

## CAPÍTULO XI INDUSTRIA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria. En tal sentido, se incluye un conjunto de tablas que muestran el índice del volumen físico por secciones y divisiones; una selección de indicadores de la industria azucarera, rama importante en el desarrollo económico del país y las principales producciones físicas agrupadas por divisiones.

La agrupación del índice y de las producciones se han organizado conforme a la clasificación del Nomenclador de Actividades Económicas vigentes (NAE), basado en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 3, de las Naciones Unidas.

El universo de observación de la información ofrecida aquí, está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales son industrias manufactureras incluyendo la azucarera. Abarca además otras entidades que generan producciones industriales como actividad secundaria, consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción.

La gran mayoría de las empresas industriales en el país están adscriptas a seis ministerios especializados de las Industrias Sidero – Mecánicas, Básica, Ligera, del Azúcar, Pesquera y Alimenticia. También existe una considerable cantidad de empresas industriales que se adscriben a ministerios cuya función económica o social central no es industrial, entre los que sobresalen los Ministerios de la Construcción, Agricultura y de Salud Pública, así como los Consejos de Administración Provincial.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de una selección de los indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Índice del volumen físico de la industria por el origen:** Muestra las relaciones porcentuales del volumen físico de producción contra un año dado, obtenido a través de una selección de 126 productos que se agrupan conforme a las divisiones que corresponden a la Industria manufacturera y se valoran a precios constantes de 1995. Como año de referencia para el cálculo de los índices se toma 1989.

**Índice del volumen físico de la industria por el destino:** La misma selección de productos mencionada en la definición anterior, con igual año base y también de precios, se agrupa según el destino principal, para establecer las relaciones de agregados.

Como parte del perfeccionamiento en la aplicación del NAE, algunas producciones se han reagrupado entre las propias divisiones de la manufactura o transfiriéndolas a otras secciones, razón por la que la serie del índice, tanto por origen como por destino, se modifican en esta oportunidad.

**Producción de azúcar crudo físico:** Es el azúcar obtenido del proceso productivo directamente sin pasar por ningún proceso posterior de purificación y que aún mantiene en los granos, película original de miel. En este indicador se incluye la producción del azúcar blanco directo.

**Producción de azúcar crudo base 96° de polarización:** Representa las toneladas de azúcar producido, a 96 grados de polarización. Se calcula mediante la división del pol recobrado entre 0,96.

**Pol en caña:** Es la proporción de sacarosa aparente o elementos azúcares que forman parte del contenido sólido de la caña, expresado en por ciento.

**Rendimiento industrial físico:** Expresa la relación existente entre el azúcar producido y la caña molida con su polarización real.

**Rendimiento industrial base 96°:** Es la relación existente entre el azúcar estandarizada a 96° de polarización y la caña molida.

**Grado de polarización:** Es la pureza del azúcar sobre la base de que la sacarosa tiene 100 grados en la lectura directa del polarímetro.

**Producción de mieles finales de crudo:** Se refiere sólo a la derivada de la producción de azúcar crudo.

**Producción total:** Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa, es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo los productos en proceso. Se han organizado los productos tomando como base la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas.

**Industria manufacturera:** Es la transformación física y química de materiales y componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquina o a mano, en la fábrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para la obtención de sus productos primarios: azúcar, mieles, bagazo integral, cachaza, etc.

XI.1 - Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos / *Industrial output index per product origin*

Año 1989=100

SECTOR / GRUPO	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Total</b>	<b>39,5</b>	<b>40,3</b>	<b>38,4</b>	<b>38,7</b>	<b>40,2</b>	<b>46,1</b>
<b>Industria manufacturera azucarera</b>	<b>29,4</b>	<b>33,2</b>	<b>17,5</b>	<b>15,8</b>	<b>15,3</b>	<b>18,7</b>
<b>Industria manufacturera (excluye azucarera)</b>	<b>41,6</b>	<b>41,9</b>	<b>42,8</b>	<b>43,6</b>	<b>45,5</b>	<b>52,0</b>
Elaboración de productos alimenticios	52,5	56,0	57,7	59,0	63,5	65,6
Elaboración de bebidas	88,4	91,2	91,4	95,2	102,2	108,3
Elaboración de productos de tabaco	91,6	94,6	106,1	108,7	102,9	99,0
Fabricación de productos textiles	8,2	8,9	7,6	7,7	6,8	8,2
Fabricación de prendas de vestir	21,9	17,2	17,1	18,1	20,6	20,2
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero	24,4	26,0	21,4	14,1	8,7	18,8
Producción de madera y fabricación de productos de madera	10,6	10,4	9,5	10,4	10,5	16,9
Fabricación de papel y de productos de papel	5,5	4,8	5,7	5,4	5,6	6,0
Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones	16,1	19,0	17,3	19,5	19,9	20,1
Fabricación de productos de la refinación del petróleo	29,6	25,7	27,5	24,7	26,4	60,6
Fabricación de productos farmacéuticos y botánicos	267,9	295,5	386,4	477,9	537,7	822,0
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno	8,3	9,1	6,7	7,8	6,0	7,6
Fabricación de otras sustancias y productos químicos	76,4	78,7	76,4	79,7	80,9	85,9
Fabricación de productos de caucho y de plástico	13,1	13,4	8,5	13,6	15,8	15,1
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	17,5	14,9	12,6	11,2	6,6	8,8
Fabricación de productos para la construcción	23,6	23,5	24,3	28,8	28,8	28,0
Fabricación de metales comunes	98,3	103,4	105,2	100,8	103,3	100,6
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos	27,1	31,4	27,8	29,1	29,7	24,9
Fabricación de maquinarias y equipos	12,7	9,1	2,0	2,0	0,0	0,6
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos	22,0	18,4	22,7	30,7	25,3	30,1
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación	232,5	71,6	91,8	107,5	84,6	65,9
Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	1,0	16,7	0,6	1,4	13,6	33,0
Fabricación de equipos de transporte	5,3	1,7	1,7	2,0	11,0	22,6
Fabricación de muebles; industrias manufactureras	94,3	74,6	72,5	82,1	90,4	112,7

## INDUSTRIA

### XI.2 - Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos

#### *Industrial output index as per the final destination of products*

Año 1989=100

SECTOR / GRUPO	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Índice general - NAE - Destino</b>	<b>39,5</b>	<b>40,3</b>	<b>38,4</b>	<b>38,7</b>	<b>40,2</b>	<b>46,1</b>
<b>Bienes de consumo</b>	<b>63,3</b>	<b>61,8</b>	<b>65,3</b>	<b>67,7</b>	<b>71,8</b>	<b>78,9</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	61,7	64,5	66,3	68,2	72,7	73,7
Manufacturas de consumo	59,8	54,6	62,1	66,5	69,4	92,6
Bienes domésticos de uso duradero	135,2	69,8	75,7	86,7	82,3	90,2
Calzado, vestido y confección	21,1	18,4	17,1	15,4	16,2	17,9
Otras manufacturas de consumo	85,2	90,5	107,7	116,7	124,4	174,5
<b>Bienes de equipos</b>	<b>12,7</b>	<b>13,0</b>	<b>6,2</b>	<b>5,3</b>	<b>11,8</b>	<b>14,8</b>
Estructuras metálicas	35,3	45,9	27,1	22,2	31,3	18,2
Equipos de transporte	3,9	0,2	0,3	0,8	9,0	19,8
Maquinarias y otros bienes de equipos	10,1	9,5	0,1	0,2	1,7	4,0
<b>Bienes intermedios</b>	<b>31,5</b>	<b>33,3</b>	<b>29,7</b>	<b>29,9</b>	<b>31,2</b>	<b>38,4</b>
Energía	28,5	23,8	25,1	24,5	27,4	71,1
Materiales para la construcción	20,3	22,6	24,3	28,5	29,7	24,9
Extracción y transformación de minerales	152,1	162,9	162,3	153,9	156,7	151,1
Otros bienes intermedios	27,2	29,8	23,2	23,0	23,8	26,2

### XI.3 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera / *Basic indicators of the sugar industry*

CONCEPTO	UM	Zafras					
		2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
Caña de azúcar molida total	MMt	23,0	24,2	11,9	11,2	12,7	15,8
Por día de zafra	Mt	192,0	190,6	129,5	96,1	112,1	87,8
Producción de azúcar crudo	Mt						
Físico		2 141,2	2 486,2	1 295,2	1 160,6	1 205,4	1 381,6
Base 96°		2 203,4	2 567,8	1 338,6	1 196,5	1 241,5	1 422,4
Pol en caña	%	11,2	12,3	12,2	12,0	11,7	11,6
Rendimiento industrial	%						
Físico		9,6	10,3	10,6	10,3	9,7	11,4
Base 96°		9,9	10,6	10,4	10,6	10,0	11,1
Grado de polarización	%	98,8	98,8	98,9	99,0	97,1	98,7
Días de zafra	U	120	127	92	117	113	180
Tiempo perdido	%	42,5	67,7	22,5	39,9	41,4	44,5
Producción de mieles finales <sup>(a)</sup>	Mt	834,7	646,0	333,2	313,5	298,9	247,4

<sup>(a)</sup> A partir del 2002 incluye la miel B.

Fuente: Ministerio de la Industria Azucarera.

## XI.4 - Producciones industriales seleccionadas / Selected manufactured products

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Industria azucarera</b>							
Azúcar crudo físico <sup>(a)</sup>	Mt	2 145,0	2 449,2	1 297,9	1 152,0	1 127,4	1 392,0
Azúcar 96° (valor crudo OIA)	Mt	2 277,9	2 530,0	1 348,7	1 238,6	1 193,4	1 445,5
Azúcar refino	Mt	171,8	246,6	159,1	159,8	109,8	246,8
Mieles finales (incluye miel B)	Mt	832,2	637,6	331,5	313,9	303,2	249,0
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>							
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	26,3	24,5	26,5	26,0	26,7	31,3
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (excepto hígado)	Mt	6,1	6,3	6,5	6,8	12,4	11,9
Hígado de res	t	486,9	369,7	404,2	477,6	400,6	678,1
Carne de cerdo en bandas	Mt	27,7	26,8	28,9	45,1	74,5	81,3
Carnes en conserva	Mt	73,8	82,2	96,9	89,3	93,2	97,7
Carne fresca de aves	Mt	7,0	7,1	9,2	5,4	6,8	6,4
Harina de trigo (nacional)	Mt	272,1	368,6	403,1	352,8	391,5	439,6
Manteca de cerdo	t	86,1	93,0	108,5	-	-	-
Sebo industrial y grasas	t	260,0	355,5	466,7	231,7	140,0	542,0
Leche pasteurizada	Mt	253,5	218,4	120,9	127,8	123,9	86,3
Leche condensada	Mt	1,2	1,6	0,4	0,9	0,6	0,9
Leche evaporada	Mt	11,1	15,8	20,9	21,1	20,7	20,8
Leche en polvo	t	7 114,2	6 971,9	12 376,7	16 206,6	18 288,2	20 277,6
Quesos	Mt	8,9	9,3	9,9	13,4	14,1	15,7
Mantequilla con sal	t	491,5	280,9	161,1	327,1	222,7	518,7
Mantequilla sin sal	t	450,0	509,6	313,8	336,5	577,8	766,5
Yogurt	Mt	141,8	147,0	168,0	190,8	192,5	210,8
Helados	MMgal	12,7	12,7	12,6	11,8	12,3	14,3
Aceites vegetales refinados	Mt	43,4	43,0	49,8	28,6	37,6	37,2
Arroz consumo	Mt	121,1	77,9	42,1	113,0	82,4	74,1
Levadura torula	Mt	8,3	8,3	3,4	3,8	4,0	5,6
Piensos mezclados	Mt	639,0	678,6	753,5	871,2	977,1	931,5
Repostería	MMP	131,6	134,3	145,8	160,0	161,3	175,3
Pan	Mt	498,8	512,4	526,0	533,5	538,7	536,7
Galletas de sal	Mt	18,8	20,5	21,6	21,5	21,5	23,5

## INDUSTRIA

### XI.4 - Producciones industriales seleccionadas (Continuación) / Selected manufactured products (Continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Elaboración de productos alimenticios (Conclusión)</b>							
Galletas finas	Mt	5,4	6,3	7,1	7,5	9,3	10,2
Pastas alimenticias	Mt	30,7	32,9	28,4	21,8	38,7	50,2
Caramelos y confituras	Mt	10,1	9,6	7,7	8,2	6,6	6,3
Conservas de frutas y vegetales (inc. Con. de tomates y compotas)	Mt	114,0	127,4	111,7	103,0	100,9	103,4
De ello:							
Conservas de frutas (excluye compotas)	Mt	93,1	101,8	86,4	65,7	73,9	73,3
Compotas de frutas		8,9	12,8	9,5	8,2	8,9	8,9
Conservas de tomate		12,0	12,1	15,8	19,4	17,6	20,5
Café tostado y envasado	Mt	20,9	21,2	20,8	18,4	18,5	19,4
Túnicos envasados herméticamente	t	201,3	147,8	259,5	515,8	154,7	191,0
Masa de pescado	t	4 012,3	4 160,8	5 017,8	4 435,5	2 527,0	2 296,0
Pescado entero seleccionado congelado	t	1 081,8	528,3	579,0	598,4	1 214,0	1 523,0
Filete de pescado	t	610,7	602,5	484,6	770,9	1 048,5	1 233,1
Langosta entera precocinada congelada	t	1 949,9	3 560,3	2 328,0	1 476,3	2 288,0	3 017,5
Langosta cola	t	558,2	710,4	521,8	427,1	360,6	473,3
Camarón entero	t	1 847,9	1 435,5	3 185,1	5 049,8	3 636,8	3 452,9
Camarón cola congelada	t	180,8	61,9	60,6	56,8	3,3	9,7
Sal común fina	Mt	91,7	91,1	100,2	90,6	85,0	80,4
Sal	Mt	175,7	205,6	172,6	198,2	179,5	151,9
<b>Elaboración de bebidas</b>							
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	590,4	598,0	438,8	304,6	224,7	202,0
Alcohol absoluto 99.5°	Mhl	3,4	2,4	3,3	1,9	0,5	-
Alcohol natural clase "A" 96°	Mhl	288,9	318,7	219,0	249,2	333,5	326,4
Alcohol natural clase "C" 95°	Mhl	82,3	90,4	93,5	83,4	79,0	79,0
Alcohol natural clase "D" 93°	Mhl	868,8	954,9	599,9	645,6	680,5	717,7
Alcohol a 100°	Mhl	709,6	711,0	515,7	535,7	602,2	562,5
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	771,4	797,5	825,9	859,2	950,8	1 093,9
Ron total	Mhl	709,3	728,2	728,7	793,5	833,9	960,8
Vinos	Mhl	110,4	99,3	95,2	93,9	101,5	119,5
Cerveza	Mhl	2 313,3	2 221,2	2 254,8	2 298,1	2 459,1	2 508,2
Malta	Mhl	108,4	115,5	134,9	129,0	111,3	115,3
Refrescos	Mhl	2 972,9	3 232,0	3 187,0	3 442,1	3 505,8	3 713,3
Aguas minerales	Mhl	356,5	269,9	344,0	347,0	332,2	419,1

## XI.4 - Producciones industriales seleccionadas (Continuación) / Selected manufactured products (Continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Elaboración de productos de tabaco</b>							
Tabaco torcido	MMU	308,2	354,7	404,2	418,1	411,9	388,1
Tabaco torcido consumo nacional		147,8	168,8	203,6	200,7	288,8	279,0
Tabaco torcido exportación		160,4	185,9	200,6	217,4	123,1	109,1
Cigarrillos	MMMU	14,3	12,8	14,0	13,2	13,8	14,2
De tabaco negro		13,2	12,2	13,6	12,0	12,8	13,2
De tabaco rubio		1,1	0,5	0,4	1,2	1,0	1,0
<b>Fabricación de productos textiles</b>							
Hilaza de algodón	Mt	0,6	0,8	2,0	0,4	0,6	0,7
Tejidos totales	MMm <sup>2</sup>	27,8	30,4	25,2	26,8	24,0	28,9
De ello: Tejidos de algodón y mezcla		8,1	6,7	6,4	7,5	6,1	9,2
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas		2,5	4,1	4,6	3,6	6,7	6,0
De ello:							
Tejidos de poliéster y viscosa		1,2	1,4	1,8	0,5	1,8	1,6
Tejidos poliéster algodón		1,2	2,1	2,8	3,1	4,9	4,4
Sogas, cordeles e hilos de henequén	Mt	1,8	1,3	1,9	1,5	1,6	1,2
Medias	MMpar	2,2	1,1	1,0	0,7	1,5	3,1
Sacos de kenaf	MMU	1,2	0,8	1,1	0,6	1,0	1,0
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	MU	104,8	93,2	85,0	65,1	69,0	63,8
Sábanas (incluye canastilla)	MU	3 095,6	2 932,7	2 756,3	1 735,2	2 673,5	2 544,0
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>							
Ropa interior (excluye medias)	MMU	6,3	4,4	3,1	2,0	3,1	3,0
Ropa exterior	MMU	10,9	10,0	10,1	11,1	12,4	12,5
De ello: Blusas y blusones		1,1	1,1	1,4	1,3	1,2	1,3
Camisas		2,3	2,6	2,6	3,0	3,0	3,2
Pantalones		2,8	2,5	2,7	2,9	2,7	3,5
Sayas		1,1	0,9	1,2	1,1	1,3	1,3
Vestidos		0,1	-	0,8	0,1	-	0,2

## INDUSTRIA

### XI.4 - Producciones industriales seleccionadas (Continuación) / Selected manufactured products (Continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>							
Cueros	MU	303,6	256,0	230,1	224,1	210,0	155,2
De ello: Cueros frescos de res		292,8	230,5	210,4	216,1	207,5	152,7
Pieles naturales	Mm <sup>2</sup>	738,2	603,4	601,4	447,9	566,1	466,0
Suelas de cuero	t	614,9	280,5	489,7	235,6	472,5	113,2
Calzado parte superior piel natural	Mpar	971,1	1 300,2	1 050,6	457,0	221,6	480,6
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	3 308,6	3 431,9	3 007,6	2 413,9	1 458,6	2 604,8
Calzado con parte superior textil	Mpar	1 633,0	1 032,2	595,5	349,6	466,1	596,8
Calzado con parte superior de plástico	Mpar	114,4	145,1	84,4	86,7	33,2	297,6
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>							
Madera aserrada (producción nacional)	Mm <sup>3</sup>	180,8	189,0	219,8	242,7	194,8	182,0
Tablas de madera artificial	m <sup>3</sup>	6 650,1	6 983,9	3 408,2	4 357,2	3 320,4	3 167,1
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm <sup>2</sup>	137,6	100,1	110,7	137,0	148,1	140,8
Envases de madera	MU	4 843,6	5 072,7	5 643,1	5 826,2	5 218,9	6 429,7
De ello: Envases para tabaco		3 958,7	4 022,3	4 642,4	4 896,4	4 346,9	3 893,4
Traviesas de madera de producción nacional	Mm <sup>3</sup>	4,0	5,1	4,8	2,5	7,3	3,3
Maderas en bolo de producción nacional	Mm <sup>3</sup>	317,8	315,1	360,7	334,2	312,2	297,5
<b>Fabricación de papel y de productos de papel</b>							
Pulpa para papel de bagazo	Mt	1,5	0,8	0,8	0,5	0,3	0,1
Papel total	Mt	7,5	8,4	8,3	9,5	9,1	8,4
De ello: Papel imprenta y escribir		0,6	0,6	0,4	0,8	0,5	1,3
Papel para envases		2,8	2,4	1,8	2,1	1,7	1,5
Papel sanitario en bobina		4,1	5,4	6,1	6,6	6,9	5,6
Cartón total	Mt	14,8	11,2	13,5	13,1	10,7	13,5
Cartón linner		1,5	2,5	3,9	2,3	2,1	2,7
Cartón gris		5,3	3,4	3,8	4,1	3,4	4,1
Cartoncillo para corrugar		8,0	5,3	5,8	6,7	5,2	6,7
Cartulina		1,0	0,5	0,8	0,3	1,1	0,5
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	195,6	207,1	271,7	299,1	235,3	295,9
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	13,6	11,0	13,8	16,0	17,2	17,7
Envases de cartón y cartulina parafinados	MMU	4,3	2,3	2,2	1,1	0,6	0,2
Sacos multicapas	MMU	15,5	13,7	14,6	12,6	13,4	14,1

## XI.4 - Producciones industriales seleccionadas (Continuación) / Selected manufactured products (Continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>							
Etiquetas impresas	MMU	630,0	463,4	271,3	125,2	295,8	324,0
Impresos comerciales	MMU	849,8	1 095,5	954,6	1 154,3	1 181,2	1 182,8
Marquillas para cigarrillos	MMU	96,6	55,1	142,5	164,9	134,6	81,4
Libretas escolares	MMU	20,4	0,4	0,9	0,9	1,3	3,6
<b>Fabricación de productos de la refinación del petróleo</b>							
Fuel oil	Mt	1 024,3	857,6	859,2	892,2	940,4	2 667,8
Gas combustible	Mt	36,2	26,6	33,2	30,0	26,2	18,1
Coque combustible	Mt	17,9	13,0	17,4	14,2	13,8	6,2
Combustible diesel	Mt	444,1	385,3	365,3	419,8	463,8	1 092,1
Gas licuado de petróleo	Mt	92,7	63,4	81,9	62,0	58,7	56,1
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	412,3	331,3	407,4	317,3	392,2	976,9
Gasolina de motor regular		323,7	250,6	292,4	229,4	335,6	835,9
Gasolina de motor especial		88,6	80,7	115,0	87,9	56,6	141,0
Queroseno	Mt	191,1	218,7	264,6	125,9	69,4	42,1
Nafta industrial	Mt	109,7	87,7	73,2	83,9	60,3	83,5
Solventes	Mt	128,0	126,1	95,5	126,2	114,3	128,8
Asfalto de petróleo	Mt	44,8	47,4	43,3	49,9	55,9	61,6
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	47,9	48,9	43,1	45,2	50,0	51,4
Aceites lubricantes terminados		45,8	47,4	41,9	43,5	48,8	48,6
Grasas lubricantes		2,1	1,5	1,2	1,7	1,2	1,8
Aceites lubricantes bases <sup>(b)</sup>	Mt	1,7	1,1	0,7	0,8	2,0	2,5
<b>Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos</b>							
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	MMP	198,0	218,4	285,6	353,2	397,4	607,5
Medicamentos de uso veterinario	MP	15 094,3	17 278,2	16 849,8	16 739,9	20 702,6	35 370,4
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	MP	1 786,8	8 124,9	7 723,9	11 181,0	9 090,3	8 193,8
<b>Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno</b>							
Nitrato de amonio	Mt	21,4	51,3	27,9	42,3	47,4	41,7
Fertilizantes completos	Mt	71,7	49,1	42,8	40,6	21,7	40,5
De ello: Mezclados		37,5	19,0	2,1	3,2	4,4	6,0
Granulados		34,2	30,1	40,7	37,4	17,4	34,5
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>							
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	438,7	448,7	426,7	405,7	427,9	412,3
Cloro líquido	t	3 369,3	3 180,7	3 120,6	3 666,6	3 717,9	3 418,7
Sosa cáustica al 50%	t	15 044,7	13 840,0	13 560,2	15 510,9	16 546,1	14 848,9

## INDUSTRIA

### XI.4 - Producciones industriales seleccionadas (Continuación) / Selected manufactured products (Continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos (Conclusión)</b>							
Oxígeno	Mm <sup>3</sup>	25 201,0	25 312,3	25 432,3	25 968,8	26 473,5	28 278,6
Acetileno	Mm <sup>3</sup>	1 378,3	1 485,8	1 128,2	1 202,5	1 066,7	1 178,6
Insecticidas mezclados	t	1 687,3	1 190,9	1 501,0	1 104,0	1 655,5	1 594,4
Herbicidas y defoliantes	t	1 781,3	1 112,7	1 255,6	512,1	342,2	389,4
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	3,2	5,7	3,4	4,1	4,3	4,7
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	21,7	29,1	32,9	43,9	49,9	72,9
Barnices (excluye aviación)	Mhl	1,4	0,6	1,2	2,6	1,7	2,0
Esmaltes	Mhl	8,5	5,0	8,4	11,5	16,9	18,1
Lechada mejorada	Mhl	174,3	160,6	167,2	162,0	146,2	169,3
Detergente uso doméstico	Mt	11,5	15,0	12,3	13,8	12,0	14,9
Detergente uso industrial	Mt	3,4	4,1	3,9	5,0	5,3	7,2
Jabón de lavar	Mt	15,2	15,5	12,9	14,2	15,4	16,9
Jabón de tocador	Mt	18,2	19,2	19,6	21,5	22,8	23,7
Pasta dentífrica	t	4 862,1	4 495,3	5 455,9	6 200,0	6 277,3	6 349,1
Perfumes, maquillajes y cosméticos	MMP	42,7	39,6	50,5	56,8	48,3	52,1
<b>Fabricación de productos de caucho y de plástico</b>							
Neumáticos nuevos	MU	39,4	70,8	43,0	59,8	68,9	66,4
Neumáticos para automóviles		6,0	9,2	1,4	1,0	3,4	2,4
Neumáticos para transporte		22,0	44,9	28,3	25,8	28,2	27,9
Neumáticos para equipos agrícolas		11,4	16,7	13,3	33,0	37,3	36,1
Neumáticos recapados	MU	74,0	49,5	32,9	60,5	71,3	67,6
Tubería plástica eléctrica	km	719,7	1 434,5	1 494,4	330,6	332,6	128,4
Bolsas de polietileno	MMU	88,5	47,5	21,2	33,0	61,7	41,4
<b>Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>							
Botellas	MMU	27,7	15,2	16,3	7,8	-	-
Productos de cerámica vajillera	t	177,6	300,0	412,4	139,5	116,2	85,9
Productos de cerámica no vajillera	t	515,7	475,2	889,6	1 225,4	1 314,7	1 075,3
Azulejos	MMU	16,3	14,8	15,2	12,9	12,1	520,3
Muebles sanitarios de cerámica	MU	164,0	170,1	131,8	141,2	99,2	181,9
<b>Fabricación de productos para la construcción</b>							
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	Mt	10,9	6,4	7,9	6,5	6,0	6,9
Cal	Mt	64,7	53,6	34,0	36,3	42,8	50,2

## XI.4 - Producciones industriales seleccionadas (Continuación) / Selected manufactured products (Continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Fabricación de productos para la construcción (Conclusión)</b>							
Cemento gris	Mt	1 345,5	1 401,3	1 566,9	1 704,7	1 805,3	1 707,2
Arena calcárea	Mm <sup>3</sup>	1 629,0	1 642,9	1 651,3	1 977,4	2 730,4	1 938,2
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	2 430,4	2 400,0	2 436,5	3 043,5	3 815,2	3 578,7
Baldosas de terrazo	Mm <sup>2</sup>	478,3	532,1	614,2	788,0	1 000,7	1 119,1
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm <sup>2</sup>	1 025,1	1 039,1	1 039,6	1 036,6	900,7	967,0
Ladrillos de barro	MMU	27,2	40,5	30,2	30,2	24,9	27,2
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm <sup>3</sup>	147,9	163,7	139,0	156,3	172,7	168,2
Tejas acanaladas de asbesto cemento	Mm <sup>2</sup>	4 680,9	4 335,2	4 332,0	5 311,1	5 425,7	5 682,0
Bloques de hormigón	MMU	36,3	37,0	43,2	56,3	54,2	50,9
<b>Fabricación de metales comunes</b>							
Alambre acero brillante	Mt	2,4	3,9	2,9	2,6	2,9	2,4
Alambre liso galvanizado	Mt	3,7	3,2	3,2	3,9	4,2	3,1
Acero al carbono	Mt	209,8	193,2	245,1	257,2	262,4	273,8
Alambrón de acero	Mt	0,8	5,6	4,7	5,4	4,8	8,1
Barras de acero corrugadas	Mt	82,0	67,9	91,4	96,8	107,9	106,4
Palanquillas de acero	Mt	193,0	177,7	225,5	236,6	247,0	256,6
Piezas de acero forjadas	t	147,7	127,3	141,1	439,3	295,0	167,0
Piezas de acero fundidas	t	1 040,4	946,7	1 003,1	1 006,2	1 168,2	2 656,6
Piezas de hierro fundidas	Mt	5,4	5,7	3,7	3,0	2,8	5,7
Alambre de púas	Mkm	27,6	13,0	17,3	18,1	22,2	26,2
Níquel+cobalto (contenido metálico)	tc	70 948,4	75 912,6	75 641,3	71 707,5	...	...
Óxido de Ni+Co		3,3	-	-	-	...	...
Sínter de Ni+Co		30 456,6	35 162,4	34 492,6	35 334,0	...	...
Polvo fino de óxido Ni+Co		5 579,2	3 535,3	4 209,2	2 272,3	...	...
Sulfuro de Ni+Co		32 667,5	34 466,1	33 958,6	30 723,1	...	...
Sulfuro de Ni		-	-	-	-	...	...
Sulfuro amoniacal		2 241,8	2 748,8	2 980,9	3 378,1	...	...
Perfiles de aluminio	t	1 979,2	2 651,8	3 027,5	2 025,1	2 773,9	2 055,1

## INDUSTRIA

### XI.4 - Producciones industriales seleccionadas (Continuación) / Selected manufactured products (Continued)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos</b>							
Estructuras de acero	t	19 742,4	25 631,5	15 133,6	12 391,2	17 484,8	10 191,8
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	350,4	251,6	365,9	242,1	292,8	285,6
Cilindros de gas (excluye reparados)	MU	102,3	89,7	70,7	17,2	26,9	101,5
Calderas de vapor	U	18,0	24,0	18,0	51,0	38,0	48,0
Puertas y ventanas de aluminio	Mm <sup>2</sup>	262,5	302,3	408,2	539,4	457,4	423,3
Electrodos y varillas para soldar	t	1 461,5	1 657,2	1 041,8	1 214,7	1 452,2	1 495,4
Ollas de presión	MU	20,5	10,5	163,3	220,6	-	8,9
Cafeteras de presión	MU	9,1	12,8	26,2	3,2	8,6	71,4
Puntillas	t	2 353,1	2 891,6	2 607,8	2 434,7	2 777,2	2 511,4
<b>Fabricación de maquinarias y equipos</b>							
Bombas para agua uso general	U	6 259,0	9 961,0	10 039,0	6 861,0	6 287,0	4 250,0
Cocinas de gas	U	64 601,0	37 889,0	13 272,0	164,0	198,0	9 373,0
Refrigeradores uso doméstico	U	7 703,0	7 425,0	27,0	17,0	-	-
Ventiladores	MU	132,5	165,1	68,4	53,0	119,3	114,5
Equipos ind. aire acondicionado y refrigeración	U	2 503,0	1 295,0	1 554,0	3 041,0	3 619,0	3 167,0
Equipos e implementos para cultivo	U	1 660,0	303,0	884,0	522,0	861,0	1 745,0
Remolques agrícolas	U	24,0	101,0	77,0	15,0	217,0	237,0
Arados	U	789,0	1 270,0	448,0	643,0	680,0	360,0
Gradas	U	91,0	100,0	220,0	47,0	231,0	159,0
Maquinarias y equipos para industria azucarera	MMP	10,6	7,9	1,7	-	-	-
<b>Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos</b>							
Alambres y cables eléctricos desnudos	t	858,2	394,7	1 091,2	1 725,0	1 697,7	2 255,5
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	14,7	11,5	20,5	34,2	30,3	36,1
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	t	198,9	119,9	222,2	361,9	359,4	368,6
Alambres y cables telefónicos	km	14 687,0	14 382,4	17 130,8	15 682,9	13 504,1	11 448,1
Bujías	MU	372,0	296,7	498,7	500,3	626,4	447,7
Acumuladores	MU	85,3	63,0	49,3	74,3	46,7	81,5
<b>Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones</b>							
Radorreceptores	MU	6,1	65,6	214,3	521,7	26,0	0,1
Televisores a color	MU	325,1	100,2	128,3	150,3	118,3	94,2

XI.4 - Producciones industriales seleccionadas (Conclusión) / *Selected manufactured products (Conclusion)*

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Fabricación de equipos de transporte</b>							
Camiones (ensamblaje)	U	28	146	13	91	13	11
Ómnibus (ensamblaje)	U	44	3	-	229	16	195
Buques y similares de pesca	U	49	11	14	36	421	927
Bicicletas	MU	25,7	27,6	26,2	23,2	37,6	53,3
<b>Fabricación de muebles; industrias manufactureras</b>							
Muebles de madera (excluye clínicos)	MMP	61,8	48,7	47,3	53,6	59,0	73,6
De ello: Muebles del hogar	MMP	6,3	5,5	5,9	8,7	11,9	13,4
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	42,3	40,3	33,8	32,1	48,0	55,4
Implementos deportivos	MMP	9,8	4,5	3,9	14,6	16,0	8,5
Fósforos manufacturados	MMcj	53,1	44,0	95,0	131,1	137,6	138,0

<sup>(a)</sup> Incluye la producción de azúcar blanco directo.

<sup>(b)</sup> No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en dicha producción.

**INDUSTRIA****XI.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas / Dynamics of selected manufactured products**

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Industria azucarera</b>						
Azúcar crudo físico <sup>(a)</sup>	64,4	114,2	53,0	88,8	97,9	123,5
Azúcar 96° (valor crudo OIA)	64,7	111,1	53,3	91,8	96,4	121,1
Azúcar refino	69,0	143,5	64,5	100,4	68,7	224,8
Mieles finales (incluye miel B)	74,9	76,6	52,0	94,7	96,6	82,1
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>						
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	85,7	93,2	108,2	98,1	102,7	117,2
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (excepto hígado)	73,5	103,3	103,2	104,6	182,4	96,0
Hígado de res	76,2	75,9	109,3	118,2	83,9	169,3
Carne de cerdo en bandas	130,7	96,8	107,8	156,1	165,2	109,1
Carnes en conserva	99,5	111,4	117,9	92,2	104,4	104,8
Carne fresca de aves	87,5	101,4	129,6	58,7	125,9	94,1
Harina de trigo (nacional)	101,7	135,5	109,4	87,5	111,0	112,3
Manteca de cerdo	120,8	108,0	116,7	-	-	-
Sebo industrial y grasas	158,2	136,7	131,3	49,6	60,4	387,1
Leche pasteurizada	104,8	86,2	55,4	105,7	96,9	69,7
Leche condensada	150,0	133,3	25,0	225,0	66,7	150,0
Leche evaporada	127,6	142,3	132,3	101,0	98,1	100,5
Leche en polvo	117,1	98,0	177,5	130,9	112,8	110,9
Quesos	130,9	104,5	106,5	135,4	105,2	111,3
Mantequilla con sal	83,6	57,2	57,4	203,0	68,1	232,9
Mantequilla sin sal	109,2	113,2	61,6	107,2	171,7	132,7
Yogurt	100,3	103,7	114,3	113,6	100,9	109,5
Helados	128,3	100,0	99,2	93,7	104,2	116,3
Aceites vegetales refinados	122,6	99,1	115,8	57,4	131,5	98,9
Arroz consumo	143,3	64,3	54,0	268,4	72,9	89,9
Levadura torula	53,2	100,0	41,0	111,8	105,3	140,0
Piensos mezclados	102,6	106,2	111,0	115,6	112,2	95,3
Repostería	109,7	102,1	108,6	109,7	100,8	108,7
Pan	101,0	102,7	102,7	101,4	101,0	99,6
Galletas de sal	110,6	109,0	105,4	99,5	100,0	109,3

## XI.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (Cont.) / Dynamics of selected manufactured products (Cont.)

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Elaboración de productos alimenticios (Conclusión)</b>						
Galletas finas	81,8	116,7	112,7	105,6	124,0	109,7
Pastas alimenticias	86,0	107,2	86,3	76,8	177,5	129,7
Caramelos y confituras	101,0	95,0	80,2	106,5	80,5	95,5
Conservas de frutas y vegetales (inc. conservas de tomates y compotas)	133,0	111,8	87,7	92,2	98,0	102,5
De ello:						
Conservas de frutas (excluye compotas)	149,2	109,3	84,9	76,0	112,5	99,2
Compotas de frutas	100,0	143,8	74,2	86,3	108,5	100,0
Conservas de tomate	83,3	100,8	130,6	122,8	90,7	116,5
Café tostado y envasado	100,0	101,4	98,1	88,5	100,5	104,9
Túnicos envasados herméticamente	49,3	73,4	175,6	198,8	30,0	123,5
Masa de pescado	102,1	103,7	120,6	88,4	57,0	90,9
Pescado entero seleccionado congelado	63,1	48,8	109,6	103,4	202,9	125,5
Filete de pescado	101,7	98,7	80,4	159,1	136,0	117,6
Langosta entera precocinada congelada	47,4	182,6	65,4	63,4	155,0	131,9
Langosta cola	82,0	127,3	73,5	81,9	84,4	131,3
Camarón entero	101,4	77,7	221,9	158,5	72,0	94,9
Camarón cola congelada	114,3	34,2	97,9	93,7	5,8	293,9
Sal común fina	94,2	99,3	110,0	90,4	93,8	94,6
Sal	99,8	117,0	83,9	114,8	90,6	84,6
<b>Elaboración de bebidas</b>						
Alcohol desnaturalizado (F-5)	99,6	101,3	73,4	69,4	73,8	89,9
Alcohol absoluto 99.5°	125,9	70,6	137,5	57,6	26,3	-
Alcohol natural clase "A" 96°	92,1	110,3	68,7	113,8	133,8	97,9
Alcohol natural clase "C" 95°	91,0	109,8	103,4	89,2	94,7	100,0
Alcohol natural clase "D" 93°	106,9	109,9	62,8	107,6	105,4	105,5
Alcohol a 100°	69,7	100,2	72,5	103,9	112,4	93,4
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	106,6	103,4	103,6	104,0	110,7	115,1
Ron total	104,8	102,7	100,1	108,9	105,1	115,2
Vinos	102,7	89,9	95,9	98,6	108,1	117,7
Cerveza	99,2	96,0	101,5	101,9	107,0	102,0
Malta	88,8	106,5	116,8	95,6	86,3	103,6
Refrescos	96,4	108,7	98,6	108,0	101,9	105,9
Aguas minerales	114,8	75,7	127,5	100,9	95,7	126,2

## INDUSTRIA

### XI.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (Cont.) / *Dynamics of selected manufactured products (Cont.)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Elaboración de productos de tabaco</b>						
Tabaco torcido	94,2	115,1	114,0	103,4	98,5	94,2
Tabaco torcido consumo nacional	82,1	114,2	120,6	98,6	143,9	96,6
Tabaco torcido exportación	108,9	115,9	107,9	108,4	56,6	88,6
Cigarrillos	113,5	89,5	109,4	94,3	104,5	102,9
De tabaco negro	114,8	92,4	111,5	88,2	106,7	103,1
De tabaco rubio	110,0	45,5	80,0	300,0	83,3	100,0
<b>Fabricación de productos textiles</b>						
Hilaza de algodón	66,7	133,3	250,0	20,0	150,0	116,7
Tejidos totales	93,6	109,4	82,9	106,3	89,6	120,4
De ello: Tejidos de algodón y mezcla	67,5	82,7	95,5	117,2	81,3	150,8
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas	49,0	164,0	112,2	78,3	186,1	89,6
De ello:						
Tejidos de poliéster y viscosa	70,6	116,7	128,6	27,8	360,0	88,9
Tejidos poliéster algodón	37,5	175,0	133,3	110,7	158,1	89,8
Sogas, cordeles e hilos de henequén	100,0	72,2	146,2	78,9	106,7	75,0
Medias	95,7	50,0	90,9	70,0	214,3	206,7
Sacos de kenaf	200,0	66,7	137,5	54,5	166,7	100,0
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	107,9	88,9	91,2	76,6	106,0	92,5
Sábanas (incluye canastilla)	179,6	94,7	94,0	63,0	154,1	95,2
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>						
Ropa interior (excluye medias)	146,5	69,8	70,5	64,5	155,0	96,8
Ropa exterior	92,4	91,7	101,0	109,9	111,7	100,8
De ello: Blusas y blusones	122,2	100,0	127,3	92,9	92,3	108,3
Camisas	92,0	113,0	100,0	115,4	100,0	106,7
Pantalones	96,6	89,3	108,0	107,4	93,1	129,6
Sayas	122,2	81,8	133,3	91,7	118,2	100,0
Vestidos	100,0	-	-	12,5	-	-

## XI.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (Cont.) / Dynamics of selected manufactured products (Cont.)

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>						
Cueros	81,2	84,3	89,9	97,4	93,7	73,9
De ello: Cueros frescos de res	85,1	78,7	91,3	102,7	96,0	73,6
Pieles naturales	79,7	81,7	99,7	74,5	126,4	82,3
Suelas de cuero	188,7	45,6	174,6	48,1	200,6	24,0
Calzado parte superior piel natural	58,3	133,9	80,8	43,5	48,5	216,9
Calzado parte superior piel artificial	73,4	103,7	87,6	80,3	60,4	178,6
Calzado con parte superior textil	71,7	63,2	57,7	58,7	133,3	128,0
Calzado con parte superior de plástico	31,6	126,8	58,2	102,7	38,3	896,4
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>						
Madera aserrada (producción nacional)	122,9	104,5	116,3	110,4	80,3	93,4
Tablas de madera artificial	57,4	105,0	48,8	127,8	76,2	95,4
Marcos, puertas, ventanas de madera	57,9	72,7	110,6	123,8	108,1	95,1
Envases de madera	117,7	104,7	111,2	103,2	89,6	123,2
De ello: Envases para tabaco	112,7	101,6	115,4	105,5	88,8	89,6
Traviesas de madera de producción nacional	40,8	127,5	94,1	52,1	292,0	45,2
Maderas en bolo de producción nacional	109,8	99,2	114,5	92,7	93,4	95,3
<b>Fabricación de papel y de productos de papel</b>						
Pulpa para papel de bagazo	150,0	53,3	100,0	62,5	60,0	26,7
Papel total	144,2	112,0	98,8	114,5	95,8	92,3
De ello: Papel imprenta y escribir	-	-	66,7	200,0	62,5	260,0
Papel para envases	215,4	85,7	75,0	116,7	81,0	88,2
Papel sanitario en bobina	128,1	131,7	113,0	108,2	104,5	81,2
Cartón total	81,3	75,7	120,5	97,0	81,7	126,3
Cartón linner	31,3	166,7	156,0	59,0	91,3	130,0
Cartón gris	106,0	64,2	111,8	107,9	82,9	120,6
Cartoncillo para corrugar	95,2	66,3	109,4	115,5	77,6	128,1
Cartulina	250,0	50,0	160,0	37,5	366,7	45,5
Envases de cartón y cartulina plegables	68,7	105,9	131,2	110,1	78,7	125,8
Envases de cartón y cartulina corrugados	75,1	80,9	125,5	115,9	107,5	102,9
Envases de cartón y cartulina parafinados	134,4	53,5	95,7	50,0	54,5	33,3
Sacos multicapas	82,0	88,4	106,6	86,3	106,3	105,2

## INDUSTRIA

### XI.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (Cont.) / *Dynamics of selected manufactured products (Cont.)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>						
Etiquetas impresas	80,2	73,6	58,5	46,1	236,3	109,5
Impresos comerciales	48,2	128,9	87,1	120,9	102,3	100,1
Marquillas para cigarrillos	38,0	57,0	258,6	115,7	81,6	60,5
Libretas escolares	165,9	2,0	225,0	100,0	144,4	276,9
<b>Fabricación de productos de la refinación del petróleo</b>						
Fuel oil	132,4	83,7	100,2	103,8	105,4	283,7
Gas combustible	131,6	73,5	124,8	90,4	87,3	69,1
Coque combustible	125,2	72,6	133,8	81,6	97,2	44,9
Combustible diesel	152,3	86,8	94,8	114,9	110,5	235,5
Gas licuado de petróleo	139,8	68,4	129,2	75,7	94,7	95,6
Gasolina de motor (excluye aviación)	129,3	80,4	123,0	77,9	123,6	249,1
Gasolina de motor regular	140,7	77,4	116,7	78,5	146,3	249,1
Gasolina de motor especial	99,8	91,1	142,5	76,4	64,4	249,1
Queroseno	172,3	114,4	121,0	47,6	55,1	60,7
Nafta industrial	177,8	79,9	83,5	114,6	71,9	138,5
Solventes	154,4	98,5	75,7	132,1	90,6	112,7
Asfalto de petróleo	88,4	105,8	91,4	115,2	112,0	110,2
Aceites y grasas lubricantes terminados	119,2	102,1	88,1	104,9	110,6	102,8
Aceites lubricantes terminados	118,3	103,5	88,4	103,8	112,2	99,6
Grasas lubricantes	140,0	71,4	80,0	141,7	70,6	150,0
Aceites lubricantes bases <sup>(b)</sup>	113,3	64,7	63,6	114,3	250,0	125,0
<b>Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos</b>						
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	116,2	110,3	130,8	123,7	112,5	152,9
Medicamentos de uso veterinario	104,0	114,5	97,5	99,3	123,7	170,9
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	115,1	454,7	95,1	144,8	81,3	90,1
<b>Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno</b>						
Nitrato de amonio	141,7	239,7	54,4	151,6	112,1	88,0
Fertilizantes completos	77,9	68,5	87,2	94,9	53,4	186,6
De ello: Mezclados	75,8	50,7	11,1	152,4	137,5	136,4
Granulados	80,3	88,0	135,2	91,9	46,5	198,3
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>						
Ácido sulfúrico al 98%	100,4	102,3	95,1	95,1	105,5	96,4
Cloro líquido	96,1	94,4	98,1	117,5	101,4	92,0
Sosa cáustica al 50%	105,3	92,0	98,0	114,4	106,7	89,7

## XI.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (Cont.) / Dynamics of selected manufactured products (Cont.)

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos (Conclusión)</b>						
Oxígeno	96,9	100,4	100,5	102,1	101,9	106,8
Acetileno	82,4	107,8	75,9	106,6	88,7	110,5
Insecticidas mezclados	166,5	70,6	126,0	73,6	150,0	96,3
Herbicidas y defoliantes	63,0	62,5	112,8	40,8	66,8	113,8
Pinturas de aceite (excluye aviación)	45,7	178,1	59,6	120,6	104,9	109,3
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	83,5	134,1	113,1	133,4	113,7	146,1
Barnices (excluye aviación)	280,0	42,9	200,0	216,7	65,4	117,6
Esmaltes	75,9	58,8	168,0	136,9	147,0	107,1
Lechada mejorada	123,9	92,1	104,1	96,9	90,2	115,8
Detergente uso doméstico	77,2	130,4	82,0	112,2	87,0	124,2
Detergente uso industrial	121,4	120,6	95,1	128,2	106,0	135,8
Jabón de lavar	86,4	102,0	83,2	110,1	108,5	109,7
Jabón de tocador	109,0	105,5	102,1	109,7	106,0	103,9
Pasta dentífrica	98,9	92,5	121,4	113,6	101,2	101,1
Perfumes, maquillajes y cosméticos	105,7	92,7	127,5	112,5	85,0	107,9
<b>Fabricación de productos de caucho y de plástico</b>						
Neumáticos nuevos	82,6	179,7	60,7	139,1	115,2	96,4
Neumáticos para automóviles	56,6	153,3	15,2	71,4	340,0	70,6
Neumáticos para transporte	94,0	204,1	63,0	91,2	109,3	98,9
Neumáticos para equipos agrícolas	83,2	146,5	79,6	248,1	113,0	96,8
Neumáticos recapados	68,6	66,9	66,5	183,9	117,9	94,8
Tubería plástica eléctrica	62,4	199,3	104,2	22,1	100,6	38,6
Bolsas de polietileno	63,4	53,7	44,6	155,7	187,0	67,1
<b>Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>						
Botellas	122,0	54,9	107,2	47,9	-	-
Productos de cerámica vajillera	101,8	168,9	137,5	33,8	83,3	73,9
Productos de cerámica no vajillera	99,1	92,1	187,2	137,7	107,3	81,8
Azulejos	262,9	90,8	102,7	84,9	93,8	z
Muebles sanitarios de cerámica	85,9	103,7	77,5	107,1	70,3	183,4
<b>Fabricación de productos para la construcción</b>						
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	101,9	58,7	123,4	82,3	92,3	115,0
Cal	93,0	82,8	63,4	106,8	117,9	117,3

## INDUSTRIA

### XI.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (Cont.) / *Dynamics of selected manufactured products (Cont.)*

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Fabricación de productos para la construcción (Conclusión)</b>						
Cemento gris	101,4	104,1	111,8	108,8	105,9	94,6
Arena calcárea	96,3	100,9	100,5	119,7	138,1	71,0
Piedra triturada	97,8	98,7	101,5	124,9	125,4	93,8
Baldosas de terrazo	70,3	111,2	115,4	128,3	127,0	111,8
Losetas hidráulicas (mosaicos)	107,1	101,4	100,0	99,7	86,9	107,4
Ladrillos de barro	97,1	148,9	74,6	100,0	82,5	109,2
Productos de hormigón (prefabricado)	96,1	110,7	84,9	112,4	110,5	97,4
Tejas acanaladas de asbesto cemento	78,6	92,6	99,9	122,6	102,2	104,7
Bloques de hormigón	97,1	101,9	116,8	130,3	96,3	93,9
<b>Fabricación de metales comunes</b>						
Alambre acero brillante	63,2	162,5	74,4	89,7	111,5	82,8
Alambre liso galvanizado	63,8	86,5	100,0	121,9	107,7	73,8
Acero al carbono	79,4	92,1	126,9	104,9	102,0	104,3
Alambrón de acero	12,9	700,0	83,9	114,9	88,9	168,8
Barras de acero corrugadas	106,1	82,8	134,6	105,9	111,5	98,6
Palanquillas de acero	78,2	92,1	126,9	104,9	104,4	103,9
Piezas de acero forjadas	45,0	86,2	110,8	311,3	67,2	56,6
Piezas de acero fundidas	79,6	91,0	106,0	100,3	116,1	227,4
Piezas de hierro fundidas	78,3	105,6	64,9	81,1	93,3	203,6
Alambre de púas	101,1	47,1	133,1	104,6	122,7	118,0
Níquel+cobalto (contenido metálico)	94,3	107,0	99,6	94,8	.	.
Óxido de Ni+Co	20,5	-	-	-	-	-
Sínter de Ni+Co	89,0	115,5	98,1	102,4	.	.
Polvo fino de óxido Ni+Co	112,1	63,4	119,1	54,0	.	.
Sulfuro de Ni+Co	97,9	105,5	98,5	90,5	.	.
Sulfuro de Ni	-	-	-	-	.	.
Sulfuro amoniacal	86,0	122,6	108,4	113,3	.	.
Perfiles de aluminio	120,7	134,0	114,2	66,9	137,0	74,1

## XI.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (Cont.) / Dynamics of selected manufactured products (Cont.)

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos</b>						
Estructuras de acero	91,9	129,8	59,0	81,9	141,1	58,3
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	117,3	71,8	145,4	66,2	120,9	97,5
Cilindros de gas (excluye reparados)	75,4	87,7	78,8	24,3	156,4	377,3
Calderas de vapor	90,0	133,3	75,0	283,3	74,5	126,3
Puertas y ventanas de aluminio	116,2	115,2	135,0	132,1	84,8	92,5
Electrodos y varillas para soldar	80,3	113,4	62,9	116,6	119,6	103,0
Ollas de presión	119,2	51,2	z	135,1	-	-
Cafeteras de presión	17,8	140,7	204,7	12,2	268,8	830,2
Puntillas	70,9	122,9	90,2	93,4	114,1	90,4
<b>Fabricación de maquinarias y equipos</b>						
Bombas para agua uso general	108,9	159,1	100,8	68,3	91,6	67,6
Cocinas de gas	60,3	58,7	35,0	1,2	120,7	z
Refrigeradores uso doméstico	76,0	96,4	0,4	63,0	-	-
Ventiladores	36,6	124,6	41,4	77,5	225,1	96,0
Equipos ind. aire acondicionado y refrigeración	94,3	51,7	120,0	195,7	119,0	87,5
Equipos e implementos para cultivo	149,0	18,3	291,7	59,0	164,9	202,7
Remolques agrícolas	218,2	420,8	76,2	19,5	z	109,2
Arados	130,0	161,0	35,3	143,5	105,8	52,9
Gradas	50,8	109,9	220,0	21,4	491,5	68,8
Maquinarias y equipos para industria azucarera	111,6	74,5	21,5	-	-	-
<b>Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos</b>						
Alambres y cables eléctricos desnudos	103,0	46,0	276,5	158,1	98,4	132,9
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	61,5	78,2	178,3	166,8	88,6	119,1
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	113,2	60,3	185,3	162,9	99,3	102,6
Alambres y cables telefónicos	65,8	97,9	119,1	91,5	86,1	84,8
Bujías	64,9	79,8	168,1	100,3	125,2	71,5
Acumuladores	85,9	73,9	78,3	150,7	62,9	174,5
<b>Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones</b>						
Radorreceptores	60,4	z	326,7	243,4	5,0	0,4
Televisores a color	309,6	30,8	128,0	117,1	78,7	79,6

**INDUSTRIA****XI.5 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (Conc.) / Dynamics of selected manufactured products (Conc.)**

Por ciento

RAMAS Y PRODUCTOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Fabricación de equipos de transporte</b>						
Camiones (ensamblaje)	96,6	521,4	8,9	700,0	14,3	84,6
Ómnibus (ensamblaje)	84,6	6,8	-	-	7,0	z
Buques y similares de pesca	66,2	22,4	127,3	257,1	z	220,2
Bicicletas	49,0	107,4	94,9	88,5	162,1	141,8
<b>Fabricación de muebles; industrias manufactureras</b>						
Muebles de madera (excluye clínicos)	109,4	78,8	97,1	113,3	110,1	124,7
De ello: Muebles del hogar	70,0	87,3	107,3	147,5	136,8	112,6
Colchones de muelles (excluye canastilla)	116,5	95,3	83,9	95,0	149,5	115,4
Colchones de muelles canastilla	83,3	53,3	-	-	-	-
Implementos deportivos	90,7	45,9	86,7	374,4	109,6	53,1
Fósforos manufacturados	53,1	82,9	215,9	138,0	105,0	100,3

<sup>(a)</sup> Incluye la producción de azúcar blanco directo.<sup>(b)</sup> No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en dicha producción.