



INDUSTRIA MANUFACTURERA en CUBA INDICADORES SELECCIONADOS

Enero - Diciembre de 2016

Edición mayo 2017

Centro de Gestión de la Información Económica, Medioambiental y Social

INDUSTRIA MANUFACTURERA EN CUBA. INDICADORES SELECCIONADOS

Enero-Diciembre 2016

**Edición Mayo 2017
“Año 59 de la Revolución”**

ÍNDICE

	Pág.
Introducción	1
Cuadro 1- Composición empresarial en divisiones seleccionadas. Año 2016	2
Mapa: Distribución empresarial Industria manufacturera. Año 2016	2
Industrias Manufactureras: aporte al Producto Interno Bruto (PIB) por años	3
Participación de la manufacturera en el PIB por años	3
Cuadro 2- Participación de los ocupados de la manufactura en el total nacional	4
Evolución del salario medio mensual por años	5
Comportamiento del salario medio en la manufactura por años	5
Ejecución de inversiones de la manufactura en el total nacional por años	6
Evolución de las inversiones ambientales en la manufactura por años	6
Participación del consumo de electricidad en la manufactura por años	7
Cuadro 3- Lesionados por accidentes de trabajo	7
Cuadro 4- Índice de volumen de la producción acumulada en la manufactura. Enero – Diciembre de 2016	8
Cuadro 5- Producciones industriales seleccionadas por divisiones	9
Cuadro 6- Dinámica de las producciones industriales seleccionadas por divisiones	14
Abreviaturas y signos convencionales	19
Definiciones metodológicas	20

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 “Indicadores seleccionados para empleo y remuneraciones”, 5201 “Protección del trabajo y Seguridad Social”, 5912 y 5925 “Estados financieros para inversiones”, 5073 “Consumo de electricidad”, 1006 “Gastos para actividades de la protección ambiental”, 0006 “Indicadores seleccionados” y publicaciones como el Anuario Estadístico de Cuba 2015.

Esta publicación está disponible en formato electrónico (PDF) conjuntamente con otras valiosas informaciones en el sitio de la ONEI: www.onei.cu

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

1- Composición empresarial en divisiones seleccionadas. Año 2016

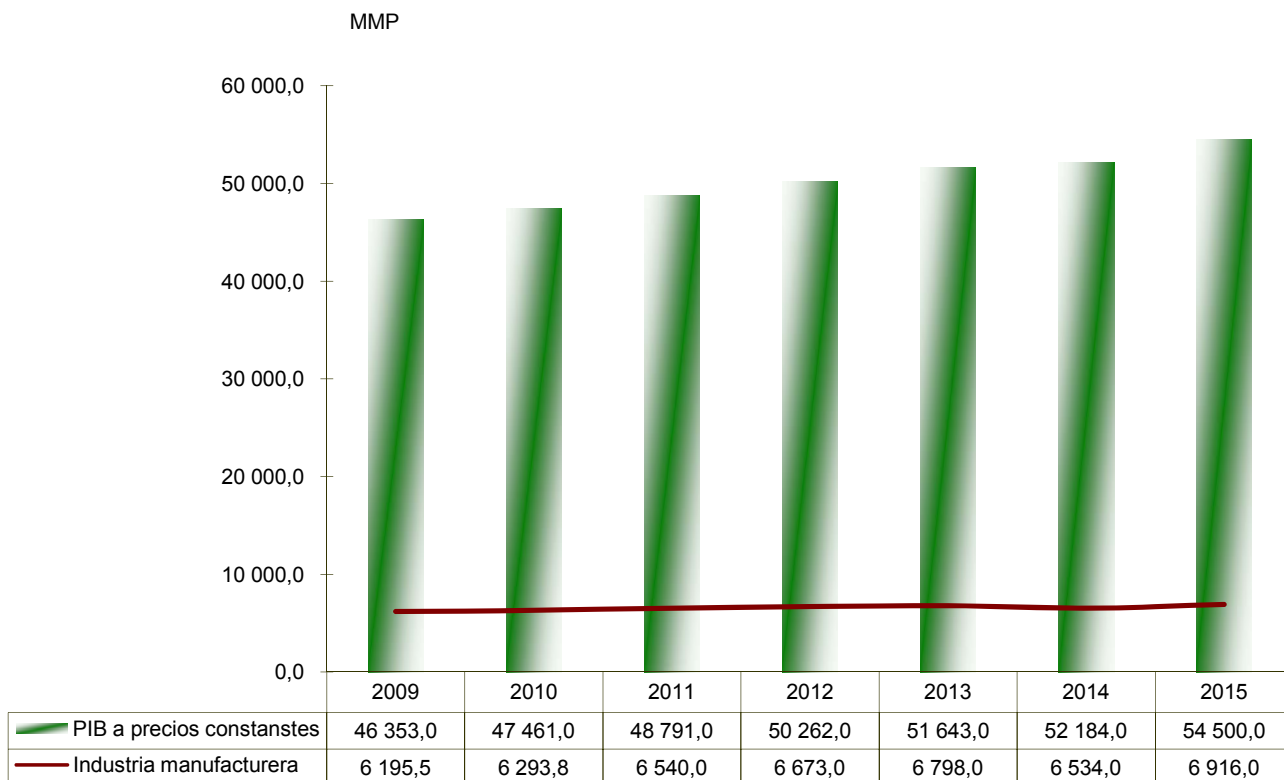
CONCEPTO	Entidad	
	Cantidad (U)	Por ciento
Industria Manufacturera	530	100,0
De ello:		
Elaboración y/o fabricación de:		
Productos alimenticios	116	21,9
Bebidas	20	3,8
Productos de tabaco	23	4,3
Productos de la refinación del petróleo	5	0,9
Productos farmacéuticos y botánicos	20	3,8
Productos para la construcción	45	8,5
Metales comunes	6	1,1

Distribución empresarial manufacturera, año 2016

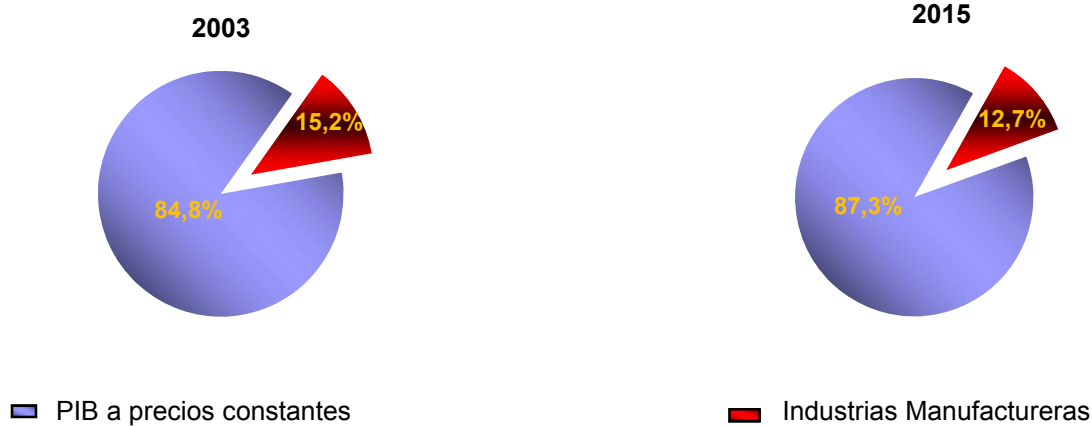


Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas

Industria manufacturera: Aporte al PIB por años



Participación de la manufactura en el PIB por años
Por ciento

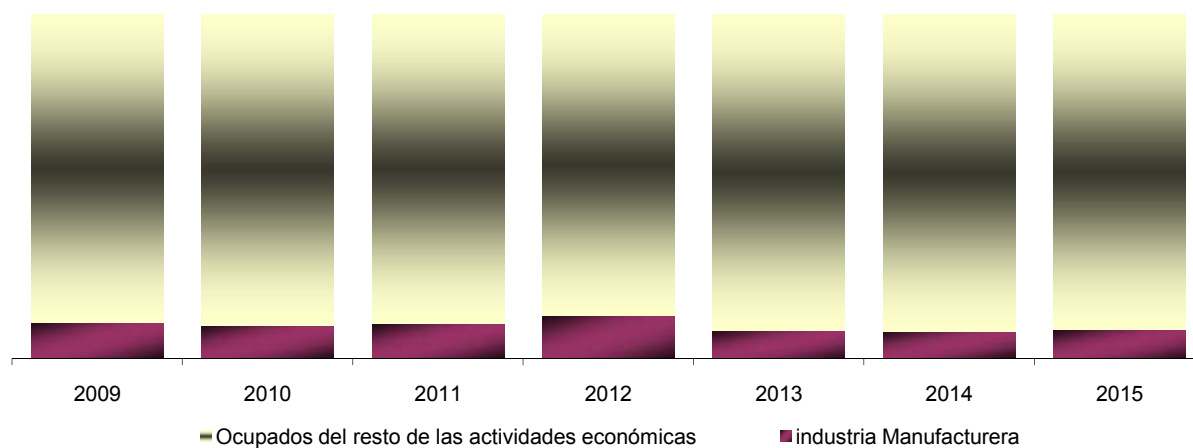


2- Participación de los ocupados de la manufactura en el total nacional

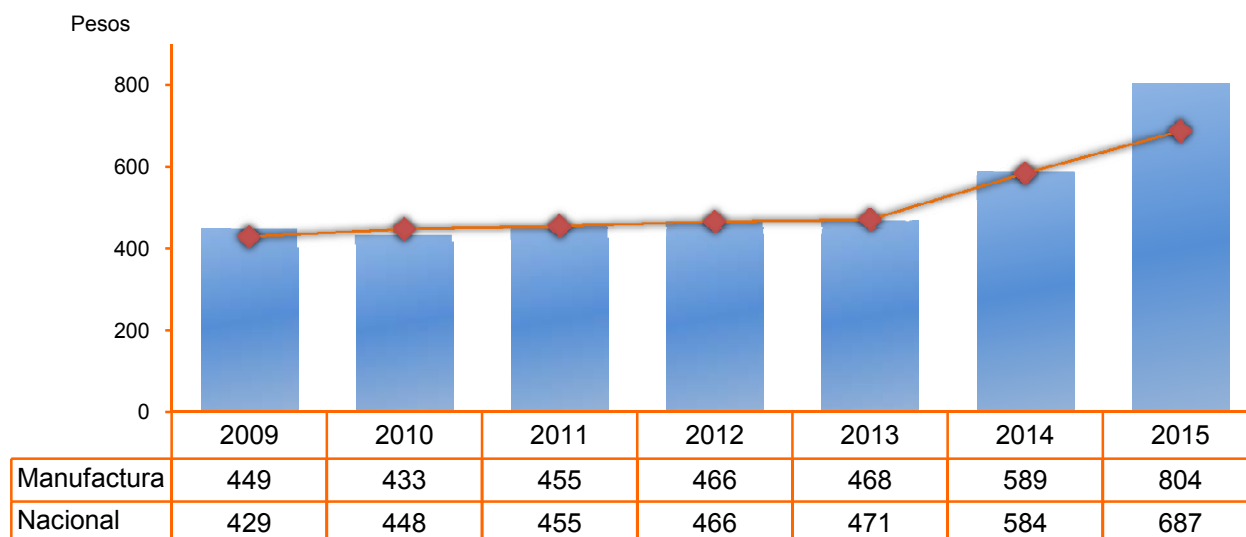
CONCEPTO	UM	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	Mtrab	5 072,4	4 984,5	5 010,1	4 902,2	4 918,8	4 969,8	4 860,5
Industria Manufacturera	Mtrab	530,8	486,6	507,9	608,5	399,6	393,0	406,2
De ellos: mujeres		160,7	149,4	157,4	183,7	128,0	117,0	122,3
Proporción de mujeres del total	%	3,2	3,0	3,1	3,7	2,6	2,4	2,5
Proporción de trab. en el total	%	10,5	9,8	10,1	12,4	8,1	7,9	8,4

Participación de la manufactura en la fuerza laboral del país por años

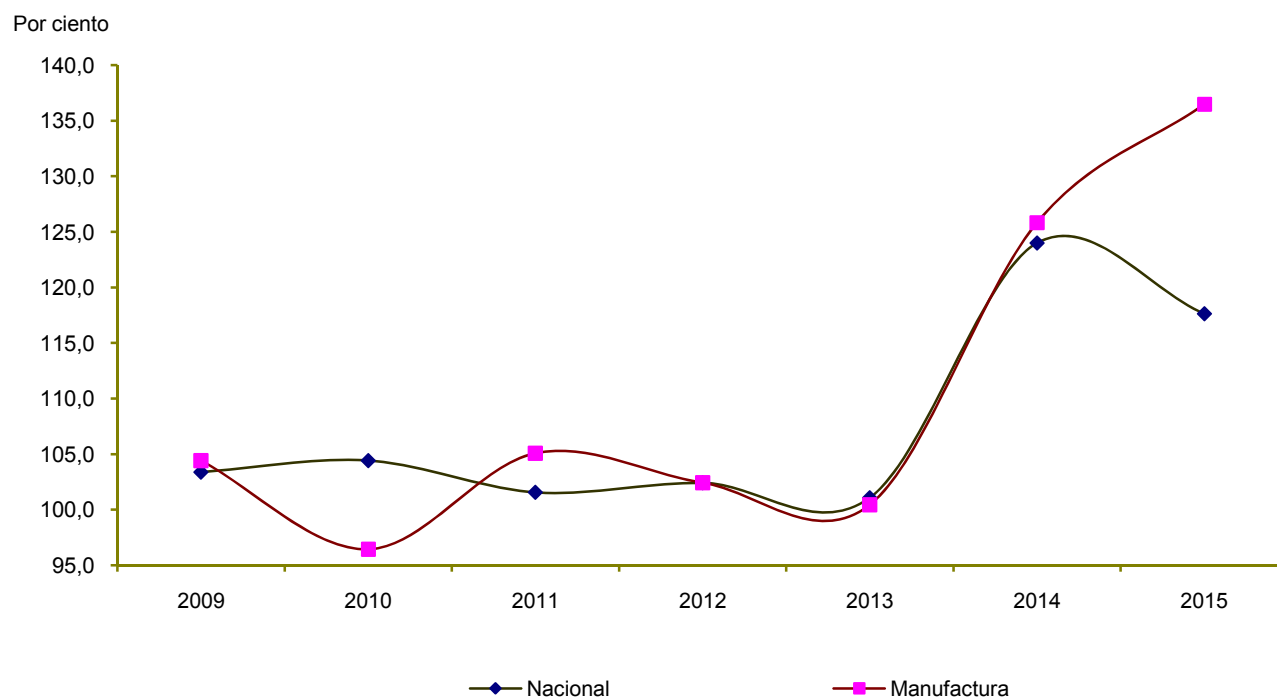
Miles de trabajadores



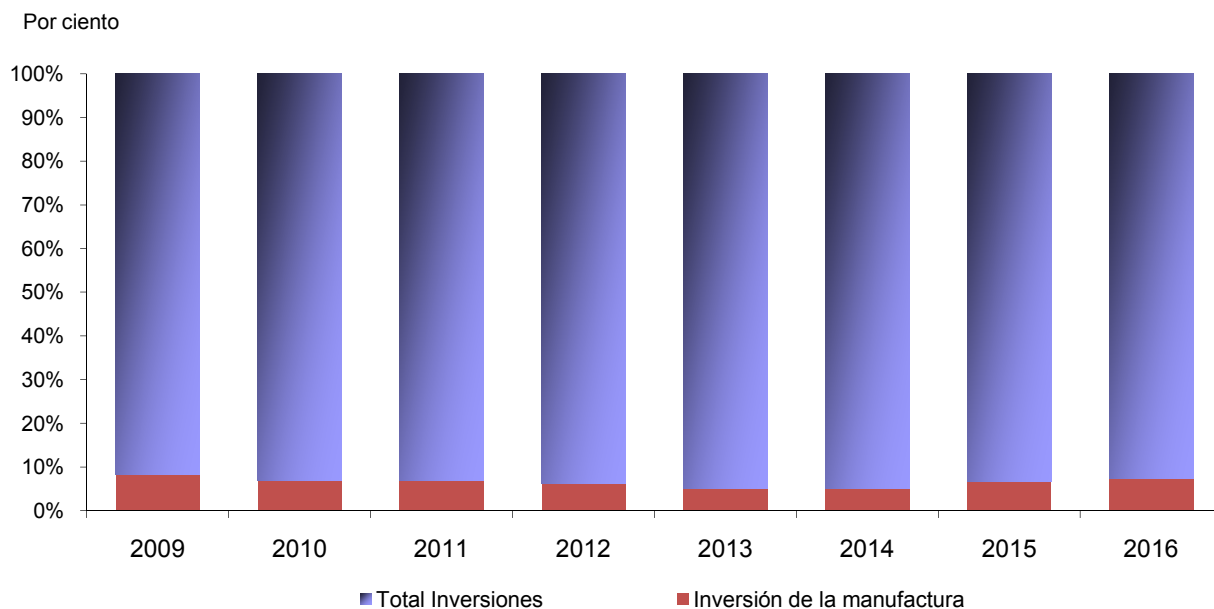
Evolución del salario medio mensual por años



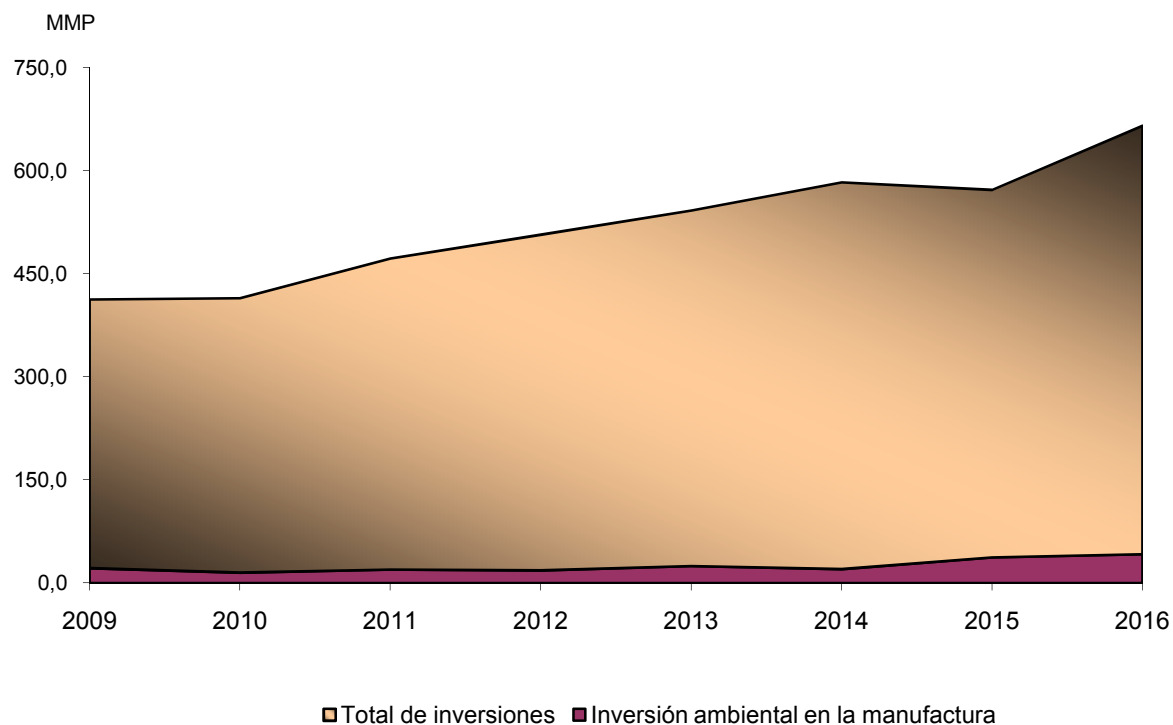
Comportamiento del salario medio en la manufactura por años



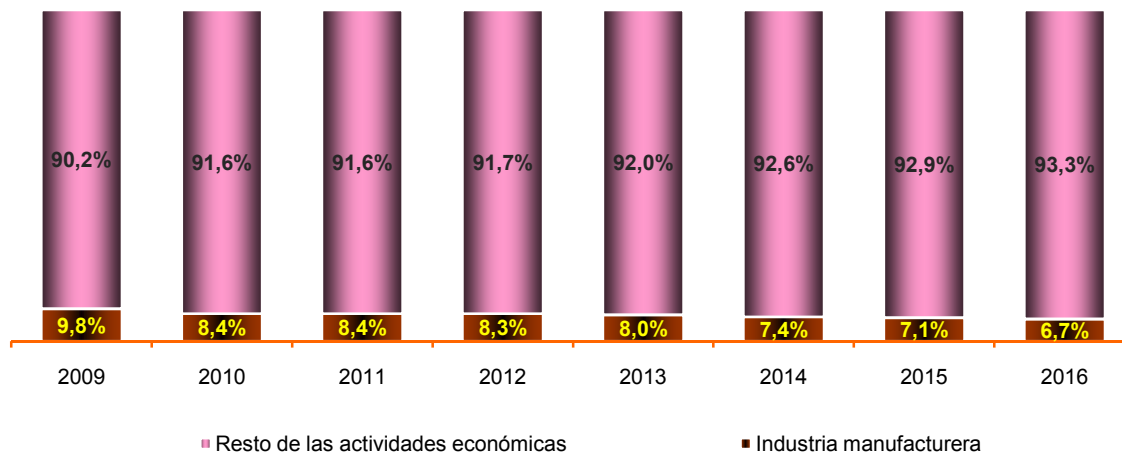
Ejecución de inversiones de la manufactura en el total nacional por años



Evolución de las inversiones ambientales en las manufacturas por años



Participación del consumo de electricidad en la manufactura respecto al total
por años

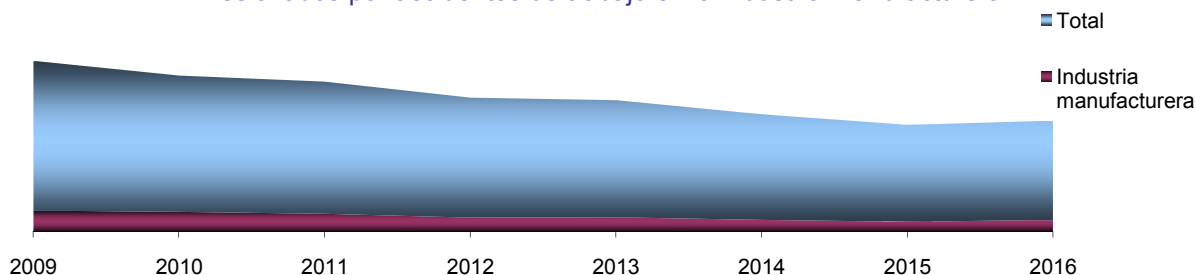


3- Lesionados por accidentes de trabajo

Unidad

CONCEPTO	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	5 397	4 919	4 759	4 325	4 214	3 802	3 484	3 576
Industria manufacturera	740	689	629	485	501	411	342	403

Lesionados por accidentes de trabajo en la Industria manufacturera



4- Índice de volumen de la producción acumulado en la Manufacturera. Año 2016

INDICADOR	Por ciento											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Industria manufacturera	102,9	105,4	101,0	100,8	108,9	101,0	101,6	103,0	96,6	96,3	94,8	98,2
Elaboración y/o Fabricación de:												
Productos alimenticios	100,8	107,1	106,5	106,7	119,2	109,4	111,1	105,6	105,3	103,4	103,6	104,7
Bebidas	91,1	97,2	82,6	93,4	98,5	97,7	96,7	97,6	102,5	101,9	99,2	99,7
Productos de tabaco	100,8	109,7	111,6	110,8	112,5	109,1	112,5	106,0	105,2	122,2	102,8	119,7
Productos textiles	140,6	132,8	141,4	126,3	123,4	126,4	123,8	123,2	119,7	115,0	114,5	111,5
Prendas de vestir	101,1	145,7	127,7	115,3	116,1	116,4	112,9	112,4	109,9	105,7	103,1	98,5
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero	58,8	87,4	100,4	94,8	84,1	78,0	75,0	74,8	75,0	77,4	76,5	75,2
Madera y fabricación de productos de madera	82,8	98,0	94,2	93,9	98,1	96,3	98,0	100,6	102,3	101,0	98,0	94,7
Papel y productos de papel	43,3	75,1	90,8	96,2	96,4	98,2	97,4	96,2	99,5	100,6	102,9	103,6
Edición e Impresión y reproducción de grabaciones	123,2	113,8	157,1	131,1	143,0	139,4	135,7	149,9	149,9	169,0	171,4	166,8
Fertilizantes y compuestos de nitrógeno	-	113,7	110,7	109,2	112,9	114,6	100,2	99,4	91,1	95,5	96,2	101,0
Otras sustancias y productos químicos	93,9	99,8	101,6	102,4	101,8	101,3	99,1	100,8	101,8	103,2	103,1	105,4
Productos de caucho y de plástico	-	156,9	156,9	91,5	91,5	91,5	92,9	96,7	95,4	98,9	111,2	92,1
Otros productos minerales no metálicos	83,8	89,7	92,3	97,2	100,7	99,1	100,0	100,3	97,2	97,0	99,6	101,2
Productos para la construcción	85,6	94,0	97,4	98,5	100,2	101,3	101,5	140,1	98,4	101,0	103,2	100,8
Metales comunes	85,4	88,4	86,7	90,7	93,2	92,9	93,9	100,7	94,1	93,7	94,3	93,8
Productos metálicos (exc.maquinarias y equipos)	99,4	105,0	104,4	106,1	108,7	109,9	108,8	106,4	108,5	111,6	106,5	111,0
Maquinarias y equipos n.c.p.	255,6	289,3	207,7	172,5	172,0	132,0	170,3	170,9	181,7	175,5	311,4	92,7
Maquinarias y aparatos n.c.p.	136,2	149,3	139,6	133,5	122,8	105,5	104,5	105,6	101,7	97,3	93,8	87,7
Equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	184,6	118,9	431,9	530,7	497,8	383,8	505,7	550,6	326,8	326,8	199,7	117,7
Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	Z	Z	617,7	725,4	623,9	126,3	434,3	417,7	174,0	154,6	94,4	257,7
Equipos de transporte	180,9	183,2	233,8	282,3	261,1	217,0	219,8	203,2	176,9	170,2	139,1	129,5
Muebles, industria manufacturera N.C.P.	240,4	158,6	82,1	110,3	111,0	103,9	98,5	94,3	94,6	93,3	94,1	97,8

5- Producciones industriales seleccionadas por divisiones

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos alimenticios									
Aceites vegetales refinados	Mt	45,1	28,2	29,8	25,1	27,1	20,7	19,1	17,7
Arroz elaborado y semielaborado	Mt	135,4	135,3	155,0	182,4	210,2	216,9	151,7	181,5
Café tostado y envasado	Mt	19,5	17,2	18,6	18,8	18,9	18,8	19,5	19,9
Camarón entero	Mt	3,9	3,5	2,3	3,0	4,6	4,6	5,3	5,6
Carne de cerdo en bandas	Mt	72,0	67,5	76,8	80,2	97,6	118,6	126,8	144,1
Carne deshuesada res (excluye hígado)	Mt	31,5	34,0	35,5	34,6	34,4	39,0	39,8	43,4
Carnes en conserva	Mt	100,3	102,4	108,5	111,2	114,3	112,9	112,6	120,8
Conservas de frutas (excluye compotas)	Mt	72,0	65,5	69,2	86,1	65,5	73,0	83,4	89,7
Conservas de tomate	Mt	32,6	20,3	31,5	26,1	34,3	21,8	30,8	24,0
Galletas de sal	Mt	22,1	22,9	41,5	21,7	22,7	22,8	22,6	19,5
Galletas finas	Mt	8,7	10,1	10,4	10,8	10,2	10,2	10,6	11,0
Harina de trigo (nacional)	Mt	453,2	504,5	532,2	564,7	531,5	545,4	556,9	552,0
Helados	MMgal	15,5	15,3	17,2	18,0	18,5	19,2	19,5	20,9
Langosta cola	t	830,4	436,4	564,1	453,8	511,1	453,3	345,1	469,5
Langosta entera precocinada congelada	t	289,6	1 483,8	1 859,2	1 255,7	987,9	911,8	908,6	1 220,0
Leche evaporada	Mt	20,6	-	0,4	0,7	0,8	0,9	1,5	1,3
Mantequilla con sal	Mt	0,7	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Mantequilla sin sal	t	742,3	673,5	596,0	530,9	565,9	581,1	598,8	755,8
Pan	Mt	532,2	524,0	506,3	501,2	514,8	522,8	512,5	513,9
Pastas alimenticias	Mt	47,3	47,0	44,7	46,5	44,3	43,8	40,1	39,7
Pienso mezclado	Mt	891,7	969,6	948,2	962,2	973,6	1 296,7	1 334,3	1 316,1
Quesos	Mt	18,5	16,2	16,1	18,2	16,7	16,9	18,9	22,6
Yogurt	Mt	185,6	176,4	183,5	181,8	178,7	175,0	172,8	146,7
Elaboración de bebidas									
Alcohol a 100°	Mhl	581,9	736,5	971,6	986,8	1 259,5	1 264,5	1 268,9	1 151,5
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	197,2	205,2	196,2	193,5	191,2	184,8	184,9	179,5
Alcohol natural clase "A" 96°	Mhl	530,2	514,6	537,1	598,4	491,1	466,2	532,0	537,3
Alcohol natural clase "B" 93°	Mhl	643,4	590,2	659,3	588,2	439,0	475,7	470,1	418,0

5- Producciones industriales seleccionadas por divisiones (continuación)

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	997,2	1 102,8	1 118,4	1 155,3	1 233,3	1 176,1	1 185,7	1 238,6
Cerveza	Mhl	2 474,4	2 586,3	2 589,0	2 533,0	2 600,5	2 570,8	2 689,2	2 627,1
Refrescos	Mhl	3 747,8	3 669,9	3 781,3	3 773,1	3 856,8	3 796,0	4 060,4	4 052,8
Elaboración de productos del tabaco									
Cigarrillos	MMMU	13,4	13,1	13,0	13,0	12,6	14,3	15,3	15,7
Tabaco torcido	MMU	375,2	376,4	391,9	391,7	411,4	423,4	412,1	426,3
Fabricación de productos textiles									
Medias	MMpar	3,0	2,3	1,7	3,5	4,0	4,7	5,5	5,8
Sábanas (incluye canastilla)	MU	2 601,3	2 674,2	1 876,3	2 361,3	2 837,2	1 942,9	2 808,8	4 192,8
Sogas, cordeles, e hilos de henequén	Mt	0,9	1,1	0,7	0,8	0,8	0,6	0,3	0,3
Tejidos totales	MMm ²	27,9	25,6	24,8	27,5	34,7	45,0	55,0	54,8
Fabricación de prendas de vestir									
Ropa exterior	MMU	14,1	13,0	17,3	14,8	14,4	12,9	11,7	11,5
Ropa interior (excluye medias)	MMU	4,7	5,0	4,9	4,2	3,8	4,8	5,6	5,8
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero									
Calzado con parte superior textil	Mpar	266,6	223,4	264,2	-	57,4	58,1	49,7	65,4
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	1 206,7	418,6	815,4	655,1	695,1	1 684,2	3 073,3	2 103,4
Calzado parte superior piel natural	Mpar	948,5	1 164,0	1 309,0	1 534,6	1 769,5	853,2	2 321,6	1 818,0
Producción de madera y fabricación de productos de madera									
Madera aserrada (producción nacional)	Mm ³	170,9	159,6	136,5	121,4	132,1	131,5	158,8	134,3
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm ²	116,6	119,9	99,9	96,0	118,1	117,6	131,9	151,7
Fabricación de papel y de productos de papel									
Sacos multicapas de papel	MMU	13,5	14,2	15,1	17,9	18,6	19,7	21,3	16,0
Cartón linner craft	Mt	3,3	3,6	4,0	5,5	3,8	6,2	5,7	1,6
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	20,5	19,5	23,0	27,4	29,0	29,5	28,3	38,5

5- Producciones industriales seleccionadas por divisiones (continuación)

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación de papel y de productos de papel									
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	181,5	166,3	209,9	239,4	258,4	270,0	718,9	750,0
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones									
Impresos comerciales	MMU	1 122,4	1 076,2	1 020,9	985,3	1 094,6	1 110,2	1 561,2	3 937,9
Fabricación de productos de la refinación del petróleo									
Aceites lubricantes terminados	Mt	35,9	45,8	46,9	45,4	46,1	48,1	48,4	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	37,5	45,8	48,5	47,1	47,5	49,4	49,5	...
Combustible diesel	Mt	1 271,0	1 223,5	1 220,5	1 319,2	1 255,9	1 123,6	1 029,5	...
Fuel oil	Mt	2 629,3	2 435,9	2 321,9	2 520,4	2 352,3	2 314,5	2 232,4	...
Gas licuado de petróleo	Mt	46,2	59,4	50,3	41,5	73,7	67,0	50,9	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	492,0	567,9	502,5	414,9	671,6	554,3	446,3	...
Grasas lubricantes	Mt	1,6	1,3	1,6	1,7	1,4	1,3	1,2	...
Queroseno	Mt	23,6	0,2	3,6	30,5	28,9	24,6	27,9	...
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno									
Fertilizantes completos	Mt	9,3	22,0	39,8	30,4	21,8	32,1	44,4	57,4
Mezclados	Mt	2,1	5,4	1,2	25,1	21,8	32,1	44,4	57,4
Nitrato de amonio	Mt	27,2	36,0	45,2	59,2	63,7	58,6	58,5	40,0
Fabricación de otras sustancias y productos químicos									
Acetileno	Mm ³	1 260,5	1 183,4	1 283,9	1 266,3	1 316,2	1 124,4	1 206,2	1 240,3
Acido sulfúrico al 98%	Mt	422,8	422,7	416,7	398,6	408,6	404,3	406,2	532,8
Detergente uso doméstico	Mt	13,3	15,6	18,5	18,0	19,4	17,8	20,0	23,0
Detergente uso industrial	Mt	5,9	6,7	5,9	6,8	6,6	8,1	9,0	11,5
Jabón de lavar	Mt	12,8	14,3	11,6	18,6	18,7	18,9	21,2	17,3
Jabón de tocador	Mt	22,6	21,7	22,4	24,9	25,9	24,5	29,2	29,0

5- Producciones industriales seleccionadas por divisiones (continuación)

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación de otras sustancias y productos químicos									
Oxígeno	MMm ³	26,1	28,5	27,7	26,9	28,8	29,3	31,6	29,6
Pasta dentífrica	Mt	6,4	5,3	5,5	4,8	5,5	5,0	5,2	4,3
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	4,6	5,4	2,9	3,8	4,1	2,4	6,5	3,5
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	75,1	78,5	83,4	105,6	111,8	113,5	154,0	137,6
Sosa cáustica al 50%	Mt	16,3	14,5	15,4	18,2	18,4	13,8	16,1	14,0
Fabricación de productos de caucho y plástico									
Neumáticos nuevos	MU	42,8	57,4	58,3	49,3	54,1	39,3	40,3	30,1
Neumáticos para equipos agrícolas	MU	26,6	35,4	35,4	29,2	26,5	28,5	24,3	17,4
Neumáticos recapados	MU	56,9	90,2	111,1	119,4	132,1	126,2	151,9	151,0
Fabricación de otros productos minerales no metálicos									
Muebles sanitarios de cerámica	MU	158,0	158,9	145,0	171,2	181,3	153,1	156,1	170,2
Fabricación de productos para la construcción									
Bloques de hormigón	MMU	51,0	49,7	54,1	53,4	59,0	65,8	72,5	86,6
Cal	Mt	46,0	49,7	38,0	54,6	52,4	51,5	51,5	48,6
Cemento gris	Mt	1 625,7	1 631,4	1 730,7	1 824,8	1 659,0	1 579,9	1 517,8	1 492,6
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm ²	941,2	973,0	1 051,1	956,3	985,1	1 082,6	1 169,3	1 132,9
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm ³	142,3	153,7	168,6	173,8	156,8	177,1	184,5	159,6
Tejas de asbesto cemento	Mm ²	5 948,7	5 430,8	5 316,3	4 290,8	4 948,6	1 890,6	2 808,4	3 051,5
Fabricación de metales comunes									
Barras de acero corrugadas	Mt	98,8	96,1	111,7	122,9	104,9	102,5	110,4	74,8
Palanquillas de acero	Mt	248,5	258,2	258,9	257,3	248,9	241,7	207,1	190,3
Perfiles de aluminio	Mt	2,1	1,5	1,6	2,5	2,5	1,2	2,6	3,0
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos									
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	317,5	344,5	380,7	360,8	335,3	287,5	398,6	410,3
Puntillas	Mt	3,5	4,5	5,2	5,1	3,3	0,4	1,8	2,1

5- Producciones industriales seleccionadas por divisiones

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.									
Cocinas de gas	U	11 894,0	6 490,0	10 934,0	18 098,0	8 312,0	1 209,0	545,0	12 450,0
Eq. ind. aire acondicionado y refrigeración	U	785,0	960,0	509,0	84,0	14,0	14,0	192,0	189,0
Ventiladores	MU	96,3	124,3	65,8	126,0	191,5	149,5	145,3	119,0
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos n.c.p.									
Acumuladores	MU	87,4	125,7	138,6	109,7	100,6	84,8	108,4	116,4
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	18,0	22,4	37,4	37,2	30,1	21,9	34,5	28,5
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones									
Televisores a color	MU	79,4	46,5	57,2	7,0	45,0	35,0	52,9	62,3
Fabricación de equipos de transporte									
Buques y similares de pesca	U	263,0	14,0	4,0	97,0	98,0	45,0	8,0	3,0
Ómnibus (ensamblaje)	U	89,0	185,0	12,0	-	463,0	304,0	507,0	663,0
Fabricación de muebles industriales manufactureras n.c.p.									
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	61,1	45,1	62,4	43,8	50,1	47,7	53,5	53,1
Muebles de madera (excluye clínicos)	MMP	81,2	89,4	87,6	93,8	97,4	95,0	105,5	128,3
Muebles del hogar	MMP	11,4	15,8	16,0	16,2	18,2	21,6	22,5	28,0

6- Dinámica de las producciones seleccionadas por divisiones

Por ciento

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos alimenticios								
Aceites vegetales refinados	104,9	62,5	105,8	84,2	107,8	76,5	92,4	92,4
Arroz elaborado y semielaborado	183,2	99,9	114,6	117,7	115,2	103,2	69,9	119,6
Café tostado y envasado	100,5	91,5	104,2	101,1	100,8	99,3	103,5	102,2
Camarón entero	105,4	90,2	66,9	126,6	155,0	99,8	117,0	104,2
Carne de cerdo en bandas	88,6	93,7	113,8	104,4	121,7	121,5	106,9	113,7
Carne deshuesada res (excluye hígado)	101,3	108,2	104,2	97,5	99,3	113,5	102,1	108,9
Carnes en conserva	102,7	100,7	107,4	102,5	102,8	98,8	99,7	107,3
Conservas de frutas (excluye compotas)	98,2	90,9	105,7	124,4	76,1	111,5	114,2	107,6
Conservas de tomate	159,0	62,3	155,2	82,9	131,4	63,6	141,2	78,0
Galletas de sal	94,8	103,8	180,9	52,3	104,6	100,4	99,1	86,3
Galletas finas	85,3	115,8	103,2	103,8	94,4	99,9	103,8	103,9
Harina de trigo (nacional)	103,1	111,3	105,5	106,1	94,1	102,6	102,1	99,1
Helados	109,8	104,1	105,2	104,7	102,8	103,8	101,8	106,9
Langosta cola	175,4	52,6	129,3	80,4	112,6	88,7	76,1	136,0
Langosta entera precocinada congelada	9,6	512,4	125,3	67,5	78,7	92,3	99,6	134,3
Leche evaporada	99,0	175,0	110,7	120,0	159,0	85,9
Mantequilla con sal	126,4	42,6	67,0	149,5	30,0	67,3	119,6	114,2
Mantequilla sin sal	96,8	90,7	88,5	89,1	106,6	102,7	103,0	126,2
Pan	98,5	98,5	96,6	99,0	102,7	101,6	98,0	100,3
Pastas alimenticias	95,2	98,5	96,0	104,0	95,3	98,8	91,6	99,1
Piensos mezclados	95,7	108,7	97,8	101,5	101,2	133,2	102,9	98,6
Quesos	117,8	91,4	95,2	113,0	91,8	101,2	112,0	119,6
Yogurt	88,0	95,1	104,0	99,1	98,3	97,9	98,7	84,9
Elaboración de bebidas								
Alcohol a 100°	103,4	90,3	185,0	101,6	127,6	100,4	100,3	90,7
Alcohol desnaturalizado (F-5)	95,7	104,1	95,6	98,6	98,8	96,7	100,0	97,0
Alcohol natural clase "A" 96°	101,6	97,6	103,8	111,4	82,1	94,9	114,1	101,0
Alcohol natural clase "B" 93°	89,6	91,7	111,7	89,2	74,6	108,4	98,8	88,9

6- Dinámica de las producciones seleccionadas por divisiones (continuación)

Por ciento

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de bebidas								
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	90,6	110,6	101,4	103,3	106,8	95,4	100,8	104,5
Cerveza	98,7	104,5	100,1	97,8	102,7	98,9	104,6	97,7
Refrescos	100,9	97,9	103,0	99,8	102,2	98,4	107,0	99,8
Elaboración de productos del tabaco								
Cigarrillos	94,4	97,5	99,4	100,5	96,6	113,2	107,4	102,9
Tabaco torcido	96,5	100,2	104,8	99,9	105,0	102,9	97,3	103,4
Fabricación de productos textiles								
Medias	96,8	77,8	72,8	205,9	114,8	116,3	117,4	105,2
Sábanas (incluye canastilla)	105,7	97,3	71,4	125,8	120,2	68,5	144,6	149,3
Sogas, cordeles, e hilos de henequén	75,0	122,2	63,6	114,3	102,3	74,4	56,5	101,3
Tejidos totales	88,3	91,7	96,9	110,9	126,2	129,6	122,2	99,7
Fabricación de prendas de vestir								
Ropa exterior	112,8	92,2	133,1	85,5	97,3	89,6	90,9	98,1
Ropa interior (excluye medias)	151,6	106,4	98,0	85,7	90,1	128,2	115,3	104,5
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero								
Calzado con parte superior textil	44,7	83,8	118,3	101,2	85,5	131,6
Calzado parte superior piel artificial	46,3	26,6	254,2	80,3	106,1	242,3	182,5	68,4
Calzado parte superior piel natural	197,4	122,7	112,5	117,2	115,3	48,2	272,1	78,3
Producción de madera y fabricación de productos de madera								
Madera aserrada (producción nacional)	102,7	92,0	86,8	88,9	108,8	99,5	120,8	84,6
Marcos, puertas, ventanas de madera	82,8	102,8	83,3	96,1	123,0	99,6	112,1	115,0
Fabricación de papel y de productos de papel								
Sacos multicapas de papel	95,7	105,4	106,2	118,5	104,1	105,9	108,0	75,3
Cartón linner craft	120,9	107,8	112,5	137,5	69,2	162,1	92,2	27,9
Envases de cartón y cartulina corrugados	115,8	95,2	117,9	119,1	105,8	101,8	95,9	136,2

6- Dinámica de las producciones seleccionadas por divisiones (continuación)

Por ciento

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación de papel y de productos de papel (Continuación)								
Envases de cartón y cartulina plegables	61,3	91,6	126,2	114,1	107,9	104,5	266,3	104,3
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones								
Impresos comerciales	93,7	90,4	100,6	96,5	111,1	101,4	140,6	252,2
Fabricación de productos de la refinación del petróleo								
Aceites lubricantes terminados	72,4	127,7	102,3	96,8	101,4	104,4	100,6	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	73,0	122,3	105,8	97,1	100,8	104,1	100,2	...
Combustible diesel	115,9	96,3	99,8	108,1	95,2	89,5	91,6	...
Fuel oil	98,6	92,6	95,3	108,5	93,3	98,4	96,4	...
Gas licuado de petróleo	82,4	128,5	84,7	82,5	177,6	90,9	75,9	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	68,7	115,4	88,5	82,6	161,9	82,5	80,5	...
Grasas lubricantes	88,9	82,8	120,8	106,3	83,7	92,8	92,3	...
Queroseno	56,1	0,7	Z	847,2	94,7	85,2	113,4	...
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno								
Fertilizantes completos	23,0	237,5	180,2	76,4	71,8	147,0	138,5	129,1
Mezclados	35,0	261,9	21,8	Z	87,0	146,8	138,7	129,1
Nitrato de amonio	65,2	132,2	125,7	131,0	107,5	92,0	99,9	68,4
Fabricación de otras sustancias y productos químicos								
Acetileno	106,9	93,9	108,5	98,6	103,9	85,4	107,3	102,8
Acido sulfúrico al 98%	102,5	100,0	98,6	95,7	102,5	98,9	100,5	131,1
Detergente uso doméstico	89,3	117,6	118,3	97,3	107,7	92,1	111,9	115,2
Detergente uso industrial	81,9	113,4	88,2	115,3	96,6	123,3	111,4	127,3
Jabón de lavar	75,7	111,7	81,1	160,3	100,4	101,3	112,2	81,4
Jabón de tocador	95,4	96,0	103,2	111,2	104,1	94,5	119,2	99,3

6- Dinámica de las producciones seleccionadas por divisiones (continuación)

Por ciento

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación de otras sustancias y productos químicos								
Oxígeno	0,1	109,1	97,1	97,2	106,9	101,8	108,0	93,6
Pasta dentífrica	100,6	82,7	103,7	88,0	114,4	89,8	105,8	81,7
Pinturas de aceite (excluye aviación)	97,9	117,5	53,7	131,0	107,7	59,1	268,6	53,7
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	103,0	104,6	106,2	126,6	105,9	101,5	135,7	89,4
Sosa cáustica al 50%	109,9	89,1	105,8	118,6	100,7	75,2	116,4	87,3
Fabricación de productos de caucho y plástico								
Neumáticos nuevos	73,7	133,1	100,0	82,5	90,9	72,7	102,5	74,6
Neumáticos para equipos agrícolas	73,7	133,1	100,0	82,5	90,9	107,3	85,3	71,6
Neumáticos recapados	84,2	158,5	123,2	107,5	110,6	95,6	120,3	99,4
Fabricación de otros productos minerales no metálicos								
Muebles sanitarios de cerámica	119,8	100,6	91,2	118,1	105,9	84,5	101,9	109,0
Fabricación de productos para la construcción								
Bloques de hormigón	100,2	97,5	108,9	98,7	110,5	111,5	110,2	119,5
Cal	92,2	108,1	76,4	143,7	96,0	98,3	100,0	94,3
Cemento gris	95,3	100,4	106,1	105,4	90,9	95,2	96,1	98,3
Losetas hidráulicas (mosaicos)	96,5	103,4	108,0	91,0	103,0	109,9	108,0	96,9
Productos de hormigón (prefabricado)	96,3	108,0	109,7	103,1	90,2	112,9	104,2	86,5
Tejas de asbesto cemento	105,1	91,3	97,9	80,7	115,3	38,2	148,5	108,7
Fabricación de metales comunes								
Barras de acero corrugadas	92,9	97,2	116,3	110,0	85,4	97,7	107,7	67,8
Palanquillas de acero	96,8	103,9	100,3	99,4	96,7	97,1	85,7	91,9
Perfiles de aluminio	100,6	72,9	106,2	156,1	98,7	50,1	210,2	113,6
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos								
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	111,2	108,5	110,5	94,8	92,9	85,7	138,6	102,9
Puntillas	138,4	128,1	117,0	97,2	64,3	11,9	455,9	118,2

6- Dinámica de las producciones seleccionadas por divisiones (conclusión)

Por ciento

DIVISIONES Y PRODUCTOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.								
Cocinas de gas	126,9	54,6	168,5	165,5	45,9	14,5	45,1	Z
Eq. ind. aire acondicionado y refrigeración	24,8	122,3	53,0	16,5	16,7	100,0	Z	98,4
Ventiladores	84,1	129,1	52,9	191,5	152,0	78,0	97,2	81,9
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos n.c.p.								
Acumuladores	107,2	143,9	110,2	79,1	91,7	84,3	127,9	107,4
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	49,9	124,3	167,2	99,5	80,9	72,6	157,9	82,6
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones								
Televisores a color	84,3	58,6	123,0	12,2	642,9	77,8	151,2	117,8
Fabricación de equipos de transporte								
Buques y similares de pesca	28,4	5,3	28,6	Z	101,0	45,9	17,8	37,5
Ómnibus (ensamblaje)	45,6	207,9	6,5	-	..	65,7	166,8	130,8
Fabricación de muebles industriales manufactureras n.c.p.								
Colchones de muelles (excluye canastilla)	110,3	72,8	140,2	70,2	114,4	95,2	112,2	99,2
Muebles de madera (excluye clínicos)	116,0	100,7	107,1	107,1	103,8	97,5	111,1	121,6
Muebles del hogar	104,6	138,6	101,3	101,3	112,3	118,7	104,2	124,6

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.

Índice de volumen de la producción manufacturera: Muestra las relaciones porcentuales del volumen físico de producción contra el año anterior, obtenido a través de una selección de 125 productos que se agrupan tomando como base la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las Naciones Unidas, se valoran a precios constantes de 2003.

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 de 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 por el promedio de trabajadores total.

Producto Interno Bruto (PIB): Es el resultado de una serie de cálculos macroeconómicos, desde la óptica de la oferta, la producción de bienes y servicios valuados a precios de mercado.(más en definiciones metodológicas, capítulo Cuentas Nacionales del AEC 2006)

Inversión: Comprende el empleo de recursos con cargo a un proyecto específico y destinados 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.