15,5)	Costa Rica (15,0)	Costa Rica (20,1)	Paraguay (17,4)	España (19,3)	Bolivia (10,8)	Paraguay (14,2)	(4)
	%	Brasil (7,1)	Brasil (13,8)	Paraguay (14,5)	Paraguay (15,6)	España (17,1)	Paraguay (14,2)	Chile (7,7)	Chile (10,1)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	146.2	151.8	148.8	116.7	122.5	126.9	62.8
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	24.2	22.7	21.1	18.3	18.1	17.9	10.9
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (60,0)	EEUU (49,1)	EEUU (37,6)	EEUU (53,0)	EEUU (43,6)	EEUU (32,5)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (13,7)	España (17,1)	España (21,6)	Brasil (11,4)	Brasil (13,4)	Brasil (12,6)	(4)
	%	s/d	s/d	España (12,6)	Italia (10,5)	Brasil (14,5)	España (9,6)	Suecia (8,0)	España (6,4)	(4)

(\*) Incluye la fabricación de cables e hilos para señalización, telefonía, electricidad, placas de metal aisladas, fibra óptica.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.37. Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.58	0.42	0.41	0.44	0.47	0.46	0.45
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.18	1.06	0.98	0.92	0.93	0.91	0.91	0.92	0.94
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.28	0.20	0.62	1.36	0.31	0.17	0.41	0.30	0.30
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.40	0.29	0.86	1.93	0.44	0.25	0.59	0.43	0.45
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	2.35	2.53	2.95	2.90	2.63	3.39	2.55
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	2.53	2.73	3.17	3.20	2.84	3.59	2.72
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	106.7	99.1	100.0	77.9	68.7	81.0	92.8	90.4	74.7
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	86.3	108.6	131.5	145.1	177.1	81.1
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	85.5	88.8	100.0	85.1	78.3	98.2	110.1	106.6	91.8
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	86.8	93.7	100.0	82.5	83.4	104.8	115.9	112.9	106.4
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	109.5	89.4	82.3	76.9	84.6	83.7
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	128.7	114.1	83.8	69.9	79.4	91.2
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	96.4	105.5	106.6	108.2	106.3	105.4
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	96.6	99.3	97.2	98.6	100.1	102.8
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	34.2	24.7	82.7	218.3	65.1	40.8	109.2	80.5	33.6
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	15.7	55.2	17.0	9.0	20.7	15.9	8.1
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Bahamas (15,2)	Uruguay (14,6)	EEUU (39,5)	EEUU (60,1)	EEUU (48,8)	Brasil (44,4)	Brasil (64,2)	Brasil (61,8)	(4)
	%	Uruguay (12,8)	Venezuela (14,5)	España (10,0)	España (16,0)	Brasil (17,8)	Uruguay (11,6)	Uruguay (11,5)	Uruguay (10,2)	(4)
	%	México (12,0)	Bolivia (10,2)	China (8,5)	Brasil (5,4)	Singapur (6,1)	Chile (6,5)	Chile (4,6)	Chile (5,7)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	396.9	548.3	596.1	691.5	800.3	1,063.4	301.1
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	47.2	75.6	65.3	62.5	65.6	71.4	44.1
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (32,4)	EEUU (29,4)	EEUU (33,5)	Alemania (23,4)	EEUU (25,9)	Alemania (20,5)	(4)
	%	s/d	s/d	Alemania (12,8)	Brasil (12,6)	Alemania (16,9)	EEUU (22,3)	Alemania (14,8)	EEUU (16,3)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (11,2)	Alemania (10,7)	Brasil (12,0)	Brasil (14,2)	Brasil (12,5)	Japón (12,8)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.38. Fabricación de acumuladores, pilas y baterías primarias, lámparas eléctricas y equipo de iluminación.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.99	0.81	0.75	0.68	0.63	0.65	0.64
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.52	1.48	1.40	1.39	1.34	1.31	1.33	1.29	1.15
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.20	0.16	0.25	0.26	0.21	0.19	0.29	0.33	0.28
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.28	0.23	0.35	0.36	0.29	0.29	0.41	0.46	0.42
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	1.73	1.73	1.92	2.03	2.16	2.10	1.99
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	1.86	1.86	2.06	2.24	2.33	2.23	2.12
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	109.0	97.6	100.0	86.2	77.5	80.5	86.1	88.3	74.8
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	94.9	90.7	98.0	111.9	112.1	68.4
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	97.8	89.8	100.0	89.5	88.0	96.5	100.1	106.1	107.1
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	97.3	91.8	100.0	90.6	95.6	99.1	102.2	107.6	117.6
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.1	93.1	97.8	98.6	105.9	110.3
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	113.0	105.7	101.4	98.6	99.8	103.0
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.6	101.2	96.1	92.2	91.0	87.4
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.8	95.2	87.7	84.0	85.6	85.2
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	23.8	20.1	33.5	40.9	43.4	46.3	76.6	86.0	31.4
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	3.7	5.4	6.2	6.7	10.8	11.9	5.4
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (35,6)	Brasil (29,6)	Brasil (41,0)	Brasil (43,7)	Brasil (48,4)	Brasil (47,9)	Brasil (44,9)	Brasil (47,2)	(4)
	%	Chile (18,7)	Chile (21,5)	Uruguay (16,4)	Uruguay (18,0)	Uruguay (15,6)	Uruguay (12,1)	Uruguay (28,7)	Uruguay (24,9)	(4)
	%	Uruguay (7,4)	Uruguay (14,1)	Chile (16,3)	Chile (15,1)	Chile (6,4)	Chile (8,2)	Paraguay (5,4)	Paraguay (4,9)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	291.4	374.4	387.2	484.2	657.1	660.4	235.2
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	25.2	34.2	37.0	42.8	50.8	51.0	29.8
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (27,2)	EEUU (27,7)	EEUU (30,1)	EEUU (33,4)	EEUU (31,1)	EEUU (20,7)	(4)
	%	s/d	s/d	Brasil (19,9)	Brasil (19,1)	Brasil (20,7)	Brasil (20,0)	Brasil (16,4)	Brasil (17,2)	(4)
	%	s/d	s/d	Alemania (9,5)	Alemania (9,2)	Italia (8,0)	Alemania (7,6)	Alemania (7,4)	Francia (6,9)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.39. Fabricación de receptores de radio y televisión, aparatos de grabación y reproducción de sonido y video.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	1.05	0.81	0.52	0.76	0.96	0.98	0.83
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.35	0.48	0.49	0.44	0.37	0.34	0.36	0.37	0.34
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.01	0.02	0.02	0.20	0.33	0.14	0.15	0.11	0.09
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.01	0.03	0.02	0.29	0.47	0.20	0.21	0.15	0.13
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	3.16	2.25	1.16	1.09	1.29	1.28	1.01
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	3.40	2.43	1.25	1.20	1.39	1.35	1.08
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	61.5	104.8	100.0	89.1	62.2	99.0	140.8	140.5	103.7
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	82.5	44.1	67.8	96.7	98.3	59.0
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	82.1	104.1	100.0	100.5	88.0	157.0	208.8	206.3	171.9
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	82.4	101.2	100.0	103.3	99.6	168.6	234.3	234.7	212.3
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	113.5	124.9	131.3	103.1	104.1	92.8
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	112.9	142.0	83.6	49.4	50.4	54.0
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	90.5	82.6	82.7	80.7	81.2	77.8
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	90.6	77.7	75.4	73.5	76.4	75.9
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	1.1	2.4	2.1	32.8	69.0	32.8	38.9	27.9	10.0
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	0.2	4.3	14.2	4.2	3.6	2.6	1.3
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Uruguay (38,2)	Dinamarca (27,6)	Uruguay (47,1)	Brasil (90,1)	Brasil (90,6)	Brasil (68,0)	Brasil (75,5)	Brasil (65,8)	(4)
	%	Brasil (25,1)	Uruguay (13,9)	Dinamarca (19,5)	Uruguay (4,6)	Paraguay (3,6)	Paraguay (12,1)	Uruguay (14,1)	Uruguay (20,7)	(4)
	%	Paraguay (16,7)	Chile (13,7)	Brasil (19,4)	EEUU (3,1)	Uruguay (3,0)	Uruguay (9,5)	Paraguay (7,6)	Paraguay (6,9)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	533.5	488.6	234.8	260.6	392.5	401.3	119.3
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	36.1	40.1	36.0	26.0	27.5	27.6	13.7
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (23,3)	Singapur (23,2)	Singapur (27,3)	EEUU (28,1)	EEUU (21,8)	China (25,1)	(4)
	%	s/d	s/d	Corea (21,1)	EEUU (23,0)	EEUU (21,2)	Singapur (19,6)	Singapur (19,5)	Malasia (20,8)	(4)
	%	s/d	s/d	Singapur (15,2)	Corea (14,6)	Corea (7,7)	Uruguay (7,0)	Uruguay (9,6)	EEUU (8,9)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

**Fuente:** Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.40. Fabricación de tubos, válvulas y otros componentes electrónicos, y transmisores de radio y televisión y aparatos de telefonía.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.87	0.67	0.44	0.62	0.52	0.56	0.49
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.45	0.57	0.57	0.53	0.46	0.43	0.42	0.40	0.39
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.06	0.09	0.10	0.09	0.07	0.09	0.14	0.12	0.14
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.08	0.14	0.13	0.12	0.10	0.14	0.20	0.17	0.21
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	4.78	4.84	4.16	3.05	4.88	5.19	4.89
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	5.13	5.22	4.47	3.36	5.28	5.50	5.20
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	63.7	104.6	100.0	88.6	62.5	98.1	92.4	96.6	75.5
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	105.3	77.9	85.0	128.6	140.1	63.8
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	79.5	102.6	100.0	98.7	85.4	146.0	140.8	154.0	129.7
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	79.8	100.5	100.0	101.2	96.1	142.8	128.4	144.2	126.7
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	113.0	123.2	128.5	156.5	160.2	176.7
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	114.5	144.2	88.0	111.2	104.0	136.2
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	90.5	82.6	82.7	80.7	81.2	75.0
4.2. Precio relativo IPIM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	90.6	77.7	75.4	73.5	76.4	73.2
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	6.7	11.7	12.7	13.9	14.9	22.0	37.7	32.5	15.5
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	1.6	2.2	3.7	3.4	6.4	5.3	3.5
5.1.3. Principales Destinos										
	%	EEUU (34,4)	EEUU (30,8)	EEUU (30,5)	EEUU (33,3)	Brasil (27,1)	Uruguay (28,7)	Chile (27,7)	Chile (27,4)	(4)
	%	Brasil (18,1)	Panamá (28,7)	Brasil (14,7)	Alemania (15,3)	EEUU (20,5)	Alemania (12,7)	Bolivia (23,0)	EEUU (14,0)	(4)
	%	Alemania (13,1)	Alemania (14,3)	Panamá (10,6)	Brasil (9,6)	Alemania (16,2)	Suecia (10,5)	Uruguay (17,3)	Brasil (12,7)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	805.7	1,048.1	840.0	727.4	1,485.4	1,631.1	577.2
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	50.9	62.9	68.1	54.0	72.9	73.5	57.2
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (27,0)	EEUU (40,6)	EEUU (33,2)	EEUU (38,1)	EEUU (47,1)	EEUU (35,3)	(4)
	%	s/d	s/d	Corea (18,0)	Corea (11,6)	España (11,0)	Corea (11,5)	Corea (9,5)	Suecia (8,7)	(4)
	%	s/d	s/d	Japón (11,5)	España (8,0)	Corea (8,8)	Suecia (7,6)	Brasil (7,9)	Corea (8,5)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.41. Instrumentos médicos, ópticos y de precisión, y de relojes.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.49	0.41	0.34	0.30	0.37	0.36	0.39
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.03	0.97	0.84	0.81	0.83	0.84	0.83	0.79	0.84
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	142.3	124.3	100.0	88.5	74.2	70.3	93.3	86.2	78.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	112.3	104.8	100.0	93.5	81.3	79.0	103.3	101.1	91.6
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	111.1	103.8	100.0	91.2	83.7	77.0	89.8	86.2	87.2
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	111.2	112.0	118.6	122.7	124.7	118.4
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	118.9	137.9	150.1	118.8	123.4	129.2
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.1	96.0	100.2	102.1	103.1	102.7
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.3	90.3	91.4	93.0	97.1	100.1
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5.1.3. Principales Destinos	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)
	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)
	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
5.2.3. Principales Orígenes	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)
	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)
	%	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.42. Fabricación de vehículos automotores (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	5.94	6.62	4.87	4.88	6.73	7.30	4.94
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.48	1.99	2.27	2.50	2.41	2.15	2.30	2.39	1.98
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.94	1.33	3.01	3.44	4.19	5.49	9.25	10.17	5.35
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	1.32	1.90	4.13	4.88	5.99	8.23	13.11	14.45	7.96
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	7.97	10.39	6.70	8.70	10.00	10.89	8.02
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	8.57	11.21	7.20	9.60	10.82	11.53	8.54
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	41.2	78.1	100.0	117.4	84.8	94.0	140.0	150.8	85.5
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	125.8	79.4	91.2	129.1	138.8	77.3
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	61.7	87.2	100.0	110.0	87.2	111.7	153.0	159.2	115.5
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	70.1	86.7	100.0	114.4	115.4	127.3	171.0	199.0	182.0
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.0	90.9	97.5	94.8	88.0	75.4
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	94.6	104.3	87.3	61.9	55.3	65.3
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.0	100.0	99.1	100.5	99.2	98.7
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	99.2	94.1	90.4	91.5	93.4	96.3
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	113.9	164.3	399.4	550.7	887.5	1,320.9	2,446.0	2,689.1	599.1
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	7.4	8.8	19.5	26.4	32.3	33.4	13.2
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (53.3)	Brasil (75.9)	Brasil (81.2)	Brasil (74.8)	Brasil (89.6)	Brasil (94.9)	Brasil (95.9)	Brasil (91.7)	(4)
	%	Italia (15.4)	Venezuela (5.0)	Uruguay (11.5)	Uruguay (16.3)	Uruguay (3.6)	Chile (2.1)	Uruguay (1.3)	Uruguay (2.3)	(4)
	%	Venezuela (11.9)	Uruguay (3.5)	Chile (2.2)	Chile (2.0)	Francia (3.0)	Uruguay (0.8)	Chile (1.2)	Chile (1.6)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	1,345.0	2,251.4	1,352.5	2,076.5	3,044.8	3,418.5	947.4
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	21.3	28.3	26.9	36.0	37.3	39.0	19.4
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (34.9)	Brasil (24.3)	Brasil (29.0)	Brasil (34.4)	Brasil (45.9)	Brasil (46.8)	(4)
	%	s/d	s/d	Uruguay (18.5)	Uruguay (18.2)	Francia (13.0)	Francia (18.6)	Francia (9.0)	Francia (9.2)	(4)
	%	s/d	s/d	Japón (11.0)	Chile (7.9)	España (12.2)	España (7.9)	R.Unido (8.6)	Japón (7.1)	(4)

(\*) Incluye la fabricación de motores de combustión interna y chasis equipados con motores.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.43. Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.52	0.52	0.50	0.51	0.59	0.64	0.48
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.60	0.64	0.67	0.70	0.68	0.64	0.60	0.64	0.63
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.05	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.06	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.24	0.34	0.29	0.37	0.31	0.28	0.24
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.26	0.37	0.31	0.41	0.34	0.29	0.26
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	64.9	85.4	100.0	114.0	99.3	105.8	129.1	139.7	89.1
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	110.0	101.4	119.4	145.8	153.5	92.1
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	70.7	87.2	100.0	112.6	106.7	125.1	158.6	163.2	111.2
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	80.0	85.0	100.0	105.4	111.8	124.5	159.5	172.4	125.4
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	114.2	95.2	91.8	102.1	102.0	94.3
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.4	89.2	73.3	64.4	62.5	84.8
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	91.1	99.0	105.4	108.0	107.0	105.8
4.2 . Precio relativo IPIM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	91.3	93.2	96.2	98.4	100.8	103.2
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	5.5	1.4	1.4	3.0	5.4	5.2	8.5	9.0	2.8
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	0.3	0.6	1.2	1.0	1.3	1.3	0.6
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Dinamarca (28,0)	Uruguay (32,7)	Uruguay (26,7)	Canadá (37,7)	Brasil (30,7)	Brasil (52,7)	Brasil (74,5)	Brasil (70,9)	(4)
	%	EEUU (19,8)	EEUU (29,1)	Chile (19,4)	Chile (14,8)	Paraguay (29,2)	Uruguay (25,3)	Chile (5,3)	Uruguay (13,0)	(4)
	%	Venezuela (19,0)	Chile (14,4)	Bolivia (12,7)	Uruguay (9,0)	Canadá (22,9)	Paraguay (10,5)	Uruguay (4,7)	Bolivia (6,4)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	40.2	74.7	58.8	88.6	94.9	87.3	28.4
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	7.9	13.3	11.4	14.5	12.7	11.1	6.0
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (88,1)	Brasil (82,7)	Brasil (78,4)	Brasil (82,9)	Brasil (72,3)	Brasil (69,0)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (7,9)	EEUU (8,2)	Suecia (7,8)	Suecia (5,4)	EEUU (6,8)	EEUU (9,7)	(4)
	%	s/d	s/d	Chile (1,3)	Chile (2,5)	EEUU (6,2)	EEUU (4,4)	Suecia (5,6)	Italia (3,4)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.44. Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores y sus motores (\*).

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	2.74	2.81	2.23	2.28	2.42	2.48	2.00
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	3.37	3.60	3.78	3.93	3.83	3.66	3.65	3.99	3.43
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	1.48	2.19	3.16	2.81	2.44	1.78	1.82	2.04	2.30
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	2.08	3.15	4.34	3.99	3.49	2.67	2.57	2.90	3.43
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	5.59	5.06	4.81	4.90	5.80	5.83	3.77
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	6.01	5.46	5.17	5.40	6.27	6.18	4.01
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	56.2	85.6	100.0	105.1	80.0	90.0	104.6	105.7	71.6
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	110.1	84.7	102.8	133.5	134.2	67.3
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	61.2	87.5	100.0	103.8	85.9	104.5	119.6	111.1	92.7
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	69.3	85.3	100.0	97.2	90.1	104.4	119.2	112.2	105.0
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.9	89.4	91.9	70.5	68.0	71.5
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.2	104.1	87.9	59.0	61.2	77.1
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.1	105.4	105.3	104.9	104.4	103.3
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	102.3	99.1	96.1	95.6	98.2	100.8
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill. de US\$	180.1	271.4	419.2	450.7	517.3	428.7	480.3	538.8	258.1
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	16.9	17.0	24.8	18.3	17.7	19.7	14.1
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (46,2)	Brasil (43,8)	Brasil (64,4)	Brasil (74,6)	Brasil (77,3)	Brasil (72,4)	Brasil (68,6)	Brasil (54,7)	(4)
	%	EEUU (10,2)	Alemania (15,6)	Francia (6,9)	Uruguay (6,3)	EEUU (5,3)	EEUU (6,8)	EEUU (7,7)	México (11,8)	(4)
	%	Francia (6,6)	EEUU (8,7)	Uruguay (6,4)	EEUU (5,9)	Irán (3,4)	Irán (4,9)	Polonia (4,5)	EEUU (7,3)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	943.4	1,096.0	971.5	1,168.5	1,766.5	1,831.9	445.1
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	31.5	33.2	38.2	37.9	44.1	45.5	22.1
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (47,6)	Brasil (47,7)	Brasil (52,0)	Brasil (50,7)	Brasil (36,9)	Brasil (32,2)	(4)
	%	s/d	s/d	Francia (28,2)	Francia (22,5)	Francia (19,5)	Francia (14,6)	Francia (10,8)	Francia (14,2)	(4)
	%	s/d	s/d	Italia (7,2)	Italia (7,3)	Italia (6,6)	Italia (6,8)	España (9,6)	EEUU (11,1)	(4)

(\*) No incluye la fabricación de motores para vehículos automotores, fabricación de baterías y chasis con motor.

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.45. Construcción y reparación de buques y embarcaciones.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.15	0.14	0.18	0.11	0.05	0.08	0.11
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.40	0.33	0.22	0.20	0.19	0.23	0.21	0.25	0.29
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.27	0.18	0.23	0.29	0.21	0.10	0.23	0.13	0.27
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.38	0.26	0.31	0.41	0.30	0.15	0.33	0.18	0.40
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.62	0.30	0.52	0.48	0.22	0.23	0.11
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.66	0.32	0.55	0.53	0.24	0.24	0.12
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	184.9	127.7	100.0	100.6	123.6	82.3	41.5	61.3	76.0
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	74.1	110.9	99.1	31.4	58.7	41.9
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	98.3	83.5	100.0	115.3	152.6	90.1	47.3	60.3	68.6
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	98.1	96.4	100.0	125.4	153.8	93.6	50.5	67.0	76.2
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	125.0	114.0	96.9	95.0	99.8	100.6
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	108.4	74.7	107.5	200.9	165.4	146.6
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.6	103.4	104.3	103.6	102.1	102.1
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.8	97.3	95.1	94.4	96.1	99.6
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	32.5	22.1	30.2	45.9	44.5	23.4	60.7	33.9	30.0
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	22.6	34.0	26.1	20.4	105.9	40.7	29.0
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Panamá (51,4)	Alemania (47,6)	Uruguay (37,0)	EEUU (23,5)	Panamá (33,3)	Australia (20,5)	Mauricio (33,0)	Liberia (35,0)	(4)
	%	Chipre (18,2)	Panamá (18,1)	Panamá (27,1)	Australia (23,4)	Malta (26,0)	Puerto Rico (14,2)	Singapur (22,7)	EEUU (21,8)	(4)
	%	Liberia (12,5)	Chipre (13,2)	Alemania (15,7)	Chipre (19,9)	Brasil (14,6)	EEUU (9,6)	EEUU (16,5)	Chile (15,3)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	104.2	64.6	104.2	114.4	68.4	72.3	13.3
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	50.3	42.0	45.3	55.7	105.2	59.4	15.4
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Australia (26,0)	EEUU (23,1)	Noruega (32,2)	Noruega (28,7)	EEUU (42,1)	EEUU (25,6)	(4)
	%	s/d	s/d	Noruega (16,0)	Taiwan (22,9)	Australia (18,4)	EEUU (17,5)	Brasil (13,3)	Japón (10,0)	(4)
	%	s/d	s/d	Japón (9,8)	España (19,0)	España (10,9)	España (14,7)	España (10,4)	R.Unido (3,6)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.46. Fabricación de motocicletas, bicicletas y de sillones de ruedas ortopédicos.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.46	0.44	0.32	0.35	0.44	0.49	0.40
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.31	0.41	0.44	0.39	0.31	0.33	0.39	0.38	0.40
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.03
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	1.60	1.06	0.54	0.49	0.52	0.56	0.66
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	1.72	1.14	0.58	0.54	0.56	0.60	0.71
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	73.1	119.5	100.0	98.0	69.4	81.5	112.8	127.5	80.0
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	93.0	58.6	68.3	93.9	105.0	64.9
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	102.3	125.0	100.0	113.2	107.5	122.4	142.5	162.6	102.8
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	115.2	125.0	100.0	121.5	122.1	142.9	156.1	189.2	126.6
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.2	101.8	95.4	85.2	83.3	73.1
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	91.1	94.7	78.0	59.8	51.2	71.0
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.6	103.4	104.3	103.6	102.1	109.6
4.2 . Precio relativo IPIM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.8	97.3	95.1	94.4	96.1	106.8
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	3.0	5.2	5.3	6.6	8.6	7.1	6.4	4.3	1.9
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	1.3	1.6	2.9	2.0	1.3	0.8	0.5
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Uruguay (47,5)	Uruguay (55,6)	Uruguay (67,1)	Uruguay (74,1)	Uruguay (57,7)	Uruguay (51,6)	Uruguay (56,7)	Uruguay (59,5)	(4)
	%	Brasil (9,8)	Brasil (12,9)	Brasil (9,1)	Brasil (20,4)	Brasil (32,3)	Brasil (30,6)	Brasil (12,8)	EEUU (14,2)	(4)
	%	Paraguay (8,2)	México (9,0)	Cuba (6,9)	Reino Unido (1,3)	Paraguay (4,9)	Jamaica (4,2)	EEUU (8,6)	Brasil (12,4)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	270.0	228.8	108.9	117.7	158.4	177.0	78.4
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	39.5	36.0	27.2	25.2	24.7	24.7	17.7
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Japón (28,4)	Japón (23,5)	Japón (14,5)	Taiwan (17,4)	Taiwan (17,5)	Japón (17,1)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (24,1)	EEUU (16,3)	Taiwan (14,5)	Japón (12,7)	Japón (14,1)	Taiwan (15,3)	(4)
	%	s/d	s/d	Taiwan (7,5)	Taiwan (11,9)	EEUU (13,0)	India (11,1)	India (11,2)	China (11,6)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

**Fuente:** Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.47. Fabricación de material de locomotoras y material rodante para ferrocarriles y tranvías, y fabricación de aeronaves.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.12	0.14
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.24	0.20	0.14	0.12	0.12	0.13	0.12	0.11	0.11
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.11	0.21	0.19	0.03	0.13	0.42	0.17	0.18	0.15
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.15	0.30	0.26	0.04	0.18	0.62	0.24	0.26	0.22
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	1.28	1.56	1.07	0.95	1.23	1.37	2.82
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	1.38	1.68	1.15	1.04	1.33	1.45	3.00
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	184.8	192.9	100.0	136.0	150.4	188.1	218.6	315.6	297.9
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	167.8	109.3	89.1	181.7	221.3	190.0
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	101.9	129.7	100.0	153.1	181.5	216.9	269.8	419.5	433.7
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	101.2	125.8	100.0	156.5	166.9	188.1	225.4	351.9	477.6
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	129.0	117.3	103.0	82.4	85.5	76.9
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	84.3	64.6	47.5	30.5	20.4	17.7
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.6	103.4	104.3	103.6	102.1	102.1
4.2. Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	100.8	97.3	95.1	94.4	96.1	99.6
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	13.0	26.0	25.6	4.9	26.9	99.9	45.0	48.4	16.8
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	62.3	8.8	42.2	124.1	48.4	36.6	13.4
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (66,0)	Brasil (49,9)	Brasil (48,2)	Brasil (44,3)	EEUU (68,0)	España (55,0)	EEUU (85,8)	EEUU (45,4)	(4)
	%	Sudáfrica (7,3)	Irán (31,1)	España (44,6)	EEUU (29,7)	Brasil (12,4)	EEUU (24,0)	Brasil (7,4)	Canadá (37,2)	(4)
	%	P.Bajos (6,7)	Venezuela (3,6)	Chile (1,5)	Chile (12,7)	Venezuela (4,8)	Venezuela (10,2)	Perú (2,8)	Brasil (6,5)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	216.5	338.0	216.7	226.1	373.6	429.4	332.6
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	93.3	86.8	85.5	109.4	88.6	83.7	75.5
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (87,3)	Francia (45,9)	EEUU (60,2)	EEUU (40,8)	EEUU (54,6)	EEUU (51,1)	(4)
	%	s/d	s/d	España (7,6)	EEUU (38,4)	Irlanda (14,3)	España (29,0)	Canadá (21,2)	Canadá (13,5)	(4)
	%	s/d	s/d	Alemania (1,4)	España (8,6)	Japón (8,5)	Canadá (17,8)	Brasil (7,2)	Alemania (1,4)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.48. Fabricación de muebles, somieres y colchones.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	1.02	0.93	0.80	0.87	1.34	1.44	0.92
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	1.96	2.24	2.39	2.41	2.27	2.22	2.29	2.34	2.32
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.08	0.12	0.09	0.11	0.25	0.34	0.36	0.36	0.51
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.12	0.18	0.12	0.16	0.36	0.51	0.51	0.52	0.76
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	0.39	0.45	0.41	0.46	0.52	0.54	0.46
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	0.42	0.49	0.44	0.51	0.56	0.57	0.49
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	62.8	85.8	100.0	94.3	75.0	87.0	146.6	154.6	126.4
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	98.2	79.7	94.7	160.9	169.3	85.5
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	74.4	89.1	100.0	96.1	86.1	105.5	169.3	175.4	153.1
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	81.3	88.6	100.0	91.9	86.5	102.4	170.1	180.3	162.4
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	104.8	100.1	99.1	87.5	87.7	141.1
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	109.1	116.3	93.9	51.7	50.0	92.1
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.2	108.3	111.6	111.5	110.9	71.9
4.2 . Precio relativo IPM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	101.4	101.9	101.8	101.6	104.4	70.1
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	10.2	15.3	11.7	18.3	53.0	81.1	94.8	95.9	57.0
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	1.3	2.1	7.1	9.0	6.3	6.1	6.8
5.1.3. Principales Destinos										
	%	EEUU (41,5)	EEUU (38,2)	EEUU (50,9)	EEUU (47,9)	EEUU (56,3)	EEUU (69,8)	EEUU (64,2)	EEUU (59,9)	(4)
	%	Suecia (15,2)	México (14,2)	México (9,6)	Uruguay (11,7)	Brasil (15,7)	Brasil (14,6)	Brasil (15,6)	Brasil (15,2)	(4)
	%	Chile (8,8)	Irán (10,8)	Chile (9,5)	Brasil (9,8)	Italia (12,3)	Italia (4,6)	Uruguay (5,8)	Uruguay (6,2)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	66.2	98.0	82.7	110.5	158.2	168.9	53.9
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	6.8	10.2	10.6	11.9	10.0	10.2	6.4
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	Brasil (37,0)	Brasil (36,3)	Brasil (33,5)	Brasil (36,8)	Brasil (34,6)	Brasil (29,9)	(4)
	%	s/d	s/d	EEUU (14,1)	EEUU (15,7)	EEUU (18,4)	EEUU (18,2)	EEUU (21,3)	EEUU (14,0)	(4)
	%	s/d	s/d	Francia (10,7)	Italia (12,6)	Italia (15,0)	Italia (15,2)	Italia (12,4)	Italia (13,0)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.

## Fichas sectoriales: Estructura y evolución 1991 - 1998

### VI.49. Joyas, instrumentos de música, artículos de deporte, juegos y juguetes y otras industrias manufactureras n.c.p.

	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999(1)
<b>1. Indicadores Estructurales</b>										
1.1. VBP <sub>sector</sub> / VBP <sub>industrial</sub>	%	s/d	s/d	0.48	0.51	0.49	0.50	0.39	0.39	0.37
1.2. Empleo <sub>sector</sub> / Empleo <sub>industrial</sub>	%	0.87	0.95	0.83	0.72	0.67	0.69	0.72	0.77	0.73
1.2. Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>totales</sub>	%	0.11	0.15	0.50	1.45	0.28	0.17	0.15	0.14	0.12
Expo <sub>sector</sub> / Expo <sub>industriales</sub>	%	0.15	0.21	0.69	2.06	0.40	0.25	0.22	0.21	0.17
1.3. Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>totales</sub>	%	s/d	s/d	1.94	1.46	1.43	1.27	1.28	1.22	1.17
Impo <sub>sector</sub> / Impo <sub>industriales</sub>	%	s/d	s/d	2.09	1.58	1.54	1.41	1.38	1.29	1.25
<b>2. Producción y Consumo</b>										
2.1. Producción (2)	1993=100	84.1	94.4	100.0	106.7	96.5	106.1	92.0	92.3	69.2
2.2. Consumo aparente	1993=100	s/d	s/d	100.0	80.9	99.1	110.9	111.9	110.6	65.9
2.3. Productividad										
2.3.1. Por obrero ocupado	1993=100	78.2	80.9	100.0	126.6	130.9	143.7	117.4	110.7	92.9
2.3.2. Por hora trabajada	1993=100	75.4	77.7	100.0	120.0	129.6	142.1	115.5	109.9	99.3
<b>3. Costo salarial<sup>(3)</sup></b>										
3.1. Salario real	1993=100	s/d	s/d	100.0	109.0	96.9	92.2	92.0	93.0	90.7
3.2. Salario real ajustado por productiv.	1993=100	s/d	s/d	100.0	86.1	74.0	64.1	78.4	84.0	97.7
<b>4. Precios<sup>(3)</sup></b>										
4.1. IPM sectorial	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.0	109.5	110.1	107.6	106.0	110.5
4.2. Precio relativo IPIM <sub>sector</sub> / IPIM	1993=100	s/d	s/d	100.0	103.2	103.0	100.4	98.1	99.8	107.8
<b>5. Comercio exterior</b>										
5.1. Exportaciones										
5.1.1. Valores	Mill.de US\$	12.9	18.3	66.9	232.4	58.6	40.6	40.3	38.3	13.0
5.1.2. Expo / Valor Bruto de Producción	%	s/d	s/d	15.3	48.3	12.7	7.9	9.3	8.9	3.9
5.1.3. Principales Destinos										
	%	Brasil (20,7)	Brasil (15,3)	EEUU (64,4)	EEUU (89,7)	EEUU (34,1)	Brasil (42,4)	Brasil (40,5)	Brasil (30,5)	(4)
	%	Chile (15,3)	Chile (12,6)	Brasil (8,0)	Brasil (2,3)	Brasil (30,2)	Chile (11,2)	Chile (11,7)	Chile (13,0)	(4)
	%	Uruguay (15,1)	Uruguay (12,5)	Uruguay (4,2)	Uruguay (1,7)	Chile (9,1)	Uruguay (11,1)	Uruguay (9,9)	EEUU (12,4)	(4)
5.2. Importaciones										
5.2.1. Valores	Mill. de US\$	s/d	s/d	328.0	316.9	288.4	304.0	389.0	383.1	138.3
5.2.2. Impo / Consumo aparente	%	s/d	s/d	46.9	56.0	41.7	39.2	49.7	49.5	30.0
5.2.3. Principales Orígenes										
	%	s/d	s/d	EEUU (22,2)	EEUU (16,8)	EEUU (19,6)	EEUU (18,5)	EEUU (18,6)	China (38,3)	(4)
	%	s/d	s/d	Taiwan (7,1)	Taiwan (8,6)	Taiwan (7,7)	China (8,2)	China (11,0)	EEUU (11,6)	(4)
	%	s/d	s/d	China (5,2)	China (6,9)	China (6,8)	Taiwan (8,0)	Italia (10,0)	Taiwan (7,8)	(4)

(1) Datos correspondientes al primer semestre de 1999.

(2) Índice de Volumen Físico de Producción.

(3) Los datos de los ítems 3 y 4 no están completos debido a que los índices de precios para 1991 y 1992, no se encuentran disponibles.

(4) Para el primer semestre de 1999, no se calculan los principales destinos y orígenes por motivos de estacionalidad en los flujos de comercio.

Fuente: Centro de Estudios para la Producción - SICyM- en base a INDEC.