



ANUARIO ESTADÍSTICO  
SANTIAGO DE CUBA

2016

PALMA SORIANO

---

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE PALMA SORIANO 2016

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
Municipio Palma Soriano

## CONTENIDO

---

1. Territorio	10
2. Medio Ambiente	14
3. Población	19
4. Organización Institucional	25
5. Finanzas	28
6. Empleo y Salarios	34
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	43
8. Minería y Energía	63
9. Industria Manufacturera	69
10. Construcción e Inversiones	71
11. Transporte	75
12. Comercio Interno	78
13. Turismo	84
14. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	87
15. Educación	90
16. Salud Pública y Asistencia Social	96
17. Cultura	102
18. Deporte y Cultura Física	107
19. Proceso Electoral	111
20. Accidentes del Tránsito	120

## INTRODUCCIÓN

---

La presente publicación Anuario Estadístico de Palma Soriano 2016 la Oficina Nacional de Estadística e Información en el municipio Palma Soriano, constituye una valiosa fuente de información estadística, que refleja los aspectos más significativos de la situación geográfica, demográfica, económica y social del territorio.

El mismo consta de 20 capítulos, cada uno inicia con una breve introducción donde se explica el contenido, las fuentes y el universo de la información de los datos, así como la descripción de las actividades que se exponen. Se puede encontrar, además, la definición metodológica de los principales indicadores.

En la publicación se muestran tablas con series históricas de los últimos seis años relativos a: Territorio, Medio Ambiente; Población, Organización Institucional, Finanzas; Empleo y Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industrias Manufactureras; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Turismo, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC); Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física, Proceso Electoral y Accidentes de Tránsito. El resto de los capítulos refleja solo la ocurrencia del período.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional (SIEN), a través del cual la Oficina Nacional de Estadística e Información, con sus oficinas territoriales y municipales en todo el país, capta información de los centros informantes directamente.

Este Anuario constituye un instrumento de educación económica para todo nuestro pueblo, que permite divulgar de manera oficial, los resultados más importantes del territorio palmero.

El Anuario Estadístico de Palma Soriano 2016, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, [www.onei.cu](http://www.onei.cu)

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Nacional de Estadística e Información nos sean enviadas a través de [onepalma@otesc.co.cu](mailto:onepalma@otesc.co.cu)

Oficina Nacional de Estadística e Información Municipio Palma Soriano

## FUENTES DE INFORMACIÓN

---

Los datos brindados en el Anuario Estadístico del municipio tienen como fuente, el Sistema Estadístico Nacional (SEN), que comprende entre otros, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE- N), este incluye el Sistema de Censos y Encuestas y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), de los Organismos de la Administración Central del Estado, los mismos tienen como base la contabilidad y registros primarios de las empresas, de las unidades presupuestadas (unidades de servicio de las administraciones públicas), unidades básicas, cooperativas, de los Sectores Estatal y no Estatal y la población. A continuación, se relacionan los principales Organismos y entidades que tributan información:

Delegación Municipal de la Agricultura.  
Dirección Municipal de Cultura.  
Dirección Municipal de Salud Pública.  
Dirección Municipal de Deportes, Educación Física y Recreación.  
Dirección Municipal de Finanzas y Precios.  
Dirección Municipal de Economía y Planificación.  
Dirección Municipal de Trabajo.  
Dirección Municipal de Seguridad y Asistencia Social.  
Dirección Municipal de la Vivienda.  
Dirección Municipal de Educación.  
Centro Universitario Municipal de la Universidad de Oriente.  
Centro Universitario Municipal de Ciencias Pedagógicas.  
Centro Universitario Municipal de Ciencias Médicas.  
Centro Universitario Municipal de Deportes.  
Asamblea Municipal del Poder Popular.  
Oficina Nacional de Administración Tributaria.  
Banco de Crédito y Comercio Banco Popular de Ahorro.  
Empresa Acueducto y Alcantarillado "Aguas Turquino"  
Empresa Municipal de Comercio y Gastronomía.  
Grupo Azucarero AZCUBA.  
Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A. ETECSA Palma Soriano.  
Telecentro "Palma TV".  
Emisora "Radio Baraguá"  
Unidad Básica Económica Industria Alimentaria.  
Unidad Básica Económica Transporte.

Al pie de cada Tabla además se brinda información en detalles de las fuentes.

## ABREVIATURAS Y SIGNOS CONVENCIONALES

### ABREVIATURAS

$^{\circ}\text{C}$	grados Celsius	m	metro
cab	caballería	$\text{m}^2$	metro cuadrado
cabz	cabezas	$\text{m}^3$	metro cúbico
Cj	caja	min	minutos
gl	galón	mm	milímetro
gr	gramo	M	millar, mil
GW.h	gigawatt hora	MP	miles de pesos
gcc/kw.h	gramo de combustible convencional por kilowatt hora	MMP	millones de pesos
h	hora	Mz	mazos
ha	hectárea	Mw	megawatt
hab	habitantes	P	peso (moneda cubana)
H/D	hombres días	psj	pasajero
hl	hectolitro	qq	quintal = 45.36 kg
$\text{hm}^3$	hectómetro cúbico	t	tonelada métrica
kcal/kg	kilocaloría por kilogramo	tc	tonelada contenido
kg	kilogramo	tkmb	toneladas kilómetros bruto
km	kilómetro	U	unidad
$\text{km}^2$	kilómetro cuadrado	%	por ciento
lbs	libra	% o	por mil
l	litros	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	microgramo por metros cúbicos
MM	millón	CUC	peso convertible
		on DBO	tonelada demanda bioquímica de oxígeno

### SIGNOS CONVENCIONALES

- . No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato
- .. Indicador no aplicable
- ... Cifras no disponibles al terminarse la redacción
- Resultado igual a cero
- 0 La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
- z El % es igual o mayor que 1000

## ÍNDICE

<b>1. Territorio</b>	<b>10</b>	<b>4. Organización Institucional</b>	<b>25</b>
1.1 Límites geográficos	11	4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización	26
1.2 Superficie	11	4.2 Principales entidades clasificadas por formas de organización y organismos, año 2016	26
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	12	4.3 Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	27
1.4 Principales alturas	13	4.4 Total de entidades por subordinación - Año 2016	27
1.5 Principales ríos	13		
<b>2. Medio Ambiente</b>	<b>14</b>	<b>5. Finanzas</b>	<b>28</b>
2.1 Lluvia total media por meses	15	5.1 Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	29
2.2 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida	15	5.2 Balance de ingresos y egresos monetarios de la población	30
2.3 Cobertura de agua potable	16	5.3 Ejecución del presupuesto del Estado	31
2.4 Cobertura de saneamiento	16	5.4 Recaudación y contribuyentes según años.	33
2.5 Superficie plantada de árboles	17	5.5 Recaudación por secciones	33
2.6 Áreas protegidas, año 2016	17		
2.7 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente	18		
2.8 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica	18		
<b>3. Población</b>	<b>19</b>	<b>6. Empleo y salario</b>	<b>34</b>
3.1 Población residente por sexo y relación de masculinidad	22	6.1 Población económicamente activa	36
3.2 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, año 2016	22	6.2 Ocupados en la economía según situación de empleo	36
3.3 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016	22	6.3 Ocupados por clase de actividad económica	37
3.4 Población residente y densidad de población según zona urbana y rural	23	6.4 Indicadores seleccionados de protección del trabajo	38
3.5 Población residente según edad laboral por sexo (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	23	6.5 Gastos del régimen de seguridad social	38
3.6 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	23	6.6 Principales indicadores del sistema de la asistencia social	38
3.7 Relación de dependencia	23	6.7 Promedio de trabajadores, salario devengado y medio anual en entidades estatales	39
3.8 Movimiento natural de la población	24	6.8 Promedio de trabajadores, salario devengado y medio anual en entidades estatales	39
3.9 Tasas del movimiento natural de la población	24	6.9 Promedio de trabajadores, salario devengado y medio anual por actividad económica	40
3.10 Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa	24	6.10 Indicadores de eficiencia seleccionados	41
		6.11 Valor Agregado Bruto (VAB) por organismos	41
		6.12 Salario por peso de VAB por organismos	41
		6.13 Utilidad o pérdida por organismos	41
		6.14 Productividad base VAB por organismos	42



6.15	Ventas netas por organismos	42	<b>8. Minería Y Energía</b>	<b>63</b>
<b>7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>		<b>43</b>		
7.1	Distribución de la tierra y su utilización en junio de 2015 y 2016	46	8.1 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	64
7.2	Distribución de la tierra, según destino productivo en 30 de Junio de 2015 y 2016	47	8.2 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	65
7.3	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	48	8.3 Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados.	67
7.4	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera Sector Estatal	49	<b>9. Industria manufacturera</b>	<b>69</b>
7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	50	9.1 Producciones industriales seleccionadas	70
7.6	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	51	9.2 Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	70
7.7	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	52	<b>10. Construcción e Inversiones</b>	<b>71</b>
7.8	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	53	10.1 Viviendas terminadas	73
7.9	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	54	10.2 Volumen de inversiones por componentes	73
7.10	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	55	10.3 Volumen de inversiones por clase de actividad económica	73
7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	56	10.4 Volumen de inversiones por organismos	74
7.12	Producción total de viandas	57	<b>11. Transporte</b>	<b>75</b>
7.13	Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31	58	11.1 Indicadores seleccionados de transporte	77
7.14	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	58	<b>12. Comercio Interno</b>	<b>78</b>
7.15	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera.	59	12.1 Valor de distribución mayorista total por grupos de productos	80
7.16	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	60	12.2 Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos	80
7.17	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	61	12.3 Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas	80
7.18	Producción de huevos	62	12.4 Distribución mercantil mayorista a la red minorista en unidades físicas	80
7.19	Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31	62	12.5 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	81
7.20	Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31	62	12.6 Ventas en el comercio minorista	81
			12.7 Ventas en la alimentación pública	81
			12.8 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	82
			12.9 Ventas en el comercio minorista	82
			12.10 Ventas por conceptos en la alimentación pública	83



<b>13. Turismo</b>	<b>84</b>	17.2 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por consejos populares, año 2016	104
13.1 Indicadores seleccionados de Poder Popular	86	17.3 Asistentes a actividades artístico culturales	105
<b>14. Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)</b>	<b>87</b>	17.4 Indicadores de artistas aficionados	105
14.1 Indicadores de infraestructura	88	17.5 Indicadores de bibliotecas y museos	105
14.2 Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	88	17.6 Indicadores seleccionados de radio y televisión.	106
14.3 Indicadores de infraestructura	89	17.7 Joven club de computación por consejos populares	106
14.4 Unidades de servicios de correo y telégrafos	89	<b>18. Deporte y Cultura Física</b>	<b>107</b>
<b>15. Educación</b>	<b>90</b>	18.1 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	108
15.1 Indicadores generales de círculos infantiles	93	18.2 Personal deportivo pedagógico	108
15.2 Matrícula de círculos infantiles por años de vida	93	18.3 Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo	109
15.3 Escuelas por nivel educacional	94	18.4 Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes	110
15.4 Personal docente frente al aula por educaciones	94	18.5 Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes	110
15.5 Matrícula inicial por educaciones y cursos	94	<b>19. Proceso Electoral</b>	<b>111</b>
15.6 Graduados por educaciones	95	19.1 Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	117
15.7 Becarios por educaciones	95	19.2 Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	117
<b>16. Salud Pública y Asistencia Social</b>	<b>96</b>	19.3 Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	118
16.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre	99	<b>99</b> 19.4 Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular	118
16.2 Habitantes por médico y estomatólogo	99	19.5 Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	119
16.3 Médicos de la familia según ubicación, año 2016	100	19.6 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	119
16.4 Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	100	<b>20. Accidentes del Tránsito</b>	<b>120</b>
16.5 Otros indicadores de Salud Pública seleccionados	101	20.1 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito	121
16.6 Tasa de mortalidad materna, al cierre del 31 de diciembre	101	20.2 Índice de severidad por accidente del tránsito	121
16.7 Tasa de mortalidad infantil	101	20.3 Riesgo de muerte en accidentes del tránsito	121
16.8 Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años	101	20.4 Accidentes del tránsito y daños materiales ocasionados	121
16.9 Índice de bajo peso al nacer, años seleccionados	102		
16.10 Donantes y donaciones de sangre por 100 habitantes y por 100 ingresos hospitalarios.	104		
<b>17. Cultura</b>	<b>102</b>		
17.1 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	104		

# **CAPÍTULO 1**

## **TERRITORIO**

### **INTRODUCCIÓN**

El presente capítulo ofrece información sobre la situación geográfica, extensión superficial, población, densidad poblacional, principales alturas y ríos.

La parte norte del municipio Palma Soriano se encuentra ubicada en la Llanura del Cauto y la sur en la vertiente norte de la Sierra Maestra. Limita al norte con el municipio Mella y la provincia de Holguín; al este con San Luís; al sur con Santiago de Cuba y Guamá y al oeste con los municipios de Tercer Frente y Contramaestre.

La extensión superficial del municipio es de 928,24 kilómetros cuadrados, ocupando el 14,9 por ciento de la superficie de la provincia y el tercer lugar entre los municipios restantes.

Presenta un relieve compartido, una parte llana que corresponde a su parte septentrional, comprendida en la llanura del Río Cauto y una abrupta que se encuentra en la parte meridional, que se va convirtiendo gradualmente de alomada a partir de la zona central del territorio, a montañosa cuando alcanza la vertiente norte de la Sierra Maestra donde su punto culminante es la Loma del Gato con 1 120 metros sobre el nivel del mar. De esa parte de la Sierra es donde tiene su nacimiento el Río Cauto, el de mayor extensión de Cuba, que recorre el municipio de sur a norte y luego una pequeña extensión de este a oeste, al llegar al lago artificial del embalse Protesta de Baraguá.

Dista 46 kilómetros de la ciudad de Santiago de Cuba y 898 de la Ciudad de La Habana.

1.1 - Límites geográficos

CONCEPTO	
Norte	Municipios Mella y Contramaestre
Sur	Municipios Santiago de Cuba y Guamá
Este	Municipio San Luis
Oeste	Municipios Tercer Frente y Contramaestre

Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

1.2 - Superficie

Kilómetros cuadrados			
CONCEPTO	Superficie total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	928,24	928,24	-

Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

### 1.3 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)	Población	Densidad de
	Total	residente (U)	población hab/km <sup>2</sup>
<b>Palma Soriano</b>	<b>928,24</b>	<b>124 294</b>	<b>133,9</b>
La Cuba	1,58	18 214	11 527,8
Oscar Lucero	2,80	11 587	4 138,2
Nito Ortega	19,65	9 143	465,3
Dos Ríos	13,81	8 297	600,8
28 de Septiembre	23,18	10 208	440,4
La Ceiba	13,84	15 685	1 133,3
Victoria de Girón	22,18	10 514	474,0
Dos Palmas	54,25	4 660	85,9
Yaveremos	62,19	2 437	39,2
Carmelié	68,91	1 715	24,9
Maibío	94,17	2 488	26,4
Candongá	47,35	4 830	102,0
La Aduana	39,02	2 059	52,8
Aguacate	37,64	3 404	90,4
Caney del Sitio	41,20	1 953	47,4
Ramón de Guaninao	55,10	3 037	55,1
La Curia	37,14	3 296	88,7
Yarayabo	47,75	2 054	43,0
La Clarita	76,94	2 923	38,0
La Colorada	129,86	2 482	19,1
Chaveco	39,68	3 308	83,4

#### 1.4 - Principales alturas.

	Metros
	Altura sobre el nivel medio del mar
PRINCIPALES ALTURAS	
Loma La Estrella	825,7
Loma El Pílon	564,9
Loma Monte Cielo	535,0

Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

#### 1.5 - Principales ríos.

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Cauto	Norte	343,0
Yarayabo	Norte	35,1
Caney	Norte	30,4

Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

## CAPÍTULO 2

# MEDIO AMBIENTE

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se ofrece información sobre las condiciones y características medio ambientales del territorio así como los problemas que afectan estos recursos para facilitar el estudio en mayor profundidad de la realidad ambiental y la formulación e instrumentación de prácticas sustentables.

Un recurso abordado es el agua. Este sigue siendo uno de los grandes retos mundiales, tan sólo su insalubridad, cuesta la vida a tres millones de personas al año, un problema redoblado por su escasez y la necesidad creciente con el incremento de la población mundial.

Especial significación tiene la variedad, procesos de degradación y capacidad productiva de los suelos para la agricultura, actividad económica fundamental del país y del municipio en particular.

Los recursos forestales tienen una gran importancia no sólo por la diversidad biológica que representan sino por su carácter protector de otros recursos como el agua, los suelos y el efecto purificador del aire.

Las fuentes de las informaciones que se ofrecen en este capítulo proceden del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y de otros organismos especializados que tributan sus informes para enriquecer esta publicación.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

**Ambiente:** el conjunto de elementos naturales y artificiales o inducidos por el hombre que hacen posible la existencia y desarrollo de los seres humanos y organismos vivos que interactúan en un espacio y tiempo determinado.

**Áreas verdes existentes:** constituye el total de metros cuadrados de áreas verdes existentes, o sea el inventario de todas las áreas verdes de un periodo dado. Sólo habrá variación de la cifra reportada cuando existan fomentos en el periodo informado.

**Áreas verdes que se aplica mantenimiento:** es el total de metros cuadrados a los que se les aplicó mantenimiento. Debe sumársele las veces que se les da mantenimiento a las áreas.

**Fomento total de áreas verdes:** representa los metros cuadrados de áreas verdes construidas.

**pH:** medida de acidez o de alcalinidad de una sustancia líquida o sólida. Un valor de 0-7 describe acidez y de 7-14 indica alcalinidad, mientras que pH=7 indica neutralidad.

## 2.1 - Lluvia total media por meses

					Milímetros
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Anual</b>	<b>1 184,3</b>	<b>1 047,4</b>	<b>984,8</b>	<b>969,3</b>	<b>1 098,6</b>
Enero	23,4	24,8	53,5	1,2	40,6
Febrero	9,6	5,8	76,4	33,4	28,9
Marzo	73,5	21,1	60,1	0,3	50,0
Abril	73,4	94,4	121,2	104,3	105,4
Mayo	167,9	156,2	171,3	222,3	238,4
Junio	59,3	173,7	93,2	85,9	97,8
Julio	162,4	87,4	61,2	31,4	138,2
Agosto	154,2	145,8	91,9	112,0	108,1
Septiembre	97,3	191,7	127,3	94,2	50,0
Octubre	343,6	99,0	73,6	130,6	178,6
Noviembre	6,2	30,3	44,4	93,5	26,5
Diciembre	13,5	17,2	10,7	60,2	36,1

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.2 - Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Dispositivos</b>	<b>U</b>	<b>199</b>	<b>197</b>	<b>190</b>	<b>191</b>	<b>192</b>	<b>171</b>
Molinos de viento		27	25	16	20	20	-
Sistema de paneles fotovoltaicos		172	172	174	171	172	171
<b>Energía sustituida</b>	<b>tep</b>	<b>-</b>	<b>13,7</b>	<b>16,5</b>	<b>21,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Molinos de viento		-	13,7	16,5	21,0	-	-



## 2.3 - Cobertura de agua potable

Por ciento						
CONCEPTO	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
<b>Población con acceso a agua potable</b>	<b>83,2</b>	<b>90,2</b>	<b>71,4</b>	...	...	...
Conexión domiciliaria	67,7	85,8	37,6	...	...	...
Servicio público	7,3	1,4	17,1	...	...	...
Fácil acceso	8,2	3,0	16,7	...	...	...

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.4 - Cobertura de saneamiento

Por ciento						
CONCEPTO	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
<b>Población con acceso a saneamiento</b>	<b>84,2</b>	<b>95,5</b>	<b>65,3</b>	...	...	...
Con:						
Alcantarillado	17,0	23,7	5,8	...	...	...
Fosas y Letrinas	67,2	71,8	59,5	...	...	...

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.5 - Superficie plantada de árboles <sup>(a)</sup>

						Hectáreas
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	<b>223,5</b>	<b>151,4</b>
Palma Soriano	...	...	...	...	223,5	151,4

<sup>(a)</sup> Solo se refiere a los datos brindados por la Empresa Forestal Integral

## 2.6 - Áreas protegidas, año 2016 <sup>(a)</sup>

			Hectárea
CONCEPTO	Superficie		Terrestre
	Total		
<b>Total</b>	<b>311,4</b>		<b>311,4</b>
Reserva florística manejada	311,4		311,4

<sup>(a)</sup> Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

## 2.7 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Miles de pesos

SECTOR AMBIENTAL	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>100,4</b>	<b>446,3</b>	<b>654,4</b>	<b>466,0</b>	<b>35,0</b>	<b>19,0</b>
Agua	-	213,5	-	67,2	15,0	19,0
Suelos	100,4	232,8	129,4	-	20,0	-
Recursos forestales	-	-	525,0	398,8	-	-
<b>Estructura (%)</b>						
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Agua	-	47,8	-	14,4	42,9	100,0
Suelos	100,0	52,2	19,8	-	57,1	-
Recursos forestales	-	-	80,2	85,6	-	-
<b>Dinámica (%)</b>						
<b>Total</b>	<b>-91,7</b>	<b>344,5</b>	<b>46,6</b>	<b>-28,8</b>	<b>-92,5</b>	<b>-45,7</b>
Agua	-	-	-	-	-77,7	26,7
Suelos	-15,6	131,9	-44,4	-	-	-
Recursos forestales	-	-	-	-24,0	-	-

## 2.8 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>100,4</b>	<b>446,3</b>	<b>654,4</b>	<b>466,0</b>	<b>35,0</b>	<b>19,0</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	100,4	232,8	654,4	466,0	35,0	19,0
Educación	-	3,1	-	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	-	210,4	-	-	-	-

## CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

### INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población del Municipio en distintas fechas, sus indicadores más importantes, zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad. Además contiene la Esperanza de Vida.

También es posible encontrar en este capítulo informaciones sobre la densidad de población y el movimiento natural, es decir el número y tasas de Natalidad y Mortalidad.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores.

Las fuentes de las informaciones de este capítulo son los censos de población y viviendas levantados en distintos períodos y las informaciones captadas en el Sistema de Información de Estadística Nacional (SIE-N), en la parte correspondiente a demografía, sobre la base de la cual se ofrecen la mayoría de las informaciones.

**Las características de las estadísticas presentadas son las siguientes:**

**Estadísticas de nacimientos:** Se obtienen a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y por el Registro del Estado Civil del Ministerio de Justicia (MINJUS).

#### **Estadísticas del movimiento migratorio interno**

La estadística continua del movimiento migratorio interno se inicia en Cuba a inicios de la década de los 60 del pasado siglo con la implantación del Registro Nacional de Consumidores por parte del Ministerio de Comercio Interior (MINCIN). Los movimientos de altas y bajas allí registrados aportaban los datos para conformar dicha estadística, situación que se mantuvo hasta 1989.

En lo adelante se produce un cambio de fuente de información y se pasa a captar el Talón de Baja del sistema de Carne de Identidad-Registro de Población (CIRP) a cargo del Ministerio del Interior (MININT) considerando que esta es la mejor fuente existente en el país para captar tales movimientos informándose en este anuario los que tienen carácter definitivo.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo

**Asentamiento Humano Rural:** Son todos los lugares con población residente con forma permanente que no clasifican como urbano, los que en función del número y distancia que separa las viviendas que lo componen, pueden ser concentrados o dispersos.

**Asentamiento humano disperso:** Lo constituyeron todas las viviendas habitadas o agrupaciones de ellas, que no estuvieron incluidas dentro de las consideraciones anteriores.

**Estructura por sexo, edad, provincia:** Se refiere a la forma en que se descomponen o clasifican los diferentes indicadores que se brindan, con respecto a sus totales; su valor se expresa en cifras relativas.

**Esperanza de vida:** La esperanza de vida representa el número promedio de años que le correspondería vivir a una persona bajo las condiciones de mortalidad del período para la cual se realiza el cálculo, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere.

**Movimiento migratorio:** Es el movimiento de la población, en el cual se traspasa una línea de migración y que implica un cambio de la residencia habitual.

Es interno cuando se lleva a cabo entre los términos de la División Político Administrativa del país. La migración externa es el movimiento de población que implica un cambio de la residencia habitual en el que se traspasan los límites fronterizos del país.

**Población residente:** Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División Político Administrativa (DPA), que se informa. Se define que dicha residencia es el lugar donde la persona duerme y guarda sus pertenencias personales habitualmente. Las tablas que aparecen en este Anuario tituladas como población residente están referidas al 31 de Diciembre del año indicado.

**Población media:** Se refiere a la población existente a mitad de un periodo de tiempo determinado. Se calcula a partir del promedio aritmético de la población estimada al inicio y final del periodo; si dicho intervalo coincide con un año calendario para el calculo se toman las poblaciones al 31 de de Diciembre de dos años sucesivos.

**Población por zona urbana y rural:** Según la definición utilizada en el Censo de Población y Viviendas del 2002, se considera como población residente en zona urbana aquella que reside en asentamientos humanos con las siguientes características:

- a) Todos los asentamientos declarados como tal en el Censo de Población y Viviendas de 1981.
- b) Todos los asentamientos que cumplan una función político administrativa, es decir, que sean cabecera municipal.
- c) Todos los asentamientos que tengan 2000 o más residentes permanentes, siempre que cumplan con las siguientes 9 características que identifican las condiciones de vida urbana:
  - 1. Trazado de calles y ordenamiento de las edificaciones en correspondencia con las características propias del asentamiento.
  - 2. Presencia de espacios públicos representados por parques, plazas paseos peatonales con posibilidades para el descanso, el esparcimiento y el intercambio social permanente.
  - 3. Alumbrado Público representado por un sistema de luminarias que den servicio como mínimo a las vías y espacios públicos principales del asentamiento.
  - 4. Presencia de Acueducto.
  - 5. Sistema de tratamiento de residuales.
  - 6. Servicio Medico Asistencial representado por hospital policlínicos o cobertura brindada por la institución del medico de la familia.
  - 7. Servicio de Educación a través de la presencia de los centros educacionales que se corresponden con el dimensionamiento poblacional del asentamiento y la política del Ministerio de Educación para la población en edad escolar.
  - 8. Servicios Gastronómicos y Comerciales.
  - 9. Presencia de Servicios de Telefonía Publica, correos y telégrafos, así como señales de radio y televisión.

**Relación de Masculinidad:** La relación de masculinidad representa la relación por cociente entre las personas del sexo masculino y las del femenino.

**Tasas del movimiento natural:** Las tasas del movimiento natural se obtienen de dividir el total de los hechos vitales ocurridos en un área y período determinado, entre la población media del período, expresándose los resultados por mil habitantes. Este método es general para las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y divorcialidad.

En específico cuando el cálculo se hace para la edad 0, se denomina esperanza de vida al nacimiento que constituye el valor más utilizado, sobre todo en las comparaciones entre países o entre distintos territorios de un mismo país.

### 3.1 - Población residente por, sexo y relación de masculinidad

MUNICIPIO Y SEXO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Palma Soriano</b>	<b>130 141</b>	<b>124 665</b>	<b>125 276</b>	<b>125 412</b>	<b>124 929</b>	<b>124 294</b>
Hombres	64 961	62 200	62 461	62 473	62 238	61 857
Mujeres	65 180	62 465	62 815	62 939	62 691	62 437
Relación de masculinidad	997	996	994	993	993	991

### 3.2 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, año 2016

									Unidad
SEXOS	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Palma Soriano	124 294	61 857	62 437	77 376	36 992	40 384	46 918	24 865	22 053

### 3.3 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016

								Unidad
SEXO	Menos de		Grupos de edades					
	Total	5 años	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Palma Soriano	124 294	7 977	7 129	7 025	7 318	7 598	8 834	8 428
Hombres	61 857	4 113	3 644	3 620	3 684	3 973	4 490	4 267
Mujeres	62 437	3 864	3 485	3 405	3 634	3 625	4 344	4 161

SEXO	Grupos de edades							
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más	
Palma Soriano	6 530	10 091	11 522	10 291	7 427	6 439	17 685	
Hombres	3 223	5 020	5 756	5 128	3 536	3 006	8 397	
Mujeres	3 307	5 071	5 766	5 163	3 891	3 433	9 288	



### 3.4 - Población residente y densidad de población según zona urbana y rural

MUNICIPIO	2015			2016			Densidad de Población 2016 (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
Palma Soriano	124 929	77 876	47 053	124 294	77 376	46 918	133,9

### 3.5 - Población residente según edad laboral por sexo<sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2016)

MUNICIPIO	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Palma Soriano	78 030	40 559	37 471	46 264	21 298	24 966	

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

### 3.6 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural<sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2016)

MUNICIPIO	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral			Unidad
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural	
Palma Soriano	78 030	48 092	29 938	46 264	29 284	16 980	

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

### 3.7 - Relación de dependencia

AÑO	Por mil habitantes de 15-59 años	
	Relación de dependencia	
2016	593	

### 3.8 - Movimiento natural de la población

							Unidad
AÑO	Población media	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2016	124 611	1 473	7	25	955	443	112

### 3.9 - Tasas del movimiento natural de la población

AÑO	Natalidad	Mortalidad general (Por 1000 habitantes)	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil Por 1000 nacidos vivos	Mortalidad perinatal Por 1000 nacidos vivos y mortinatos
2016	11,8	7,7	3,6	0,9	4,8	16,7

### 3.10 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa

AÑO	Saldo migratorio interno (U)	Tasa de migración interna (0/00 hab)	Saldo migratorio externo (U)	Tasa de migración externa (0/00 hab)	Saldo migratorio Total (U)	Tasa de migración Total (0/00 hab)
2016	-979	-7,9	-174	-1,4	-1 153	-9,3

## CAPÍTULO 4

# ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene el total de entidades que tiene el municipio, distribuidas por organismos y subordinación.

Se entiende como entidad a toda persona jurídica con patrimonio propio e independencia operativa y a las unidades presupuestadas (estas últimas no son en realidad personas jurídicas pues son simplemente partes del Estado Cubano, pero a los efectos son como si lo fueran).

Como se comprenderá las entidades producen casi la totalidad de los bienes y servicios que existen en el país y conforman el universo de centros informantes.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

Existen diferentes tipos de entidades y registros en el país, siendo las principales las siguientes:

**Las entidades estatales** son las Empresas, Organizaciones Económicas Estatales (OEE), las Unidades Presupuestadas (U.P) inscrita en el Registro Estatal de Empresa y Unidades Presupuestadas (REEUP).

Las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) y Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS); se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE) y en el Registro de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO), la Unidad Básica de Producción Cooperativas (UBPC).

**Las entidades sociales** son las Organizaciones Políticas y de Masas registradas en el (REEUP), así como las asociaciones (Profesionales, Sociales, Fraternalas y Religiosas); se inscriben en el registro de asociaciones del Ministerio de Justicia (MINJUS).

Las sociedades mercantiles cubanas las inscribe el Archivo Nacional; Empresas Mixtas, empresas de capital totalmente extranjero, sucursales en Cuba de empresas extranjeras son registradas por la Cámara de Comercio.

Los establecimientos son centros de trabajo que se encuentran físicamente separados de las empresas, Unidades Presupuestadas u OEE que los dirige.

#### 4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

								Unidad
CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades
			Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS	Presupuestadas
2011	98	8	81	-	44	9	28	9
2012	101	8	84	-	45	9	30	9
2013	97	7	81	-	43	8	30	9
2014	96	6	81	-	43	8	30	9
2015	94	6	79	-	41	8	30	9
2016	89	6	74	-	35	8	31	9

<sup>(a)</sup> Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

#### 4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y organismos, año 2016

								Unidad
DISTRITOS	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades
			Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS	Presupuestadas
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>9</b>
Instituto Nacional de Recursos Hidradraulicos	1	1	-	-	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura	68	3	64	-	28	7	29	1
Poder Popular	10	2	-	-	-	-	-	8
Grupo Azucarero AZCUBA	-	-	-	-	-	-	-	-
Poder Popular	10	-	10	-	7	1	2	-

<sup>(a)</sup> Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

#### 4.3 - Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016

SECCIONES	Unidad			
	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>74</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	77	3	-	74
Suministro electricidad, gas y agua	1	1	-	-
Construcción	1	1	-	-
Hoteles y restaurantes	1	1	-	-
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria	1	-	1	-
Administración pública, defensa y seguridad social	3	-	3	-
Educación	1	-	1	-
Salud Pública y asistencia social	1	-	1	-
Cultura y deporte	2	-	2	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	1	-	1	-

#### 4.4- Total de entidades por subordinación - Año 2016

CONCEPTO	Unidad			
	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas
Total de entidades				
Total	89	6	9	74
Nacionales				
Total	5	4	1	-
Municipales				
Total	84	2	8	74

## CAPÍTULO 5 FINANZAS

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las principales variables financieras internas del territorio.

La información contenida en los cuadros que componen el capítulo tiene como fuentes las siguientes:

- Estadísticas monetarias y financieras de BANDEC y BPA.
- Estadísticas de los ingresos y gastos del Presupuesto de la Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Presupuesto del Estado:** Constituye el plan financiero fundamental para la formación y utilización del fondo centralizado de los recursos financieros del Estado, a través del cual se distribuye y redistribuye una parte sustancial del ingreso nacional destinado al fomento de la economía nacional, al incremento del bienestar material y cultural de la sociedad, a la defensa nacional, y al funcionamiento de los órganos y organismos del Estado.

**Recaudación:** Son los valores que la Oficina de Administración Tributaria recauda en un periodo de tiempo determinado, que puede ser mensual, trimestral y anual, a partir de las obligaciones que pagan los contribuyentes sean personas jurídicas o naturales. Los aportes en lo fundamental son los impuestos.

## 5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

CONCEPTO	2015	2016
<b>Entradas</b>	<b>304,8</b>	<b>309,2</b>
Circulación mercantil	235,1	241,2
Servicios de transporte	7,5	6,7
Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua	15,5	15,5
Variación en cuentas de ahorro	-	-
Otras entradas	46,7	45,8
<b>Salidas</b>	<b>353,6</b>	<b>377,9</b>
Salarios, sueldos y otras remuneraciones	166,5	172,9
Seguridad y asistencia social	22,1	20,9
Variación en cuentas de ahorro	2,6	13,6
Otras salidas	162,4	170,5
<b>Emisión o Desemisión ( - )</b>	<b>48,8</b>	<b>68,7</b>

Fuente: Banco de Crédito y Comercio y Banco Popular de Ahorro



## 5.2 - Balance de ingresos y egresos monetarios de la población

Millones de pesos

CONCEPTO	2015	2016
<b>Ingresos</b>	<b>133,6</b>	<b>152,4</b>
Salarios y otras remuneraciones	14,5	26,2
Ingresos de los cooperativistas	0	0
Ingresos de los campesinos privados	0	0
Ingresos del sector privado	0	0
Ingresos de la UBPC	0	0
Otros ingresos	119,1	126,2
<b>Egresos</b>	<b>115,7</b>	<b>125,3</b>
Gastos en la adquisición de bienes	5,3	6,2
Pagos de servicios y otros pagos no comerciales	0,4	0,5
Otros egresos	110,0	118,6
<b>Evolución de la liquidez</b>	<b>160,8</b>	<b>168,7</b>
Efectivo en circulación	...	...
Ahorro	160,8	168,7

Fuente: Banco Popular de Ahorro

### 5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2014	2015	2016
<b>Total Ingresos Netos</b>	<b>146 025,0</b>	<b>166 403,8</b>	<b>215 435,2</b>
Ingresos Cedidos	69 612,9	93 817,1	91 887,1
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	11 590,8	31 996,1	42 300,5
Impuesto sobre los servicios públicos	9 293,4	7 582,3	4 681,3
Impuesto sobre utilidades	3 743,4	5 414,7	3 831,0
Impuesto sobre ingresos personales	5 975,9	6 674,4	7 256,6
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	22 942,5	20 862,8	17 442,8
Otros impuestos	1 826,5	6 948,8	6 954,3
Tasas	44,4	58,5	45,9
Ingresos no tributarios	7 767,0	7 525,6	5 135,8
Aportes por el rendimiento de la inversión	4 741,9	5 023,3	2 549,6
Transferencias corrientes	-	-	13,1
Ingresos de operaciones	1 644,1	1 729,4	1 661,0
Reparos	43,0	1,2	15,2
Ingresos participativos presupuesto central	38 812,1	47 416,2	46 644,1
Transferencias generales	19 717,8	1 964,5	61 164,2
Subsidio materiales de la construcción	18 000,0	7 000,0	15 000,0
Ingresos por donaciones recibidas	83,4	3,1	11,8
Ingresos financieros extraordinarios	3 162,2	16 381,4	7 088,7
(-) Devoluciones	3 363,4	178,5	6 360,7
<b>Total de Gastos Actividad Presupuestada</b>	<b>169 485,5</b>	<b>188 250,9</b>	<b>179 569,6</b>
De ello: Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	...	...	...
Industria Manufacturera	...	...	...
Construcción	...	...	...
Suministro, electricidad, gas y agua	...	...	...
Comercio, reparación efectos personales	...	...	...

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

### 5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

Miles de pesos

INDICADORES	2014	2015	2016
Actividades Inmobiliarias	532,8	1 707,5	2 908,1
Administración Pública	23 973,0	29 587,2	23 700,3
Educación Preescolar, Primaria y Media	53 937,6	53 772,3	52 203,2
Salud Pública	63 256,0	73 480,8	74 051,4
Asistencia Social	9 040,3	9 840,8	7 834,3
Cultura	2 894,7	2 886,5	2 682,5
Deportes	7 080,7	7 153,2	6 884,4
Eliminación desperdicios y aguas residuales	8 770,4	9 822,6	9 305,4
<b>Superavit o (Déficit) Corriente</b>	<b>-23 460,5</b>	<b>-21 847,1</b>	<b>-20 651,0</b>
<b>Total Gastos Actividad no Presupuestada</b>	<b>19 323,2</b>	<b>48 722,9</b>	<b>49 288,5</b>
De ello: Subsidio por pérdidas	...	...	...
Subsidio por diferencia de precios	4 114,2	33 898,9	38 819,4
Otras transferencias	15 209,0	14 824,0	10 469,1
Subvenciones por resultados negativos (UPTE)	...	...	...
Otras asignaciones	...	...	...
<b>Gastos de Inversiones</b>	...	...	<b>7 228,1</b>

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

#### 5.4 - Recaudación y contribuyentes según años.

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Recaudación total	MP	...	...	204 815,0	209 998,5	240 059,7	230 844,9
Cantidad de contribuyentes inscritos:	U						
Personas naturales		...	3 922	3 940	4 199	2 501	3 946
Personas jurídicas		...	164	159	161	167	173

#### 5.5 - Recaudación por secciones.

Miles de pesos						
SECCIONES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	204 815,0	209 998,5	240 059,7	230 844,9
Impuesto de Circulación y sobre las Ventas	...	...	108 924,9	117 859,0	138 165,8	140 788,5
Impuesto sobre los Servicios	...	...	9 723,2	9 320,0	7 614,0	4 754,7
Impuesto sobre Utilidades	...	...	5 719,6	5 613,3	9 387,4	7 279,0
Imp. por Utilización de la Fuerza de Trabajo	...	...	27 763,3	22 942,5	20 862,8	17 442,8
Impuesto sobre los Ingresos Personales	...	...	6 234,4	5 975,9	6 674,6	7 257,7
Otros Impuestos y Derechos	...	...	1 587,4	1 972,9	7 097,6	7 049,4
Contribución a la Seguridad Social	...	...	25 046,5	28 258,8	31 356,8	32 783,8
Aportes a las Empresas Estatales	...	...	6 230,7	5 968,4	6 742,2	4 131,8
Otros Ingresos No Tributarios	...	...	13 585,0	12 087,7	12 158,4	9 357,2

## CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIO

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta datos sobre la fuerza de trabajo, su distribución por sexo, formas de propiedad, territorios, sectores económicos, edades, nivel educacional y categoría ocupacional. Además se muestran datos sobre el número de ocupados, salario devengado y el salario medio de los trabajadores de las entidades estatales civiles por territorios y sectores económicos.

Así mismo se publican los gastos presupuestarios destinados al sistema de seguridad social que comprende un régimen de seguridad social y un régimen de asistencia social.

El régimen de seguridad social ofrece al trabajador en los casos de enfermedad y accidente de origen común o profesional, maternidad, invalidez, vejez y en caso de muerte del trabajador protege a su familia. El régimen de asistencia social protege especialmente a los ancianos, a las personas no aptas para trabajar y en general, a todas aquellas personas cuyas necesidades esenciales no estén aseguradas, o que por sus condiciones de vida o de salud requieran protección y no puedan solucionar sus dificultades sin ayuda de la sociedad.

La fuente de estos datos es el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N) brindado por las entidades estatales, cooperativas, empresas mixtas, sociedades mercantiles, entidades de organizaciones políticas y de masas, asociaciones religiosas, así como la Encuesta Nacional de Ocupación (ONE) y los Balances de Recursos Laborales.

Para la seguridad y asistencia social, los datos se obtienen del SIE-N, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y del Ministerio de Finanzas y Precios.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

**Cooperativo:** Está compuesto por aquellos trabajadores que pertenecen a entidades creadas por acuerdo de sus miembros con el fin de producir y comercializar sus productos colectivamente y posteriormente distribuir los beneficios obtenidos entre ellos. Son entidades jurídicas independientes, con patrimonio propio separado del patrimonio individual de sus miembros. La propiedad cooperativa puede abarcar la propiedad de todos sus miembros sobre la tierra aportada como es el caso de las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) o su utilización en usufructo Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC).

**Entidades estatales:** En esta forma de propiedad se incluyen a los trabajadores que independientemente de la forma de retribución que se les aplica, su relación laboral se establece a través de un contrato de trabajo con una entidad de propiedad estatal que cuenta con personalidad jurídica y está sujeta al control de instituciones estatales. Se incluyen los trabajadores que laboran en las entidades estatales que organizativamente pueden tener forma de uniones, empresas, asociaciones económicas, organizaciones económicas estatales, granjas, instituciones financieras, instituciones de unidades presupuestadas de salud, deporte, cultura y centros científicos, entre otros.

El personal que labora en las Sociedades Mercantiles Cubanas organizadas en forma jurídica como sociedades anónimas, se clasifica como estatales en virtud de que el capital de las mismas pertenece al estado cubano y por tanto los trabajadores que laboran en las mismas se incluyen en este sector, asimismo los trabajadores de las Empresas Empleadoras encargadas de controlar la fuerza de trabajo que labora en las Empresas Mixtas clasifican en el sector estatal.

A los efectos del empleo los trabajadores de las Organizaciones Políticas y de Masas, también son considerados dentro del sector estatal.

**No estatal:** se incluyen los trabajadores que pertenecen al sector cooperativo, a las Empresas Mixtas y al sector privado.

**Organizaciones Políticas y de Masas:** comprende a todos los trabajadores cuya relación laboral está formalizada con estas entidades sociales que agrupan a grandes sectores de la sociedad cubana; su funcionamiento económico se basa en los aportes voluntarios de sus miembros y prestan servicios en función de los intereses de la colectividad. Estas entidades poseen inmuebles y los restantes medios que tienen a su disposición para el desempeño de su actividad. Integran este concepto el PCC, UJC, FMC, FEU, FEEM, OPC, CDR y la ANAP, entre otras.

**Salario devengado:** es la remuneración en dinero que recibe el trabajador por la cantidad y calidad del trabajo realizado. Incluye entre otros, los pagos por tarifas salariales, por primas, condiciones laborales anormales, sobre cumplimiento de las normas de trabajo, plus salarial, trabajo extra, asignaciones adicionales por años de servicio o cargo de dirección, descanso retribuido, ausencias autorizadas por la legislación vigente, entre otros.

**Salario medio:** es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un periodo dado – año, mes. Se calcula dividiendo el salario devengado por el promedio de trabajadores total.

**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. Esta partida comprende aquellas personas que laboran tanto en las entidades estatales como en el sector no estatal.

## 6.1 - Población económicamente activa

									Unidad
AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2011	78 166	33 528	42,9	38 123	4 794	12,6	40 043	28 734	71,8
2012	67 926	43 934	64,7	33 054	16 702	50,5	34 872	27 232	78,1
2013	73 457	49 057	66,8	34 578	16 289	47,1	38 879	32 768	84,3
2014	63 893	47 647	74,6	28 662	19 626	68,5	35 231	28 021	79,5
2015	66 427	45 340	68,3	30 908	19 203	62,1	35 519	26 137	73,6
<b>2016</b>	<b>66 427</b>	<b>40 711</b>	<b>61,3</b>	<b>30 232</b>	<b>17 375</b>	<b>57,5</b>	<b>36 195</b>	<b>22 733</b>	<b>62,8</b>

  

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2011	31 918	1 610	4,8	4 334	460	9,6	27 584	1 150	4,0
2012	42 890	1 044	2,4	16 243	459	2,7	26 647	585	2,1
2013	47 282	1 775	3,6	15 576	713	4,4	31 706	1 062	3,2
2014	45 387	2 260	4,7	18 476	1 150	5,9	26 911	1 110	4,0
2015	43 024	2 316	5,1	18 271	932	4,9	24 753	1 384	5,3
<b>2016</b>	<b>39 446</b>	<b>1 265</b>	<b>3,1</b>	<b>17 493</b>	<b>482</b>	<b>2,8</b>	<b>21 953</b>	<b>783</b>	<b>3,4</b>

## 6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

								Unidad
CONCEPTO	2011		2012		2013		2014	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>Total de ocupados</b>	<b>31 918</b>	<b>4 334</b>	<b>42 890</b>	<b>15 243</b>	<b>47 282</b>	<b>15 576</b>	<b>45 387</b>	<b>18 476</b>
De ello:								
Cooperativistas	2 389	843	4 198	318	2 583	500	6 308	1 224
No Agropecuarios								
Privado	6 111	1 280	3 273	564	7 413	1 233	7 660	1 524
Trabajadores por cuenta propia	3 063	2 807	2 578	359	3 663	740	5 208	682

  

CONCEPTO	2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>Total de ocupados</b>	<b>43 024</b>	<b>18 271</b>	<b>39 446</b>	<b>17 493</b>
De ello:				
Cooperativistas	6 208	1 611	3 230	1 383
No Agropecuarios				
Privado	6 660	1 569	6 160	1 069
Trabajadores por cuenta propia	2 080	559	2 264	709



### 6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>22 682</b>	<b>20 906</b>	<b>17 235</b>	<b>16 970</b>	<b>17 023</b>	<b>18 908</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	5 416	4 128	925	867	915	2 977
Industrias manufactureras						
(excepto Industria azucarera)	500	422	419	-	-	-
Suministro de electricidad, gas y agua	759	761	823	831	842	918
Construcción	879	826	302	325	275	258
Hoteles y restaurantes	2 266	2 065	2 156	2 188	2 182	2 160
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	96	90	85	80	91	90
Administración pública, defensa y seguridad social	369	423	260	258	244	288
Educación	5 630	5 486	5 382	5 303	5 305	5 198
Salud pública y asistencia social	4 990	4 988	5 125	5 351	5 429	5 343
Cultura y deporte	1 119	1 067	1 109	1 104	1 061	1 006
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	658	650	649	663	679	670
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>12 356</b>	<b>11 341</b>	<b>10 395</b>	<b>10 294</b>	<b>10 523</b>	<b>10 836</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	1 654	969	255	233	239	680
Industrias manufactureras						
(excepto Industria azucarera)	175	142	145	-	-	-
Suministro de electricidad, gas y agua	218	219	240	233	244	257
Construcción	83	82	38	55	49	39
Hoteles y restaurantes	1 288	1 041	1 091	1 112	1 098	1 089
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	77	72	68	64	65	70
Administración pública, defensa y seguridad social	369	270	154	152	133	155
Educación	3 968	4 103	3 886	3 787	3 931	3 875
Salud pública y asistencia social	3 661	3 774	3 841	3 963	4 068	4 002
Cultura y deporte	513	493	503	504	502	489
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	350	176	174	191	194	180

## 6.4- Indicadores seleccionados de protección del trabajo

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trabajadores lesionados por accidentes de trabajo	U	21	21	19	23	18	19
De ellos: Fatales	U	3	-	1	1	-	-
Hombres días perdidos por accidentes de trabajo	H/D	1 039	1 574	962	1 269	528	1 203
Índice de gravedad	H/D	49,4	74,9	50,6	55,1	29,3	63,3
Coefficiente de mortalidad	%	1,2	-	5,2	4,3	-	-
Índice de frecuencia	%	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	6,6
Índice de incidencia	%	1,1	1,2	1,1	1,4	1,1	1,2

## 6.5 - Gastos del régimen de seguridad social <sup>(a)</sup>

Millones de pesos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>45,9</b>	<b>47,5</b>	<b>49,3</b>	<b>51,9</b>	<b>50,6</b>	<b>51,7</b>
Pensiones por edad, invalidez y muerte	43,3	45,1	47,0	49,8	48,3	49,1
Pensiones por invalidez parcial	0,1	0	0	0	0	0
Pensiones por maternidad	2,4	2,3	2,3	2,1	2,2	2,6
Otras	0	0	-	-	0	0

<sup>(a)</sup> Sector estatal

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## 6.6 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gastos por la asistencia social	MMP	8,2	...	7,8	8,2	8,9	7,0
Beneficiarios de la asistencia social	U	4 724	4 729	4 670	4 147	4 062	3 855
Núcleos protegidos por la asistencia social		3 510	3 058	2 951	2 683	2 635	2 478
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social		39	1 323	1 519	1 412	1 323	1 348
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social		81	574	574	543	508	404
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social		...	35	35	36	38	35
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio		...	...	100	92	86	75

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## 6.7 - Promedio de trabajadores, salario devengado y medio anual en entidades estatales

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Promedio de trabajadores	U	17 739	16 531	16 420	16 046	15 935	17 237
Salario devengado	MP	104 157,1	88 671,9	87 080,2	104 094,2	113 762,8	117 346,0
Salario medio	P	489	447	442	541	595	567

## 6.8 - Promedio de trabajadores, salario devengado y medio anual en entidades estatales

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Promedio de trabajadores</b>	<b>U</b>	<b>17 739</b>	<b>16 531</b>	<b>16 420</b>	<b>16 046</b>	<b>15 935</b>	<b>17 237</b>
Ministerio de Industria		438	-	393	-	-	-
Instituto de Recursos Hidráulicos		775	710	787	806	791	841
Ministerio de la Construcción		560	503	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura		1 131	778	826	831	767	2 670
Poder Popular		14 835	14 540	14 414	14 409	14 377	13 726
<b>Salario devengado</b>	<b>MP</b>	<b>104 157,1</b>	<b>88 671,9</b>	<b>87 080,2</b>	<b>104 094,2</b>	<b>113 762,8</b>	<b>117 346,0</b>
Ministerio de Industria		3 015,4	-	2 262,7	-	-	-
Instituto de Recursos Hidráulicos		3 439,1	3 709,6	4 101,9	3 954,9	5 262,0	4 700,4
Ministerio de la Construcción		2 932,4	2 495,1	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura		5 717,5	3 634,7	4 245,6	4 954,4	5 107,7	9 029,0
Poder Popular		89 052,7	78 832,5	76 470,0	95 184,9	103 393,1	103 616,6
<b>Salario medio</b>	<b>P</b>	<b>489</b>	<b>447</b>	<b>442</b>	<b>541</b>	<b>595</b>	<b>567</b>
Ministerio de Industria		574	-	480	-	-	-
Instituto de Recursos Hidráulicos		370	435	434	409	554	466
Ministerio de la Construcción		436	413	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura		421	389	428	497	554	282
Poder Popular		500	452	442	550	600	629

## 6.9 - Promedio de trabajadores, salario devengado y medio anual por actividad económica

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Promedio de trabajadores</b>	<b>U</b>	<b>17 739</b>	<b>16 531</b>	<b>16 420</b>	<b>16 046</b>	<b>15 935</b>	<b>17 237</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura		1 131	778	826	831	767	2 631
Industria Manufacturera		438	-	393	-	-	-
Suministro electricidad, gas y agua		775	710	787	806	791	841
Construcción		772	731	278	292	243	243
Hoteles y restaurantes		2 194	2 037	2 047	2 032	1 925	1 754
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria		96	87	80	79	78	85
Administración pública, defensa y seguridad social		368	408	260	242	242	280
Educación		5 063	5 122	5 070	5 054	5 034	4 643
Salud Pública y asistencia social		5 112	4 976	4 992	5 017	5 138	5 074
Cultura y deporte		1 142	1 044	1 028	1 034	1 040	1 025
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales		648	638	659	659	677	661
<b>Salario devengado</b>	<b>MP</b>	<b>104 157,1</b>	<b>88 671,9</b>	<b>87 080,2</b>	<b>104 094,2</b>	<b>113 762,8</b>	<b>117 346,0</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura		5 717,5	3 634,7	4 245,6	4 954,4	5 101,7	8 837,6
Industria Manufacturera		3 015,4	-	2 262,7	-	-	-
Suministro electricidad, gas y agua		3 439,1	3 709,6	4 101,9	3 954,9	5 262,0	4 700,4
Construcción		3 829,3	3 551,3	1 775,4	2 217,0	1 931,8	1 937,4
Hoteles y restaurantes		8 255,0	8 652,4	8 786,6	8 016,3	8 644,6	9 383,1
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria		369,9	352,0	333,6	332,5	350,0	353,3
Administración pública, defensa y seguridad social		1 500,0	1 721,4	1 180,3	1 246,8	1 240,0	1 530,1
Educación		43 638,8	33 872,0	30 582,0	32 677,8	32 406,0	31 842,6
Salud Pública y asistencia social		24 242,8	23 707,4	24 289,6	41 252,2	49 421,4	49 482,4
Cultura y deporte		6 180,4	6 198,9	6 240,9	6 144,2	5 918,3	5 646,8
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales		3 968,9	3 272,2	3 281,6	3 298,1	3 487,0	3 632,3
<b>Salario medio</b>	<b>P</b>	<b>489</b>	<b>447</b>	<b>442</b>	<b>541</b>	<b>595</b>	<b>567</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura		421	389	428	497	554	280
Industria Manufacturera		574	-	480	-	-	-
Suministro electricidad, gas y agua		370	435	434	409	554	466
Construcción		413	405	532	633	663	664
Hoteles y restaurantes		314	354	358	329	374	446
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria		321	337	348	351	374	346
Administración pública, defensa y seguridad social		340	357	378	429	427	455
Educación		718	551	503	539	537	572
Salud Pública y asistencia social		395	397	406	685	802	813
Cultura y deporte		451	495	506	495	474	459
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales		510	427	415	417	429	458

## 6.10 Indicadores de eficiencia seleccionados

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Valor Agregado Bruto (VAB)	MP	67 317,3	58 159,5	59 901,2	51 542,5	68 391,5	88 283,6
Salario por peso de VAB	P	0,36	0,39	0,36	0,40	0,32	0,28
Utilidad o Pérdida	MP	7 798,3	-3 886,4	4 494,7	3 759,5	15 417,0	16 706,4
Productividad base VAB	P	12 415,5	12 197,8	13 463,9	12 648,4	17 676,7	16 142,5
Ventas netas	MP	288 419,3	307 642,1	335 244,1	214 660,7	259 311,2	307 420,3

## 6.11 - Valor Agregado Bruto (VAB) por organismos

		Miles de pesos					
ORGANISMOS		2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>		<b>67 317,3</b>	<b>58 159,5</b>	<b>59 901,2</b>	<b>51 542,5</b>	<b>68 391,5</b>	<b>88 283,6</b>
Ministerio de Industria		9 640,1	11 482,9	11 826,9	4 566,7	4 254,5	2 976,9
Instituto Nacional Recursos Hidráulicos		5 362,5	5 921,0	7 642,3	7 564,7	12 838,7	10 750,3
Ministerio de la Construcción		4 625,5	3 835,5	-	-	-	-
Ministerio de Agricultura		22 129,0	10 972,0	14 852,9	14 844,6	19 345,8	37 735,8
Poder Popular		25 560,2	25 948,1	25 579,1	24 566,5	31 952,5	36 820,6

## 6.12 - Salario por peso de VAB por organismos

		Pesos					
ORGANISMOS		2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>		<b>0,36</b>	<b>0,39</b>	<b>0,36</b>	<b>0,40</b>	<b>0,32</b>	<b>0,28</b>
Ministerio de Industria		0,31	0,25	0,25	0,14	0,16	0,00
Instituto Nacional Recursos Hidráulicos		0,64	0,63	0,54	0,52	0,41	0,44
Ministerio de la Construcción		0,63	0,65	-	-	-	-
Ministerio de Agricultura		0,26	0,33	0,29	0,33	0,28	0,23
Poder Popular		0,36	0,37	0,41	0,44	0,33	0,31

## 6.13 - Utilidad o pérdida por organismos

		Miles de pesos					
ORGANISMOS		2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>		<b>7 798,3</b>	<b>-3 886,4</b>	<b>4 494,7</b>	<b>3 759,5</b>	<b>15 417,0</b>	<b>16 706,4</b>
Ministerio de Industria		2 480,5	4 371,1	3 121,8	886,9	1 821,8	2 329,9
Instituto Nacional Recursos Hidráulicos		401,3	109,4	641,1	996,6	5 520,5	3 974,0
Ministerio de la Construcción		136,5	-395,4	-	-	-	-
Ministerio de Agricultura		84,8	-7 360,6	73,2	-140,6	221,4	478,4
Poder Popular		4 695,2	-610,9	658,6	2 016,6	7 853,3	9 924,1

#### 6.14 - Productividad base VAB por organismos

						Pesos
ORGANISMOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>12 415,5</b>	<b>12 197,8</b>	<b>13 463,7</b>	<b>12 648,4</b>	<b>17 676,7</b>	<b>16 142,5</b>
Ministerio de Industria	17 527,4	22 427,5	23 144,6	37 431,9	29 751,7	-
Instituto Nacional Recursos Hidráulicos	6 919,3	8 339,4	9 710,6	9 385,4	16 230,9	12 782,7
Ministerio de la Construcción	8 259,8	7 625,2	-	-	-	-
Ministerio de Agricultura	19 565,8	14 102,8	17 981,7	17 863,5	25 222,6	14 342,7
Poder Popular	10 623,5	11 456,1	11 001,7	10 607,3	14 738,2	18 437,9

#### 6.15 - Ventas netas por organismos

						Miles de pesos
ORGANISMOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>288 419,3</b>	<b>307 642,1</b>	<b>335 244,1</b>	<b>214 660,7</b>	<b>259 311,2</b>	<b>307 420,3</b>
Ministerio de Industria	21 526,6	24 261,9	24 238,0	10 187,2	12 055,9	10 657,6
Instituto Nacional Recursos Hidráulicos	9 997,0	10 706,4	13 346,2	13 255,0	18 257,7	15 400,3
Ministerio de la Construcción	9 832,6	8 534,5	-	-	-	-
Ministerio de Agricultura	30 250,6	23 146,4	17 883,1	26 389,5	50 687,4	97 005,5
Poder Popular	216 812,5	240 992,9	279 776,8	164 829,0	178 310,2	184 356,9

## CAPÍTULO 7

# AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

### INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad de la agricultura - cañera y no cañera-, y la pecuaria -vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías; incluye además, datos sobre la tenencia y utilización de la tierra. También se brindan informaciones de la silvicultura.

La fuente fundamental de las informaciones la constituyen los datos obtenidos del SIE-N y del SIE-C y los registros administrativos.

El universo de centros informantes está integrado de la siguiente forma:

- El sector estatal comprende las empresas agropecuarias y silvícolas, los CAI azucareros y otras entidades estatales que desarrollen las actividades agrícolas, pecuarias y silvícolas.

Las empresas no cañeras, ganaderas, silvícolas y de servicios agropecuarios están adscriptas al Ministerio de la Agricultura, mientras que los CAI azucareros lo están al Ministerio del Azúcar.

- El sector no estatal abarca las UBPC, las CPA, las CCS y los productores (campesinos) privados dispersos que establecen compromisos con el Estado.

Las UBPC fueron creadas en el año 1994 y están constituidas con trabajadores provenientes de las empresas estatales, las tierras que les han sido traspasadas en calidad de usufructo y los medios de producción comprados al Estado. Estas se clasifican de acuerdo a su actividad fundamental en cañeras (atendidas por el Ministerio del Azúcar) y no cañeras (atendidas por el Ministerio de la Agricultura), dedicadas a cultivos varios, cítricos, frutales, café, tabaco y a la ganadería.

Las CPA constituyen una forma colectiva de propiedad social y se crean a partir de la decisión de los campesinos de unir sus tierras y demás medios de producción fundamentales.

Las CCS son organizaciones primarias de carácter colectivo que posibilitan el uso común del riego, de algunas instalaciones, servicios y otros medios, así como el trámite global de sus créditos, aunque la propiedad de cada finca, sus equipos y la producción resultante siguen siendo privadas.

- Las informaciones del sector silvicultura estatal están referidas a las empresas silvícolas, las empresas municipales agropecuarias y otras entidades estatales con plan de reforestación. A partir de 1989 se incluyen además las plantaciones realizadas por el sector no estatal y la población.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Superficie total:** Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuarias silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio nacional. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructos de tierras, previstos en las leyes del país.

La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

**Superficie agrícola:** Es la dedicada a la agricultura en cualquiera de las formas de producción, pudiendo estar sembrada de algún cultivo, tanto temporal como permanente, dedicada a viveros y semilleros, a pastos naturales así como la que no estando sembrada está apta para ser cultivada; comprende la superficie cultivada y la no cultivada.

**Superficie cultivada:** Es la tierra dedicada a un cultivo, considerándose el área sembrada, en preparación, en descanso o en espera de la preparación para la siembra, incluyéndose en la misma los caminos, guardarrayas, canales de riego, drenaje y otros que constituyen áreas imprescindibles para su explotación.

**Superficie no agrícola:** Comprende la superficie forestal y otras tierras no agrícolas ocupadas por asentamientos, viales, instalaciones, superficie no apta y superficie acuosa, entre otras.

**Superficie existente sembrada:** Es la superficie sembrada de cultivos temporales y permanentes que se encuentra en proceso de desarrollo o producción al cierre de la información.

**Superficie cosechada:** En el caso de cultivos temporales generalmente se denomina superficie cosechada aquella en que se ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta.

**Superficie existente en producción:** Corresponde a la superficie de cultivos permanentes en la cual el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables, como mínimo una vez. Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considerará dentro de esta categoría el área afectada.

**Siembras perdidas:** Son las bajas que se producen en la superficie existente sembrada cuando no se cumple el ciclo de desarrollo o producción de los cultivos debido a causas ajenas a la voluntad del hombre.

**Superficie demolida:** Son las bajas que se registran en las plantaciones de cultivos permanentes existentes al haber llegado al fin de su vida útil o productiva.

**Producción agrícola:** Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin que se destine. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo entre otros destinos. En el caso del privado (CCS y campesinos dispersos) se asume como producción las ventas totales, salvo aclaración en contrario.

**Rendimiento agrícola:** El rendimiento en los cultivos temporales se determina dividiendo la producción total entre la superficie cosechada. En el caso de los permanentes, se determina dividiendo la producción total entre la superficie en producción.

**Ventas al Estado:** Este indicador lo constituyen los volúmenes de producción terminada de origen agropecuario, vendido por las empresas productoras estatales, cooperativas o productores privados, a las empresas acopiadoras y las ventas directas a organismos estatales.

## **CATEGORIAS DEL REBAÑO VACUNO**

**Ternerías:** Son los vacunos hembras comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

**Añojas:** Son los vacunos hembras mayores de doce y que no sobrepasan los dieciocho meses de edad.

**Novillas:** Son los vacunos hembras mayores de dieciocho meses y que no han tenido parto o aborto.

**Vacas:** Son los vacunos hembras que han tenido por lo menos un parto o aborto.



**Terneros:** Son los vacunos machos comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

**Añojos:** Son los vacunos machos mayores de doce meses y que no sobrepasen los dieciocho meses de edad.

**Toretos:** Son los vacunos machos mayores de dieciocho meses y que no sobrepasen los veinticuatro meses de edad.

**Toros de ceba:** Son los vacunos machos mayores de veinticuatro meses de edad que se encuentran en proceso de crecimiento y engorde para su posterior sacrificio.

**Bueyes:** Son los vacunos adultos machos destinados a cualquier tipo de trabajo.

**Receladores:** Son los vacunos adultos machos a los que se les ha efectuado la desviación del pene y realizan la función de detectar el celo de las hembras destinadas a la reproducción.

**Sementales:** Son los vacunos adultos machos destinados a la reproducción ya sea por monta natural o extracción del semen para la inseminación artificial.

**Producción de leche:** Se considera toda la leche obtenida del ordeño, se excluye la mamada directamente por los terneros(as). En los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

**Vacas en ordeño:** Es el promedio de las vacas que se ordeñan y se obtiene sumando el número de vacas ordeñadas diariamente y dividiendo entre el número de días del período informado.

**Vacas en doble ordeño:** Es el promedio de las vacas que se ordeñan dos veces al día.

**Rendimiento diario por vaca en ordeño:** Se obtiene de dividir la producción de leche de vaca entre el promedio de vacas en ordeño, dividiendo el resultado por el número de días en el período.

**Rendimiento anual de vacas en ordeño:** Se determina dividiendo la producción anual de leche entre el número promedio de vacas en ordeño.

7.1 - Distribución de la tierra y su utilización en junio de 2015

Miles de hectáreas						
MUNICIPIO	Superficie					
	Agrícola					
	No Cultivada					
	Total	Total	Cultivada	Total	De ello: Ociosa	No Agrícola
Pama Soriano	92,8	59,1	35,8	23,3	2,8	33,7

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

7.1 - Distribución de la tierra y su utilización en junio de 2016

Miles de hectáreas						
MUNICIPIO	Superficie					
	Agrícola					
	No Cultivada					
	Total	Total	Cultivada	Total	De ello: Ociosa	No Agrícola
Pama Soriano	92,8	59,2	35,9	23,2	2,8	33,6

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

## 7.2 - Distribución de la tierra, según destino productivo en 30 de Junio de 2015

Miles de hectáreas

MUNICIPIO	Superficie					No apta
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	
		Temporales	Permanentes			
Pama Soriano	92,8	12,6	23,2	23,4	19,2	14,4

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

## 7.2 - Distribución de la tierra, según destino productivo en 30 de Junio de 2016

Miles de hectáreas

MUNICIPIO	Total	Superficie				No apta
		Cultivos		Ganadería	Forestal	
		Temporales	Permanentes			
Pama Soriano	92,8	13,3	22,4	23,5	19,3	14,4

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

### 7.3 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	3 556,4	3 922,8	3 166,5	2 902,8	2 992,6	5 640,9
Tubérculos y raíces	3 017,5	3 461,7	2 824,4	2 618,5	2 646,6	4 989,4
De ello: Boniato	1 072,4	1 255,2	957,0	879,7	722,1	1 486,5
Malanga	60,4	63,7	41,8	47,2	125,9	137,2
Yuca	1 830,3	2 087,5	1 776,2	1 638,7	1 708,4	3 113,9
Plátano	538,9	461,1	342,1	284,3	346,0	651,5
Fruta	46,2	43,5	54,0	36,2	46,0	141,7
Vianda	492,7	417,6	288,1	248,1	300,0	509,8
Hortalizas	2 527,1	2 879,7	2 571,3	3 104,2	2 864,8	3 113,9
De ello: Tomate	182,4	141,3	190,7	326,1	319,9	362,6
Cebolla	0,3	1,4	3,2	5,3	4,0	5,2
Ajo	-	-	-	-	0,5	0
Pimiento	1,6	8,2	6,3	8,7	13,6	52,5
Calabaza	1 498,2	1 536,8	1 361,6	1 439,3	1 380,0	1 807,3
Cereales	3 992,6	4 161,7	4 109,8	4 279,9	5 228,0	7 527,9
Arroz	73,7	24,5	15,9	4,0	3,2	5,5
Maíz	3 918,9	4 137,2	4 093,9	4 275,9	5 224,8	7 522,4
Leguminosa (Frijol)	434,9	318,7	306,9	335,2	467,8	633,6
De ello: Negro	139,4	99,1	186,2	250,8	97,5	310,3
Frutas total	140,7	62,4	33,3	43,0	123,9	83,0
Cítricos	2,7	0	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	2,7	0	-	-	-	-
Otras frutas	138,0	62,4	33,3	43,0	123,9	83,0
De ello: Mango	26,6	8,5	1,0	7,6	26,9	0
Guayaba	26,3	23,0	9,0	11,5	18,9	14,2
Fruta bomba	16,1	29,1	10,3	10,6	26,9	31,5

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

#### 7.4 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

						Hectáreas
CULTIVOS	2011,0	2012,0	2013,0	2014,0	2015,0	2016,0
Viandas <sup>(a)</sup>	59,8	32,2	18,7	16,7	16,3	322,1
Tubérculos y raíces	48,6	31,2	18,5	14,7	16,3	307,6
De ello: Boniato	19,2	13,1	9,0	3,3	5,0	120,0
Malanga	-	-	-	-	0	0
Yuca	29,4	18,1	8,5	9,4	11,0	183,1
Plátano	11,2	1,0	0,2	2,0	0	14,5
Fruta	0	0	0	-	0	0
Vianda	11,2	1,0	0,2	2,0	0	14,5
Hortalizas	16,5	6,4	4,7	1,0	6,2	263,5
De ello: Tomate	2,0	0	1,5	-	0,5	52,1
Cebolla	0	-	-	-	-	1,1
Pimiento	-	0	-	-	-	3,0
Calabaza	9,7	3,0	2,5	1,0	3,7	48,3
Cereales	54,5	21,0	13,5	10,0	8,0	44,2
Arroz	3,0	-	-	-	-	-
Maíz	51,5	21,0	13,5	10,0	8,0	44,2
Leguminosa (Frijol)	6,8	0	1,0	0,5	4,6	19,9
De ello: Negro	-	-	-	-	-	11,1
Frutas total	0,3	0	0	0	42,0	15,2
Cítricos	0	0	0	-	-	-
De ello: Naranja dulce	0	0	0	-	-	-
Otras frutas	0,3	0	-	0	42,0	15,2
De ello: Mango	0	0	-	0	12,7	0
Guayaba	0,3	0	0	0	0,2	0
Fruta bomba	0	-	-	-	0,1	10,2

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

## 7.5 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	3 496,6	3 890,6	3 147,8	2 886,1	2 976,3	5 318,9
Tubérculos y raíces	2 968,9	3 430,5	2 805,9	2 603,8	2 630,3	4 681,8
De ello: Boniato	1 053,2	1 242,1	948,0	876,4	717,1	1 366,5
Malanga	60,4	63,7	41,8	47,2	125,9	137,2
Yuca	1 800,9	2 069,4	1 767,7	1 629,3	1 697,4	2 930,8
Plátano	527,7	460,1	341,9	282,3	346,0	637,0
Fruta	46,2	43,5	54,0	36,2	46,0	141,7
Vianda	481,5	416,6	287,9	246,1	300,0	495,3
Hortalizas	2 510,6	2 873,3	2 566,6	3 103,2	2 858,6	3 356,5
De ello: Tomate	180,4	141,3	189,2	326,1	319,4	310,5
Cebolla	0,3	1,4	3,2	5,3	4,0	4,1
Ajo	-	-	-	-	4,0	0
Pimiento	1,6	8,2	6,3	8,7	13,6	49,5
Calabaza	1 488,5	1 533,8	1 359,1	1 438,3	1 376,3	1 759,0
Cereales	3 938,1	4 140,7	4 096,3	4 269,9	5 220,0	7 483,7
Arroz	70,7	24,5	15,9	4,0	3,2	5,5
Maíz	3 867,4	4 116,2	4 080,4	4 265,9	5 216,8	7 478,2
Leguminosa (Frijol)	428,1	318,7	305,9	334,7	463,2	613,7
De ello: Negro	139,4	99,1	186,2	250,8	97,5	299,2
Frutas total	140,4	62,4	33,3	43,0	81,9	67,8
Cítricos	2,7	0	0	-	-	-
De ello: Naranja dulce	2,7	0	0	-	-	-
Otras frutas	137,7	62,4	33,3	43,0	81,9	67,8
De ello: Mango	26,6	8,5	1,0	7,6	14,2	0
Guayaba	26,0	23,0	9,0	11,5	18,7	14,2
Fruta bomba	16,1	29,1	10,3	10,6	26,8	21,3

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

## 7.6- Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	3 085,8	1 605,9	1 237,2	1 492,9	1 566,5	4 262,5
Tubérculos y raíces	2 312,5	1 523,6	1 155,3	1 336,2	1 205,7	3 772,9
De ello: Boniato	772,2	607,3	433,2	493,1	374,1	1 497,1
Malanga	57,0	19,8	13,0	35,6	41,8	162,8
Yuca	1 424,1	869,6	684,6	781,1	751,7	2 015,6
Plátano	773,3	82,3	81,9	156,7	360,8	489,6
Fruta	12,5	1,4	7,4	24,9	47,5	62,4
Vianda	760,8	80,9	74,5	131,8	313,3	427,3
Hortalizas	1 812,2	1 246,4	1 573,8	1 495,8	2 059,5	3 566,0
De ello: Tomate	136,4	58,6	81,6	61,4	165,4	293,4
Cebolla	0,3	1,3	5,2	3,1	6,8	12,0
Ajo	-	-	-	-	0	0
Pimiento	0,2	2,9	1,0	3,2	12,9	74,9
Calabaza	1 075,5	634,8	681,7	721,7	919,3	1 745,8
Cereales	2 988,6	1 634,9	2 487,9	2 000,1	3 431,4	10 908,8
Arroz	28,8	7,0	13,0	1,0	1,0	0
Maíz	2 959,8	1 627,9	2 474,9	1 999,1	3 430,4	10 908,8
Leguminosa (Frijol)	239,2	146,6	119,7	200,3	358,9	1 255,1
De ello: Negro	95,2	58,9	59,2	142,0	59,4	249,7
Frutas total	155,4	69,4	59,7	54,1	10,3	7,0
Cítricos	64,1	0	2,3	-	-	-
De ello: Naranja dulce	57,7	0	2,3	-	-	-
Otras frutas	91,3	69,4	57,4	54,1	10,3	7,0
De ello: Mango	18,1	19,0	20,0	19,0	7,4	0,6
Guayaba	15,8	19,8	18,5	17,5	0,5	1,3
Fruta bomba	7,4	23,6	4,3	3,0	1,8	4,1

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

**7.7 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera.**  
**Sector Estatal**

	Hectáreas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	43,4	9,5	4,7	16,7	6,0	311,4
Tubérculos y raíces	43,4	9,5	4,7	14,7	6,0	253,2
De ello: Boniato	17,5	6,7	1,2	5,0	1,5	69,6
Malanga	0	-	-	-	1,0	3,5
Yuca	25,9	2,8	3,5	8,7	3,5	177,4
Plátano	0	-	0	2,0	0	58,2
Fruta	0	-	0	-	-	-
Vianda	0	-	0	2,0	0	58,2
Hortalizas	14,9	6,4	3,3	1,1	1,3	279,1
De ello: Tomate	2,2	0	0	-	0	53,9
Cebolla	0,2	-	-	-	-	0
Pimiento	-	2,0	-	-	-	2,8
Calabaza	10,3	2,0	3,0	1,1	1,1	49,9
Cereales	48,7	4,0	5,1	11,0	5,2	46,6
Arroz	2,3	-	-	-	-	0
Maíz	46,4	4,0	5,1	11,0	5,2	46,6
Leguminosa (Frijol)	2,5	0	0	0	1,0	17,3
De ello: Negro	-	-	-	-	-	7,7
Frutas total	0	0	0	0	0,1	0
Cítricos	0	0	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	0	0	-	-	-	-
Otras frutas	0	0	0	0	0,1	0
De ello: Mango	0	0	-	0	0	0
Guayaba	0	0	0	0	0	0
Fruta bomba	0	-	-	-	0	0

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos



**7.8 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera.**  
**Sector No Estatal**

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	3 042,4	1 596,4	1 232,5	1 476,2	1 560,5	3 951,2
Tubérculos y raíces	2 269,1	1 514,1	1 150,6	1 321,5	1 199,7	3 519,7
De ello: Boniato	754,7	600,6	432,0	488,1	372,6	1 427,5
Malanga	57,0	19,8	13,0	35,6	40,8	159,3
Yuca	1 398,2	866,8	681,1	772,4	748,2	1 838,2
Plátano	773,3	82,3	81,9	154,7	360,8	431,5
Fruta	12,5	1,4	7,4	24,9	47,5	62,4
Vianda	760,8	80,9	74,5	129,8	313,3	369,1
Hortalizas	1 797,3	1 240,0	1 570,5	1 494,7	2 058,2	3 286,9
De ello: Tomate	134,2	58,6	81,6	61,4	165,4	239,4
Cebolla	0,1	1,3	5,2	3,1	6,8	12,0
Ajo	-	-	-	-	0	0
Pimiento	0,2	0,9	1,0	3,2	12,9	72,1
Calabaza	1 065,2	632,8	678,7	720,6	918,2	1 695,9
Cereales	2 939,9	1 630,9	2 483,5	1 989,1	3 426,2	10 862,1
Arroz	26,5	7,0	13,7	1,0	1,0	0
Maíz	2 913,4	1 623,9	2 469,8	1 988,1	3 425,2	10 862,1
Leguminosa (Frijol)	236,7	146,6	119,7	200,3	357,9	1 237,8
De ello: Negro	95,2	58,9	59,2	142,0	59,4	242,0
Frutas total	155,4	69,4	59,7	54,1	10,2	7,0
Cítricos	64,1	-	2,3	-	-	-
De ello: Naranja dulce	57,7	-	2,3	-	-	-
Otras frutas	91,3	69,4	57,4	54,1	10,2	7,0
De ello: Mango	18,1	19,0	20,0	19,0	7,4	0,6
Guayaba	15,8	19,8	18,5	17,5	0,5	1,3
Fruta bomba	7,4	23,6	4,3	3,0	1,8	4,1

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

## 7.9 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	9 516,7	9 443,5	8 615,5	9 911,8	11 002,3	23 769,3
Tubérculos y raíces	5 264,7	5 318,4	7 490,4	6 150,9	7 439,4	18 149,8
De ello: Boniato	2 242,5	2 090,8	2 461,4	2 779,2	2 466,8	6 202,3
Malanga	120,4	34,3	64,5	64,9	98,5	177,5
Yuca	2 753,9	3 147,1	4 848,9	3 226,9	4 764,9	11 573,1
Plátano	4 252,0	4 125,1	1 125,1	3 760,9	3 562,9	5 619,5
Fruta	388,5	259,2	232,0	396,7	325,1	625,6
Vianda	3 863,5	3 865,9	893,1	3 364,2	3 237,8	4 993,9
Hortalizas	12 695,2	12 821,9	13 325,7	14 875,2	16 060,1	36 313,7
De ello: Tomate	1 087,0	319,3	460,0	538,5	1 048,1	1 422,3
Cebolla	7,5	3,1	8,1	14,2	18,7	234,5
Ajo	-	-	-	-	0,6	1,7
Pimiento	8,2	13,0	15,5	29,5	72,6	651,1
Calabaza	2 206,2	2 482,7	3 062,4	3 259,5	3 470,5	7 938,7
Cereales	7 063,4	6 782,1	7 084,4	8 722,8	9 832,5	17 361,9
Arroz	139,7	19,5	27,9	6,4	10,3	0
Maíz	6 923,7	6 762,6	7 056,5	8 716,4	9 822,2	17 361,9
Leguminosa (Frijol)	168,0	147,8	162,7	167,5	353,9	735,7
De ello: Negro	87,0	32,3	116,5	120,5	53,6	231,5
Frutas total	6 554,1	6 161,0	2 135,3	2 370,8	7 667,6	5 179,6
Cítricos	834,7	385,3	332,1	338,6	262,4	591,1
De ello: Naranja dulce	219,1	148,4	30,2	106,2	80,9	118,8
Otras frutas	5 719,4	5 775,7	1 803,2	2 032,2	7 405,2	4 588,5
De ello: Mango	1 314,5	3 703,2	1 328,0	62,6	2 565,1	869,4
Guayaba	739,2	812,8	129,8	169,3	1 059,4	692,3
Fruta bomba	203,4	673,0	153,0	279,5	292,4	915,2

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

## 7.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

	Toneladas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	98,2	56,3	68,9	47,8	16,6	1 736,3
Tubérculos y raíces	67,5	39,6	66,1	36,4	7,9	1 504,1
De ello: Boniato	27,5	16,0	43,0	11,0	1,8	276,4
Malanga	1,8	-	-	-	0,4	0
Yuca	38,2	23,6	23,1	20,4	5,7	1 220,4
Plátano	30,7	16,7	2,8	11,4	8,7	232,1
Fruta	2,0	0,5	1,0	-	-	0,5
Vianda	28,7	16,2	1,8	11,4	8,7	231,6
Hortalizas	30,9	10,4	15,3	9,4	1,1	15 262,0
De ello: Tomate	6,3	1,0	0	-	0	492,0
Cebolla	0	-	-	-	-	0,2
Ajo	-	-	-	-	-	0
Pimiento	-	0	-	-	-	194,1
Calabaza	11,8	2,7	10,3	9,4	0,9	220,4
Cereales	55,7	10,0	13,6	12,8	9,8	140,7
Arroz	0,8	-	-	-	-	0
Maíz	54,9	10,0	13,6	12,8	9,8	140,7
Leguminosa (Frijol)	0,4	0,1	3,1	0,1	1,5	29,6
De ello: Negro	-	-	-	-	-	3,2
Frutas total	21,0	14,2	0	2,2	1,1	119,9
Cítricos	2,0	0,8	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	0	0,2	-	-	-	-
Otras frutas	19,0	13,4	0	2,2	1,1	119,9
De ello: Mango	2,1	12,4	-	0,2	0,5	0
Guayaba	0	0	0	0,9	0,5	0
Fruta bomba	16,6	-	-	-	0	79,4

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

## 7.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

CULTIVOS	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	9 418,5	9 387,2	8 546,6	9 864,0	10 985,7	22 033,0
Tubérculos y raíces	5 197,2	5 278,8	7 424,3	6 114,5	7 431,5	16 645,7
De ello: Boniato	2 215,0	2 074,8	2 418,4	2 768,2	2 465,0	5 925,9
Malanga	118,6	34,3	64,5	64,9	98,1	177,5
Yuca	2 715,7	3 123,5	4 825,8	3 206,5	4 758,8	10 352,7
Plátano	4 221,3	4 108,4	1 122,3	3 749,5	3 554,2	5 387,4
Fruta	386,5	258,7	231,0	396,7	325,1	625,1
Vianda	3 834,8	3 849,7	891,3	3 352,8	3 229,1	4 762,3
Hortalizas	12 664,3	12 811,5	13 310,4	14 865,8	16 059,1	21 051,7
De ello: Tomate	1 080,7	318,3	460,0	538,5	1 048,1	930,3
Cebolla	7,5	3,1	8,1	14,2	18,7	234,3
Ajo	-	-	-	-	0,6	1,7
Pimiento	8,2	13,0	15,5	29,5	72,6	457,0
Calabaza	2 194,4	2 480,0	3 052,1	3 250,1	3 469,5	7 718,3
Cereales	7 007,7	6 772,1	7 070,8	8 710,0	9 822,7	17 221,2
Arroz	138,9	19,5	27,9	6,4	10,3	0,0
Maíz	6 868,8	6 752,6	7 042,9	8 703,6	9 812,4	17 221,2
Leguminosa (Frijol)	167,6	147,7	159,6	167,4	352,4	706,1
De ello: Negro	87,0	32,3	116,5	120,5	53,6	228,2
Frutas total	6 533,1	6 146,8	2 135,3	2 368,6	7 666,5	5 059,7
Cítricos	832,7	384,5	332,1	338,6	262,4	591,1
De ello: Naranja dulce	219,1	148,2	30,2	106,2	80,9	118,8
Otras frutas	5 700,4	5 762,3	1 803,2	2 030,0	7 404,1	4 468,6
De ello: Mango	1 312,4	3 690,8	1 328,0	62,4	2 564,6	869,4
Guayaba	739,2	812,8	129,8	168,4	1 058,9	692,3
Fruta bomba	186,8	673,0	153,0	279,5	292,4	835,8

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

**7.12 - Producción total de viandas**

	Toneladas
AÑOS	Producción
2011	9 516,7
2012	9 443,5
2013	8 615,5
2014	9 911,8
2015	11 002,3
<b>2016</b>	<b>23 769,3</b>

### 7.13 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31

CONCEPTO	Cabezas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>33 903</b>	<b>34 566</b>	<b>35 398</b>	<b>35 977</b>	<b>34 623</b>	<b>35 376</b>
<b>Hembras</b>	<b>19 873</b>	<b>20 273</b>	<b>20 989</b>	<b>21 146</b>	<b>20 454</b>	<b>21 316</b>
Terneras	3 102	3 139	3 415	3 385	3 235	3 391
Añojas	2 483	2 454	2 424	2 632	2 652	2 574
Novillas	5 079	5 266	5 125	4 994	4 925	5 255
Vacas	9 209	9 414	10 025	10 135	9 642	10 096
<b>Machos</b>	<b>14 030</b>	<b>14 293</b>	<b>14 409</b>	<b>14 831</b>	<b>14 169</b>	<b>14 060</b>
Terneros	3 102	3 197	3 363	3 385	3 200	3 381
Añojos	2 238	2 213	2 321	2 790	2 450	2 425
Toretos	2 129	2 063	1 891	1 995	2 354	2 330
Toros de ceba	1 247	1 330	1 353	1 210	1 124	1 216
Bueyes	5 048	5 246	5 271	5 252	4 855	4 548
Sementales	266	244	210	199	186	160

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

### 7.14 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño	
			Diario	Anual
			(l)	
2011	3 674,1	2 630	3,8	1 397,0
2012	3 200,5	2 262	3,9	1 414,9
2013	3 036,2	2 279	3,7	1 332,3
2014	2 986,2	2 264	3,6	1 319,0
2015	3 380,7	2 192	4,2	1 542,3
<b>2016</b>	<b>3 905,3</b>	<b>5 001</b>	<b>2,1</b>	<b>780,9</b>

## 7.15 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	3,1	5,9	7,0	6,6	7,0	5,6
Tubérculos y raíces	2,3	3,5	6,5	4,6	6,2	4,8
De ello: Boniato	2,9	3,4	5,7	5,6	6,6	4,1
Malanga	2,1	1,7	5,0	1,8	2,4	1,1
Yuca	1,9	3,6	7,1	4,1	6,3	5,7
Plátano	5,5	50,1	13,7	24,0	9,9	11,5
Fruta	31,1	185,1	31,4	15,9	6,8	10,0
Vianda	5,1	47,8	12,0	25,5	10,3	11,7
Hortalizas	7,0	10,3	8,5	9,9	7,8	10,2
De ello: Tomate	8,0	5,4	5,6	8,8	6,3	4,8
Cebolla	25,0	2,4	1,6	4,6	2,8	19,5
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	41,0	4,5	15,5	9,2	5,6	8,7
Calabaza	2,1	3,9	4,5	4,5	3,8	4,5
Cereales	2,4	4,1	2,8	4,4	2,9	1,6
Arroz	4,9	2,8	2,1	6,4	10,3	-
Maíz	2,3	4,2	2,9	4,4	2,9	1,6
Leguminosa (Frijol)	0,7	1,0	1,4	0,8	1,0	0,6
De ello: Negro	0,9	0,5	2,0	0,8	0,9	0,9
Frutas total	42,2	88,8	35,8	43,8	741,5	739,9
Cítricos	13,0	-	144,4	-	-	-
De ello: Naranja dulce	3,8	-	13,1	-	-	-
Otras frutas	62,6	83,2	31,4	37,6	716,2	655,5
De ello: Mango	72,6	194,9	66,4	3,3	346,6	1 449,0
Guayaba	46,8	41,1	7,0	9,7	2 118,8	532,6
Fruta bomba	27,5	28,5	35,6	93,2	158,9	223,2

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

## 7.16 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	2,3	5,9	14,7	2,9	2,8	5,6
Tubérculos y raíces	1,6	4,2	14,1	2,5	1,3	5,9
De ello: Boniato	1,6	2,4	35,8	2,2	1,2	4,0
Malanga	-	-	-	-	0,4	0
Yuca	1,5	8,4	6,6	2,3	1,6	6,9
Plátano	-	-	-	5,7	-	4,0
Fruta	-	-	-	-	-	-
Vianda	-	-	-	5,7	-	4,0
Hortalizas	2,1	1,6	4,6	8,5	0,9	54,7
De ello: Tomate	2,9	-	-	-	-	9,1
Cebolla	-	-	-	-	-	-
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	-	-	-	-	-	69,1
Calabaza	1,1	1,4	3,4	8,5	0,8	4,4
Cereales	1,1	2,5	2,7	1,2	1,9	3,0
Arroz	0,3	-	-	-	-	-
Maíz	1,2	2,5	2,7	1,2	1,9	3,0
Leguminosa (Frijol)	0,2	-	-	-	1,5	1,7
De ello: Negro	-	-	-	-	-	0,4
Frutas total	-	-	-	-	11,0	-
Cítricos	-	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	-	-	-	-	11,0	-
De ello: Mango	-	-	-	-	-	-
Guayaba	-	-	-	-	-	-
Fruta bomba	-	-	-	-	-	-

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos



## 7.17 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	3,1	5,9	6,9	6,7	7,0	5,6
Tubérculos y raíces	2,3	3,5	6,5	4,6	6,2	4,7
De ello: Boniato	2,9	3,5	5,6	5,7	6,6	4,2
Malanga	2,1	1,7	5,0	1,8	2,4	1,1
Yuca	1,9	3,6	7,1	4,2	6,4	5,6
Plátano	5,5	49,9	13,7	24,2	9,9	12,5
Fruta	30,9	184,8	31,2	15,9	6,8	10,0
Vianda	5,0	47,6	12,0	25,8	10,3	12,9
Hortalizas	7,0	10,3	8,5	9,9	7,8	6,4
De ello: Tomate	8,1	5,4	5,6	8,8	6,3	3,9
Cebolla	75,0	2,4	1,6	4,6	2,8	19,5
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	41,0	14,4	15,5	9,2	5,6	6,3
Calabaza	2,1	3,9	4,5	4,5	3,8	4,6
Cereales	2,4	4,2	2,8	4,4	2,9	1,6
Arroz	5,2	2,8	2,0	6,4	10,3	-
Maíz	2,4	4,2	2,9	4,4	2,9	1,6
Leguminosa (Frijol)	0,7	1,0	1,3	0,8	1,0	0,6
De ello: Negro	0,9	0,5	2,0	0,8	0,9	0,9
Frutas total	42,0	88,6	35,8	43,8	748,7	722,8
Cítricos	13,0	-	144,4	-	-	-
De ello: Naranja dulce	3,8	-	13,1	-	-	-
Otras frutas	62,4	83,0	31,4	37,5	723,1	638,4
De ello: Mango	72,5	194,3	66,4	3,3	346,6	1 449,0
Guayaba	46,8	41,1	7,0	9,6	2 117,8	532,6
Fruta bomba	25,2	28,5	35,6	93,2	158,9	203,9

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

## 7.18 - Producción de huevos <sup>(a)</sup>

Miles de unidades

AÑOS	Producción
2011	19 260,8
2012	23 767,5
2013	17 299,0
2014	30 677,8
2015	19 736,1
<b>2016</b>	<b>23 167,4</b>

<sup>(a)</sup> Es solo la información de la Empresa Especializada.

## 7.19 - Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31

Cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total<sup>(a)</sup></b>	<b>7 293</b>	<b>7 693</b>	<b>8 203</b>	<b>8 713</b>	<b>9 293</b>	<b>10 074</b>
Equino	6 015	6 340	6 739	7 150	7 659	8 349
Asnal	905	986	1 108	1 203	1 293	1 406
Mular	373	367	356	360	341	319
<b>Estatad</b>	<b>638</b>	<b>610</b>	<b>599</b>	<b>597</b>	<b>553</b>	<b>557</b>
Equino	515	495	492	486	448	463
Asnal	12	12	13	15	15	14
Mular	111	103	94	96	90	80
<b>No estadad<sup>(b)</sup></b>	<b>6 228</b>	<b>6 639</b>	<b>7 142</b>	<b>7 647</b>	<b>8 285</b>	<b>9 072</b>
Equino	5 189	5 513	5 898	6 315	6 868	7 556
Asnal	855	937	1 052	1 140	1 228	1 337
Mular	184	189	192	192	189	179

<sup>(a)</sup> Incluye las CCS Fortalecidas, CPA, UBPC del MINAGRI y MINAZ

<sup>(b)</sup> No incluyen las CCS Fortalecidas, CPA, UBPC del MINAGRI y MINAZ

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

## 7.20 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

Cabezas

CONCEPTO	Total			De ello: Estadad		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2011	38 516	24 800	13 716	1 447	1 377	70
2012	38 111	24 382	13 729	1 305	1 222	83
2013	38 130	24 345	13 785	1 397	1 306	91
2014	39 588	25 027	14 561	1 066	943	123
2015	39 131	24 612	14 519	803	675	128
<b>2016</b>	<b>38 937</b>	<b>24 499</b>	<b>14 438</b>	<b>796</b>	<b>710</b>	<b>86</b>

## CAPÍTULO 8

# MINERÍA Y ENERGÍA

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo recoge el consumo de energía eléctrica y los combustibles necesarios para llevar adelante el proceso productivo y el desarrollo social integral del municipio.

La fuente fundamental de la información son los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

**Combustible:** este término se utiliza para designar las fuentes de energía, independientemente de las primarias o secundarias, que deban someterse a un proceso de combustión o fusión para liberar la energía contenida en ellos con el fin de utilizarlos.

**Energía:** se define como energía la capacidad de la materia (un cuerpo o un sistema) para realizar trabajo o producir calor, o sea, la capacidad para producir acciones externas.

**Energía eléctrica:** es la energía obtenida de las plantas generadoras a través de la combustión del fuel-oil, diesel o mediante las hidroeléctricas que aprovechan los saltos de agua. La mayor parte de la capacidad generadora de nuestro país corresponde a las plantas térmicas. La energía eléctrica se manifiesta de muchas formas: existiendo la posibilidad de a partir de una determinada forma de energía, lograr su transmisión en una nueva forma más útil para su uso final.

**Lubricantes:** son productos del petróleo de uso no combustible. Su uso es muy definido clasificándose según su empleo en motores, transmisión, circulación, industriales, etc.

## 8.1 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

	Toneladas				
PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Total</b>	<b>1 483,1</b>	<b>1 657,3</b>	<b>1 549,2</b>	<b>1 300,9</b>	<b>1 401,0</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	52,3	49,3	41,5	44,1	68,7
Combustible diesel	1 128,6	1 337,1	1 229,6	1 004,8	1 106,6
Gas licuado de petróleo	78,3	81,4	82,0	73,2	74,1
Gasolina de motor (excluye de aviación)	219,2	186,0	194,0	178,7	151,4
Nafta industrial y Solventes	1,1	0,7	0,8	0,1	0,2
Queroseno	3,6	2,8	1,3	0,0	0,0
	<b>Tasas (%)</b>				
<b>Total</b>	<b>-64,8</b>	<b>12,5</b>	<b>-6,5</b>	<b>-16,0</b>	<b>7,7</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	-78,9	-5,6	-15,8	6,3	55,8
Combustible diesel	-68,3	18,5	-8,0	-18,3	10,1
Gas licuado de petróleo	5,4	4,0	0,7	-10,7	1,2
Gasolina de motor (excluye de aviación)	-24,2	-15,1	4,3	-2,9	-15,3
Nafta industrial y Solventes	-78,4	-36,4	-99,3	-87,5	100,0
Queroseno	28,6	-22,2	-53,6	-	-

## 8.2 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

	Toneladas				
PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Aceites y grasas lubricantes terminados</b>	<b>52,2</b>	<b>49,3</b>	<b>41,5</b>	<b>44,1</b>	<b>68,7</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	16,5	14,7	16,6	17,3	15,6
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	7,6	5,4	6,8	2,3	1,8
Suministro de Electricidad , Gas y Agua	2,8	3,7	5,5	7,5	5,3
Construcción	19,4	19,3	6,1	9	7
Hoteles y Restauantes	1,1	1,8	2,5	2	1,4
Administración pública,defensa y seguridad social	0,8	1,0	0,6	2	0,7
Educación	1,1	0,6	0,6	0,4	0,5
Cultura y Deporte	0,7	0,3	0,6	0,7	0,5
Otras Actividades Servicios Comunales	2,2	2,5	2,2	2,9	35,9
<b>Combustible diesel</b>	<b>1 128,6</b>	<b>1 337,1</b>	<b>1 229,6</b>	<b>1 004,7</b>	<b>1 106,6</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	385,5	430,0	450,5	278,8	342,3
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	90,7	90,0	79,4	43,2	42,1
Suministro de electricidad, gas y agua	117,5	250,3	325,1	279,0	282,2
Construcción	198,7	199,2	61,1	74,1	74,6
Hoteles y Restaurantes	40,7	39,2	35,0	37,8	38,3
Administración pública,defensa y seguridad social	38,6	50,8	33,3	38,9	37,3
Educación	18,8	20,7	24,8	24,7	22,0
Salud Pública y Asistencia Social	115,4	122,1	102,6	101,9	119,9
Cultura y Deporte	17,7	17,5	17,7	16,4	15,3
Otras Actividades Servicios Comunales	105,0	117,3	100,1	109,9	132,6
<b>Queroseno</b>	<b>3,6</b>	<b>2,8</b>	<b>1,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	3,6	2,8	1,3	0	0

## 8.2 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo (conclusión)

	Toneladas				
PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Gas licuado de petróleo</b>	<b>78,3</b>	<b>81,4</b>	<b>82,0</b>	<b>73,2</b>	<b>74,1</b>
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	7,8	8,0	8,8	-	-
Construcción	0	0	0,6	1,1	1,3
Hoteles y Restaurantes	23,4	25,1	24,5	24,6	24,1
Servicio Empresariales, Actividad Inmobiliaria	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
Administración pública, defensa y seguridad social	1,7	2,0	2,1	2,0	2,6
Educación	22,4	23,7	24,0	24,0	23,2
Salud Pública y Asistencia Social	22,6	22,2	21,5	21,1	21,5
Cultura y Deporte	-	-	-	-	1,0
<b>Gasolina de motor (excluye de aviación)</b>	<b>219,1</b>	<b>186,0</b>	<b>194,0</b>	<b>178,7</b>	<b>151,4</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	25,2	23,4	25,6	22,2	19,7
Suministro de electricidad, gas y agua	96,3	88,3	97,4	104,4	80,0
Construcción	13,3	13,4	7,5	4,4	3,9
Hoteles y Restaurantes	19,9	21,5	27,9	22,2	19,3
Servicio Empresariales, Actividad Inmobiliaria	1,3	1,2	1,2	0	0,4
Administración pública, defensa y seguridad social	33,5	11,0	8,8	5,9	5,5
Educación	4,0	2,4	3,1	1,8	2,4
Salud Pública y Asistencia Social	10,6	13,1	13,1	10,6	13,9
Cultura y Deporte	9,3	8,3	6,4	5,0	4,2
Otras Actividades Servicios Comunes	5,7	3,4	3,0	2,2	2,1
<b>Nafta industrial y Solventes</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
Industria Manufacturera	1,1	0,7	0,8	0,1	0,2

### 8.3 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de la Industrias Ligera				
2011	1 127,0	175,4	90,7	-
2012	1 200,2	202,1	90,0	-
2013	1 274,5	212,5	79,4	-
2014	-	-	-	-
2015	-	-	-	-
<b>2016</b>	-	-	-	-
Instituto Nacional Recursos Hidráulicos				
2011	11 390,7	-	117,5	96,1
2012	10 454,8	-	250,3	88,3
2013	12 901,0	-	325,1	97,4
2014	14 657,7	-	279,0	104,4
2015	13 554,7	-	282,2	80,1
<b>2016</b>	<b>11 905,5</b>	-	...	...
Ministerio de la Construcción				
2011	49,5	-	144,8	8,4
2012	38,8	-	143,2	7,7
2013	0	-	0	0
2014	-	-	-	-
2015	-	-	-	-
<b>2016</b>	-	-	-	-

### 8.3 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados (conclusión)

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de la Agricultura				
2011	373,6	-	385,5	25,2
2012	297,8	-	430,0	23,4
2013	223,3	-	450,5	25,6
2014	176,4	-	278,8	22,2
2015	115,1	-	342,3	19,7
<b>2016</b>	<b>569,4</b>	-	...	...
Poder Popular				
2011	4 020,4	-	390,1	89,3
2012	2 686,3	-	423,5	66,6
2013	2 672,9	-	374,6	71,0
2014	231,7	-	403,8	52,1
2015	2 864,4	-	440,1	51,7
<b>2016</b>	<b>2 604,3</b>	-	...	...



## **CAPÍTULO 9**

# **INDUSTRIA MANUFACTURERA**

### **INTRODUCCIÓN**

En este capítulo se expresa la producción total de los principales indicadores físicos que caracterizan las actividades fundamentales de la industria.

En la actividad industrial del territorio tienen el mayor peso teniendo en cuenta los valores que generan, las ramas de la industria azucarera, la industria gráfica y la industria alimentaria.

En tal sentido, se incluyen cifras que muestran por ramas una selección de los más importantes renglones.

La fuente de la información la constituye el Sistema de Información de Estadística Nacional que es aplicado a las empresas en el país y el Sistema de Información de Estadística Territorial que se establece a entidades del territorio con el objeto de disponer de datos específicos sobre actividades que son de interés provincial.

El universo de observación de la información ofrecida aquí, está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales son industriales. Abarca además otras entidades no industriales que generan producciones industriales como consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción o por aspectos organizativos institucionales.

## 9.1 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>							
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	1 446,1	796,0	1 687,8	1 439,8	923,6	1 024,6
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	1 676,3	1 177,6	1 253,1	1 973,7	1 817,5	1 600,0
<b>Fabricación producciones para la construcción</b>							
Ladrillos de barro	MU	321,8	358,1	21,0	45,0	7,6	2,3

## 9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	Por ciento					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>						
Madera aserrada (producción nacional)	114,4	55,0	212,0	85,3	64,1	110,9
Madera en bolos (producción nacional)	96,9	70,2	106,4	157,5	92,1	88,0
<b>Fabricación producciones para la construcción</b>						
Ladrillos de barro	123,4	111,3	5,9	214,3	16,9	30,3

## CAPÍTULO 10 CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

### INTRODUCCIÓN

#### Construcciones

Este capítulo ofrece la información de la Producción de Construcciones por ramas y organismos, así como la distribución de este por destinos inversionistas, como indicador fundamental que mide los resultados del sector de construcciones del municipio, además refleja los datos de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población.

En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, independientemente de la rama en que clasifiquen, así como las construidas por las cooperativas y por esfuerzo propio de la población.

Las fuentes para la elaboración de este capítulo son el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), correspondiente a la Dirección Municipal de Vivienda.

#### Inversiones

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista del municipio.

En las tablas que se incluyen, se muestra la ejecución física de inversiones por componentes de la economía nacional, y organismos inversionistas, así como por actividad económica.

Se ofrece además una relación de las principales obras concluidas y puestas en explotación por años.

Los datos que se presentan son reportados, a través de los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN), a salida de empresa, unidad presupuestada y otras entidades contempladas en dicho sistema, correspondiendo la información con la ubicación física de estos centros informantes.

El registro económico de los datos sobre las inversiones está establecido en todas las entidades que acometen inversiones, ya sea por concepto de construcción civil y montaje de equipos, como por la adquisición de equipos y suministros con los mismos fines, así como por incurrir en otros gastos vinculados directamente con los objetivos inversionistas.

La estadística de inversiones, cuyos proyectos son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente, abarca todo el proceso inversionista en su conjunto, aunque por cuestiones de orden práctico, las cifras estadísticas se registran a partir del momento en que se incurre en el primer gasto, independientemente de su pago y con cargo a cada proyecto de inversión definido.

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

**Vivienda:** Se refiere a aquella edificación que se construye con fines de alojamiento permanente o temporal. Está formada por un conjunto de locales destinados a diferentes usos, como son: para dormir, para la preparación de alimentos, para el aseo personal, entre otros.

**Viviendas terminadas:** Se refiere a las que se les concluyeron la totalidad de los trabajos constructivos, según la documentación técnica elaborada al efecto, es decir, aquellas que han alcanzado el cien por ciento de su ejecución física con respecto a su valor total.

Las definiciones metodológicas de los componentes de la estructura tecnológica de las inversiones son las siguientes:

**Construcción y montaje:** Constituye uno de los componentes básicos de la inversión. El componente agrupa a dos actividades, que aun cuando en general tienen características comunes presentan rasgos particulares en cuanto a la diversidad y complejidad de los trabajos. Estas actividades, es decir, la construcción civil y el montaje de equipos se lleva a cabo mediante la concertación de contratos entre las empresas especializadas en la construcción u otras entidades que eventualmente realicen estos trabajos y los inversionistas o se ejecutan con medios propios.

A continuación se definen los trabajos que se incluyen, tanto en la construcción civil como en el montaje de equipos:

**Construcción civil:** Es el conjunto destinado a crear una nueva edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como la instalación de redes de transmisión o distribución de energía eléctrica y de comunicaciones.

Se consideran también los trabajos de demolición cuando los mismos están dirigidos a despejar un área para la posterior construcción.

**Equipos:** Comprende todos los equipos y maquinarias, ya sea de producción nacional o de importación y que pueden ser tecnológicos, energéticos, de carga, de transporte, comunicaciones u otros. Se consideran la totalidad de los equipos con independencia que requieran o no trabajos de montaje.

Los equipos montables están integrados orgánicamente al proceso a partir del momento en que son recibidos por el inversionista.

Los equipos no montables son aquellos que pueden ser utilizados en actividades diversas y por lo general no requieren un montaje previo para su funcionamiento sin que tengan necesariamente que estar integrados al flujo tecnológico de una planta. Igualmente estos equipos se registran desde el momento en que son recibidos por el inversionista, con independencia de que su explotación se inicie de inmediato o se mantenga como reserva del inversionista.

**Montaje de equipos:** al conjunto de operaciones dirigidas a situar, fijar y acoplar equipos y maquinarias tecnológicas, energéticas, de carga, de transporte y otros, incluyendo todas las instalaciones y complementos necesarios para su puesta en marcha.

**Otros:** Comprende todas las partidas de inversiones que no corresponden a construcción civil, equipos ni al montaje de estos. Dentro de estos trabajos se encuentran los gastos de preparación, capacitación, adiestramiento, documentación técnica y de proyecto; promoción y comercialización; administración y gastos requeridos para las pruebas y puesta en explotación. Ampara, igualmente, trabajos de prospección geológica, perforación de pozos de petróleo y gas; acumulación en la agricultura, silvicultura y ganadería; dotación de libros, obras de artes plásticas y aplicadas y otros objetos valiosos, animales para exhibición; herramientas necesarias para la habilitación inicial de las inversiones y el incremento del capital de trabajo durante el periodo establecido en el dictamen de aprobación del Estudio de Factibilidad.

## 10.1 - Viviendas terminadas

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>165</b>	<b>319</b>	<b>315</b>	<b>195</b>	<b>219</b>
Ministerio de la Construcción	6	6	5	28	20	14
Otros organismos	100	84	198	171	69	106
Población	7	75	116	116	106	99

## 10.2 - Volumen de inversiones por componentes

	Miles de pesos					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>2 857,8</b>	<b>2 572,2</b>	<b>4 114,6</b>	<b>2 412,9</b>	<b>6 349,6</b>	<b>13 225,4</b>
Construcción y montaje	1 188,2	1 060,1	1 211,9	466,4	4 431,4	9 577,6
Equipos	1 202,7	571,1	1 407,2	1 259,5	1 487,4	1 895,2
Otros	466,9	941,0	1 495,5	687,0	430,8	1 752,6

## 10.3 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

	Miles de pesos					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>2 857,8</b>	<b>2 572,2</b>	<b>4 114,6</b>	<b>2 412,9</b>	<b>6 349,6</b>	<b>13 225,4</b>
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	451,6	1 253,2	2 314,4	1 460,7	1 104,5	5 624,1
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	855,4	410,0	870,6	-	-	-
Suministro de electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	311,1
Construcción	-	12,0	-	0,5	-	14,0
Hoteles y restaurantes	-	-	-	2,9	-	48,2
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	0,6	-	-	-	3 649,8	5 488,5
Administración pública, defensa, seguridad social	387,8	422,7	420,0	361,3	453,6	487,7
Educación	875,0	248,3	187,0	133,6	141,5	167,1
Salud pública y asistencia social	243,9	71,9	282,5	415,7	739,8	924,2
Cultura y deporte	-	-	-	7,3	7,6	100,7
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	43,5	154,1	40,1	30,9	252,8	59,8

#### 10.4 - Volumen de inversiones por organismos

Miles de pesos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>2 857,8</b>	<b>2 572,2</b>	<b>4 114,6</b>	<b>2 412,9</b>	<b>6 349,6</b>	<b>13 225,4</b>
Ministerio de Industrias	-	410,0	870,6	-	-	-
Ministerio de la Industria Ligera	855,4	-	-	-	-	-
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	-	-	-	-	-	311,1
Ministerio de la Construcción	-	12,0	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura	451,6	1 253,2	2 314,4	1 460,7	5 245,1	5 624,1
Poder Popular	1 550,8	897,0	929,6	952,2	1 104,5	7 290,2

## CAPÍTULO 11

# TRANSPORTE

### INTRODUCCIÓN

La información del capítulo de Transporte está conformada fundamentalmente por las empresas que, como actividad principal se ocupan del traslado de mercancías y personas, operaciones portuarias, o que prestan diversos servicios directamente relacionados con el transporte.

La información contenida en este capítulo tiene como fuentes fundamentales las siguientes:

- Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

La fuente de la información del transporte por ómnibus está dada por las empresas pertenecientes a los Órganos Locales del Poder Popular.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Servicio urbano:** Este servicio es de uso público y se presta en las áreas urbanas de las ciudades y pueblos sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas, con una tarifa única independientemente de la distancia que recorre el pasajero. Se incluyen las rutas que prestando servicio dentro de la ciudad, prolongan su recorrido hacia las áreas suburbanas hasta un 15% de la longitud total de la ruta.

Para clasificar este servicio se toman en consideración los aspectos siguientes:

- La distancia máxima de la ruta es de 20 km.
- La distancia mínima de la ruta es de 3 km.

**Servicio suburbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos y poblados y otros puntos de interés socio-económicos, sujeto a un horario e itinerario fijo, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero. Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

- El radio de acción del servicio para la metrópoli a partir del límite del área urbana continua edificada, es de 40 kilómetros.
- El radio de acción del servicio para las ciudades a partir del límite del área urbana edificada es de hasta 20 kilómetros.

**Servicio interurbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vías pavimentadas, metrópoli, ciudades, pueblos y poblados urbanos, o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerario fijo, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la categoría del servicio y la distancia que recorra el pasajero. Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

- La transportación del límite del área urbana continua edificada de la metrópoli, es de más de 40 kilómetros.
- La transportación del límite del área urbana continua edificada de las ciudades, es de más de 30 kilómetros.

**Servicio de Fletes:** Este servicio es de uso público, se presta sin estar sujeto a horario ni itinerario fijo, mediante el pago, según tarifa establecida, que depende del tiempo utilizado y/o distancia recorrida u otra forma convencional de la categoría del servicio.

**Servicio rural:** Es el que se presta mediante rutas previamente establecidas, que vinculan áreas rurales entre sí, dentro y fuera de los límites de un municipio. Los recorridos se realizan total o parcialmente por caminos no asfaltados y en ocasiones por zonas montañosas, utilizándose vehículos apropiados a estos caminos.

La tarifa oscila según la distancia que viaje el pasajero.

**Medios alternativos:** se utiliza para transportar pasajeros mediante la utilización de diferentes medios de transporte no convencionales, tales como: los coches de tracción animal, bici taxis, camiones y autos privados.

**Trafico de pasajeros:** Es la magnitud del trabajo en el transporte de pasajeros y combina el pasajero y la distancia a que se traslada. Se expresa en millones de pasajeros-kilómetros.

**Vehículos-promedio existentes:** Es el promedio que resulta de dividir los vehículos-días existentes, la totalidad del parque, entre los días-calendario del período que se informa. Equivale a la suma de los vehículos-promedio trabajados, vehículos-promedio en reparación y vehículos-promedio inactivos.

**Uso público:** Comprende la carga transportada y los pasajeros transportados por ferrocarril y automotor operados por el MITRANS y Poder Popular.

**Uso no público:** comprende la carga transportada por ferrocarril de empresas de MITRANS, GESIME y el transporte automotor de empresas de MITRANS y GESIME y otros organismos.



### 11.1- Indicadores seleccionados de transporte.

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pasajeros transportados por Omnibus de Servicio Público	Mpjs	2 001,0	2 791,5	3 848,2	3 801,9	4 990,2	4 647,8
Viajes realizados por Omnibus de Servicio Público	Mviaj	20,4	22,5	27,6	29,7	42,3	40,4
Tráfico de Pasajeros por Omnibus de Servicio Público	Mpjs/km	5 532,2	7 489,9	10 124,2	8 063,4	6 227,6	5 715,4
Distancia recorrida por Omnibus de Servicio Público	Mkm	361,7	372,7	380,1	471,5	801,3	813,2
Vehículo promedio existentes por Omnibus de Servicio Público	U	20	24	27	24	18	17

## **CAPÍTULO 12**

### **COMERCIO INTERNO**

#### **INTRODUCCIÓN**

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen la totalidad de la circulación de mercancías mayorista, minorista y alimentación pública que se realizan en los establecimientos, así como un conjunto de servicios a la población a través de la red de comercio interior.

El universo de información que se brinda abarca todas las entidades estatales nacionales y territoriales donde se encuentra incluida las sociedades mercantiles cubanas que tienen actividades de comercio.

La fuente utilizada es la información captada a través del SIE-N, en lo referente a los servicios prestados a la población la fuente proviene del SIE-C del Ministerio de Comercio Interior.

El período informado para cada año es el acumulado hasta diciembre 31 del propio año.

#### **Circulación Mercantil Mayorista**

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación.

Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles (a), el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

Se ofrece su valor total en moneda nacional y de ello con destino al comercio minorista por grupos de productos, así como una selección de productos en unidades físicas, tanto alimenticios como no alimenticios.

(a) Fondos mercantiles incluyen el comercio minorista, alimentación pública (incluye comedores obreros) y alojamiento.

#### **Circulación Mercantil Minorista**

Representa las ventas de mercancías realizadas a la población en moneda nacional para su consumo personal.

La circulación mercantil minorista está dividida en:

- Ventas en el Comercio Minorista.
- Ventas en la Alimentación Pública.

La circulación de mercancías en el comercio minorista se define como las ventas en moneda nacional de bienes a través de la red del comercio minorista (tiendas, bodegas, supermercados, mercados agropecuarios y de productos artesanales y farmacias entre otros), así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

La circulación de mercancías en la alimentación pública comprende el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación y los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Estos bienes se ofertan en moneda nacional en restaurantes, cafeterías con comidas, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabaret, centros nocturnos, kioscos y unidades móviles entre otros establecimientos. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas alcohólicas, cervezas, refrescos, maltas, tabacos y cigarros entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista se ofrece, en el comercio minorista las ventas totales por tipos de establecimiento. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. La información referida a ambos indicadores presenta el último año por provincias.

La Venta Promedio Diaria se determina dividiendo el valor total de las ventas entre los días naturales del año.

## **Servicios Comerciales**

En este capítulo se ofrece información sobre los servicios prestados a la población en moneda nacional, en físico y valor, los cuales se clasifican en servicios de naturaleza industrial y servicios personales.

Se consideran servicios de naturaleza industrial, las reparaciones de equipos electrodomésticos, servicios de tintorería y otras reparaciones - relojería, calzado, muebles entre otros.

Entre los servicios personales se incluyen fundamentalmente los de peluquería, barbería, alquileres de trajes, fotografía entre otros.

## 12.1 - Valor de distribución mayorista total por grupos de productos

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	-	-	<b>7 420,8</b>	-	-	-
Libros y Folletos	-	-	7 420,8	-	-	-

## 12.2 - Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	-	-	<b>619,1</b>	-	-	-
Libros y Folletos	-	-	619,1	-	-	-

## 12.3 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

Miles de unidades

PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	-	-	<b>6 132,3</b>	-	-	-
Libros y Folletos	-	-	6 132,3	-	-	-

## 12.4 - Distribución mercantil mayorista a la red minorista en unidades físicas

PRODUCTOS		2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>UM</b>	-	-	<b>711,7</b>	-	-	-
Libros y Folletos	MU	-	-	711,7	-	-	-

## 12.5 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

Millones de Pesos

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>215,4</b>	<b>239,3</b>	<b>273,1</b>	<b>254,0</b>	<b>261,7</b>	<b>283,2</b>
Per cápita	P	1 655,1	1 919,5	2 180,0	2 025,3	2 105,5	2 278,5
Venta promedio diaria	MMP	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
Variación anual	%	112,5	111,1	114,1	93,0	103,0	108,2

## 12.6 - Ventas en el comercio minorista

Millones de Pesos

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>68,1</b>	<b>142,3</b>	<b>150,0</b>	<b>135,7</b>	<b>159,0</b>	<b>171,5</b>
Per cápita	P	523,3	1 141,5	1 197,4	1 082,0	1 272,7	1 379,8
Venta promedio diaria	MMP	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8
Variación anual	%	116,0	209,0	105,4	90,5	117,2	107,9
Participación en la circulación mercantil minorista	%	31,6	59,5	54,9	53,4	60,8	60,6

## 12.7 - Ventas en la alimentación pública

Millones de Pesos

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>147,3</b>	<b>97,0</b>	<b>123,1</b>	<b>118,3</b>	<b>102,7</b>	<b>111,7</b>
Per cápita	P	1 131,8	778,1	982,6	943,3	822,1	898,7
Venta promedio diaria	MMP	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Variación anual	%	110,9	65,9	126,9	96,1	86,8	108,8
Participación en la circulación mercantil minorista	%	68,4	40,5	45,1	46,6	39,2	39,4

## 12.8- Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

Millones de Pesos

AÑOS:	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2011	215,4	68,1	147,3
2012	239,3	142,3	97,0
2013	273,1	150,0	123,1
2014	254,0	135,7	118,3
2015	261,7	159,0	102,7
2016	283,2	171,5	111,7

## 12.9- Ventas en el Comercio Minorista

Millones de Pesos

AÑOS	De ello:			
	Total	Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2011	<b>68,1</b>	45,0	23,1	-
2012	<b>142,3</b>	85,1	57,2	-
2013	<b>150,0</b>	55,4	94,6	-
2014	<b>135,7</b>	67,1	68,6	-
2015	<b>159,0</b>	87,7	71,3	0
2016	<b>171,5</b>	104,0	67,5	0

## 12.10 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

Millones de Pesos

AÑOS	Total	De ello:			
		Comestibles	Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Tabacos y Cigarros
2011	<b>147,3</b>	73,9	19,4	12,5	36,6
2012	<b>97,0</b>	49,9	15,3	30,9	0,9
2013	<b>123,1</b>	63,6	13,7	26,5	13,7
2014	<b>118,3</b>	57,1	11,3	26,8	17,9
2015	<b>102,7</b>	46,5	12,6	23,3	16,3
2016	<b>111,7</b>	45,3	12,9	23,3	15,3

## CAPÍTULO 13

### TURISMO

#### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene la finalidad de presentar un conjunto de indicadores y cifras estadísticas que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad de alojamiento y turismo del municipio.

Existen entidades pertenecientes a Organismos de la Administración del Estado y los Órganos del Poder Popular, con actividades de alojamiento que prestan servicios al turismo.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Ingresos turísticos total:** Comprende los ingresos por paquetes turísticos, opcionales, tiendas y grocerys, es decir, los ingresos por la actividad turística.

El ingreso por paquete turístico contiene las ventas a los turistas que arriban al país formando parte de los paquetes turísticos, a través de agencias que tienen capacidades contratadas y que incluyen servicios en tierra, transporte aéreo y otras tramitaciones. Este ingreso comprende: alojamiento, gastronomía, transporte y otros.

El ingreso opcional comprende las ventas a los turistas que arriban al país, de manera individual, es decir sin formar parte de los paquetes turísticos y pueden incluir también otros gastos que hacen los turistas que arriban al país mediante la compra de un paquete turístico. Este ingreso opcional incluye: alojamiento, gastronomía, transporte, recreación, reservaciones y excursiones, comunicaciones, entre otros.

El ingreso por tiendas y grocery está formado por las ventas de refrescos, confituras, cervezas, bebidas alcohólicas, tabacos y cigarros, artículos de artesanía, perfumes, maquillajes y cosméticos entre otros.

No se incluyen los ingresos que aún, cuando se capta en las instalaciones turísticas no se consideran de la actividad fundamental, comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el cobro de transporte y del comedor para trabajadores, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.

**Establecimiento:** Es aquel que ofrece habitaciones amuebladas y donde se facilita el servicio de comidas y bebidas, además del alojamiento que es la actividad fundamental.

**Habitaciones:** Se refiere a la capacidad de alojamiento, representa el número total de habitaciones con que cuenta un centro de alojamiento estén disponibles para su uso o no. Esta cifra generalmente es fija, sólo se modifica cuando se producen incrementos por construcción o bajas por demolición y otras causas.

**Hoteles:** Es el establecimiento de alojamiento que puede estar situado en un lugar turístico o ciudad, que ofrece habitaciones o apartamentos amueblados a una clientela en tránsito. Reunirá las siguientes condiciones además de las que se fijan para su categoría.

Ocupará la totalidad de un inmueble o parte del mismo, completamente independiente, constituyendo sus dependencias un todo homogéneo, con entradas, escaleras y/o ascensor de uso exclusivo y en el que se facilitará el servicio de comidas, además del de alojamiento que es el fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas, dobles o matrimoniales.



**Visitantes:** Personas que visitan a un país diferente de aquel en el que tienen su lugar de residencia habitual por un período no superior a un año, cuyo motivo principal de visita no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

**Turistas:** Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, que efectúa una estancia de por lo menos una noche, pero no superior a un año, cuyo motivo principal al de la visita no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

**Turistas físicos:** Son las personas que se registran a su llegada a la instalación de alojamiento y que tiene derecho a recibir los servicios que se ofertan en dicha instalación.

### 13.1- Indicadores seleccionados del Poder Popular

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Establecimientos	Uno	1	1	1	1	3	3
Ingresos	Miles	1,8	1,9	57,0	64,4	87,1	199,6
Visitantes	Uno	14 184	13 214	13 033	13 157	17 214	46 948

## CAPÍTULO 14

# TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

### INTRODUCCIÓN

Con la creación del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones (MIC) en el año 2000, cuya misión fundamental es la de fomentar el uso masivo de las TIC en la economía nacional, comienza una nueva era en la consecución de los objetivos trazados por el país para la Informatización de la Sociedad. Es por eso que se decide por el órgano rector de las Estadísticas en nuestro país, darle mayor difusión a las informaciones referidas a los avances experimentados en dicha actividad.

La Informatización de la Sociedad en nuestro país se define como el proceso de utilización ordenada y masiva de las TIC para satisfacer las necesidades de información y conocimiento de todas las personas y esfera de la sociedad.

Dada las limitaciones económicas, tecnológicas y de comunicación, el Estado cubano ha decidido adoptar como opción de desarrollo inicial, el uso intensivo de los recursos escasos de conectividad y medios técnicos con que se cuentan.

Resulta decisivo entonces, la contribución que el uso masivo de las TIC y el acceso a INTERNET pueden hacer a la economía nacional.

La información contenida en este capítulo tiene como fuentes fundamentales las siguientes: la Delegación Provincial del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones, la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A. (ETECSA), Correos de Cuba y la Oficina de Informatización de la Sociedad en Santiago de Cuba.

Los indicadores presentados incluyen datos de volúmenes físicos, instalaciones, equipos, así como su explotación; abarcan además los servicios fundamentales de comunicaciones postales, telegráficas, telefónicas, de radiodifusión y transmisión de datos.

Para una mejor comprensión de los lectores, a continuación se brindan aclaraciones metodológicas de uso más común en el capítulo:

**Centrales telefónicas:** Se refiere al total de instalaciones integradas, cada una de ellas por un conjunto de órganos de transmisión de tráfico, permite ofrecer la interconexión de líneas telefónicas.

**Densidad telefónica:** es el resultado de dividir la cantidad de líneas telefónicas en servicio por la población, multiplicando el coeficiente por cien.

**Estaciones públicas:** Se refiere al total de equipos terminales que, conectados a la red pública de telecomunicaciones, permite ofrecer servicio público telefónico a la población en general mediante cobro que se puede realizar de forma automática o manual.

**Líneas telefónicas en servicios:** Es de líneas telefónicas instaladas que de hecho están conectadas con estaciones de abonado y que por tanto se encuentran prestando servicios telefónicos a los mismos. (Teléfonos instalados de todo tipo y sector residencial).

**Líneas telefónicas instaladas:** Es la suma de todos los circuitos de interfaz pertenecientes a las centrales telefónicas instaladas con capacidad para hacer posible, a través de cada uno de ellos, la conexión de la central con las líneas de abonados. (No digitales, automáticas, manuales y digitales).

## 14.1 - Indicadores de infraestructura

INDICADORES	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	1	1	1	1	2	3
De ello: Digitales	1	1	1	1	2	3
Líneas telefónicas fijas instaladas	2 880	2 880	2 880	2 880	3 232	4 224
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	2 880	2 880	2 880	2 880	3 232	4 224
Teléfonos instalados de todo tipo	4 267	4 278	4 282	4 292	4 324	4 705
De ello: Residencial	3 132	3 133	3 183	3 173	3 171	3 553
Teléfonos públicos instalados	264	271	262	273	274	302

Fuente: Gerencia Territorial de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A

## 14.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

INDICADORES	Miles					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Distribución de prensa total</b>	<b>546,6</b>	<b>529,6</b>	<b>480,2</b>	<b>628,7</b>	<b>551,6</b>	<b>540,8</b>
Periódicos	462,9	481,5	464,5	497,6	464,3	489,1
Nacional	421,0	428,9	399,7	446,8	419,3	441,9
Provincial	41,9	52,6	64,8	50,8	45,0	47,2
Revistas	83,7	48,1	15,7	131,1	87,3	51,7
Revistas propias	83,7	48,1	15,7	5,4	15,6	1,6
Revistas en consignación	-	-	-	125,7	71,7	50,1

Fuente: Empresa de Correos

### 14.3- Indicadores de infraestructura

INDICADORES	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de líneas instaladas	U	4 292	4 300	4 310	4 315	4 664	5 898
De ellas:							
Líneas instaladas red fija	U	2 880	2 880	2 880	2 880	3 232	4 224
De ellas: Líneas instaladas digitales		2 880	2 880	2 880	2 880	3 232	4 224
Líneas en servicio TFA	U	1 412	1 416	1 430	1 429	1 424	1 365
Por ciento de digitación	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Líneas en servicio sector residencial	U	3 132	3 133	3 183	3 173	3 171	3 553
Densidad telefónica(solo Fija)	x 100 hab	3,08	3,08	3,08	3,22	3,25	3,51
Teléfonos para hipoacústicos	U	1	1	1	1	1	-
Área Wifi	U	-	-	-	-	1	1
Salas de navegación	U	1	1	1	2	2	2
De ellas:							
En ETECSA	U	1	1	1	1	1	1
Joven Club	U	-	-	-	1	1	1

### 14.4 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

	Unidad					
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Palma	8	8	8	8	8	8

Fuente: Empresa de Correos

## CAPÍTULO 15 EDUCACIÓN

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación, desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarcan los indicadores fundamentales de la educación, incluyendo el número de círculos infantiles, escuelas y centros de educación superior; matrícula, graduados y personal docente frente al aula. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación, así como las madres beneficiadas por los círculos infantiles.

La principal fuente de información la constituyen los modelos del SIE-N y del SIE-C de Educación.

El universo de la información de este capítulo abarca el total de los círculos infantiles, las escuelas de primaria, secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional, formación de personal pedagógico, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales son dirigidas administrativamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptas al Poder Popular y dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Educación. Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio, adscriptas a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación, el Ministerio de Educación Superior, el Ministerio de Salud Pública y otros organismos. Esta información no incluye la enseñanza militar ni los cursos dirigidos (libres).

La educación desarrolla su trabajo en tres ramas: educación preescolar, primaria y media; educación superior y otras actividades educacionales.

**Educación de adultos:** Comprende los cursos de la educación obrero campesina (EOC) 6<sup>to</sup> grado, secundaria obrero campesina (SOC) 9<sup>no</sup> grado y la facultad obrero campesina (FOC) 12<sup>mo</sup> grado, así como los centros para la enseñanza de idiomas.

**Educación especial:** Comprende los centros dedicados a la formación de niños, adolescentes y jóvenes con deficiencias mentales, sensoriales o inadaptación escolar y social.

**Educación preescolar, primaria y media:** Comprende las unidades presupuestadas dedicadas a las tareas siguientes:

- Educación y desarrollo de los niños en círculos infantiles.
- Educación preescolar que tiene como objetivo preparar al niño para su incorporación a la educación primaria.
- Educación primaria, de primero a sexto grado.
- Educación media, que comprende las educaciones secundarias básicas, preuniversitarias, técnica y profesional y formación de personal pedagógico.
- La educación preuniversitaria comprende del 10mo. al 12mo. grados.
- La educación técnica y profesional, forma técnicos medios y obreros calificados en cursos de formación completa y complementación.
- La formación de personal pedagógico comprende la formación de educadoras de círculos infantiles, maestros de preescolar, primaria y media, así como profesores de educación física.

**Educación superior:** Forma especialistas de nivel superior en universidades e institutos superiores politécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

**Educación técnica y profesional:** Prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9<sup>no</sup> o 12<sup>mo</sup> grado. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

Asimismo se incluye en esta educación las escuelas de oficios que en sus inicios se concibieron solamente para jóvenes con retraso escolar y hoy forman obreros calificados con escolaridad desde 9<sup>no</sup> hasta 12<sup>mo</sup> grado.

A continuación se ofrecen la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Asistencia promedio a círculos infantiles:** Es la cantidad media de asistencia de los niños matriculados. La asistencia promedio se calcula sumando día a día la asistencia de los niños matriculados y dividiendo el resultado obtenido entre los días del mes (excepto los domingos, días feriados y días cerrados). A partir del promedio mensual se calculan los promedios trimestrales, semestrales y anuales.

**Becarios por educaciones:** Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, educación, alimento, vestuario y albergue.

**Escuelas por educaciones:** Conjunto de alumnos en uno o varios grados o años de estudio organizados para recibir determinado nivel o tipo de educación, dado por uno o varios maestros o profesores bajo la autoridad de un director. En el caso de la educación superior es la institución dedicada a la formación de especialistas de ese nivel desglosándose en Universidades, Institutos Superiores Politécnicos e Institutos Superiores.

**Matrícula final en círculos infantiles:** Es la cantidad de alumnos matriculados el último día del período que se informa.

**Matrícula inicial:** En las educaciones preescolar, primaria y media es la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

**Niños de 0 - 5 años por 10 000 niños en esas edades:** Cantidad de niños matriculados en círculos infantiles por 10 000 niños en esas edades.

**Personal docente frente al aula por educaciones:** Personal docente que cumple funciones de maestro o profesor, incluye a los directores y subdirectores independientemente que impartan clases o no y al personal contratado.

**Personal docente por educaciones:** El personal docente comprende los maestros y profesores, directores, sub-directores, auxiliares pedagógicos y bibliotecarios. En la educación superior comprende, el personal de nivel superior con categoría docente; no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados.

**Seminernos por educaciones:** Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, además de educación, alimento y en ocasiones vestuario. En la educación superior se calcula por la capacidad de comensales.

**Tasa de escolarización:** Relación entre la matrícula de una edad o grupo de edades y la población existente en esa edad o grupo de edades.



### 15.1- Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	UM	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Círculos infantiles (en Diciembre 31)	U	8	8	8	8	8	8
Capacidad		1 253	1 253	1 253	1 253	1 253	1 253
Matrícula inicial		1 242	1 234	1 241	1 276	1 245	973
Madres beneficiadas		1 079	1 177	1 189	1 145	1 283	1 113
Asistencia promedio anual	%	88	88	88	89	82	87

### 15.2- Matrícula de círculos infantiles por años de vida

							Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	
<b>Total</b>	<b>1 242</b>	<b>1 234</b>	<b>1 241</b>	<b>1 276</b>	<b>1 245</b>	<b>973</b>	
2do año de vida	180	105	127	170	173	83	
3er año de vida	233	237	233	231	227	187	
4to año de vida	259	284	281	263	273	224	
5to año de vida	272	278	272	302	274	219	
6to año de vida	298	330	328	310	298	260	

### 15.3- Escuelas por nivel educacional

						Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>167</b>	<b>163</b>	<b>164</b>	<b>161</b>
De ello:						
Primaria	124	124	124	126	127	126
Media	31	31	28	22	22	27
Secundaria básica	15	15	15	15	15	15
Preuniversitario	8	8	5	3	3	4
Técnica y profesional	8	8	8	4	4	8
Adultos	3	3	3	3	3	4
Especial	4	4	4	4	4	4

### 15.4 - Personal docente frente al aula por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>4 087</b>	<b>3 810</b>	<b>3 799</b>	<b>3 642</b>	<b>3 514</b>	<b>2 627</b>
Prescolar	312	311	354	350	305	122
Primaria	1 780	1 713	1 710	1 548	1 562	1 171
Media	1 601	1 515	1 461	1 462	1 340	1 208
Secundaria básica	788	743	746	793	744	642
Preuniversitario	414	380	335	267	251	238
Técnica y profesional	399	392	380	402	345	328
Adultos	202	88	89	86	113	-
Especial	192	183	185	196	194	126

### 15.5- Matrícula inicial por educaciones y cursos

						Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>20 202</b>	<b>19 209</b>	<b>18 653</b>	<b>18 239</b>	<b>18 133</b>	<b>18 433</b>
Preescolar	837	948	990	1 096	1 161	1 461
Primaria	8 841	8 360	8 083	8 025	7 949	7 949
Media	9 040	8 373	8 100	7 358	7 241	7 241
Secundaria básica	4 206	4 254	4 258	4 148	4 050	4 050
Preuniversitario	1 885	1 600	1 467	1 433	1 428	1 428
Técnica y profesional	2 949	2 519	2 375	1 777	1 763	1 763
Especial	509	507	560	563	484	484
Adultos	975	1 021	920	1 197	1 298	1 298

## 15.6 - Graduados por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2010/2011	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>4 840</b>	<b>4 628</b>	<b>4 924</b>	<b>4 472</b>	<b>4 304</b>	<b>4 210</b>
Primaria	1 435	1 493	1 475	1 354	1 428	1 399
Urbana	...	...	...	...	...	932
Rural	...	...	...	...	...	467
Media	2 679	2 881	2 876	2 916	2 593	2 589
Secundaria Básica	1 297	1 398	1 373	1 359	1 394	1 375
De ello: En el Campo	...	...	...	...	...	173
Preuniversitario	773	845	488	409	505	434
De ello: En el Campo	...	...	...	...	...	102
Técnica y profesional	609	638	1 015	1 148	694	780
Técnico Medio	...	...	...	...	...	132
Obrero Calificado	...	...	...	...	...	648
Adultos	664	214	540	160	214	197
Educación Obrero Campesina	23	9	18	-	9	12
Secundaria Obrero Campesina	128	13	26	10	20	6
Facultad Obrero Campesina	437	157	428	105	108	118
Idiomas	76	35	68	45	52	52
Alfabetización	-	-	-	-	25	9
Especial	62	40	33	42	69	25

## 15.7 - Becarios por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	Curso 2016/17	
<b>Total</b>	<b>502</b>	
Media	502	
Secundaria básica	242	
Preuniversitario	112	
Técnica y profesional	148	
De ello: Técnico medio	14	

## **CAPÍTULO 16**

# **SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL**

### **INTRODUCCIÓN**

El presente capítulo muestra cifras estadísticas sobre los indicadores de salud pública y asistencia social.

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, puestos médicos, clínicas estomatológicas, laboratorios estomatológicos, laboratorios de higiene y epidemiología y microbiología, laboratorios de prótesis dental y ortopédica, unidades médicas especiales, así como los balnearios medicinales y otras unidades. También incluye el servicio de cruz roja, los bancos de sangre y los hogares maternos.

La asistencia social comprende las funciones relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales. Incluye los hogares de ancianos, hogares para inválidos, hogares de ciegos y hogares para personas con defectos mentales, entre otros.

Los servicios médicos se prestan en forma escalonada, con tres niveles de atención según el grado de complejidad de las unidades que le prestan: atención primaria, secundaria y terciaria.

Los servicios de atención primaria están representados fundamentalmente por los médicos de familia, policlínicos, hospitales rurales, puestos médicos y clínicas estomatológicas, donde mediante servicios básicos de medicina, pediatría, obstetricia, ginecología, estomatología, enfermería y saneamiento ambiental, se brinda atención preventivo-curativa a la población organizada por sectores.

El sistema de atención primaria apoyado por los servicios del nivel secundario y terciario, tales como los hospitales municipales, provinciales y los institutos de investigación conforman una estructura regionalizada que crea una interrelación entre ellas garantizando los recursos de todo el sistema en forma óptima y racional.

La fuente de la información que aparece en este capítulo es el SIE-C de Salud Pública.

### **EL SISTEMA DE SALUD PÚBLICA EN CUBA**

El Sistema Nacional de Salud se basa en los principios de salud pública socialista, mediante los cuales se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las instituciones dedicadas tanto a la asistencia médica como a la asistencia social.

La dirección administrativa del Sistema Nacional de Salud corresponde a los órganos locales del Poder Popular según la localización geográfica de las instalaciones, mientras que la dirección metodológica corresponde al Ministerio de Salud Pública, organismo rector único de las funciones comprendidas en el sistema.

Este sistema cuenta con instalaciones para la asistencia médica y social de la población, de las cuales más del 60 por ciento corresponden a servicios primarios tales como policlínicos, hospitales rurales, puestos médicos y clínicas estomatológicas.

Las principales funciones asignadas al Sistema Nacional de Salud son:

- . Atención médica y estomatológica
- . Protección del medio ambiente
- . Asistencia social

- . Formación de recursos humanos para la salud
- . Producción y distribución de medicamentos e instrumental médico
- . Investigaciones biomédicas y de gestión
- . Actividades científicas
- . Información médica
- . Estadísticas de salud
- . Planificación de salud

Las estadísticas de salud se dividen en dos grandes grupos:

- a) Las estadísticas sanitarias.
- b) Las estadísticas económicas.

**Los indicadores de las estadísticas sanitarias comprendidos en este capítulo son:**

Consultas externas y en cuerpo de guardia, ingresos, inmunizaciones, donaciones de sangre, incidencia por enfermedades de declaración obligatoria y las principales causas de muerte por grupos poblacionales.

**Los indicadores de las estadísticas económicas que se brindan son:**

Personal facultativo, las unidades de servicio y la dotación normal de camas, cada una con corte territorial para el último año.

El universo de la información contenida en el capítulo corresponde a la mayoría de los servicios prestados por los centros asistenciales del Sistema Nacional de Salud.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

**Hospitales:** Son aquellas instituciones médicas dotadas de camas permanentemente preparadas y demás recursos necesarios para el ingreso y adecuada atención preventivo-curativa, especializada o no, de presuntos enfermos, traumatizados y parturientas, donde los mismos reciben tratamiento, alimentación y vestuario mientras permanecen ingresados y cuyo promedio de estadía es mayor de dos días, y que los servicios de observación, el diagnóstico, el tratamiento y la prevención añaden o no servicios de docencia e investigación..

**Dotación normal de camas:** Número de camas destinadas al cuidado permanente de pacientes internados, que han sido dotadas de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, es decir, camas - presupuestadas.

**Camas reales:** Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia, para trabajo de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electrocardiogramas, investigaciones radiográficas o de laboratorio, bancos de sangre, recuperación, recién nacidos normales - estén o no junto a la madre -, los trabajadores que residen en el hospital y las camas de hospitales de día. No existen camas para acompañantes.

**Promedio de camas reales:** Es el resultado de dividir los días - camas de un período determinado entre el número de días del período. Se expresa en números enteros.

**Ingreso:** Es la persona que ha sido admitida en una unidad de asistencia médica para su tratamiento o albergue, y que pasa a ocupar una plaza o cama real en dicha institución.

**Consulta externa:** Es la visita al médico que realiza una persona sana o enferma, con el propósito de obtener un diagnóstico, un tratamiento, o medidas preventivas de enfermedades o fomentadoras de salud y los controles de salud efectuados en el policlínico o por el médico de la familia.

**Consultas en cuerpos de guardia:** Son las consultas médicas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica.

**Total BCG:** Antituberculosa.

**Triple(DPT):** Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T).

**Triple(PRS):** Papera(P), Rubeola(R), Sarampión(S).

**Donante de sangre:** Es la persona que acude a una unidad de salud y ofrece su sangre para que sea utilizada en una acción preventiva, diagnóstica y terapéutica.

**Incidencia:** Medida de la frecuencia de las enfermedades que comenzaron durante un período definido.

**Tasa de incidencia:** Relación entre el número de enfermedades que comenzaron en un período definido y la población expuesta a contraer dichas enfermedades.

**Mortalidad Materna total:** Incluye la Mortalidad Materna Directa, Mortalidad Materna Indirecta y Mortalidad Materna por otras causas. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, implantada en nuestro país a partir del primero de enero del año 2000.

**Tasa de mortalidad materna total:** Relación entre el número de defunciones maternas y la cantidad de nacidos vivos, en un área geográfica para un período determinado.

## 16.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre

AÑOS	Unidad				
	Médicos	De ello: Médicos de familia <sup>(a)</sup>	Estoma- tólogos	Enfermeras y auxiliares <sup>(b)</sup>	Técnicos y auxiliares
2011	644	397	130	930	...
2012	693	451	153	892	...
2013	755	491	179	822	...
2014	832	591	193	886	...
2015	889	596	199	918	...
<b>2016</b>	<b>921</b>	<b>689</b>	<b>199</b>	<b>888</b>	<b>468</b>

<sup>(a)</sup> Hasta el año 2015 solo se reflejaban los ubicados en la comunidad.

<sup>(b)</sup> Incluye personal en funciones de dirección

## 16.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS	Unidad			
	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
2011	644	202	130	1 001
2012	693	184	153	833
2013	755	166	179	698
2014	832	151	193	649
2015	889	141	199	629
<b>2016</b>	<b>921</b>	<b>135</b>	<b>199</b>	<b>626</b>

## 16.3 - Médicos de la familia según ubicación, año 2016

MUNICIPIOS	Unidad								
	Total	Sector urbano	Sector rural	Zona montaña	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Reserva	Otros
Total	689	70	35	26	-	-	-	31	527

#### 16.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

	Unidad					
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>174</b>	<b>169</b>	<b>169</b>	<b>169</b>	<b>169</b>	<b>169</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Hospitales	2	2	2	2	2	2
Generales	1	1	1	1	1	1
Ginecobstétricos	1	1	1	1	1	1
<b>Otras unidades de asistencia médica</b>	<b>169</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>164</b>
Policlínicos	5	5	5	5	5	5
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1	1
Hogares Maternos	2	2	2	2	2	2
Bancos de Sangre	1	1	1	1	1	1
Otras unidades <sup>(a)</sup>	160	155	155	155	155	155
<b>Asistencia social</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Hogares de ancianos	1	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	2	2	2	2	2	2

<sup>(a)</sup> Incluye consultorios médicos

#### 16.5 - Otros indicadores de Salud Pública seleccionados

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Promedio de camas reales	676	656	656	656	656	628
Asistencia médica	254	234	234	234	234	206
De ello: Hospitales	254	234	234	234	234	206
Asistencia social	422	422	422	422	422	422
Ingresos	6 465	9 649	10 238	9 225	10 879	98 340
De ello: Hospitales	6 465	9 649	10 238	9 225	10 879	90 933
Consultas médicas	1 041 405	1 105 461	1 054 763	925 316	1 339 967	1 316 697
Hospitales	36 430	51 010	79 149	86 199	86 067	34 913
Policlínicos <sup>(a)</sup>	965 463	1 054 451	975 614	839 117	1 253 900	1 281 784
Total consultas estomatológicas	277 471	251 219	256 275	334 221	294 762	343 150

<sup>(a)</sup> Incluye consultorios médicos

#### 16.6 - Tasa de mortalidad materna, al cierre del 31 de diciembre

	Por 100 000 nacidos vivos					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Palma Soriano	-	-	55,0	-	-	-



## 16.7 - Tasa de mortalidad infantil

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Palma Soriano	7,8	2,2	5,0	5,7	5,0	4,0

## 16.8 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Palma Soriano	7,8	8,8	6,6	4,3	2,2	10,9

## 16.9 - Índice de bajo peso al nacer, años seleccionados

Por 100 nacidos vivos

CONCEPTO	1998	2006	2010	2014	2015	2016
Palma Soriano	8,1	6,4	6,5	5,5	5,9	5,1

## 16.10 - Donantes y donaciones de sangre por 100 habitantes y por 100 ingresos hospitalarios.

Unidad

CONCEPTO	Total	Donaciones aptas		
	de donantes	Número	Por 100 Habitantes	Por 100 Ingresos
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	5 194	4 989	4,0	36,6
2014	5 041	4 924	4,0	53,4
2015	4 977	4 894	3,9	46,7
<b>2016</b>	<b>4 904</b>	<b>4 852</b>	<b>3,9</b>	<b>44,7</b>

## CAPÍTULO 17

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en Palma Soriano.

Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 mm y salas de vídeo; las emisiones totales de la radio y la televisión; cantidad de emisoras por territorio y la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

La fuente de información procede de los modelos del Sistema de Información Estadístico de Cultura (SIE-C) y del Instituto de Radio y Televisión (ICRT).

Todas las manifestaciones artístico-culturales son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura, a través de sus Institutos y Consejos Nacionales, aunque administrativamente las Instituciones Culturales que clasifican por este sector están adscriptas al Poder Popular (las de carácter local), y al Ministerio de Cultura (las de carácter nacional) y a otros organismos de la Administración Central del Estado.

Las emisoras locales están adscriptas al Poder Popular, aunque reciben del ICRT el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Asistentes:** Se considera al total de personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales o a las funciones cinematográficas.

**Cines de 35 mm:** Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio al cierre del año. Comprenden el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre.

**Cines de 16 mm:** Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio con equipos de 16 mm, en forma estacionaria o móvil.

**Salas de Vídeo:** Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del período. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnica de vídeo, que incluye televisor, vídeo beam, video-caseteras, entre otros.

**Oferta Artístico Cultural:** Es el conjunto de actividades artístico-culturales que brindan las diferentes instalaciones dedicadas al desarrollo y representación de las diferentes manifestaciones del arte y la cultura.

**Funciones:** Son las representaciones ante el público de programas, independientemente de las manifestaciones culturales (función artística) o de exhibición de películas (función cinematográfica) de que se trate.

**Emisión:** Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del espacio, ondas (hertzianas) o corriente eléctrica a través de cables. El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

**Bibliotecas Públicas:** Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de una comunidad, independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

**Museos:** Establecimientos públicos acondicionados a los fines de asumir las funciones de conservar, investigar, estudiar y exponer permanentemente un conjunto de elementos de valor cultural.

**Exposiciones:** Se refiere a la exhibición de obras artístico-culturales, presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas y dirigidas por los órganos culturales del Poder Popular o el Ministerio de Cultura. Incluye las gestadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no así las de otros organismos ajenos al ámbito cultural.

**Teatro:** Son instalaciones adecuadas para la presentación de espectáculos que requieren de escenarios. Cuentan además con 500 o más lunetas. Son unidades independientes.

**Salas Teatro:** Son instalaciones con igual objetivo que los teatros, pero con capacidad menor de 500 lunetas o asientos.

**Casas de la Cultura:** Son locales adecuados, destinados a desarrollar actividades artístico-culturales, contribuyendo así a la formación estética de la población. Estos locales pueden contar con una sala teatro, local de ensayo, biblioteca, galerías para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios clases y conferencias, talleres y local para artes manuales y domésticas.

**Casas de la Trova:** Son locales acondicionados para las representaciones de los trovadores. En estos locales también se ejecutan funciones de música campesina.

**Galerías de Arte:** Son locales acondicionados específicamente para exponer transitoriamente obras de arte, y en los cuales existen las condiciones que requiere esta actividad, como son: espacios adecuados para la exhibición, buena iluminación, personal adecuado y condiciones ambientales entre otros.

## 17.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	4	4	1	1	1	1
Salas de video	3	3	3	2	2	3
Museos <sup>(a)</sup>	2	2	2	1	1	1
Bibliotecas	5	5	5	5	5	5
Librerías	2	1	1	1	2	2
Casas de cultura	4	3	3	3	4	4
Galerías de arte	1	-	1	1	1	1

Fuente: Dirección Provincial y Municipal de Cultura

<sup>(a)</sup> Cantidad de museos en servicio, atendidos por la Dirección Municipal de Cultura

## 17.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por consejos populares, año 2016

CONSEJOS	Unidad				
	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
La Cuba	1	-	1	1	1
Nito Ortega	-	-	1	-	-
Dos Rios	-	-	-	-	1
Dos Palmas	-	-	-	-	1
Aguacate	-	-	-	-	1
Ramón de Guaniniao	-	-	1	-	1

  

CONSEJOS	Unidad				
	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
La Cuba	2	-	-	1	1
Dos Rios	-	-	-	1	-
Dos Palmas	-	-	-	1	-
Aguacate	-	-	-	1	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura y Oficina Municipal de Estadística e Información de Palma Soriano

### 17.3 - Asistentes a actividades artístico culturales

	Miles					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:						
Cines de 35 mm	4,6	3,8	-	-	...	35,2
Salas de video	3,8	0,7	3,8	5,3	...	11,0
Asistentes a funciones de:						
Música	2 308,5	3 496,9	3 014,7	4 013,6	4 385,8	468,1
Espectáculos	...	...	...	...	...	...
Teatro	162,0	211,0	223,0	281,8	282,8	...
Danza	112,3	119,7	171,6	196,4	458,3	...
Visitantes a:						
Exposiciones profesionales	19,4	19,1	19,9	32,5	32,9	62,9
De ellas: Galerías de arte	19,4	19,1	19,9	32,5	32,9	62,9
Museos	28,0	30,1	60,5	20,8	6,7	25,0
Usuarios de bibliotecas	...	...	...	...	...	67,2
Casas de cultura	...	...	...	...	...	1 567,8

Fuente: Dirección Provincial y Municipal de Cultura

### 17.4 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de grupos y/o solistas	U	1 426	1 366	1 452	1 471	1 451	107
Número de integrantes	U	14 472	12 232	14 321	14 455	14 462	588
Número de actividades	M	15,6	13,7	13,2	14,6	16,3	17,1
Número de asistentes	M	4 211,2	138,8	1 514,1	1 557,1	1 555,2	1 567,8

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

### 17.5 - Indicadores de biblioteca y museos

INDICADORES	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Bibliotecas públicas</b>							
Número de unidades en servicio	U	5	5	5	5	5	5
Fondo bibliotecario en servicio	M	35,2	34,1	30,8	31,6	32,1	21,9
Número de servicios prestados	M	66,1	69,2	54,5	74,2	74,7	93,3
Personal bibliotecario	U	...	...	...	...	...	27
<b>Museos</b>							
Total de museos	U	2	2	2	2	2	2
Número de museos en servicio	U	2	2	2	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	28,0	30,1	60,5	20,8	6,7	30,7

Fuente: Dirección Provincial y Municipal de Cultura

## 17.6 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de emisoras radiales	U	1	1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por radio	h	2 109	2 133	5 440	5 461	5 447	5 425
Número de canales de televisión	U	-	-	-	-	1	1
Horas totales de emisión por televisión	h	-	-	-	-	1 295	1 228

Fuente: Dirección Provincial de Radio y Tele Turquino

## 17.7 - Joven club de computación por consejos populares

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
La Cuba	2	2	2	2	2	2
Oscar Lucero	1	1	1	1	1	1
Nito Ortega	1	1	1	1	1	1
Dos Rios	1	1	1	1	1	1
La Ceiba	1	1	1	1	1	1

Fuente: Joven Club de Computación y Oficina Municipal de Estadística e Información de Palma Soriano

## CAPÍTULO 18

# DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, correspondientes a la participación en competencias sociales y escolares, al personal deportivo pedagógico y a los practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física.

Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como fuente principal la información captada por el SIE-C del INDER.

La información comprende las Empresas y Unidades Presupuestadas dedicadas a las actividades relacionadas con la práctica de los deportes, eventos deportivos, actividades de entrenamiento, participación y competencias deportivas. La mayoría de estas unidades son administradas por los Órganos Locales del Poder Popular (OLPP), aunque el rector metodológico es el INDER.

A continuación la definición metodológica de los principales indicadores que aparecen en el capítulo.

**Deporte:** Es el tipo de actividad que realiza el hombre, generalmente motriz que se desarrolla como medio de satisfacción motora, recreativa e intelectual propia y para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.

**Atletas:** Son aquellas personas que practican deporte con fines competitivos.

**Participantes:** Son todos aquellos atletas que se inscriben en las competencias programadas.

**Competencias:** Son actividades fundamentales del deporte en las cuales se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva.

Las actividades competitivas comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte.

**Personal Deportivo Pedagógico:** Representa el número de personas que de acuerdo con el régimen vigente han adquirido la calificación o aptitud legal para ejercer de forma profesional como profesores, promotores, entrenadores e instructores.

**Practicantes sistemáticos del deporte:** Los practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física son las personas que practican de manera sistemática, controlada y programada, una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores o activistas, debidamente inscritos en las instalaciones deportivas y en el período normado para cada especialidad.

Este indicador excluye la matrícula de educación física del Sistema Nacional de Educación, así como la correspondiente a los círculos infantiles e incluyen:

Los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte ya sean en Grupos Masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) e instalaciones para atletas de Alto Rendimiento.

Los practicantes sistemáticos en la Cultura Física, que comprende Gimnasia Básica para la mujer, Educación Física para adultos (entre las que se incluyen los Círculos de Abuelos) y Gimnasia con el niño.

### 18.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

	Unidad
CONCEPTO	2016
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>31 217</b>
Áreas deportivas total	1 740
Cultura física total	29 477
Gimnasia básica para la mujer	2 275
Preparación física para adultos	24 632
Gimnasia con el niño	2 570

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

### 18.2 - Personal deportivo pedagógico

	Unidad
CONCEPTO	2016
<b>Cuadros deportivos total</b>	<b>754</b>
Centros combinados	211
Recreación	108
Cultura física	167
Educación física	268

Fuente: Dirección Provincial de Deporte



### 18.3 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo

DEPORTE Y SEXO	Unidad			
	2015		2016	
	Municipal	Comunitaria	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>2 748</b>	<b>13 054</b>	<b>2 538</b>	<b>11 679</b>
Mujeres	924	<b>2 509</b>	<b>676</b>	2 618
Ajedrez	860	1 413	860	1 339
Mujeres	414	458	430	617
Atletismo	432	2 222	432	1 932
Mujeres	216	892	216	633
Baloncesto	220	976	220	772
Mujeres	<b>20</b>	158	-	296
Balonmano	60	280	60	170
Mujeres	20	40	-	-
Béisbol	330	3 393	180	3 129
Mujeres	100	127	-	107
Fútbol	576	2 498	576	2 792
Mujeres	64	68	-	70
Levantamiento de pesas	-	10	-	-
Mujeres	-	2	-	-
Remo	-	120	-	-
Mujeres	-	10	-	-
Softbol	210	935	-	827
Mujeres	60	425	-	552
Voleibol	60	1 190	210	718
Mujeres	30	320	30	343
Voleibol de playa	-	17	-	-
Mujeres	-	9	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

#### 18.4 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes

Unidad				
DEPORTE	2015		2016	
	Municipal	Comunitaria	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>280</b>	<b>4 168</b>	<b>280</b>	<b>2 814</b>
Ajedrez	30	128	30	96
Atletismo	50	310	50	440
Baloncesto	80	380	80	404
Balonmano	-	-	-	40
Béisbol	-	819	-	345
Boxeo	20	430	20	108
Fútbol	-	962	-	220
Levantamiento	20	-	20	-
Softbol	-	275	-	405
Voleibol	80	864	80	756

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

#### 18.5 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes

Unidad				
DEPORTE	2015		2016	
	Municipal	Comunitaria	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>1 738</b>	<b>170</b>	<b>935</b>
Ajedrez	18	112	20	80
Atletismo	30	-	30	-
Baloncesto	60	280	60	200
Béisbol	-	770	-	250
Fútbol	-	296	-	205
Voleibol	60	280	60	200

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## CAPÍTULO 19

# PROCESO ELECTORAL

### INTRODUCCIÓN

La Asamblea Nacional del Poder Popular de la República de Cuba tiene su raíz un 10 de abril de 1869, cuando se constituye la Primera Asamblea Legislativa Cubana en los cruciales momentos en que los cubanos de entonces luchan por independizarse del yugo colonial español.

El primero de enero de 1959 triunfa la Revolución, implantándose por primera vez en Cuba un gobierno del pueblo, por el pueblo y para el pueblo. De 1959 a 1976, las funciones ejecutivas y legislativas del país son desempeñadas por el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebra el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto, y con el voto afirmativo del 97,7 por ciento de los electores, se aprueba la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año se constituye la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento) y las Asambleas Provinciales y Municipales.

**El Estado:** Por definición constitucional, Cuba es un Estado Socialista de trabajadores, independiente y soberano, organizado con todos y para el bien de todos, como república unitaria y democrática, para el disfrute de la libertad política, la justicia social, el bienestar individual y colectivo y la solidaridad humana. En la República de Cuba la soberanía reside en el pueblo, del cual dimana todo el poder del Estado. Ese poder es ejercido directamente o por medio de las Asambleas del Poder Popular y demás Órganos del Estado que de ellas se derivan.

**División Político–Administrativa:** El 9 de junio de 1878, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en seis provincias. Después, en el año 1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Político-Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud.

El 1ro. de Agosto de 2010, la Asamblea Nacional del Poder Popular aprobó la Ley Modificativa de la Ley No. 1304 de 3 julio de 1976 “Ley de la División Político Administrativa”, y con ello la Isla cuenta ahora con dos nuevas provincias, a partir del territorio de la entonces provincia de La Habana. Ellas son: Artemisa y Mayabeque. La provincia de Ciudad de La Habana recuperó su nombre histórico de provincia La Habana. Se reorganizaron municipios en las provincias de Matanzas y Guantánamo.

La nueva División Político-Administrativa toma en cuenta el desarrollo económico-social, el incremento de la población y el interés de que exista una relación más cercana entre los Órganos Locales y los Órganos Centrales del Estado y posibilita una participación más efectiva de la población en la gestión de gobierno en la instancia municipal.

## **Organización de los Órganos Locales del Poder Popular**

El Sistema del Poder Popular y el Sistema Electoral se fundamentan en cinco pilares básicos:

- El pueblo propone y nombra libre y democráticamente a sus candidatos
- Los elige mediante voto libre, igual, directo, secreto y cada elector tiene derecho a un solo voto
- Los controla sistemáticamente mediante la rendición de cuentas
- Los revoca en cualquier momento del mandato
- Los Órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones

El Poder Popular está constituido por diferentes órganos, a saber:

**Asamblea Nacional del Poder Popular:** Es el Órgano Supremo del Poder del Estado. Representa y expresa la voluntad soberana de todo el pueblo. Es el único Órgano con potestad constituyente y legislativa en la República.

**Consejo de Estado:** Es el Órgano de la Asamblea Nacional del Poder Popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 31 diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también del Consejo de Ministros.

**Asamblea Provincial del Poder Popular:** Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el Órgano Superior Local del Poder del Estado, y en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

**Asamblea Municipal del Poder Popular:** Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el Órgano Superior Local del Poder del Estado, y en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

**Consejo Popular:** El Consejo Popular es un Órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones.

Comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades e intereses de los pobladores de su área de acción. El Consejo Popular no constituye una instancia intermedia a los fines de la división político-administrativa.

Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los Delegados elegidos en las Circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

**Circunscripción Electoral:** Es una división territorial del Municipio, ningún municipio debe tener menos de 30 circunscripciones. En cada Circunscripción se elige un Delegado para integrar la Asamblea Municipal para un período de mandato de dos años y medio. La Circunscripción Electoral es la base de célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

## **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA ELECTORAL CUBANO**

El Sistema Electoral Cubano está regulado por la Ley 72, Ley Electoral, aprobada por la Asamblea Nacional del Poder Popular el 29 de octubre de 1992.

Sus características principales son:

**El Partido no propone, no nombra, ni promueve candidatos:** El Partido Comunista de Cuba no es un Partido Electoral, él es la fuerza dirigente superior de la sociedad y del Estado, por esa razón la facultad de proponer y nominar candidatos que es inherente a los partidos políticos en otros sistemas, en Cuba, por mandato de la ley la ejercen los propios electores.

**Inscripción universal, automática y gratuita de los electores:** Derecho que se ejerce con máxima facilidad a partir de los 16 años de edad. Previo a las elecciones las listas de electores se hacen públicas en cada circunscripción.

**Postulación de los candidatos por los propios electores:** Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores de las áreas en que se divide la circunscripción. Los candidatos siempre deben ser por lo menos dos y hasta ocho en cada circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para Delegados a las Asambleas Provinciales y para Diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las Organizaciones de Masas envían a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

**Inexistencia de campañas electorales, discriminatorias, millonarias, ofensivas, difamatorias y denigrantes:** Los candidatos no pueden realizar ninguna actividad a favor de su candidatura, pues esta tarea es exclusiva de las Comisiones Electorales, la que realizan con estricto contenido ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en la que se explica la importancia de ejercer el derecho al voto y los valores éticos, morales y ciudadanos que deben poseer los candidatos. Los candidatos a Delegados Provinciales y a Diputados, todos juntos, se reúnen con los electores para dialogar y examinar los temas de interés de la población y de la nación.

Todos los gastos de las elecciones son asumidos por el Presupuesto del Estado, por tanto ningún candidato tiene que aportar un sólo centavo.

**Total transparencia de los comicios:** Al iniciarse la votación los integrantes de la Mesa Electoral invitan al público a comprobar que las urnas están completamente vacías antes de proceder a sellarlas y las urnas son cuidadas por niños y jóvenes estudiantes. Al concluir la votación se realiza el escrutinio de forma pública en el propio Colegio Electoral. Además de los ciudadanos cubanos también pueden estar presentes los extranjeros que así lo deseen.

**Obligación de que todos los electos lo sean por mayoría:** El candidato sólo es electo si obtiene más del 50,0 por ciento de los votos válidos emitidos.

**El voto es libre, igual y secreto:** Se trata de un derecho constitucional. Es un derecho y deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado.

Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se desee, o se anula la boleta, o se deposita en blanco, lo que es igual a decir que se puede no votar por alguno o por ningún candidato.

**Alta participación del pueblo en las elecciones:** En todos los procesos electorales que se han celebrado desde el año 1976, han participado más del 95,0 por ciento de los electores.

## **CRONOLOGÍA DEL DESARROLLO DEL PROCESO ELECTORAL**

1. El Consejo de Estado libra la convocatoria con 90 días de antelación a la fecha en que se celebran.
2. El Consejo de Estado designa a la Comisión Electoral Nacional.
3. Constitución de la Comisión Electoral Nacional.
4. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Provinciales.
5. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Municipales.
6. Designación y constitución de las Comisiones Electorales de Distritos.
7. Designación y constitución de las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales.
8. Designación y constitución de las Comisiones Electorales de Circunscripción.
9. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Especiales.
10. Organización del Registro de Electores.
11. Publicación en lugares públicos del Registro de Electores.
12. Verificación por los electores de su inscripción en el Registro de Electores.
13. Creación de los Colegios Electorales.
14. Constitución de las Mesas Electorales.
15. Celebración del Proceso de Nominación por el pueblo de los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular.
16. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos principales, de los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales.
17. Proceso de proposiciones de precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular, por las organizaciones sociales de la sociedad civil.
18. Las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales analizan las propuestas formuladas por las organizaciones sociales.
19. Aprobación por las Comisiones de Candidaturas Provinciales y Nacional de las propuestas de precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
20. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de primera vuelta.
21. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de segunda vuelta, solamente en los lugares que lo requieran, según lo establecido por la Ley Electoral.
22. Constitución de las Asambleas Municipales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente.

23. Presentación por las Comisiones de Candidaturas Municipales a las Asambleas Municipales del Poder Popular de las propuestas de candidatos a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional, para someterlas a la aprobación de éstas, las que tienen la facultad exclusiva de nominar a los candidatos que concurrirán a las elecciones.
24. Proceso de colocación en lugares públicos, de las fotografías y datos principales de los nominados como candidatos a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional.
25. Proceso de encuentros de los candidatos a delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional con la población. En ellos la población conoce personalmente a los candidatos, éstos aprecian la realidad de cada comunidad y se intercambian opiniones, se escuchan propuestas y se ofrecen orientaciones y explicaciones sobre la situación actual y perspectiva de cada municipio, provincia y del país.
26. Celebración de las elecciones para delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
27. La Comisión Electoral Nacional verifica la validez de la elección de los diputados.
28. Las Comisiones Electorales Provinciales verifican la validez de la elección de los delegados provinciales.
29. Presentación a la población de los delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional electos.
30. Constitución de las Asambleas Provinciales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente.
31. Designación por las Asambleas Provinciales y Municipales de los Vicepresidentes y otros integrantes de los Consejos de la Administración de esas instancias.
32. Celebración de la Sesión de Constitución de la Asamblea Nacional del Poder Popular para una nueva Legislatura. En ella elige a su Presidente, Vicepresidente y Secretario. En la propia Sesión se elige al Consejo de Estado, a su Presidente, Primer Vicepresidente, demás Vicepresidentes, el Secretario y demás miembros.



## 19.1- Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular

PROCESO ELECTORAL	Unidad		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento de participación
1976	56 186	54 613	97,2
1979	61 409	60 911	99,2
1981	65 361	64 250	98,3
1984	65 435	63 641	97,3
1986	69 354	66 708	96,2
1989	73 962	73 359	99,2
1992	83 116	81 749	98,4
1995	82 806	81 551	98,5
1997	83 457	81 088	97,2
2000	85 075	83 489	98,1
2002	87 350	84 201	96,4
2005	89 097	...	.
2007	87 446	86 219	98,6
2010	97 673	90 116	92,3
2013	98 984	86 067	87,0
<b>2015</b>	<b>96 642</b>	<b>81 802</b>	<b>84,6</b>

## 19.2- Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

PROCESO ELECTORAL	Unidad		
	Total de Delegados	De ello: Mujeres	Por ciento
1976	124	14	11,3
1979	124	12	9,7
1981	125	5	4,0
1984	127	13	10,2
1986	165	20	12,1
1989	180	27	15,0
1992	181	27	14,9
1995	182	37	20,3
1997	184	40	21,7
2000	186	44	23,7
2002	171	45	26,3
2005	...	...	...
2007	174	43	24,7
2010	187	58	31,0
2013	177	59	33,3
<b>2015</b>	<b>167</b>	<b>68</b>	<b>40,7</b>

### 19.3- Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular

			Unidad
PROCESO ELECTORAL	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento de participación
1993	84 607	83 424	98,6
1998	84 158	83 318	99,0
2003	86 775	84 583	97,5
2008	92 582	85 993	92,9
<b>2013</b>	<b>96 245</b>	<b>83 807</b>	<b>87,1</b>

Observaciones: Hasta el proceso electoral de 1989 los Delegados Provinciales se elegían por un periodo de dos años y medio, en votación por las Asambleas Municipales del Poder Popular.

### 19.4- Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

			Unidad
PROCESO ELECTORAL	Total de Delegados	De ello: Mujeres	Por ciento
1992 - 1993	13	...	...
1997 - 1998	12	...	...
2002 - 2003	12	...	...
2007 - 2008	12	3	25,0
<b>2012 - 2013</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>38,5</b>

## 19.5- Elecciones de diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

PROCESO ELECTORAL	Unidad		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento de participación
1992 - 1993	84 607	83 424	98,6
1997 - 1998	84 158	83 318	99,0
2002 - 2003	86 775	84 583	97,5
2007 - 2008	92 582	85 993	92,9
<b>2012 - 2013</b>	<b>96 245</b>	<b>83 807</b>	<b>87,1</b>

## 19.6- Diputados electos a la Asamblea Nacional del Poder Popular

PROCESO ELECTORAL	Unidad		
	Total de Diputados	De ello: Mujeres	Por ciento
1992 - 1993	6	...	...
1997 - 1998	6	...	...
2002 - 2003	6	...	...
2007 - 2008	6	3	50,0
<b>2012 - 2013</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>57,1</b>

## **CAPÍTULO 20**

# **ACCIDENTES DEL TRÁNSITO**

### **INTRODUCCIÓN**

El presente capítulo muestra información estadística sobre los indicadores de accidentes del tránsito y se publica en el Anuario Estadístico de Cuba a partir de 2009, en el de la provincia de Santiago de Cuba desde el 2014, pero con la información referida al cierre del año 2013. A partir del 2015 se publican los datos referidos al municipio y se espera que en próximas ediciones se amplíe la cobertura informativa, mostrando otros indicadores de interés para la población

Los accidentes en general constituyen una de las primeras cinco causas de muerte en Cuba. Los fallecidos específicamente por accidentes del tránsito representan casi el 1,0 por ciento del total de defunciones, ya sea como usuarios de vehículos, bicicletas o peatones.

La seguridad vial constituye un aspecto de gran interés para el país. Para orientar las políticas y los recursos que consigan hacer las vías públicas más seguras, es imprescindible contar con información sobre el número de accidentes y sus consecuencias, así como de las circunstancias en las que estos se producen.

La fuente de información para este capítulo es la Unidad Provincial de Tránsito, perteneciente a la Policía Nacional Revolucionaria del Ministerio del Interior.

## 20.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito

AÑOS	Unidad		
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2013	66	8	98
2014	66	6	107
2015	67	12	128
<b>2016</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>79</b>

Fuente: Unidad Provincial de Tránsito

## 20.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

CONCEPTO	Defunciones por accidente				
	2012	2013	2014	2015	2016
Palma Soriano	...	0,12	0,09	0,18	0,12

Fuente: Unidad Provincial de Tránsito

## 20.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

CONCEPTO	Por 10 000 habitantes				
	2012	2013	2014	2015	2016
Palma Soriano	...	1,51	1,14	2,24	0,56

## 20.4 - Accidentes del tránsito y daños materiales ocasionados

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Accidentes	U	...	66	66	67	57
Daños materiales ocasionados	MP	...	20,6	33,5	...	76,8