



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
República de Cuba



ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2021

Industria Manufacturera
Edición 2022

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2021

CAPÍTULO 11: INDUSTRIA MANUFACTURERA

EDICIÓN 2022



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

CONTENIDO	Página
11. INDUSTRIA MANUFACTURERA	
Introducción	3
Cuadros	
11.1 Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos	5
Gráfico: 11.1	5
11.2 Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos	6
11.3 Indicadores fundamentales de la industria azucarera	6
11.4 Producciones industriales seleccionadas	7
Gráfico: 11.2	13

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°: 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 la 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.

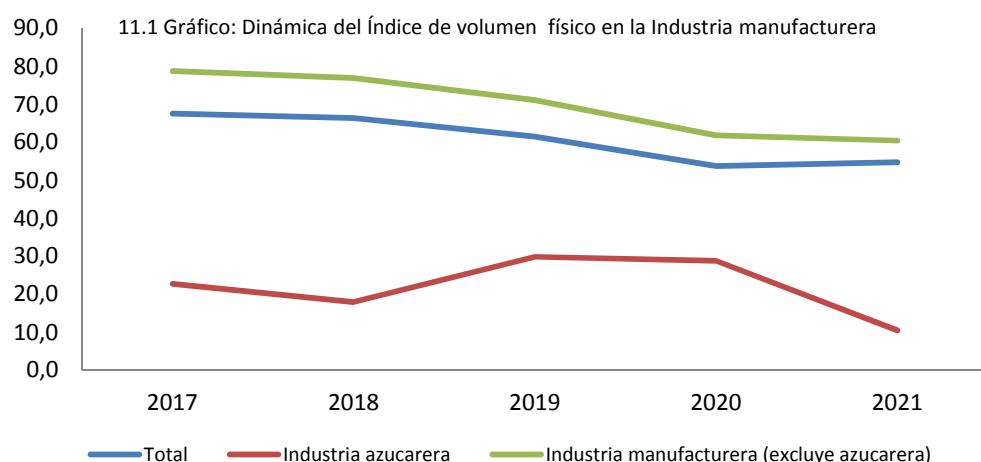
El incremento de los indicadores en valores se corresponden con el impacto de las medidas de la tarea ordenamiento que sufrieron cada uno de ellos. De forma general todos los agregados presentan cambios en su peso relativo con respecto a 2020 porque el impacto de las medidas de la tarea ordenamiento no fue proporcional en cada uno de ellos. La devaluación del tipo de cambio oficial tuvo un mayor impacto en las importaciones y exportaciones de bienes y servicios (24 veces), el incremento salarial en el consumo de gobierno (4 veces) y la restricción en la formación del precio según la media la clase en la producción de bienes y servicios (3-5 veces).

11.1 - Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos

Año 1989=100

SECTOR/GRUPO	2017	2018	2019	2020	2021
Total	67,6	66,4	61,6	53,8	54,8
Industria azucarera	22,8	18,0	29,9	28,9	10,5
Industria manufacturera (excluye azucarera)	78,8	77,0	71,2	61,9	60,5
Elaboración de productos alimenticios	78,1	78,8	69,6	64,8	52,4
Elaboración de bebidas	120,2	118,9	113,5	91,0	74,2
Elaboración de productos de tabaco	107,9	88,2	108,7	104,0	87,6
Fabricación de productos textiles	10,1	5,1	7,0	8,4	4,5
Fabricación de prendas de vestir	20,8	19,8	15,0	9,9	8,8
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero	22,2	5,8	9,6	7,2	5,3
Producción de madera y fabricación de productos de madera	14,6	46,0	36,1	23,2	14,5
Fabricación de papel y de productos de papel	9,0	9,5	9,6	8,4	7,8
Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones	34,7	39,9	28,7	15,4	11,4
Fabricación de productos de la refinación del petróleo	30,9	31,8	20,3	25,5	...
Fabricación de productos farmacéuticos y botánicos	z	z	z
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno	8,2	5,9	4,3	2,3	1,9
Fabricación de otras sustancias y productos químicos	90,6	91,5	87,9	78,9	73,7
Fabricación de productos de caucho y de plástico	21,2	18,8	12,4	9,5	6,7
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	9,2	6,9	5,4	4,8	4,1
Fabricación de productos para la construcción	30,1	36,8	26,9	23,5	17,8
Fabricación de metales comunes	75,5	73,3	67,0	65,9	60,7
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos	26,3	23,0	16,8	15,5	17,7
Fabricación de maquinarias y equipos	0,9	0,9	1,9	2,4	0,6
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos	29,0	17,6	15,8	8,3	0,1
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación	21,3	7,5	48,6	5,1	20,2
Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	65,5	31,8	29,6	5,3	6,7
Fabricación de equipos de transporte	2,8	1,4	0,1	0,2	0,7
Fabricación de muebles; industrias manufactureras	179,0	172,2	133,5	109,3	94,8

Fuente: Formulario 0006, SIEN, ONEI y SIEC de Grupo Azucarero AZCUBA



11.2 - Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos

Año 1989=100

SECTOR/GRUPO	2017	2018	2019	2020	2021
Índice general - NAE - Destino	67,6	66,4	61,6	53,8	54,8
Bienes de consumo	104,0	100,4	98,9	83,1	84,7
Alimentos, bebidas y tabaco	86,7	84,4	81,9	75,1	61,5
Manufacturas de consumo	157,1	149,7	151,3	107,7	155,8
Bienes domésticos de uso duradero	115,5	106,6	97,9	69,7	64,1
Calzado, vestido y confección	18,9	14,7	12,3	8,3	7,2
Otras manufacturas de consumo	318,4	308,0	316,6	225,7	341,2
Equipos, maquinaria y otros	7,5	6,9	5,9	4,1	6,0
Estructuras metálicas	22,7	25,2	21,5	17,6	25,8
Equipos de transporte	0,1	0,4	0	0	0
Maquinarias y otros bienes de equipos	8,5	4,6	4,0	0,9	1,1
Bienes intermedios	35,9	35,1	29,4	27,0	21,2
Energía	33,9	35,3	22,5	28,4	19,5
Materiales para la construcción	29,2	32,8	24,0	20,7	15,6
Extracción y transformación de minerales	113,3	112,0	104,9	106,5	100,6
Otros bienes intermedios	32,9	30,4	27,4	22,9	17,8

Fuente: Formulario 0006, SIEN, ONEI y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA

11.3 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera.

CONCEPTO	UM	Zafras				
		2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Caña molida para azúcar	MMt	17,2	18,9	12,0	16,1	13,2
Caña de azúcar molida total	MMt	18,0	19,9	12,6	17,1	13,9
Por día de zafra	Mt	104,1	100,0	75,0	85,7	73,0
Producción de azúcar crudo						
Físico	Mt	1 501,6	1 798,0	1 011,8	1 327,1	1 183,8
Base 96°	Mt	1 551,2	1 858,9	1 045,5	1 371,2	1 222,4
Pol en caña		10,6	11,5	10,4	10,4	11,2
Rendimiento industrial						
Físico	%	8,7	9,5	8,4	8,2	9,0
Base 96°	%	9,0	9,8	8,7	8,5	9,3
Grado de polarización	%	99,1	99,2	99,3	99,1	99,2
Días de zafra	U	173	199	168	199	190
Tiempo perdido	U	40,8	42,0	54,7	53,2	53,0
Producción de mieles finales ^(a)	Mt	652,6	782,8	451,1	678,3	546,2

^(a) Incluye la miel B.

Fuente: Grupo Azucarero AZCUBA.

11.4 - Producciones industriales seleccionadas.

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Industria azucarera						
Azúcar crudo físico ^(a)	Mt	1 581,6	1 233,2	1 211,1	1 109,6	...
Azúcar físico (OIA)	Mt	1 602,7	1 162,3	1 327,1	1 183,8	...
Azúcar refino	Mt	322,6	278,3	278,4	297,1	...
Mieles finales (incluye miel B)	Mt	670,7	572,1	614,3	512,1	...
Elaboración de productos alimenticios						
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	42,4	43,1	39,7	35,3	34,1
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	Mt	9,2	9,0	10,3	11,1	9,8
Hígado de res	t	847,8	938,1	867,3	693,8	657,4
Carne de cerdo en bandas	Mt	145,5	149,4	134,3	93,4	42,2
Carnes en conserva	Mt	119,8	116,9	111,5	117,1	83,6
Carne fresca de aves	Mt	7,6	7,9	5,3	4,1	4,7
Harina de trigo (nacional)	Mt	529,9	482,0	490,3	456,8	375,6
Sebo industrial y grasas	t	419,3	312,3	241,5	218,5	171,4
Leche pasteurizada	Mt	95,9	119,8	106,0	100,5	99,6
Leche condensada	Mt	0,3	0,4	0,2	0	0
Leche evaporada	Mt	1,4	1,0	0,8	1,0	0,1
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	Mt	15,8	15,8	10,0	10,0	7,4
Mantequilla con sal	t	83,2	11,6	49,4	80,8	22,6
Mantequilla sin sal	t	604,2	666,3	492,4	482,6	255,2
Yogurt	Mt	142,8	161,3	140,3	182,6	178,1
Helados	MMgal	23,0	19,1	21,6	17,2	11,7
Aceites vegetales refinados	Mt	23,5	22,9	20,8	22,1	17,8
Arroz elaborado o semielaborado	Mt	168,5	272,8	196,1	111,3	75,8
Levadura torula	Mt	2,3	2,6	4,4	5,0	12,8
Piensos mezclados	Mt	1 438,8	1 356,2	1 052,8	1 032,9	808,6
Pan	Mt	515,4	493,7	454,6	469,5	446,5
Galletas de sal	Mt	20,4	18,5	15,5	14,1	11,2
Galletas finas (incluye sorbetos)	Mt	11,8	10,3	6,9	5,6	3,2
Pastas alimenticias	Mt	38,6	36,7	38,2	31,1	17,0
Caramelos y confituras	Mt	5,3	5,9	3,9	4,1	2,6
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	Mt	142,7	150,5	125,6	126,6	109,6
De ello:						
Conservas de frutas (excluye compotas)		56,9	103,8	97,7	93,5	77,8
Compotas de frutas		9,0	7,6	7,0	8,3	7,4
Conservas de tomate		37,2	34,6	17,1	21,6	22,5

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Café tostado y envasado	Mt	19,8	20,9	19,2	18,4	17,1
Masa de pescado	t	2 476,7	1 086,5	648,2	445,8	236,2
Pescado entero seleccionado congelado	t	879,5	537,5	577,7	412,2	730,7
Filete de pescado	t	1 934,5	1 789,4	1 623,3	1 355,9	904,0
Langosta entera precocinada congelada	t	530,5	645,6	351,7	568,3	305,4
Langosta cola	t	311,7	321,8	248,6	385,4	252,2
Camarón entero	t	4 032,0	7 234,4	6 916,4	4 785,4	4 215,4
Camarón cola congelada	t	11,4	258,5	280,4	247,3	128,2
Sal común fina	Mt	73,7	74,1	79,9	81,7	67,5
Elaboración de bebidas						
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	176,9	200,9	174,0	171,3	150,2
Alcohol absoluto 99.5°	Mhl	1,0	0,9	1,7	0,3	0,7
Alcohol natural etílico 96°	Mhl	520,1	494,1	526,7	572,7	454,3
Alcohol natural etílico técnico "A" 95°	Mhl	700,7	332,8	422,6	386,2	274,7
Alcohol natural etílico técnico "B" 93°	Mhl	456,3	415,4	398,8	328,0	304,9
Alcohol a 100°	Mhl	1 256,2	772,1	955,6	930,7	732,7
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	1 228,0	1 291,2	1 213,8	1 225,7	985,8
Ron total	Mhl	1 119,8	1 155,7	1 110,6	1 102,8	851,9
Vinos	Mhl	119,8	114,0	106,0	144,3	130,7
Cerveza	Mhl	2 730,6	2 646,8	2 586,9	1 496,0	1 095,6
Malta	Mhl	124,5	72,1	82,3	105,3	55,0
Refrescos	Mhl	4 200,0	3 988,4	3 734,6	3 334,5	2 948,4
Aguas minerales	Mhl	770,2	751,9	744,8	477,7	395,9
Elaboración de productos de tabaco						
Tabaco torcido	MMU	416,8	280,3	435,8	376,3	331,9
Tabaco torcido consumo nacional		336,2	195,1	187,0	176,7	144,0
Tabaco torcido exportación		80,6	85,2	248,7	199,5	187,9
Cigarrillos	MMU	15 197,4	15 546,5	13 319,1	14 954,2	12 602,0
De tabaco negro		13 943,7	14 779,8	12 868,8	13 699,3	11 921,1
De tabaco rubio		1 253,7	766,7	450,3	1 254,9	680,9
Fabricación de productos textiles						
Hilaza de algodón	Mt	0,3	1,0	1,5	1,2	0,9
Tejidos totales	MMm ²	39,3	17,8	24,3	30,3	15,7
De ello: Tejidos de algodón y mezcla		24,5	14,7	21,5	19,6	14,0
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas		11,6	10,7	2,9	11,7	1,8
De ello:						
Tejidos de poliéster y viscosa		1,1	1,0	0,5	0,3	0
Tejidos poliéster algodón		8,1	0,9	1,2	1,5	0,3

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Sogas, cordeles e hilos de henequén	Mt	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Medias	MMpar	5,9	5,4	4,0	1,8	1,4
Sacos de kenaf	MU	179,4	138,6	38,8	296,1	-
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	MU	67,4	46,6	15,1	6,3	10,1
Sábanas (incluye canastilla)	MMU	3,7	2,3	2,0	0,8	0,4
Fabricación de prendas de vestir						
Ropa interior (excluye medias)	MMU	5,6	5,5	3,3	2,0	1,3
Ropa exterior	MMU	12,0	11,4	8,8	5,9	5,3
De ello: Blusas y blusones		1,4	1,6	1,5	0,8	1,0
Camisas		3,2	2,6	1,6	1,7	1,6
Pantalones		3,7	3,6	2,9	1,9	1,2
Sayas		1,0	1,1	0,8	0,4	0,4
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero						
Suelas de cuero	t	219,0	143,1	98,6	48,2	-
Calzado parte superior piel natural	Mpar	1 850,5	447,9	392,1	604,6	287,3
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	720,0	190,2	1 019,1	197,6	452,4
Calzado con parte superior textil	Mpar	125,7	143,0	99,8	78,5	4,4
Calzado con parte superior de plástico	Mpar	62,7	39,1	0,3	24,9	35,0
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Madera aserrada (producción nacional)	Mm ³	148,7	141,7	89,4	89,1	82,4
Tablas de madera artificial	m ³	5 078,7	4 400,1	2 327,5	1 648,9	3 371,4
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm ²	271,6	160,1	150,2	73,1	50,0
Envases de madera	MU	7 540,5	9 337,1	7 122,5	3 245,7	2 860,7
De ello: Envases para tabaco		2 988,9	2 754,5	3 312,8	2 552,7	2 577,8
Traviesas de madera de producción nacional	Mm ³	0,2	0,7	0,5	0,2	0,2
Maderas en bolo de producción nacional	Mm ³	245,8	228,5	214,9	177,1	148,6
Fabricación de papel y de productos de papel						
Papel total	Mt	7,6	11,5	7,6	10,3	10,7
De ello: Papel imprenta y escribir		-	2,2	0,7	1,2	3,1
Papel para envases		1,9	3,1	1,6	2,7	2,7
Papel sanitario en bobina		5,7	6,2	5,3	6,1	4,7
Cartón total	Mt	5,2	0,6	0,5	0,3	2,4
Cartón linner		1,6	0,2	0,5	0,3	2,1
Cartoncillo para corrugar		3,6	0,4	0,0	0,1	-

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Cartulina		2,9	4,5	2,7	1,8	0,9
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	365,2	1 483,3	469,9	308,5	213,0
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	37,0	41,3	45,2	41,6	41,1
Sacos multicapas de papel	MMU	15,1	15,3	12,2	9,2	6,2
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones						
Periódicos	MMU	283,3	285,4	272,9	269,3	267,6
Revistas	MU	5 443,3	5 106,9	4 629,0	2 203,5	3 311,6
Libros y folletos	MU	53 870,0	29 118,4	35 007,1	17 379,3	9 259,9
Etiquetas impresas	MMU	1 589,6	1 542,5	1 385,1	714,7	364,4
Impresos comerciales	MMU	2 570,3	3 050,0	2 030,1	787,2	475,1
Marquillas para cigarrillos	MMU	302,3	166,6	320,2	251,2	234,1
Libretas escolares	MMU	35,4	36,7	36,6	24,5	14,0
Fabricación de productos de la refinación del petróleo						
Fuel oil	Mt	1 254,9	1 313,3	766,3	903,3	...
Gas combustible	Mt	2,5	4,2	5,3	14,4	...
Coque combustible	Mt	1,9	1,4	1,0	4,0	...
Combustible diesel	Mt	714,4	702,7	447,4	540,7	...
Gas licuado de petróleo	Mt	51,4	29,9	33,8	38,9	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	138,8	212,0	199,2	291,1	...
Gasolina de motor regular		105,1	107,1	76,8	94,1	...
Gasolina de motor especial		33,7	104,9	122,4	197,0	...
Queroseno	Mt	2,6	6,5	1,1	4,2	...
Turbocombustible	Mt	67,5	65,7	82,8	37,3	...
Nafta industrial	Mt	221,2	281,8	109,1	133,4	...
Solventes	Mt	68,2	19,1	17,8	14,9	...
Asfalto de petróleo	Mt	57,6	63,0	38,4	33,5	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	50,6	51,1	33,2	36,3	...
Aceites lubricantes terminados		49,7	49,7	32,1	35,4	...
Grasas lubricantes		0,9	1,4	1,0	0,9	...
Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos						
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	MMP	1 239,9	1 192,0	1 244,5
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno						
Nitrato de amonio	Mt	28,8	28,0	18,4	24,3	14,6
Fertilizantes completos	Mt	72,0	43,2	34,3	1,8	7,9

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Fabricación de otras sustancias y productos químicos						
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	913,3	945,1	969,3	951,7	852,9
Cloro líquido	t	1 778,4	2 788,9	2 884,2	4 454,0	3 684,0
Sosa cáustica al 50%	t	8 790,8	8 936,0	10 154,3	19 512,3	14 256,6
Oxígeno	Mm ³	29 809,2	28 210,3	28 923,7	20 726,8	22 106,2
Acetileno	Mm ³	1 009,1	1 002,0	988,7	799,3	565,8
Insecticidas mezclados	t	2 503,9	998,7	258,3	1 366,7	187,4
Herbicidas y defoliantes	t	2 208,1	766,5	2 183,0	761,4	1 457,9
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	3,5	3,9	4,6	3,0	1,1
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	88,3	62,7	104,1	79,0	118,5
Barnices (excluye aviación)	Mhl	0,7	0,8	-	5,4	2,7
Esmaltes	Mhl	20,5	15,3	21,4	8,6	10,4
Lechada mejorada	Mhl	20,3	42,6	39,5	27,1	16,8
Detergente uso doméstico	Mt	21,0	23,2	23,0	21,3	25,8
Detergente uso industrial	Mt	7,5	7,4	8,4	7,0	4,9
Jabón de lavar	Mt	12,3	17,8	10,2	21,3	17,2
Jabón de tocador	Mt	20,1	26,5	16,9	30,8	29,8
Pasta dentífrica	t	3 464,2	3 355,0	2 950,1	3 923,0	4 394,0
Perfumes, maquillajes y cosméticos	MMP	62,7	54,5	52,2	55,8	806,7
Fabricación de productos de caucho y de plástico						
Neumáticos nuevos	MU	32,0	7,8	13,5	3,9	2,2
Neumáticos para transporte		14,4	3,4	1,5	-	0,3
Neumáticos para equipos agrícolas		17,6	4,4	12,0	3,9	1,9
Neumáticos recapados	MU	147,5	148,6	91,0	74,8	53,2
Tubería plástica eléctrica	km	452,3	770,8	288,0	500,3	165,3
Bolsas de polietileno	MMU	818,0	924,6	1 351,8	816,0	1 015,2
Fabricación de otros productos minerales no metálicos						
Productos de cerámica vajillera	t	27,7	23,7	17,7	4,0	7,1
Productos de cerámica no vajillera	t	933,0	16,0	27,4	65,6	68,0
Muebles sanitarios de cerámica	MU	137,8	103,8	81,2	72,5	61,9
Fabricación de productos para la construcción						
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	Mt	4,5	4,4	3,4	2,5	2,8
Cal	Mt	47,6	50,0	40,5	36,9	29,5
Cemento gris	Mt	1 430,6	1 590,2	1 334,6	1 015,1	817,1
Arena calcárea	Mm ³	1 652,5	1 758,9	1 397,6	2 066,9	1 109,5
Piedra triturada	Mm ³	3 770,3	4 145,5	3 344,2	3 457,0	2 685,5
Baldosas de terrazo	Mm ²	815,9	944,3	860,4	920,5	688,7
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm ²	973,9	1 081,7	982,0	961,9	733,4
Ladrillos de barro	MMU	17,8	9,7	8,3	7,8	13,4

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm ³	140,7	315,9	127,3	102,6	77,5
Tejas de asbesto cemento	Mm ²	2 985,8	3 395,7	1 826,0	780,8	110,8
Bloques de hormigón	MMU	91,9	94,2	75,0	59,4	38,2
Azulejos	MMU	11,3	12,5	9,9	6,9	-
Fabricación de metales comunes						
Alambre acero brillante	Mt	1,6	1,1	0,8	0,4	0,6
Alambre liso galvanizado	Mt	1,8	0,8	1,8	0,4	1,3
Acero al carbono	Mt	210,1	188,7	126,7	66,5	42,1
Barras de acero corrugadas	Mt	77,7	63,2	49,6	40,2	19,7
Palanquillas de acero	Mt	196,7	173,3	116,5	63,2	39,9
Piezas de acero fundidas	t	1 348,3	1 305,5	1 219,5	962,7	936,2
Piezas de hierro fundidas	Mt	4,5	4,1	4,1	2,4	2,2
Níquel+cobalto (contenido metálico)	tcm	52 891,8	52 184,9	48 867,5	49 649,8	...
Sínter de Ni+Co		13 927,5	13 138,9	11 530,1	11 598,0	...
Polvo fino de óxido Ni+Co		1 823,9	1 529,9	1 407,6	1 485,1	...
Sulfuro de Ni+Co		34 594,9	35 626,9	34 501,5	35 286,5	...
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co		2 545,4	1 889,2	1 428,4	1 280,2	...
Perfiles de aluminio	t	2 239,7	1 168,3	962,2	695,9	941,2
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos						
Estructuras de acero	t	12 667,9	14 088,0	11 994,0	9 814,1	14 419,2
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	351,9	371,2	214,5	131,2	159,2
Cilindros de gas (excluye reparados)	MU	182,1	190,0	75,4	148,2	107,2
Calderas de vapor	U	37	27	41	40	23
Puertas y ventanas de aluminio	Mm ²	346,1	250,4	171,1	182,2	168,3
Electrodos y varillas para soldar	t	1 299,9	1 166,2	824,8	408,6	655,1
Alambre de púas	t	4 403,6	1 855,0	1 851,4	827,8	445,0
Puntillas	t	1 710,3	1 756,5	1 274,9	402,9	714,2
Fabricación de maquinarias y equipos						
Bombas para agua uso general	U	1 801	2 743	1 448	846	1 094
Cocinas de gas	U	12 458	2 900	45 716	66 171	9 476
Refrigeradores uso doméstico	U	2 248	2 027	1 941	1 121	1
Ventiladores	MU	139,7	21,3	85,7	85,9	73,8
Equipos ind. aire acondicionado y refrigeración	U	206	546	27	162	16
Equipos e implementos para cultivo	U	197	304	159	322	21

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

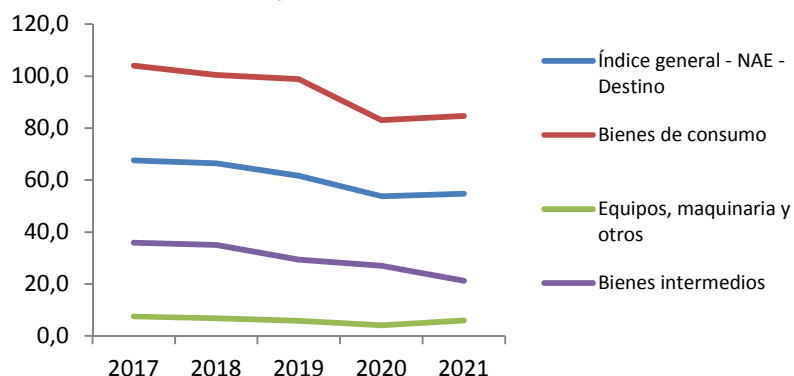
RAMAS/PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Remolques agrícolas	U	406	367	229	43	1
Arados	U	49	149	47	130	7
Gradas	U	627	3	82	10	2
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos						
Alambres y cables eléctricos desnudos	t	621,9	687,7	146,8	39,7	49,7
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	30,1	23,5	10,6	6,7	3,0
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	t	241,6	203,1	147,0	41,3	52,0
Alambres y cables telefónicos	km	11 555,0	8 312,8	10 710,6	4 805,6	1 744,6
Bujías	MU	306,9	376,2	-	19,9	-
Acumuladores	MU	100,6	26,1	60,4	30,2	25,3
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones						
Televisores a color	MU	29,8	10,5	67,9	7,2	28,2
Fabricación de equipos de transporte						
Ómnibus (ensamblaje)	U	610	645	473	344	154
Buques y similares de pesca	U	6	17	1	-	-
Bicicletas	MU	49,3	19,1	1,5	4,2	13,3
Fabricación de muebles; industrias manufactureras						
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	57,4	41,4	48,2	38,9	28,5
Implementos deportivos	MMP	10,7	11,4	13,6	12,7	14,9
Fósforos manufacturados	MMcj	76,9	135,0	77,3	50,0	25,6

Fuente: Formulario 0006, SIEN, ONEI y del SIEC Grupo Azucarero AZCUBA

^(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.

11.2 Gráfico: Variación del Índice físico de la industria por el destino de los productos. Años 2017 a 2021





Teléfono: (+53) 7 830 01 65

Correo electrónico: difusion@onei.gob.cu

Dirección: Calle Paseo No. 60 e/ 3ra y 5ta, Vedado,
Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba.