



ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2018

**INDUSTRIA
MANUFACTURERA**

EDICIÓN 2019



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2018

CAPÍTULO 11: INDUSTRIA MANUFACTURERA

EDICIÓN 2019



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

CONTENIDO	Página
11. INDUSTRIA MANUFACTURERA	
Introducción	4
Cuadros	
11.1 Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos <i>Industrial output index per product origin</i>	6
11.2 Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos <i>Industrial output index as per the final destination of products</i>	7
11.3 Indicadores fundamentales de la industria azucarera <i>Basic indicators of the sugar industry</i>	7
11.4 Producciones industriales seleccionadas <i>Selected manufactured products</i>	8

CAPÍTULO 11

INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera. Incluye un conjunto de cuadros 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 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.

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 125 productos que se agrupa 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.

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

Producción de azúcar crudo base 96° de polarización: Representa las toneladas de azúcar producidas 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 producida 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° 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, entre otros.

11.1 - Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos
Industrial output index per product origin

Año 1989=100

SECTOR/GRUPO	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	55,0	55,5	62,1	68,7	67,6	67,7
Industria azucarera	20,9	22,3	23,6	23,4	22,8	18,0
Industria manufacturera (excluye azucarera)	62,3	62,6	70,4	78,5	78,8	78,5
Elaboración de productos alimenticios	70,5	70,7	77,5	81,0	78,1	78,8
Elaboración de bebidas	115,3	113,3	117,1	117,5	120,2	118,9
Elaboración de productos de tabaco	115,3	106,4	87,7	108,5	107,9	88,2
Fabricación de productos textiles	9,9	12,3	14,9	14,2	10,1	5,1
Fabricación de prendas de vestir	24,0	23,3	20,3	20,0	20,8	19,8
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero	20,9	16,7	39,3	29,2	22,2	5,8
Producción de madera y fabricación de productos de madera	16,9	10,7	9,8	9,9	14,6	46,0
Fabricación de papel y de productos de papel	9,1	9,8	9,6	9,5	9,0	9,5
Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones	18,8	18,0	23,9	49,5	34,7	39,9
Fabricación de productos de la refinación del petróleo	58,0	54,1	50,5	26,2	30,9	...
Fabricación de productos farmacéuticos y botánicos	z	z	z	z	...	...
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno	7,3	7,5	8,7	8,0	8,2	5,9
Fabricación de otras sustancias y productos químicos	95,1	93,7	108,1	102,9	90,6	91,5
Fabricación de productos de caucho y de plástico	21,6	21,8	22,6	21,4	21,2	18,8
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	12,1	10,2	10,4	11,3	9,2	6,9
Fabricación de productos para la construcción	28,3	26,1	29,9	30,2	30,1	36,8
Fabricación de metales comunes	82,0	76,7	78,9	73,5	75,5	73,3
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos	23,4	18,6	26,9	28,8	26,3	23,0
Fabricación de maquinarias y equipos	0,3		0,2	1,0	0,9	0,9
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos	28,3	22,6	31,8	29,6	29,0	17,6
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación	32,2	25,0	37,8	44,6	21,3	7,5
Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	47,9	32,7	72,4	120,1	65,5	31,8
Fabricación de equipos de transporte	3,9	2,4	1,8	2,4	2,8	1,4
Fabricación de muebles; industrias manufactureras	149,2	134,9	161,5	196,5	179,0	179,0

11.2 - 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	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Índice general - NAE - Destino	55,0	55,5	62,1	68,7	67,6	67,7
Bienes de consumo	89,3	93,3	107,5	107,0	104,0	103,7
Alimentos, bebidas y tabaco	76,6	77,2	79,7	89,8	86,7	84,4
Manufacturas de consumo	122,7	135,4	180,4	159,7	157,1	163,2
Bienes domésticos de uso duradero	96,9	89,7	110,1	133,7	115,5	110,7
Calzado, vestido y confección	21,0	19,6	22,4	20,0	18,9	14,7
Otras manufacturas de consumo	239,0	273,4	370,6	318,6	318,4	338,5
Bienes de equipos	6,9	5,1	7,5	9,3	7,5	6,9
Estructuras metálicas	23,1	15,8	21,9	22,0	22,7	25,2
Equipos de transporte	2,0	1,0	0,2	0,1	0,1	0,4
Maquinarias y otros bienes de equipos	5,8	4,0	8,8	15,2	8,5	4,6
Bienes intermedios	38,9	37,7	40,4	35,9	35,9	35,1
Energía	66,7	61,0	58,0	28,3	33,9	35,2
Materiales para la construcción	27,8	25,1	29,5	29,2	29,4	32,8
Extracción y transformación de minerales	119,3	110,7	115,5	110,3	113,3	112,0
Otros bienes intermedios	29,4	30,4	33,9	34,6	32,9	30,4

11.3 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera / Basic indicators of the sugar industry

CONCEPTO	UM	Zafras				
		2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Caña de azúcar molida total	MMt	16,1	17,8	19,3	18,0	19,9
Por día de zafra	Mt	87,8	99,9	107,6	81,4	100,0
Producción de azúcar crudo						
Físico	Mt	1 518,5	1 581,6	1 862,8	1 501,6	1 798,0
Base 96°	Mt	1 568,9	1 633,5	1 924,3	1 551,2	1 858,9
Pol en caña	%	11,7	11,6	11,9	10,6	11,5
Rendimiento industrial						
Físico	%	10,6	11,2	10,3	11,9	11,1
Base 96°	%	9,9	9,3	10,3	9,0	9,9
Grado de polarización	%	99,2	99,2	99,1	99,1	99,2
Días de zafra	U	184	178	179	173	199
Tiempo perdido	%	41,0	40,9	37,6	40,8	42,0
Producción de mieles finales ^(a)	Mt	459,5	479,0	741,3	652,6	782,8

^(a) Incluye la miel B.

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

11.4 - Producciones industriales seleccionadas / *Selected manufactured products*

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018
Industria azucarera						
Azúcar crudo físico ^(a)	Mt	1 642,3	1 739,7	1 693,9	1 581,6	...
Azúcar físico (OIA)	Mt	1 608,4	1 708,1	1 628,6	1 602,7	...
Azúcar refino	Mt	360,0	328,9	341,8	322,6	...
Mieles finales (incluye miel B)	Mt	640,5	650,2	713,2	670,7	...
Elaboración de productos alimenticios						
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	39,0	39,8	43,4	42,4	43,1
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	Mt	9,2	9,6	10,3	9,2	9,0
Hígado de res	t	640,5	881,1	810,6	847,8	938,1
Carne de cerdo en bandas	Mt	118,6	131,6	144,1	145,5	149,4
Carnes en conserva	Mt	112,9	115,8	120,8	119,8	116,9
Carne fresca de aves	Mt	7,8	8,6	8,1	7,6	7,9
Harina de trigo (nacional)	Mt	545,4	556,9	552,0	529,9	482,0
Sebo industrial y grasas	t	374,3	362,4	293,6	419,3	312,3
Leche pasteurizada	Mt	108,6	104,8	123,1	95,9	119,8
Leche condensada	Mt	0,7	0,4	0,3	0,3	0,4
Leche evaporada	Mt	0,9	1,5	1,3	1,4	1,0
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	Mt	16,9	18,9	22,6	15,8	15,8
Mantequilla con sal	t	56,5	67,6	77,2	83,2	11,6
Mantequilla sin sal	t	581,1	661,9	755,8	604,2	666,3
Yogurt	Mt	175,0	172,7	146,7	142,8	161,3
Helados	MMgal	19,2	19,5	20,9	23,0	19,1
Aceites vegetales refinados	Mt	20,7	19,1	17,7	23,5	22,9
Arroz elaborado o semielaborado	Mt	216,9	155,7	181,5	168,5	272,8
Levadura torula	Mt	3,3	2,9	3,2	2,3	2,6
Piensos mezclados	Mt	1 296,7	1 479,8	1 316,1	1 438,8	1 356,2
Repostería	MMP	271,1	292,1	360,2	360,2	38,6
Pan	Mt	522,8	515,1	513,9	515,4	493,7
Galletas de sal	Mt	22,8	18,0	19,5	20,4	18,5
Galletas finas (incluye sorbetos)	Mt	10,2	10,6	11,0	11,8	10,3
Pastas alimenticias	Mt	43,8	40,2	39,7	38,6	36,7
Caramelos y confituras	Mt	4,9	5,6	6,8	5,3	5,9
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	Mt	129,8	156,0	151,0	142,7	150,5
De ello:						
Conservas de frutas (excluye compotas)		73,0	84,2	89,7	56,9	103,8
Compotas de frutas		9,6	7,5	7,5	9,0	7,6
Conservas de tomate		21,8	30,8	24,0	37,2	34,6

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / *Selected manufactured products (continued)*

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018
Café tostado y envasado	Mt	18,8	19,5	19,9	19,8	20,9
Masa de pescado	t	2 926,1	2 862,3	2 792,3	2 476,7	1 086,5
Pescado entero seleccionado congelado	t	1 057,7	1 274,7	1 217,1	879,5	537,5
Filete de pescado	t	2 032,8	2 183,9	2 008,3	1 934,5	1 789,4
Langosta entera precocinada congelada	t	911,8	908,6	1 220,0	530,5	645,6
Langosta cola	t	453,3	345,9	469,5	311,7	321,8
Camarón entero	t	4 568,7	5 344,3	5 566,4	4 032,0	7 234,4
Camarón cola congelada	t	8,5	11,6	43,3	11,4	258,5
Sal común fina	Mt	102,8	83,7	76,1	73,7	74,1
Sal	Mt	139,9	123,5	110,6	106,3	117,2
Elaboración de bebidas						
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	184,8	184,9	179,5	176,9	200,9
Alcohol absoluto 99.5°	Mhl	1,1	0,9	0,8	1,0	0,9
Alcohol natural etílico fino 96°	Mhl	466,2	532,0	537,3	520,1	494,1
Alcohol natural etílico técnico "A" 95°	Mhl	717,5	717,1	650,4	700,7	415,4
Alcohol natural etílico técnico "B" 93°	Mhl	475,7	470,1	418,0	456,3	415,4
Alcohol a 100°	Mhl	1 264,5	1 268,9	1 151,5	1 256,2	772,1
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	1 176,1	1 191,4	1 238,6	1 228,0	1 291,2
Ron total	Mhl	1 066,2	1 079,9	1 119,7	1 119,8	1 155,7
Vinos	Mhl	125,0	115,1	116,6	119,8	114,0
Cerveza	Mhl	2 570,8	2 689,2	2 627,1	2 730,6	2 646,8
Malta	Mhl	116,7	128,0	123,1	124,5	72,1
Refrescos	Mhl	3 796,0	4 017,1	4 052,8	4 200,0	3 988,4
Aguas minerales	Mhl	557,4	594,2	717,1	770,2	751,9
Elaboración de productos de tabaco						
Tabaco torcido	MMU	423,4	412,1	426,3	416,8	280,3
Tabaco torcido consumo nacional		334,0	319,6	335,0	336,2	195,1
Tabaco torcido exportación		89,4	92,5	91,4	80,6	85,2
Cigarrillos	MMU	14 254,3	15 309,6	15 748,8	15 197,4	15 546,5
De tabaco negro		13 388,0	14 106,8	14 488,4	13 943,7	14 779,8
De tabaco rubio		866,3	1 202,8	1 260,4	1 253,7	766,7
Fabricación de productos textiles						
Hilaza de algodón	Mt	1,0	1,1	0,7	0,3	1,0
Tejidos totales	MMm ²	45,0	55,0	54,8	39,3	17,8
De ello: Tejidos de algodón y mezcla		25,8	32,4	30,5	24,5	14,7
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas		9,8	13,8	13,0	11,6	10,7
De ello:						
Tejidos de poliéster y viscosa		2,1	1,1	1,7	1,1	1,0
Tejidos poliéster algodón		7,7	12,7	11,3	8,1	0,9

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / Selected manufactured products (continued)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018
Sogas, cordeles e hilos de henequén	Mt	0,6	0,3	0,3	0,1	1,0
Medias	MMpar	4,7	5,5	5,8	5,9	5,4
Sacos de kenaf	MU	2 012,5	1 442,8	331,2	179,4	138,6
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	MU	-	16,8	12,4	67,4	46,6
Sábanas (incluye canastilla)	MMU	2,0	2,8	4,2	3,7	2,3
Fabricación de prendas de vestir						
Ropa interior (excluye medias)	MMU	4,8	5,6	5,8	5,6	5,5
Ropa exterior	MMU	12,9	11,7	11,5	12,0	11,4
De ello: Blusas y blusones		1,7	2,0	1,5	1,4	1,6
Camisas		3,4	3,4	3,3	3,2	2,6
Pantalones		3,2	2,8	2,9	3,7	3,6
Sayas		1,6	0,9	1,1	1,0	1,1
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero						
Pieles sin curtir frescas y saladas	t	...	9 727,6	9 814,2	...	...
Suelas de cuero	t	182,6	208,8	210,6	219,0	143,1
Calzado parte superior piel natural	Mpar	853,2	2 321,6	1 818,0	1 850,5	447,9
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	1 684,2	3 073,3	2 103,4	720,0	190,2
Calzado con parte superior textil	Mpar	58,1	49,7	65,4	-	143,0
Calzado con parte superior de plástico	Mpar	13,3	40,3	177,8	-	39,1
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Madera aserrada (producción nacional)	Mm ³	131,5	155,2	134,3	148,7	141,7
Tablas de madera artificial	m ³	5 345,1	6 487,1	4 639,7	5 078,7	4 400,1
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm ²	117,6	132,1	151,7	271,6	160,1
Envases de madera	MU	3 832,1	3 673,0	3 861,6	7 540,5	9 337,1
De ello: Envases para tabaco		3 022,3	2 916,4	3 037,0	2 988,9	2 754,5
Traviesas de madera de producción nacional	Mm ³	0,7	0,7	0,4	0,2	0,7
Maderas en bolo de producción nacional	Mm ³	205,8	254,6	231,3	245,8	228,5
Fabricación de papel y de productos de papel						
Papel total	Mt	9,6	8,1	9,3	7,6	11,5
De ello: Papel imprenta y escribir		0,8	-	0,8	0,0	2,2
Papel para envases		2,8	2,0	2,7	1,9	3,1
Papel sanitario en bobina		5,5	5,5	5,9	5,7	6,2
Cartón total	Mt	11,9	10,0	6,3	5,2	0,6
Cartón linner		6,2	5,7	1,6	1,6	0,2
Cartoncillo para corrugar		5,7	4,3	4,7	3,6	0,4

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / *Selected manufactured products (continued)*

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018
Cartulina		1,2	4,0	1,2	2,9	4,5
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	270,0	671,7	750,0	365,2	1 483,3
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	29,5	36,8	38,5	37,0	41,3
Sacos multicapas	MMU	19,7	21,3	16,0	15,1	15,3
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones						
Periódicos	MMU	280,2	281,8	289,8	283,3	285,4
Revistas	MU	6 125,6	6 983,7	5 526,9	5 443,3	5 106,9
Libros y folletos	MU	41 980,2	42 111,4	39 693,3	53 870,0	29 118,4
Etiquetas impresas	MMU	867,1	1 039,4	929,5	1 589,6	1 542,5
Impresos comerciales	MMU	1 110,2	1 985,1	3 937,9	2 570,3	3 050,0
Marquillas para cigarrillos	MMU	267,1	259,1	254,6	302,3	166,6
Libretas escolares	MMU	35,1	36,4	39,4	35,4	36,7
Fabricación de productos de la refinación del petróleo						
Fuel oil	Mt	2 314,5	2 232,7	1 031,5	1 254,9	...
Gas combustible	Mt	27,1	19,1	4,5	2,5	...
Coque combustible	Mt	12,4	8,2	8,4	1,9	...
Combustible diesel	Mt	1 123,6	1 029,5	558,1	714,4	...
Gas licuado de petróleo	Mt	67,0	50,9	35,7	51,4	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	554,3	446,3	185,4	138,8	...
Gasolina de motor regular		416,6	335,4	102,9	105,1	...
Gasolina de motor especial		137,7	110,9	82,5	33,7	...
Queroseno	Mt	24,6	27,9	1,6	2,6	...
Turbocombustible	Mt	275,8	244,3	41,5	67,5	...
Nafta industrial	Mt	214,6	247,6	156,8	221,2	...
Solventes	Mt	152,5	106,2	74,7	68,2	...
Asfalto de petróleo	Mt	61,3	64,1	57,4	57,6	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	49,4	49,5	49,5	50,6	...
Aceites lubricantes terminados		48,1	48,4	48,3	49,7	...
Grasas lubricantes bases ^(b)	Mt	1,3	1,2	1,2	0,9	...
Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos						
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	MMP	1338,4	1 435,1	1 219,6	...	...
Medicamentos de uso veterinario	MMP	72,6	47,4	43,0	...	...
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	MP	3 522,9	3 567,6	2 964,2	...	...
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno						
Nitrato de amonio	Mt	58,6	58,5	40,0	28,8	28,0
Fertilizantes completos	Mt	32,1	44,4	57,4	72,0	43,2
De ello: Mezclados		32,1	44,4	57,4	72,0	-
Granulados		-	-	-	-	-

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / *Selected manufactured products (continued)*

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018
Fabricación de otras sustancias y productos químicos						
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	404,3	406,2	532,8	913,3	945,1
Cloro líquido	t	2 661,4	3 731,6	3 165,5	1 778,4	2 788,9
Sosa cáustica al 50%	t	13 807,0	16 067,2	14 031,4	8 790,8	8 936,0
Oxígeno	Mm ³	29 271,2	31 612,0	29 589,1	29 809,2	28 210,3
Acetileno	Mm ³	1 124,4	1 206,2	1 240,3	1 009,1	1 002,0
Insecticidas mezclados	t	1 441,0	1 507,1	1 209,7	2 503,9	998,7
Herbicidas y defoliantes	t	206,7	1 930,1	2 216,5	2 208,1	766,5
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	2,4	7,8	3,5	3,5	3,9
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	113,5	152,7	137,6	88,3	62,7
Barnices (excluye aviación)	Mhl	3,3	2,0	1,3	0,7	0,8
Esmaltes	Mhl	22,0	29,6	35,7	20,5	15,3
Lechada mejorada	Mhl	51,9	57,2	65,6	20,3	42,6
Detergente uso doméstico	Mt	17,8	20,0	23,0	21,0	23,2
Detergente uso industrial	Mt	8,1	9,0	11,5	7,5	7,4
Jabón de lavar	Mt	18,9	21,2	17,3	12,3	17,8
Jabón de tocador	Mt	24,5	29,2	29,0	20,1	26,5
Pasta dentífrica	t	4 955,1	5 243,6	4 286,1	3 464,2	3 355,0
Perfumes, maquillajes y cosméticos	MMP	70,3	87,7	87,8	62,7	54,5
Fabricación de productos de caucho y de plástico						
Neumáticos nuevos	MU	39,3	40,3	30,1	32,0	7,8
Neumáticos para automóviles		-	-	-	-	-
Neumáticos para transporte		10,8	16,0	12,7	14,4	3,4
Neumáticos para equipos agrícolas		28,5	24,3	17,4	17,6	4,4
Neumáticos recapados	MU	126,2	151,9	151,0	147,5	148,6
Tubería plástica eléctrica	km	116,0	72,6	253,8	452,3	770,8
Bolsas de polietileno	MMU	887,0	1 243,1	929,5	818,0	924,6
Fabricación de otros productos minerales no metálicos						
Productos de cerámica vajillera	t	61,1	51,8	24,7	27,7	23,7
Productos de cerámica no vajillera	t	1 360,0	1 212,1	1 087,1	933,0	16,0
Muebles sanitarios de cerámica	MU	153,1	156,1	170,2	137,8	103,8
Fabricación de productos para la construcción						
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	Mt	6,7	6,9	5,8	4,5	4,4
Cal	Mt	51,5	51,5	48,6	47,6	50,0
Cemento gris	Mt	1 579,9	1 517,8	1 492,6	1 430,6	1 590,2
Arena calcárea	Mm ³	1 701,9	1 783,4	1 750,6	1 652,5	1 758,9
Piedra triturada	Mm ³	4 226,0	4 310,7	4 110,9	3 770,3	4 145,5
Baldosas de terrazo	Mm ²	895,8	1 028,4	992,9	815,9	944,3
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm ²	1 082,6	1 169,1	1 132,9	973,9	1 081,7
Ladrillos de barro	MMU	18,0	16,1	20,2	17,8	9,7

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación) / *Selected manufactured products (continued)*

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm ³	177,1	179,7	159,6	140,7	315,9
Tejas de asbesto cemento	Mm ²	1 890,6	2 808,4	3 051,5	2 985,8	3 395,7
Bloques de hormigón	MMU	65,8	79,4	86,6	91,9	94,2
Azulejos	MMU	11,6	12,0	12,5	11,3	12,5
Fabricación de metales comunes						
Alambre acero brillante	Mt	0,5	2,2	2,4	1,6	1,1
Alambre liso galvanizado	Mt	1,2	2,8	3,4	1,8	0,8
Acero al carbono	Mt	257,7	221,8	205,0	210,1	188,7
Alambrón de acero	Mt	-	-	-	-	-
Barras de acero corrugadas	Mt	102,5	110,4	74,8	77,7	63,2
Palanquillas de acero	Mt	241,7	207,1	190,3	196,7	173,3
Piezas de acero fundidas	t	1 429,8	1 640,5	1 259,7	1 348,3	1 305,5
Piezas de hierro fundidas	Mt	6,2	5,1	4,9	4,5	4,1
Níquel+cobalto (contenido metálico)	tcm	51 587,3	53 798,1	51 447,4	52 891,8	...
Sínter de Ni+Co		11 841,3	13 277,2	13 069,4	13 927,5	...
Polvo fino de óxido Ni+Co		1 410,3	1 390,1	1 936,4	1 823,9	...
Sulfuro de Ni+Co		36 787,1	37 383,4	33 983,7	34 594,9	...
Sulfuro de Ni		...	...	...	...	...
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co		1 548,6	1 747,4	2 458,0	2 545,4	...
Perfiles de aluminio	t	1 237,0	2 599,6	2 951,9	2 239,7	1 168,3
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos						
Estructuras de acero	t	12 489,3	12 247,7	12 304,6	12 667,9	14 088,0
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	287,5	398,6	410,3	351,9	371,2
Cilindros de gas (excluye reparados)	MU	288,0	288,7	308,8	182,1	190,0
Calderas de vapor	U	54	65	50	37	27
Puertas y ventanas de aluminio	Mm ²	240,2	346,2	399,2	346,1	250,4
Electrodos y varillas para soldar	t	2 253,0	3 138,3	1 774,1	1 299,9	1 166,2
Cafeteras de presión	MU	-	-	-	-	-
Alambre de púas	t	2 409,2	2 626,9	5 503,4	4 403,6	1 855,0
Puntillas	t	388,9	1 773,1	2 096,5	1 710,3	1 756,5
Fabricación de maquinarias y equipos						
Bombas para agua uso general	U	2 746	3 517	2 095	1 801	2 743
Cocinas de gas	U	1 209	545	12 450	12 458	2 900
Refrigeradores uso doméstico	U	799	1 370	4 128	2 248	2 027
Ventiladores	MU	149,5	145,3	119,0	139,7	21,3
Equipos ind. aire acondicionado y refrigeración	U	14	192	189	206	546
Equipos e implementos para cultivo	U	718	346	452	197	304

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión) / *Selected manufactured products (conclusion)*

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018
Remolques agrícolas	U	60	38	3	406	367
Arados	U	412	258	307	49	149
Gradas	U	164	401	384	627	3
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos						
Alambres y cables eléctricos desnudos	t	986,9	1 523,0	1 110,3	621,9	687,7
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	21,9	34,5	28,5	30,1	23,5
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	t	299,0	539,4	479,7	241,6	203,1
Alambres y cables telefónicos	km	9 207,6	11 429,4	11 426,6	11 555,0	8 312,8
Bujías	MU	602,2	502,8	521,6	306,9	376,2
Acumuladores	MU	84,8	108,4	116,4	100,6	26,1
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones						
Televisores a color	MU	35,0	52,9	62,3	29,8	10,5
Fabricación de equipos de transporte						
Ómnibus (ensamblaje)	U	304	507	663	610	645
Buques y similares de pesca	U	45	8	3	6	17
Bicicletas	MU	32,9	30,4	42,7	49,3	19,1
Fabricación de muebles; industrias manufactureras						
Muebles de madera (excluye clínicos)	MMP	95,0	101,8	128,3	116,8	...
De ello: Muebles del hogar		21,6	22,4	28,0	37,5	26,9
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	47,7	53,5	53,1	57,4	41,4
Implementos deportivos	MMP	4,3	6,1	8,2	0,2	11,4
Fósforos manufacturados	MMcj	136,0	150,1	146,8	76,9	135,0

^(a) Incluye la producción de azúcar blanco directo.

^(b) No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.