



INDUSTRIA MANUFACTURERA EN CUBA. INDICADORES SELECCIONADOS.

Enero-diciembre 2020

Edición julio 2021

DIRECCIÓN ESTADÍSTICAS BÁSICAS

**INDUSTRIA MANUFACTURERA EN CUBA. INDICADORES
SELECCIONADOS**

Enero-Diciembre 2020

Edición junio 2021
"Año 63 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 5202-05 “Indicadores seleccionados de empleo y la remuneración”, 5201-06 “Protección del trabajo y Seguridad Social”, 5912-05 y 5925-04 “Estados financieros para inversiones”, 5073-09 “Balance de consumo de Portadores Energéticos”, 1006-05 “Gastos para actividades de la protección ambiental”, 0006-07 “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.

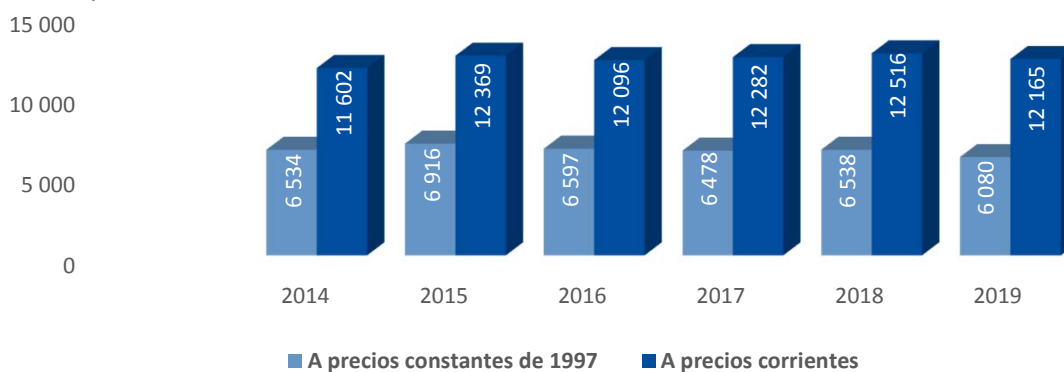
Millones de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A precios constantes de 1997						
Total Producto interno bruto	52 184	54 500	54 780	55 771	57 025	56 931
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	6 534	6 916	6 597	6 478	6 538	6 080
A precios corrientes						
Total Producto interno bruto	80 656	87 133	91 370	96 851	100 050	103 428
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	11 602	12 369	12 096	12 282	12 516	12 165

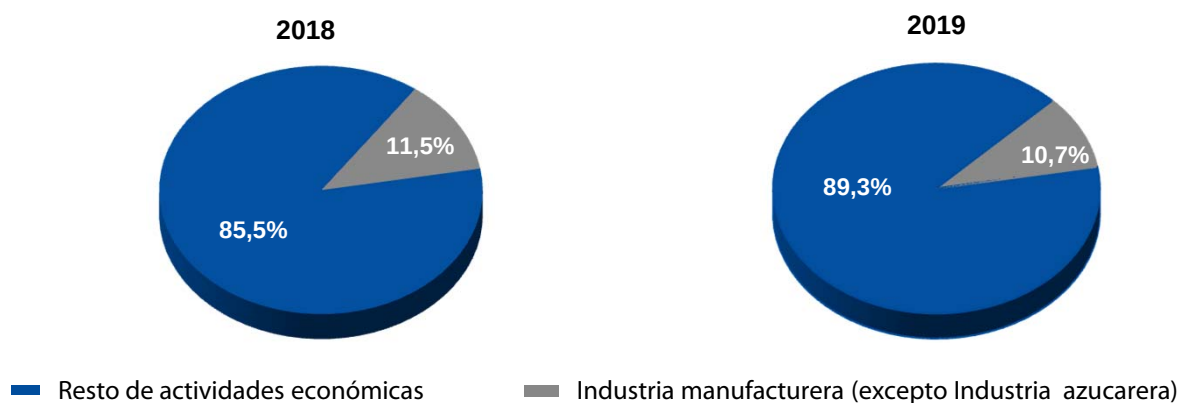
Fuente: Base de cálculo para el PIB de la ONEI.

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

Millones de pesos



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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Elaboración de productos alimenticios									
Aceites vegetales refinados	Mt	27,1	20,7	19,1	17,7	23,5	22,9	20,8	22,1
Arroz elaborado y semielaborado	Mt	210,2	216,9	155,7	181,5	168,5	272,8	196,1	111,3
Café tostado y envasado	Mt	18,9	18,8	19,5	19,9	19,8	20,9	19,2	18,4
Camarón entero	Mt	4,6	4,6	5,3	5,6	4,0	7,2	6,9	4,8
Carne de cerdo en bandas	Mt	97,6	118,6	131,6	144,1	145,5	149,4	134,3	93,4
Carne deshuesada res (excluye hígado)	Mt	34,4	39,0	39,8	43,4	42,4	43,1	39,7	35,3
Carnes en conserva	Mt	114,3	112,9	115,8	120,8	119,8	116,9	111,5	117,1
Conservas de frutas (excluye compotas)	Mt	65,5	73,0	84,2	89,7	56,9	103,8	97,7	93,0
Conservas de tomate	Mt	34,3	21,8	30,8	24,0	37,2	34,6	17,1	21,6
Galletas de sal	Mt	22,7	22,8	18,0	19,5	20,4	18,5	15,5	14,1
Galletas finas	Mt	10,2	10,2	10,6	11,0	11,8	10,3	6,9	5,6
Harina de trigo (nacional)	Mt	531,5	545,4	556,9	552,0	529,9	482,0	490,3	456,8
Helados	MMGa	18,5	19,2	19,5	20,9	23,0	19,1	21,6	17,2
Langosta cola	t	511,1	453,3	345,9	469,5	311,7	321,8	248,6	385,4
Langosta entera precocinada congelada	t	987,9	911,8	908,6	1 220,0	530,5	645,6	351,7	568,3
Leche evaporada	Mt	0,8	0,9	1,5	1,3	1,4	1,0	0,8	1,0
Mantequilla con sal	Mt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Mantequilla sin sal	t	565,9	581,1	661,9	755,8	604,2	666,3	492,4	482,6
Pan	Mt	514,8	522,8	515,1	513,9	515,4	493,7	454,6	469,5
Pastas alimenticias	Mt	44,3	43,8	40,2	39,7	38,6	36,7	38,2	37,4
Piensos mezclados	Mt	973,6	1 296,7	1 479,8	1 316,1	1 438,8	1 356,2	1 052,8	1 032,9
Quesos	Mt	16,7	16,9	18,9	22,6	15,8	15,8	24,9	20,1
Yogurt	Mt	178,7	175,0	172,7	146,7	142,8	161,3	140,4	182,6
Elaboración de bebidas									
Alcohol a 100°	Mhl	1 259,5	1 264,5	1 268,9	1 151,5	1 256,6	772,1	955,6	930,7
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	191,2	184,8	184,9	179,5	176,9	200,9	174,0	171,3
Alcohol natural etílico 96°	Mhl	491,1	466,2	532,0	537,3	520,1	494,1	526,7	572,7
Alcohol natural clase "B" 93°	Mhl	439,0	475,7	470,1	418,0	456,3	415,4	398,8	328,0

2- Producciones industriales seleccionadas por divisiones de actividades económicas. (Continuación)

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Elaboración de bebidas									
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	1 233,3	1 176,1	1 191,4	1 238,6	1 228,0	1 291,1	1 225,7	1 213,8
Cerveza	Mhl	2 600,5	2 570,8	2 689,2	2 627,1	2 730,6	2 646,8	2 586,9	1 496,0
Refrescos	Mhl	3 856,8	3 796,0	4 017,1	4 052,8	4 200,0	3 988,4	3 734,6	3 334,5
Elaboración de productos del tabaco									
Cigarrillos	MMML	12,6	14,3	15,3	15,7	15,2	15,0	13,3	15,0
Tabaco torcido	MMU	411,4	423,4	412,1	426,3	416,8	280,3	435,8	376,3
Fabricación de productos textiles									
Medias	MMpai	4,0	4,7	5,5	5,8	5,9	5,4	4,0	1,8
Sábanas (incluye canastilla)	MU	2 837,2	1 952,9	2 808,8	4 192,8	3 664,9	2 154,7	2 036,8	767,8
Sogas, cordeles, e hilos de henequén	Mt	0,8	0,6	0,3	0,3	0,1	1,0	0,2	0,1
Tejidos totales	MMm ²	34,7	45,0	55,0	54,8	39,3	17,8	24,3	30,3
Fabricación de prendas de vestir									
Ropa exterior	MMU	14,4	12,9	11,7	11,5	12,0	11,4	8,8	5,9
Ropa interior (excluye medias)	MMU	3,8	4,8	5,6	5,8	5,6	5,5	3,3	2,1
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero									
Calzado con parte superior textil	Mpar	57,4	58,1	49,7	65,4	125,7	143,0	99,8	78,5
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	695,1	1 684,2	3 073,3	2 103,4	720,0	190,2	1 019,1	197,6
Calzado parte superior piel natural	Mpar	1 769,5	853,2	2 321,6	1 818,0	1 850,5	447,9	392,1	604,6
Producción de madera y fabricación de productos de madera									
Madera aserrada (producción nacional)	Mm ³	132,1	131,5	155,2	134,3	148,7	141,7	89,4	89,0
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm ²	118,1	117,6	132,1	151,7	271,6	160,1	150,2	73,1
Fabricación de papel y de productos de papel									
Sacos multicapas de papel	MMU	18,6	19,7	21,3	16,0	15,1	15,3	12,2	9,2
Cartón linner craft	Mt	3,8	6,2	5,7	1,6	1,6	0,2	0,5	0,3
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	29,0	29,5	36,8	38,5	37,0	41,3	45,2	41,6

2- Producciones industriales seleccionadas por divisiones de actividades económicas. (Continuación)

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fabricación de papel y de productos de papel									
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	258,4	270,0	671,7	750,0	365,2	1 483,3	469,9	308,5
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones									
Impresos comerciales	MMU	1 094,6	1 110,2	1 985,1	3 937,9	2 570,3	3 050,0	2 030,1	793,3
Fabricación de productos de la refinación del petróleo									
Aceites lubricantes terminados	Mt	46,1	48,1	48,4	48,3	49,7	49,7	32,1	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	47,5	49,4	49,5	49,5	50,6	51,1	33,2	...
Combustible diésel	Mt	1 255,9	1 123,6	1 029,5	558,1	714,4	702,7	447,4	...
Fuel oíl	Mt	2 352,3	2 314,5	2 232,7	1 031,4	1 254,1	1 313,3	766,3	...
Gas licuado de petróleo	Mt	73,7	67,0	50,9	36,7	32,2	29,9	21,6	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	671,6	554,3	446,3	185,4	138,8	212,0	199,2	...
Grasas lubricantes	Mt	1,4	1,3	1,2	1,2	0,9	1,4	1,0	...
Queroseno	Mt	28,9	24,6	27,9	1,6	2,5	6,5	1,1	...
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno									
Fertilizantes completos	Mt	21,8	32,1	44,4	57,4	72,0	43,2	34,3	1,8
Nitrato de amonio	Mt	63,7	58,6	58,5	40,0	28,8	28,0	18,4	24,3
Fabricación de otras sustancias y productos químicos									
Acetileno	Mm ³	1 316,2	1 124,4	1 206,2	1 240,3	1 009,1	1 002,0	988,7	799,3
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	408,6	404,3	406,2	532,8	913,3	945,0	969,3	951,7
Detergente uso doméstico	Mt	19,4	17,8	20,0	23,0	21,0	23,2	23,0	21,2
Detergente uso industrial	Mt	6,6	8,1	9,0	11,5	7,6	7,4	8,4	7,0
Jabón de lavar	Mt	18,7	18,9	21,2	17,3	12,3	17,8	10,2	21,3
Jabón de tocador	Mt	25,9	24,5	29,2	29,0	20,1	26,5	16,9	30,8
Oxígeno	MMm ³	28,8	29,3	31,6	29,6	29,8	28,2	28,9	20,7
Pasta dentífrica	Mt	5,5	5,0	5,2	4,3	3,5	3,4	3,0	3,9
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	4,1	2,4	7,8	3,5	3,5	3,9	4,6	3,0
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	111,8	113,5	154,0	137,6	88,3	62,7	104,1	79,0
Sosa cáustica al 50%	Mt	18,4	13,8	16,1	14,0	6,3	8,9	10,2	19,5
Fabricación de productos de caucho y plástico									
Neumáticos nuevos	MU	54,1	39,3	40,2	30,1	32,0	7,8	13,5	3,9
Neumáticos para equipos agrícolas	MU	26,5	28,5	24,3	17,4	17,6	4,4	12,0	3,9
Neumáticos recapados	MU	132,1	126,2	151,9	151,0	147,5	148,6	91,0	74,8

2- Producciones industriales seleccionadas por divisiones de actividades económicas. (Conclusión)

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fabricación de otros productos minerales no metálicos									
Muebles sanitarios de cerámica	MU	181,3	153,1	156,1	170,2	137,8	103,8	81,2	72,5
Fabricación de productos para la construcción									
Bloques de hormigón	MMU	59,0	65,8	79,4	86,6	91,9	94,2	75,0	59,4
Cal	Mt	52,4	51,5	51,5	48,6	47,6	50,0	40,5	36,9
Cemento gris	Mt	1 659,0	1 579,9	1 517,8	1 492,6	1 430,6	1 590,2	1 334,6	1 015,1
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm ²	985,1	1 082,6	1 169,1	1 132,9	973,9	1 081,7	982,0	905,7
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm ³	156,8	177,1	179,7	159,6	140,7	315,9	127,3	102,6
Tejas de asbesto cemento	Mm ²	4 948,6	1 890,6	2 808,4	3 051,5	2 985,8	3 395,7	1 826,0	780,8
Fabricación de metales comunes									
Barras de acero corrugadas	Mt	104,9	102,5	110,4	74,8	77,7	63,2	49,6	40,2
Palanquillas de acero	Mt	248,9	241,7	207,1	190,3	196,7	173,3	116,5	63,2
Perfiles de aluminio	Mt	2,5	1,2	2,6	3,0	2,2	1,2	1,0	0,7
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos									
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	335,3	287,5	398,6	410,3	351,9	371,2	214,5	131,2
Puntillas	Mt	3,3	0,4	1,8	2,1	1,7	1,8	1,3	0,4
Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.									
Cocinas de gas	U	8 312	1 209	545	12 450	12 458	2 900	45 716	66 171
Eq. ind. aire acondicionado y refrigeración	U	14	14	192	189	206	546	27	162
Ventiladores	MU	191,5	149,5	145,3	119,0	139,7	21,3	85,7	85,9
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos n.c.p.									
Acumuladores	MU	100,6	84,8	108,4	116,4	100,6	26,1	60,4	30,2
Alambres y cables eléctricos									
con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	30,1	21,9	34,5	28,5	30,1	23,5	10,6	6,7
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones									
Televisores a color	MU	45,0	35,0	52,9	62,3	29,8	10,5	67,9	7,2
Fabricación de equipos de transporte									
Buques y similares de pesca	U	98	45	8	3	6	17	1	-
Ómnibus (ensamblaje)	U	463	304	507	663	610	645	473	344
Fabricación de muebles industriales manufactureras n.c.p.									
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	50,1	47,7	53,5	53,1	57,4	41,4	48,2	38,9

Fuente: Formulario 0006-07 "Producción de Bienes y Servicios", SIEN 2020, ONEI

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

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Elaboración de productos alimenticios								
Aceites vegetales refinados	107,8	76,5	92,4	92,4	133,0	97,4	90,7	106,3
Arroz elaborado y semielaborado	115,2	103,2	71,8	116,6	92,8	161,9	71,9	56,8
Café tostado y envasado	100,8	99,3	103,5	102,2	99,5	105,7	91,5	95,9
Camarón entero	155,0	99,8	117,0	104,2	71,9	180,9	95,6	69,2
Carne de cerdo en bandas	121,7	121,5	111,0	109,5	100,9	102,7	89,9	69,5
Carne deshuesada res (excluye hígado)	99,3	113,5	102,1	108,9	97,8	101,7	92,0	89,0
Carnes en conserva	102,8	98,8	102,6	104,4	99,1	97,6	95,3	105,1
Conservas de frutas (excluye compotas)	76,1	111,5	115,3	106,6	63,4	182,4	94,1	95,2
Conservas de tomate	131,4	63,6	141,2	78,0	154,8	93,0	49,4	126,1
Galletas de sal	104,6	100,4	78,9	108,4	104,6	90,8	83,5	90,9
Galletas finas	94,4	99,9	103,8	103,9	107,3	87,5	67,0	80,7
Harina de trigo (nacional)	94,1	102,6	102,1	99,1	96,0	91,0	101,7	93,2
Helados	102,8	103,8	101,8	106,9	110,1	83,2	113,0	79,5
Langosta cola	112,6	88,7	76,3	135,7	66,4	103,2	77,3	155,0
Langosta entera precocinada congelada	78,7	92,3	99,6	134,3	43,5	121,7	54,5	161,6
Leche evaporada	110,7	120,0	159,0	85,9	110,2	68,6	85,4	126,0
Mantequilla con sal	30,0	67,3	119,6	114,2	129,5	Z	Z	165,3
Mantequilla sin sal	106,6	102,7	113,9	114,2	79,9	110,3	73,9	98,0
Pan	102,7	101,6	98,5	99,8	100,3	95,8	92,1	103,3
Pastas alimenticias	95,3	98,8	91,8	98,9	97,1	95,1	103,9	98,1
Piensos mezclados	101,2	133,2	114,1	88,9	109,3	94,3	77,6	98,1
Quesos	91,8	101,2	112,0	119,6	69,8	100,0	157,5	80,6
Yogurt	98,3	97,9	98,7	85,0	97,3	113,0	87,1	130,0
Elaboración de bebidas								
Alcohol a 100°	127,6	100,4	100,3	90,7	109,1	61,4	123,8	97,4
Alcohol desnaturalizado (F-5)	98,8	96,7	100,0	97,0	98,6	113,6	86,6	98,4
Alcohol natural clase "A" 96°	82,1	94,9	114,1	101,0	96,8	95,0	106,6	108,7
Alcohol natural clase "B" 93°	74,6	108,4	98,8	88,9	109,2	91,0	96,0	82,3

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

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Elaboración de bebidas								
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	106,8	95,4	101,3	104,0	99,1	105,1	94,9	99,0
Cerveza	102,7	98,9	104,6	97,7	103,9	96,9	97,7	57,8
Refrescos	102,2	98,4	105,8	100,9	103,6	95,0	93,6	89,3
Elaboración de productos del tabaco								
Cigarrillos	96,6	113,2	107,4	102,9	96,5	98,7	88,8	112,3
Tabaco torcido	105,0	102,9	97,3	103,4	97,8	67,3	155,5	86,3
Fabricación de productos textiles								
Medias	114,8	116,3	117,4	105,2	102,2	90,9	74,6	45,8
Sábanas (incluye canastilla)	120,2	68,8	143,8	149,3	87,4	58,8	94,5	37,7
Sogas, cordeles, e hilos de henequén	102,3	74,4	56,5	101,3	28,7	Z	Z	57,1
Tejidos totales	126,2	129,6	122,2	99,7	71,7	45,4	136,1	124,8
Fabricación de prendas de vestir								
Ropa exterior	97,3	89,6	90,9	98,1	104,4	95,4	77,1	66,5
Ropa interior (excluye medias)	90,1	128,2	115,3	104,5	95,9	98,2	60,0	62,4
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero								
Calzado con parte superior textil	..	101,2	85,5	131,6	192,2	113,8	69,8	78,7
Calzado parte superior piel artificial	106,1	242,3	182,5	68,4	34,2	26,4	535,8	19,4
Calzado parte superior piel natural	115,3	48,2	272,1	78,3	101,8	24,2	87,5	154,2
Producción de madera y fabricación de productos de madera								
Madera aserrada (producción nacional)	108,8	99,5	118,0	86,5	110,7	95,3	63,1	99,6
Marcos, puertas, ventanas de madera	123,0	99,6	112,3	114,8	179,0	58,9	93,8	48,7
Fabricación de papel y de productos de papel								
Sacos multicapas de papel	104,1	105,9	108,0	75,3	94,2	101,3	79,5	75,5
Cartón linner craft	69,2	162,1	92,2	27,9	100,7	12,5	242,8	52,5
Envases de cartón y cartulina corrugados	105,8	101,8	124,7	104,7	96,0	111,6	109,3	92,2

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

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fabricación de papel y de productos de papel (Continuación)								
Envases de cartón y cartulina plegables	107,9	104,5	248,8	111,7	48,7	406,2	31,7	65,7
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones								
Impresos comerciales	111,1	101,4	178,8	198,4	65,3	118,7	66,6	39,1
Fabricación de productos de la refinación del petróleo								
Aceites lubricantes terminados	101,4	104,4	100,6	99,8	102,9	100,0	64,6	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	100,8	104,1	100,2	100,0	102,2	101,0	64,9	...
Combustible diésel	95,2	89,5	91,6	54,2	128,0	98,4	63,7	...
Fuel oíl	93,3	98,4	96,5	46,2	121,6	104,7	58,3	...
Gas licuado de petróleo	177,6	90,9	76,0	72,1	87,7	92,9	72,1	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	161,9	82,5	80,5	41,5	74,9	152,7	94,0	...
Grasas lubricantes	83,7	91,4	92,3	100,0	75,0	155,6	74,1	...
Queroseno	94,7	85,2	113,4	5,7	156,3	260,0	16,9	...
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno								
Fertilizantes completos	71,8	147,0	138,5	129,1	125,5	60,0	79,4	5,3
Nitrato de amonio	107,5	92,0	99,9	68,4	72,0	97,3	65,5	132,4
Fabricación de otras sustancias y productos químicos								
Acetileno	103,9	85,4	107,3	102,8	81,4	99,3	98,7	80,8
Ácido sulfúrico al 98%	102,5	98,9	100,5	131,1	171,4	103,5	102,6	98,2
Detergente uso doméstico	107,7	92,1	111,9	115,2	91,2	110,2	99,3	92,2
Detergente uso industrial	96,6	123,3	111,4	127,3	66,2	97,8	112,4	83,8
Jabón de lavar	100,4	101,3	112,2	81,4	71,1	145,0	57,0	209,5
Jabón de tocador	104,1	94,5	119,2	99,3	69,3	131,7	63,9	182,0
Oxígeno	106,9	101,8	108,0	93,6	100,7	94,7	102,5	71,7
Pasta dentífrica	114,4	89,8	105,8	81,7	81,7	95,9	87,9	132,9
Pinturas de aceite (excluye aviación)	107,7	59,1	322,3	44,8	100,2	110,6	118,7	64,8
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	105,9	101,5	135,7	89,4	64,2	71,0	166,1	75,9
Sosa cáustica al 50%	100,7	75,2	116,4	87,3	45,0	141,5	113,6	192,2
Fabricación de productos de caucho y plástico								
Neumáticos nuevos	90,9	72,7	102,3	74,8	106,4	24,4	172,4	29,0
Neumáticos para equipos agrícolas	90,9	107,3	85,3	71,6	101,2	24,9	273,8	32,6
Neumáticos recapados	110,6	95,6	120,3	99,4	97,7	100,7	61,2	82,2

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

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fabricación de otros productos minerales no metálicos								
Muebles sanitarios de cerámica	105,9	84,5	101,9	109,0	81,0	75,3	78,3	89,2
Fabricación de productos para la construcción								
Bloques de hormigón	110,5	111,5	120,7	109,1	106,1	102,5	79,6	79,2
Cal	96,0	98,3	100,0	94,3	98,0	105,1	81,0	91,0
Cemento gris	90,9	95,2	96,1	98,3	95,8	111,2	83,9	76,1
Losetas hidráulicas (mosaicos)	103,0	109,9	108,0	96,9	86,0	111,1	90,8	92,2
Productos de hormigón (prefabricado)	90,2	112,9	101,5	88,8	88,2	224,5	40,3	80,6
Tejas de asbesto cemento	115,3	38,2	148,5	108,7	97,8	113,7	53,8	42,8
Fabricación de metales comunes								
Barras de acero corrugadas	85,4	97,7	107,7	67,8	103,8	81,3	78,5	81,1
Palanquillas de acero	96,7	97,1	85,7	91,9	103,4	88,1	67,2	54,3
Perfiles de aluminio	98,7	50,1	210,2	113,6	74,5	53,1	82,3	72,2
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos								
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	92,9	85,7	138,6	102,9	85,8	105,5	57,8	61,2
Puntillas	64,3	11,9	455,9	118,2	81,6	102,7	72,5	31,6
Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.								
Cocinas de gas	45,9	14,5	45,1	Z	100,1	23,3	1576,5	144,7
Eq. ind.aire acondicionado y refrigeración	16,7	100,0	Z	98,4	109,0	265,0	4,9	600,0
Ventiladores	152,0	78,0	97,2	81,9	117,4	15,3	402,0	100,3
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos n.c.p.								
Acumuladores	91,7	84,3	127,9	107,4	86,4	25,9	231,3	50,0
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	80,9	72,6	157,9	82,6	105,5	78,1	45,3	62,9
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones								
Televisores a color	642,9	77,8	151,2	117,8	47,8	35,3	645,3	10,6
Fabricación de equipos de transporte								
Buques y similares de pesca	101,0	45,9	17,8	37,5	200,0	283,3	5,9	0,0
Ómnibus (ensamblaje)	..	65,7	166,8	130,8	92,0	105,7	73,3	72,7
Fabricación de muebles industriales manufactureras n.c.p.								
Colchones de muelles (excluye canastilla)	114,4	95,2	112,2	99,2	108,1	72,1	116,4	80,7

Fuente: Formulario 0006-07 "Producción de Bienes y Servicios", SIEN 2020, ONEI

4- Participación de los ocupados de la Industria manufacturera en el total.

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total de ocupados	Mtrab	4 969,8	4 713,7	4 591,1	4 474,8	4 482,7	4 585,2	4 643,8
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	Mtrab	393,0	406,2	373,2	361,1	356,6	351,4	359,9
Proporción de trabajadores en el total	%	7,9	8,6	8,1	8,1	8,0	7,7	7,8
De ellos: mujeres								
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)		117,0	122,3	110,8	98,4	97,0	106,9	109,5
Proporción de mujeres del total	%	2,4	2,6	2,4	2,2	2,2	2,3	2,4

Fuente: Formulario 5202-05 "Indicadores seleccionados de empleo y la remuneración", SIEN 2020, ONEI y Balance de Recursos Laborales

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

Miles de trabajadores

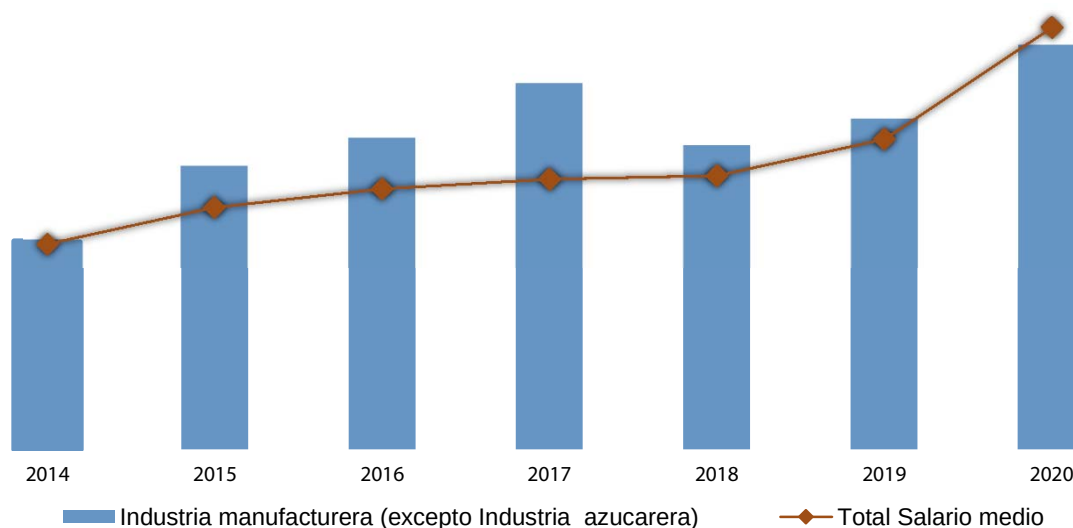


5- Comportamiento del salario medio de la Industria manufacturera.

CONCEPTO	Pesos						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total Salario medio	584	687	740	767	777	879	1 194
De ello:							
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	589	804	883	1 037	862	936	1 145

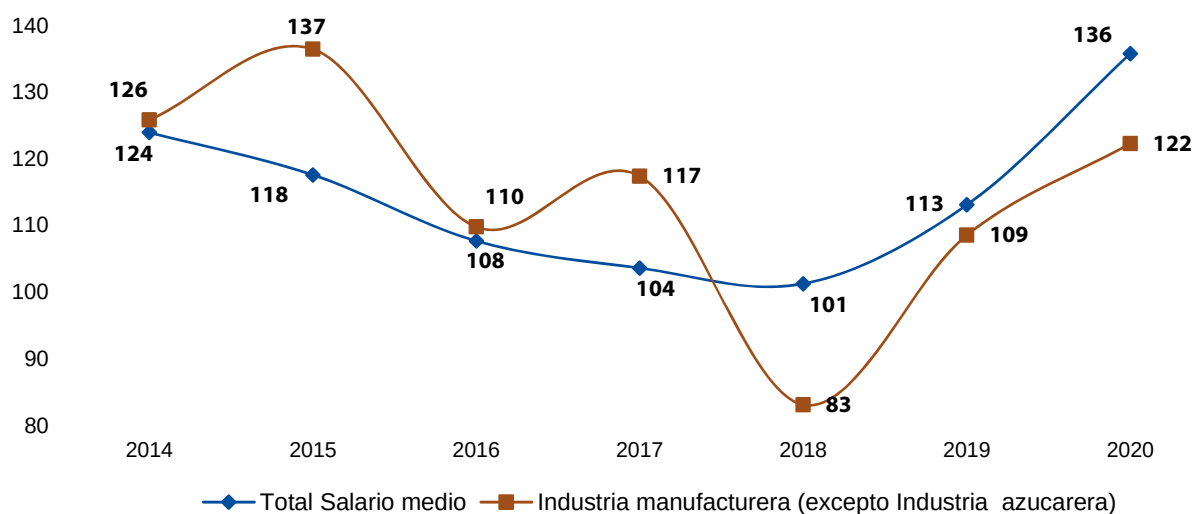
Fuente: Formulario 5202-05 "Indicadores seleccionados de empleo y la remuneración", SIEN 2020, ONEI y Balance de Recursos Laborales

5.2 Evolución del salario medio mensual por años.



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

Por ciento



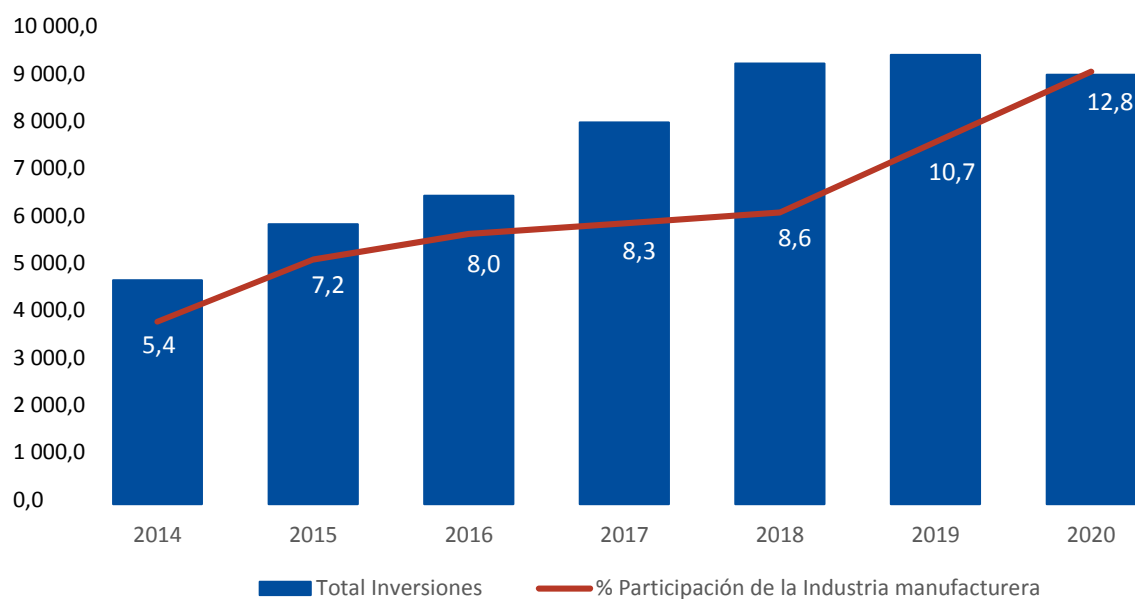
6- Participación de la Industria manufacturera en la Inversión total.

Millones de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total Inversiones	4 728,9	5 906,6	6 507,7	8 058,9	9 300,4	9 484,8	9 068,4
De ello:							
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	255,2	427,4	520,1	668,8	802,1	1 015,8	1 159,6
% Participación de la Industria manufacturera	5,4	7,2	8,0	8,3	8,6	10,7	12,8

Fuente: Formularios 5912-05 "Estado financiero de las unidades presupuestadas", 5925-04 "Estado financiero de las empresas. (Ministerio de Finanzas y Precios)" y 1006-05 "Gastos en actividades de protección ambiental" del SIEN.

6.1 Participación de la Industria manufacturera en la Inversión total.

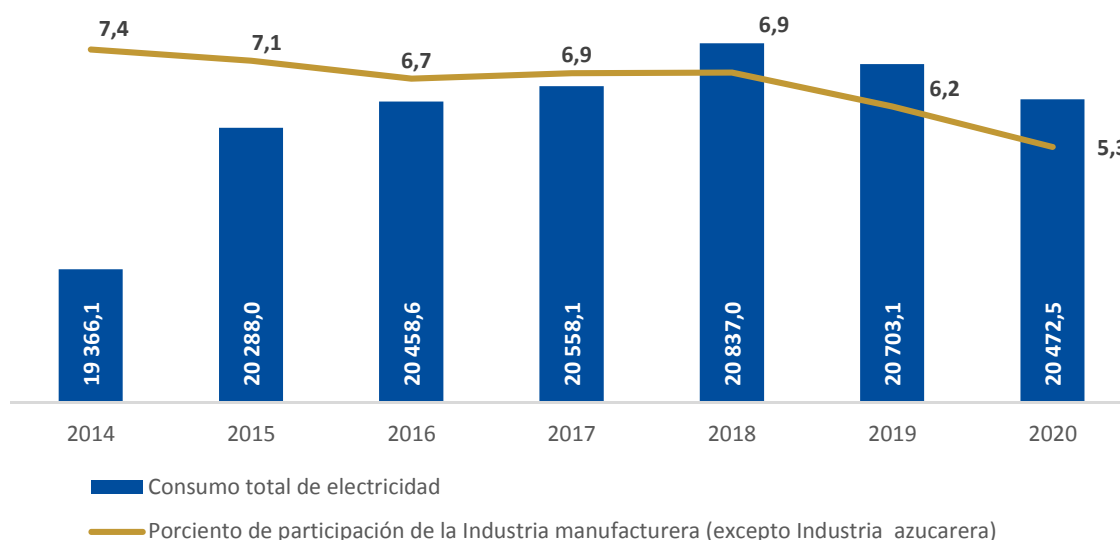


7- Participación de la Industria manufacturera en el consumo total de electricidad.

Gigawatt hora							
CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Consumo total de electricidad	19 366,1	20 288,0	20 458,6	20 558,1	20 837,0	20 703,1	20 472,5
De ello:							
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	1 423,9	1 444,9	1 380,5	1 409,9	1 432,2	1 277,2	1 089,9
Porcentaje de participación de la Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	7,4	7,1	6,7	6,9	6,9	6,2	5,3

Fuente: Formularios 0006-07 "Producción de Bienes y Servicios", 5073-09 "Balance de consumo de portadores energético SIEN 2020, ONEI, y SIEC de Energía Eléctrica

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.

