



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
República de Cuba



INDUSTRIA MANUFACTURERA EN CUBA INDICADORES SELECCIONADOS 2021

Enero-diciembre 2021
Edición mayo 2022

DIRECCIÓN ESTADÍSTICAS BÁSICAS

**INDUSTRIA MANUFACTURERA EN CUBA. INDICADORES
SELECCIONADOS**

Enero-Diciembre 2021

Edición mayo 2022
"Año 64 de la Revolución"

ÍNDICE

	Página
Introducción	3
1. Producto Interno Bruto (PIB) por actividad económica a precios constantes de 1997 y precios corrientes.	4
1.1 Industria manufacturera a precios constante y precios corrientes: Aporte al PIB por años. (Gráfico)	4
1.2 Participación de la Industria manufacturera en el PIB con respecto al resto de las actividades económicas. (Gráfico)	4
2. Producciones industriales seleccionadas por divisiones de actividades económicas.	5
3. Dinámica de las producciones seleccionadas por divisiones de actividad económica.	9
4. Participación de los ocupados de la Industria manufacturera en el total.	13
4.1 Participación de la Industria manufacturera en la fuerza laboral del país. (Gráfico)	13
5. Comportamiento del salario medio de la Industria manufacturera.	14
5.1 Evolución del salario medio mensual por años. (Gráfico)	14
5.2 Comportamiento del salario medio en la Industria manufacturera por años. (Gráfico)	14
6. Participación de la Industria manufacturera en la Inversión total.	15
6.1 Participación de la Industria manufacturera en la Inversión total. (Gráfico)	15
7. Participación de la Industria manufacturera en el consumo total de electricidad.	16
7.1 Participación de la Industria manufacturera en el consumo de electricidad nacional. (Gráfico)	16
Abreviaturas y signos convencionales.	17
Definiciones metodológicas.	18

INTRODUCCIÓN

La publicación “**Industria Manufacturera en Cuba. Indicadores seleccionados**” de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI), tiene como objetivo mostrar el comportamiento de esta actividad económica del sector estatal a través de una selección de indicadores de producción, ocupación y salarios, así como el comportamiento del índice de volumen físico de la producción industrial por origen de las manufacturas, como indicador que mide el avance de estas.

Las fuentes de información utilizadas son entre otros los formularios 5202-06 “Indicadores seleccionados de empleo y la remuneración”, 5912-06 y 5925-05 “Estados financieros para inversiones”, 5073-09 “Balance de consumo de Portadores Energéticos”, 0006-08 “Producción de bienes y servicios” correspondientes al Subsistema de Información Estadística Nacional (SIEN) de la ONEI.

Las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico pueden ser enviadas a través de difusion@onei.gob.cu

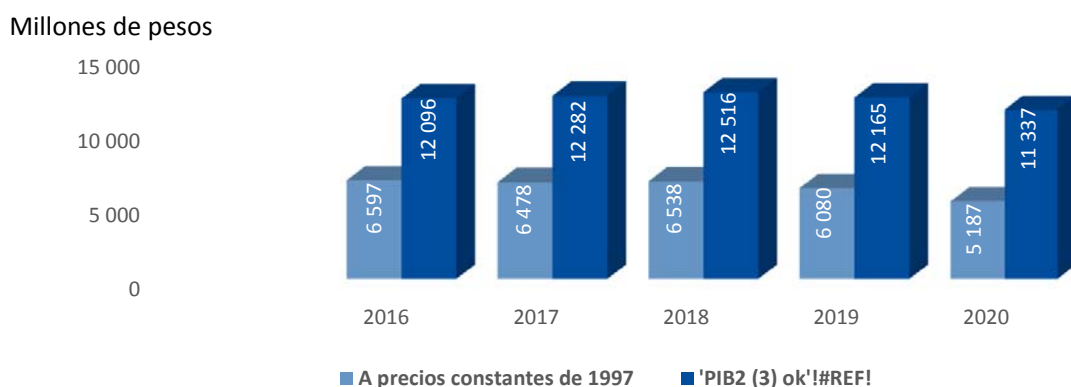
**1- Producto Interno Bruto (PIB) por actividad económica a precios constantes de 1997 y precios corrientes.
(Información preliminar)**

Millones de pesos

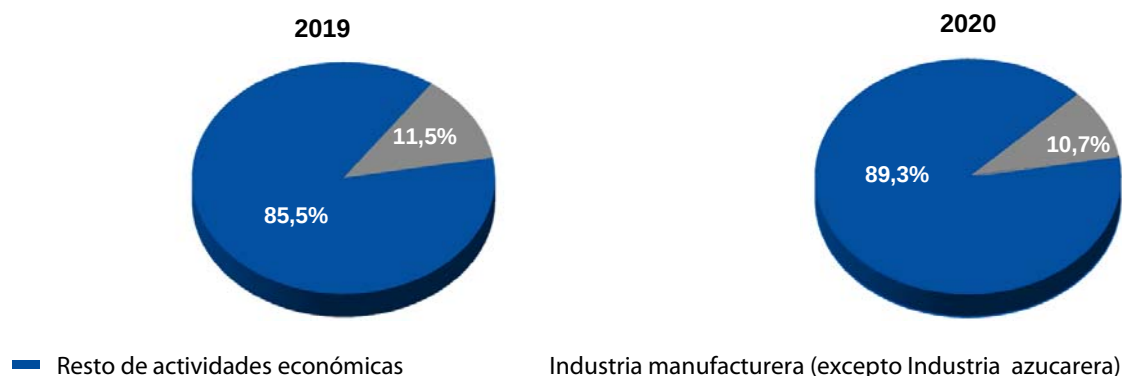
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020
A precios constantes de 1997					
Total Producto interno bruto	54 780	55 771	57 025	56 932	50 698
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	6 597	6 478	6 538	6 080	5 187
A precios corrientes					
Total Producto interno bruto	91 370	96 851	100 050	103 428	107 352
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	12 096	12 282	12 516	12 165	11 337

Fuente: Base de cálculo para el PIB de la ONEI.

1.1 Industria manufacturera a precios constante y precios corrientes: Aporte al PIB por años



1.2 Participación de la Industria manufacturera en el PIB con respecto al resto de las actividades económicas



2- Producciones industriales seleccionadas por divisiones de actividades económicas.

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Elaboración de productos alimenticios							
Aceites vegetales refinados	Mt	17,7	23,5	22,9	20,8	22,1	17,8
Arroz elaborado y semielaborado	Mt	181,5	168,5	272,8	196,1	111,3	75,8
Café tostado	Mt	19,9	19,8	20,9	19,2	18,4	17,1
Camarón entero	Mt	5,6	4,0	7,2	6,9	4,8	4,2
Carne de cerdo en bandas	Mt	144,1	145,5	149,4	134,3	93,4	42,2
Carne deshuesada res (excluye hígado)	Mt	43,4	42,4	43,1	39,7	35,3	34,1
Carnes en conserva	Mt	120,8	119,8	116,9	111,5	117,1	83,6
Conservas de frutas (excluye compotas)	Mt	89,7	56,9	103,8	97,7	93,5	77,8
Conservas de tomate	Mt	24,0	37,2	34,6	17,1	21,6	22,5
Galletas de sal	Mt	19,5	20,4	18,5	15,5	14,1	11,2
Galletas finas	Mt	11,0	11,8	10,3	6,9	5,6	3,2
Harina de trigo (nacional)	Mt	552,0	529,9	482,0	490,3	456,8	375,6
Helados	MMgal	20,9	23,0	19,1	21,6	17,2	11,7
Langosta cola	t	469,5	311,7	321,8	248,6	385,4	252,2
Langosta entera precocinada congelada	t	1 220,0	530,5	645,6	351,7	568,3	305,4
Leche evaporada	Mt	1,3	1,4	1,0	0,8	1,0	0,1
Mantequilla con sal	Mt	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Mantequilla sin sal	t	755,8	604,2	666,3	492,4	482,6	255,2
Pan	Mt	513,9	515,4	493,7	454,6	469,5	446,5
Pastas alimenticias	Mt	39,7	38,6	36,7	38,2	31,1	17,0
Piensos mezclados	Mt	1 316,1	1 438,8	1 356,2	1 052,8	1 032,9	808,6
Quesos	Mt	22,6	15,8	15,8	24,9	20,1	13,3
Yogurt	Mt	146,7	142,8	161,3	140,4	182,6	178,1
Elaboración de bebidas							
Alcohol a 100°	Mhl	1 151,5	1 256,6	772,1	955,6	930,7	732,7
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	179,5	176,9	200,9	174,0	171,3	150,2
Alcohol natural etílico 96°	Mhl	537,3	520,1	494,1	526,7	572,7	454,3
Alcohol natural clase "B" 93°	Mhl	418,0	456,3	415,4	398,8	328,0	304,9

2- Producciones industriales seleccionadas por divisiones de actividades económicas.

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Elaboración de bebidas							
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	1 238,6	1 228,0	1 291,1	1 213,8	1 225,7	985,8
Cerveza	Mhl	2 627,1	2 730,6	2 646,8	2 586,9	1 496,0	1 095,6
Refrescos	Mhl	4 052,8	4 200,0	3 988,4	3 734,6	3 334,5	2 948,4
Elaboración de productos del tabaco							
Cigarrillos	MMMU	15,7	15,2	15,0	13,3	15,0	12,6
Tabaco torcido	MMU	426,3	416,8	280,3	435,8	376,3	331,9
Fabricación de productos textiles							
Medias	MMpar	5,8	5,9	5,4	4,0	1,8	1,4
Sábanas (incluye canastilla)	MU	4 192,8	3 664,9	2 154,7	2 036,8	767,8	356,2
Sogas, cordeles, e hilos de henequén	Mt	0,3	0,1	1,0	0,2	0,2	0,2
Tejidos totales	MMm ²	54,8	39,3	17,8	24,3	30,3	15,7
Fabricación de prendas de vestir							
Ropa exterior	MMU	11,5	12,0	11,4	8,8	5,9	5,3
Ropa interior (excluye medias)	MMU	5,8	5,6	5,5	3,3	2,0	1,3
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero							
Calzado con parte superior textil	Mpar	65,4	125,7	143,0	99,8	78,5	4,4
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	2 103,4	720,0	190,2	1 019,1	197,7	452,4
Calzado parte superior piel natural	Mpar	1 818,0	1 850,5	447,9	392,1	604,6	287,3
Producción de madera y fabricación de productos de madera							
Madera aserrada (producción nacional)	Mm ³	134,3	148,7	141,7	89,4	89,1	82,4
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm ²	151,7	271,6	160,1	150,2	73,1	50,0
Fabricación de papel y de productos de papel							
Sacos multicapas de papel	MMU	16,0	15,1	15,3	12,2	9,2	6,2
Cartón linner craft	Mt	1,6	1,6	0,2	0,5	0,3	2,1
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	38,5	37,0	41,3	45,2	41,6	41,1

2- Producciones industriales seleccionadas por divisiones de actividades económicas.

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fabricación de papel y de productos de papel							
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	750,0	365,2	1 483,3	469,9	308,5	213,0
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones							
Impresos comerciales	MMU	3 937,9	2 570,3	3 050,0	2 030,1	787,2	474,6
Fabricación de productos de la refinación del petróleo							
Aceites lubricantes terminados	Mt	48,3	49,7	49,7	32,1	35,4	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	49,5	50,6	51,1	33,2	36,3	...
Combustible diésel	Mt	558,1	714,4	702,7	447,4	540,7	...
Fuel oil	Mt	1 031,4	1 254,1	1 313,3	766,3	903,3	...
Gas licuado de petróleo	Mt	36,7	32,2	29,9	21,6	38,9	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	185,4	138,8	212,0	199,2	291,1	...
Grasas lubricantes	Mt	1,2	0,9	1,4	1,0	0,9	...
Queroseno	Mt	1,6	2,5	6,5	1,1	4,2	...
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno							
Fertilizantes completos	Mt	57,4	72,0	43,2	34,3	1,8	7,9
Nitrato de amonio	Mt	40,0	28,8	28,0	18,4	24,3	14,6
Fabricación de otras sustancias y productos químicos							
Acetileno	Mm ³	1 240,3	1 009,1	1 002,0	988,7	799,3	565,8
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	532,8	913,3	945,0	969,3	951,7	852,9
Detergente uso doméstico	Mt	23,0	21,0	23,2	23,0	21,2	25,8
Detergente uso industrial	Mt	11,5	7,6	7,4	8,4	7,0	4,9
Jabón de lavar	Mt	17,3	12,3	17,8	10,2	21,3	17,2
Jabón de tocador	Mt	29,0	20,1	26,5	16,9	30,8	29,8
Oxígeno	MMm ³	29,6	29,8	28,2	28,9	20,7	22,1
Pasta dentífrica	Mt	4,3	3,5	3,4	3,0	3,9	4,4
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	3,5	3,5	3,9	4,6	3,0	1,1
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	137,6	88,3	62,7	104,1	79,0	118,5
Sosa cáustica al 50%	Mt	14,0	6,3	8,9	10,2	19,5	14,3
Fabricación de productos de caucho y plástico							
Neumáticos nuevos	MU	30,1	32,0	7,8	13,5	3,9	2,3
Neumáticos para equipos agrícolas	MU	17,4	17,6	4,4	12,0	3,9	1,9
Neumáticos recapados	MU	151,0	147,5	148,6	91,0	74,8	53,2

2- Producciones industriales seleccionadas por divisiones de actividades económicas.

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fabricación de otros productos minerales no metálicos							
Muebles sanitarios de cerámica	MU	170,2	137,8	103,8	81,2	72,5	61,9
Fabricación de productos para la construcción							
Bloques de hormigón	MMU	86,6	91,9	94,2	75,0	59,4	38,2
Cal	Mt	48,6	47,6	50,0	40,5	36,9	29,5
Cemento gris	Mt	1 492,6	1 430,6	1 590,2	1 334,6	1 015,1	817,1
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm ²	1 132,9	973,9	1 081,7	982,0	902,3	682,6
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm ³	159,6	140,7	315,9	127,3	102,6	77,5
Tejas de asbesto cemento	Mm ²	3 051,5	2 985,8	3 395,7	1 826,0	780,8	110,8
Fabricación de metales comunes							
Barras de acero corrugadas	Mt	74,8	77,7	63,2	49,6	40,2	19,7
Palanquillas de acero	Mt	190,3	196,7	173,3	116,5	63,2	39,9
Perfiles de aluminio	Mt	3,0	2,2	1,2	1,0	0,7	0,9
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos							
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	410,3	351,9	371,2	214,5	131,2	159,2
Puntillas	Mt	2,1	1,7	1,8	1,3	0,4	0,2
Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.							
Cocinas de gas	U	12 450	12 458	2 900	45 716	66 171	9 076,0
Eq. ind. aire acondicionado y refrigeración	U	189	206	546	27	162	16
Ventiladores	MU	119,0	139,7	21,3	85,7	85,9	73,8
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos n.c.p.							
Acumuladores	MU	116,4	100,6	26,1	60,4	30,2	25,3
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	28,5	30,1	23,5	10,6	6,7	3,0
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones							
Televisores a color	MU	62,3	29,8	10,5	67,9	7,2	28,2
Fabricación de equipos de transporte							
Buques y similares de pesca	U	3	6	17	1	-	-
Ómnibus (ensamblaje)	U	663	610	645	473	344	154
Fabricación de muebles industriales manufactureras n.c.p.							
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	53,1	57,4	41,4	48,2	38,9	28,5

Fuente: Formulario 0006-08 "Producción de Bienes y Servicios", SIEN 2021, ONEI

3- Dinámica de las producciones seleccionadas por divisiones de actividad económica.

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Elaboración de productos alimenticios						
Aceites vegetales refinados	92,4	133,0	97,4	90,7	106,3	80,7
Arroz elaborado y semielaborado	116,6	92,8	161,9	71,9	56,8	68,2
Café tostado y envasado	102,2	99,5	105,7	91,5	95,9	92,8
Camarón entero	104,2	71,9	180,9	95,6	69,2	88,1
Carne de cerdo en bandas	109,5	100,9	102,7	89,9	69,5	45,2
Carne deshuesada res (excluye hígado)	108,9	97,8	101,7	92,0	89,0	96,7
Carnes en conserva	104,4	99,1	97,6	95,3	105,1	71,4
Conservas de frutas (excluye compotas)	106,6	63,4	182,4	94,1	95,7	83,2
Conservas de tomate	78,0	154,8	93,0	49,4	126,1	104,4
Galletas de sal	108,4	104,6	90,8	83,5	90,9	79,7
Galletas finas	103,9	107,3	87,5	67,0	80,7	57,9
Harina de trigo (nacional)	99,1	96,0	91,0	101,7	93,2	82,2
Helados	106,9	110,1	83,2	113,0	79,5	68,0
Langosta cola	135,7	66,4	103,2	77,3	155,0	65,4
Langosta entera precocinada congelada	134,3	43,5	121,7	54,5	161,6	53,7
Leche evaporada	85,9	110,2	68,6	85,4	126,0	11,8
Mantequilla con sal	114,2	129,5	Z	Z	165,3	27,9
Mantequilla sin sal	114,2	79,9	110,3	73,9	98,0	52,9
Pan	99,8	100,3	95,8	92,1	103,3	95,1
Pastas alimenticias	98,9	97,1	95,1	103,9	81,5	54,7
Pienso mezclados	88,9	109,3	94,3	77,6	98,1	78,3
Quesos	119,6	69,8	100,0	157,5	80,6	66,1
Yogurt	85,0	97,3	113,0	87,1	130,0	97,5
Elaboración de bebidas						
Alcohol a 100°	90,7	109,1	61,4	123,8	97,4	78,7
Alcohol desnaturalizado (F-5)	97,0	98,6	113,6	86,6	98,4	87,7
Alcohol natural clase "A" 96°	101,0	96,8	95,0	106,6	108,7	79,3
Alcohol natural clase "B" 93°	88,9	109,2	91,0	96,0	82,3	92,9

3- Dinámica de las producciones seleccionadas por divisiones de actividad económica.

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Elaboración de bebidas						
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	104,0	99,1	105,1	94,0	101,0	80,4
Cerveza	97,7	103,9	96,9	97,7	57,8	73,2
Refrescos	100,9	103,6	95,0	93,6	89,3	88,4
Elaboración de productos del tabaco						
Cigarrillos	102,9	96,5	98,7	88,8	112,3	84,3
Tabaco torcido	103,4	97,8	67,3	155,5	86,3	88,2
Fabricación de productos textiles						
Medias	105,2	102,2	90,9	74,6	45,7	77,1
Sábanas (incluye canastilla)	149,3	87,4	58,8	94,5	37,7	46,4
Sogas, cordeles, e hilos de henequén	101,3	28,7	Z	Z	93,1	137,0
Tejidos totales	99,7	71,7	45,4	136,1	124,8	51,8
Fabricación de prendas de vestir						
Ropa exterior	98,1	104,4	95,4	77,1	66,5	90,4
Ropa interior (excluye medias)	104,5	95,9	98,2	60,0	61,0	66,3
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero						
Calzado con parte superior textil	131,6	192,2	113,8	69,8	78,7	5,6
Calzado parte superior piel artificial	68,4	34,2	26,4	535,8	19,4	228,8
Calzado parte superior piel natural	78,3	101,8	24,2	87,5	154,2	47,5
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Madera aserrada (producción nacional)	86,5	110,7	95,3	63,1	99,8	92,4
Marcos, puertas, ventanas de madera	114,8	179,0	58,9	93,8	48,7	68,4
Fabricación de papel y de productos de papel						
Sacos multicapas de papel	75,3	94,2	101,3	79,5	75,5	67,6
Cartón linner craft	27,9	100,7	12,5	242,8	52,5	821,5
Envases de cartón y cartulina corrugados	104,7	96,0	111,6	109,3	92,2	98,6

3- Dinámica de las producciones seleccionadas por divisiones de actividad económica.

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fabricación de papel y de productos de papel (Continuación)						
Envases de cartón y cartulina plegables	111,7	48,7	406,2	31,7	65,7	69,0
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones						
Impresos comerciales	198,4	65,3	118,7	66,6	38,8	60,3
Fabricación de productos de la refinación del petróleo						
Aceites lubricantes terminados	99,8	102,9	100,0	64,6	110,2	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	100,0	102,2	101,0	64,9	109,5	...
Combustible diésel	54,2	128,0	98,4	63,7	120,9	...
Fuel oil	46,2	121,6	104,7	58,3	117,9	...
Gas licuado de petróleo	72,1	87,7	92,9	72,1	180,5	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	41,5	74,9	152,7	94,0	146,1	...
Grasas lubricantes	100,0	75,0	155,6	74,1	86,8	...
Queroseno	5,7	156,3	260,0	16,9	383,2	...
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno						
Fertilizantes completos	129,1	125,5	60,0	79,4	5,3	436,6
Nitrato de amonio	68,4	72,0	97,3	65,5	132,4	60,2
Fabricación de otras sustancias y productos químicos						
Acetileno	102,8	81,4	99,3	98,7	80,8	70,8
Ácido sulfúrico al 98%	131,1	171,4	103,5	102,6	98,2	89,6
Detergente uso doméstico	115,2	91,2	110,2	99,3	92,2	121,7
Detergente uso industrial	127,3	66,2	97,8	112,4	83,8	69,3
Jabón de lavar	81,4	71,1	145,0	57,0	209,5	80,6
Jabón de tocador	99,3	69,3	131,7	63,9	182,0	96,7
Oxígeno	93,6	100,7	94,7	102,5	71,7	106,6
Pasta dentífrica	81,7	81,7	95,9	87,9	132,9	112,1
Pinturas de aceite (excluye aviación)	44,8	100,2	110,6	118,7	64,8	36,2
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	89,4	64,2	71,0	166,1	75,9	150,0
Sosa cáustica al 50%	87,3	45,0	141,5	113,6	192,2	73,1
Fabricación de productos de caucho y plástico						
Neumáticos nuevos	74,8	106,4	24,4	172,4	29,0	59,6
Neumáticos para equipos agrícolas	71,6	101,2	24,9	273,8	32,6	48,6
Neumáticos recapados	99,4	97,7	100,7	61,2	82,2	71,1

3- Dinámica de las producciones seleccionadas por divisiones de actividad económica.

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fabricación de otros productos minerales no metálicos						
Muebles sanitarios de cerámica	109,0	81,0	75,3	78,3	89,2	85,3
Fabricación de productos para la construcción						
Bloques de hormigón	109,1	106,1	102,5	79,6	79,2	64,3
Cal	94,3	98,0	105,1	81,0	91,0	79,9
Cemento gris	98,3	95,8	111,2	83,9	76,1	80,5
Losetas hidráulicas (mosaicos)	96,9	86,0	111,1	90,8	91,9	75,6
Productos de hormigón (prefabricado)	88,8	88,2	224,5	40,3	80,6	75,6
Tejas de asbesto cemento	108,7	97,8	113,7	53,8	42,8	14,2
Fabricación de metales comunes						
Barras de acero corrugadas	67,8	103,8	81,3	78,5	81,1	49,0
Palanquillas de acero	91,9	103,4	88,1	67,2	54,3	63,1
Perfiles de aluminio	113,6	74,5	53,1	82,3	72,2	135,4
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos						
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	102,9	85,8	105,5	57,8	61,2	121,3
Puntillas	118,2	81,6	102,7	72,5	31,6	44,0
Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.						
Cocinas de gas	Z	100,1	23,3	1576,5	144,7	13,7
Eq. ind. aire acondicionado y refrigeración	98,4	109,0	265,0	4,9	600,0	9,9
Ventiladores	81,9	117,4	15,3	402,0	100,3	85,9
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos n.c.p.						
Acumuladores	107,4	86,4	25,9	231,3	50,0	83,8
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	82,6	105,5	78,1	45,3	62,9	44,7
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones						
Televisores a color	117,8	47,8	35,3	645,3	10,6	391,2
Fabricación de equipos de transporte						
Buques y similares de pesca	37,5	200,0	283,3	5,9	..	..
Ómnibus (ensamblaje)	130,8	92,0	105,7	73,3	72,7	44,8
Fabricación de muebles industriales manufactureras n.c.p.						
Colchones de muelles (excluye canastilla)	99,2	108,1	72,1	116,4	80,7	73,3

Fuente: Formulario 0006-08 "Producción de Bienes y Servicios", SIEN 2021, ONEI

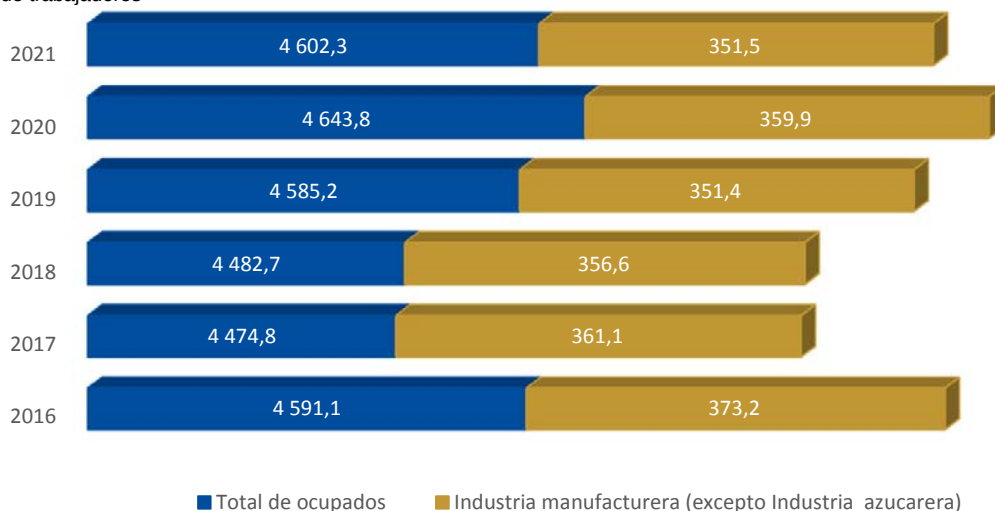
4- Participación de los ocupados de la Industria manufacturera en el total. (Información preliminar)

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total de ocupados	Mtrab	4 591,1	4 474,8	4 482,7	4 585,2	4 643,8	4 602,3
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	Mtrab	373,2	361,1	356,6	351,4	359,9	351,5
Proporción de trabajadores en el total	%	8,1	8,1	8,0	7,7	7,8	7,6
De ellos: mujeres							
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)		110,8	98,4	97,0	106,9	109,5	106,6
Proporción de mujeres del total	%	2,4	2,2	2,2	2,3	2,4	2,3

Fuente: Formulario 5202-06 "Indicadores seleccionados de empleo y la remuneración", SIEN 2021, ONEI
Balance de Recursos Laborales

4.1 Participación de la Industria manufacturera en la fuerza laboral del país.

Miles de trabajadores

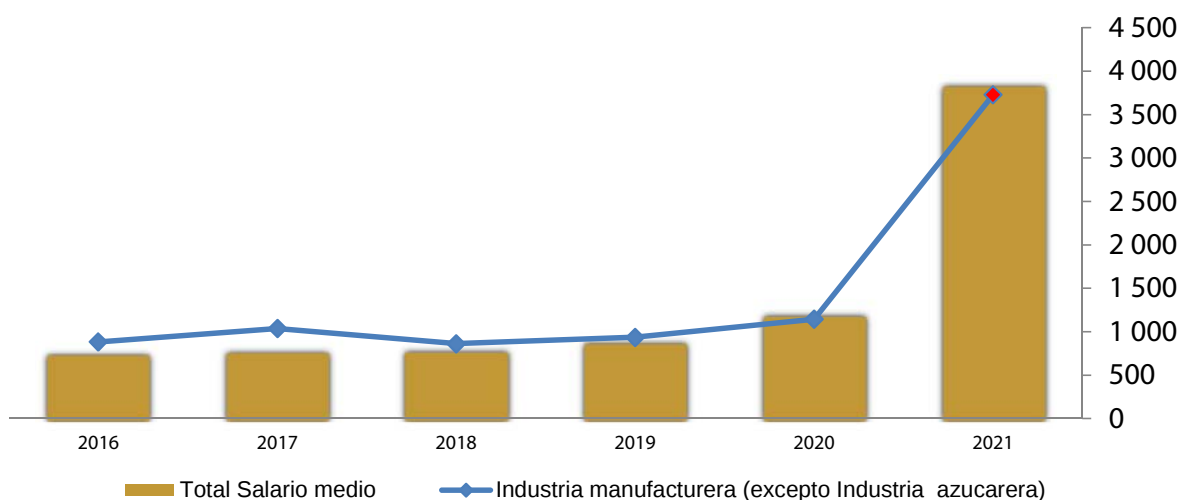


5- Comportamiento del salario medio de la Industria manufacturera.

CONCEPTO	Pesos					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total Salario medio	740	767	777	879	1 194	3 830
De ello:						
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	883	1 037	862	936	1 145	3 728

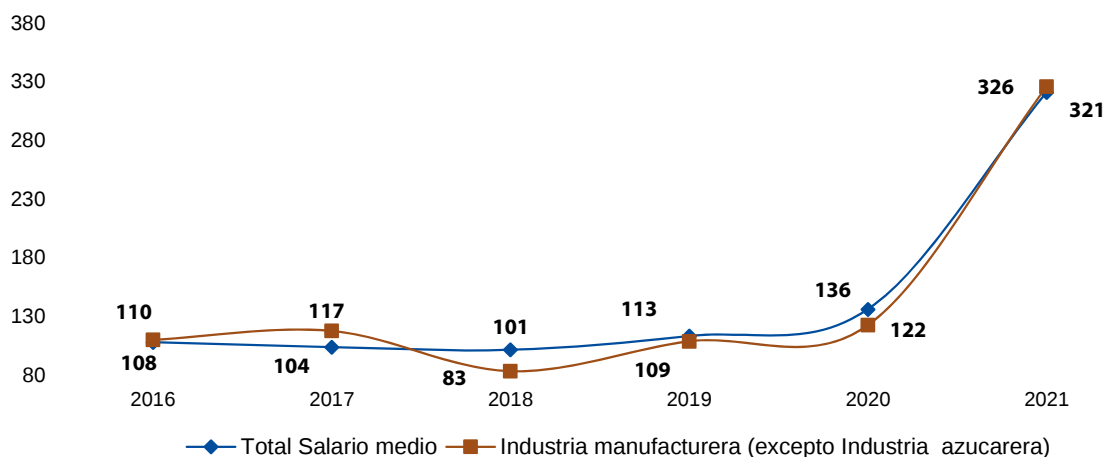
Fuente: Formulario 5202-06 "Indicadores seleccionados de empleo y la remuneración" y Estados Financieros, SIEN 2021, ONEI y Balance de Recursos Laborales

5.2 Evolución del salario medio mensual por años.



5.3 Comportamiento del salario medio en la Industria manufacturera por años.

Por ciento



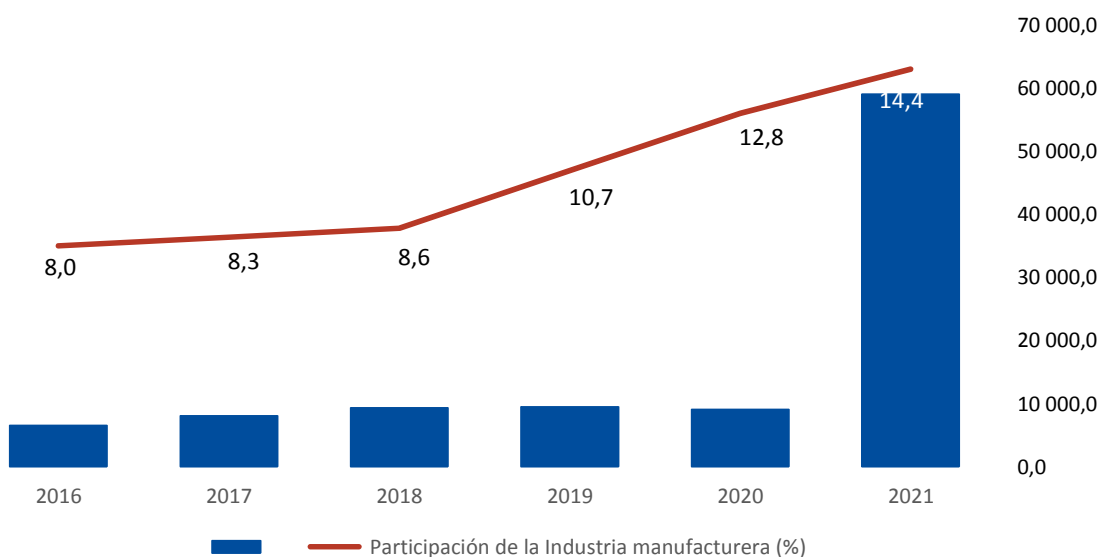
6- Participación de la Industria manufacturera en la Inversión total.

Millones de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total Inversiones	6 507,7	8 058,9	9 300,4	9 484,8	9 068,4	58 965,0
De ello:						
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	520,1	668,8	802,1	1 015,8	1 159,6	8 480,6
% Participación de la Industria manufacturera	8,0	8,3	8,6	10,7	12,8	14,4

Fuente: Formularios 5912-05 "Estado financiero de las unidades presupuestadas", 5925-04 "Estado financiero de las empresas. (Ministerio de Finanzas y Precios)"

6.1 Participación de la Industria manufacturera en la Inversión total.



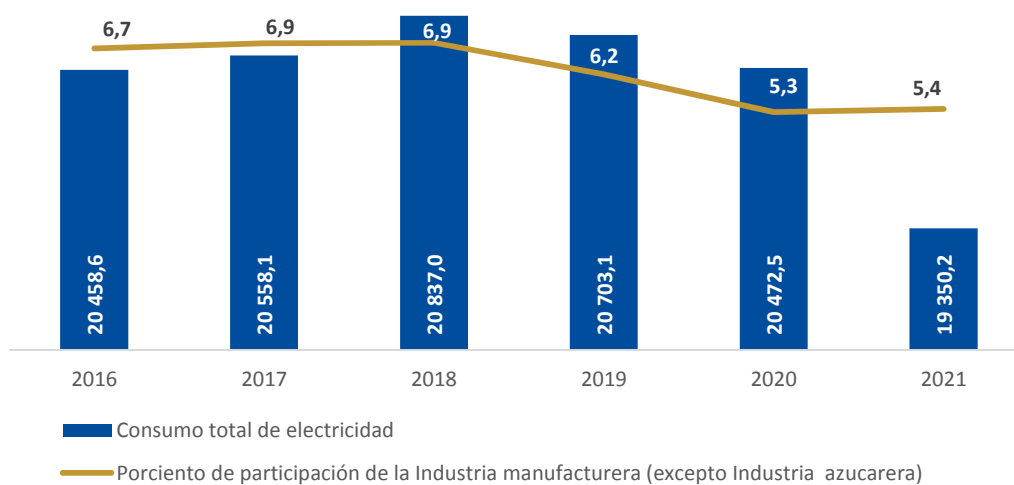
7- Participación de la Industria manufacturera en el consumo total de electricidad.

Gigawatt hora

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consumo total de electricidad	20 458,6	20 558,1	20 837,0	20 703,1	20 472,5	19 350,2
De ello:						
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	1 380,5	1 409,9	1 432,2	1 277,2	1 089,9	1 042,9
Porcentaje de participación de la Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	6,7	6,9	6,9	6,2	5,3	5,4

Fuente: Formularios 5073-09 "Balance de consumo de portadores energéticos" SIEN 2021, ONEI.

7.1 Participación de la Industria manufacturera en el consumo de electricidad nacional.



ABREVIATURAS

t	Tonelada Métrica	m ²	Metro Cuadrado
hl	Hectolitro	par	Pares
°	Grados	KV	Kilovoltio
km	Kilómetro	Mtrab	Miles de Trabajadores
M	Miles	n.c.p	no contenido en el producto
U	Unidades	%	Por ciento
MM	Millón	tcm	toneladas de contenido metálico
gal	Galones	P	Pesos
m ³	Metros Cúbicos	exc.	excepto

SIGNOS CONVENCIONALES

- Resultado igual a cero

Z El % es igual o mayor que 1000

.. Indicador no aplicable

... Cifra no disponible

DEFINICIONES METODOLÓGICAS

A continuación se ofrece la definición metodológica de los principales indicadores que aparecen en la publicación.

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) Revisión 3 de las Naciones Unidas.

Ocupados: Se considera como ocupada a toda persona de 17 años o más de edad y las de 15 y 16 años que excepcionalmente hayan sido autorizadas a trabajar por las autoridades competentes, que en el día de cierre de la información mantenían vínculo laboral formalizado con un empleo asalariado en metálico o en especie, o un empleo independiente (los ocupados que no reciben un salario).

El total de ocupados en la economía, comprende el total de personas ocupadas en las distintas actividades de la economía nacional, estén o no comprendidas en la edad laboral y que se desempeñan en un empleo estatal o no estatal.

Salario medio mensual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se calcula dividiendo el salario devengado en un territorio y período determinados entre el promedio de trabajadores y lo obtenido se divide entre el número del mes que se esté analizando.

Producto Interno Bruto (PIB): El cálculo del Producto Interno Bruto se puede llevar a cabo mediante los siguientes métodos. Representa el resultado final de producción de las unidades residentes, se corresponde con la producción de bienes y servicios de la economía incluyendo los impuestos netos sobre la producción y la importación correspondientes, una vez deducido el consumo intermedio de bienes y servicios requeridos para el propio proceso de producción.

Inversión: Comprende el empleo de recursos con cargo a un proyecto específico y destinado a la creación de capacidades en todos los sectores de la economía, independientemente de su fuente de financiamiento. No son considerados como gastos de inversión, aquellos en que se incurra sobre los medios básicos existentes por concepto de reparaciones capitalizables.

Gastos de inversión para las actividades de protección del medio ambiente: Son los gastos en moneda total que respaldan las inversiones que tienen por objetivo la solución de problemas de contaminación que se presentan en capacidades de producción y/o servicios existentes o para contrarrestar afectaciones potenciales al medio ambiente provocados por nuevos objetivos inversionistas, o sea, gastos en actividades de protección del medio ambiente, según los sectores ambientales del Clasificador de Actividades de Protección Ambiental.

Lesionados por accidentes de trabajo: Se consigna el número de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo que provoquen la muerte del afectado, inmediata o posterior al hecho, o una disminución permanente de la capacidad (total o parcial) o una incapacidad total/temporal de al menos un día o turno de trabajo completo, además de aquel en que ocurrió el accidente.

