



# ANUARIO ESTADÍSTICO LA HABANA

# 2016

## COTORRO

### EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE COTORRO 2016

EDICIÓN 2017

## Contenido

---

Capítulos:	Páginas
1. Territorio	10
2. Población	13
3. Organización Institucional	21
4. Indicadores Globales	24
5. Empleo y Salarios	27
6. Minería y Energía	34
7. Industria Manufacturera	40
8. Construcción e inversiones	45
9. Transporte	48
10. Comercio	53
11. Educación	60
12. Salud Publica y Asistencia Social	65
13. Cultura	71
14. Deporte y Cultura Física	73
15. Servicios Comunes	76

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Cotorro año 2016** de la Oficina Nacional de Estadística e Información de La Habana, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los cubanos.

El mismo consta de 16 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Indicadores Globales; Finanzas; Empleo y Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Turismo; Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física, Servicios Comunes y Accidentes del Tránsito.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la Oficina Provincial de Estadística e Información, con sus oficinas municipales en todo el país, capta información de los centros informantes directamente. No obstante, quiere dejar constancia de su reconocimiento a los Organismos de la Administración Central del Estado y otras Instituciones, que han prestado su colaboración suministrando otras valiosas informaciones.

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

El Anuario Estadístico de Cotorro 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 [director2315@otehb.co.cu](mailto:director2315@otehb.co.cu).

Oficina Nacional de Estadística e Información  
septiembre de 2017

## FUENTES DE INFORMACIÓN

---

Los datos brindados en el Anuario Estadístico 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:

- Dirección Municipal de Educación.
- Dirección Municipal de Salud.
- Instituto Cubano del Libro.
- Oficina Nacional de Estadística e Información.
- Dirección Municipal de Cultura.
- Dirección Municipal de Deporte.
- Banco Metropolitano.
- Dirección Municipal de Comunes.
- Dirección Municipal de Medicamentos.

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

## ABREVIATURAS

°C	grado Celsius	m <sup>3</sup>	metro cúbico
cabz	cabeza	m <sup>3</sup> /d	metro cúbico por día
cj	caja	µg/m <sup>3</sup>	microgramo por metro cúbico
gal	galón	M	millar, mil
g	gramo	MM	millón
Gg	gigagramo	mm	milímetro
GW.h	gigawatt hora	min	minuto
gcc/kW.h	gramo de combustible por kilowatt hora	MW	megawatt
h	hora	MW.h	megawatt hora
ha	hectárea	P	peso cubano (CUP)
hab	habitante	CUC	peso cubano convertible
hl	hectolitro	t	tonelada métrica
hm <sup>3</sup>	hectómetro cúbico	tkmb	tonelada kilómetro bruto
kcal/kg	kilocaloría por kilogramo	tcm	tonelada contenido metálico
kg	kilogramo	tcc	tonelada combustible convencional
km	kilómetro	tonDBO	tonelada demanda bioquímica de oxígeno
km <sup>2</sup>	kilómetro cuadrado	U	unidad
kW.h/c	kilowatt hora por consumidor	UM	unidad de medida
kW.h/hab	kilowatt hora por habitante	%	por ciento
m	metro		
m <sup>2</sup>	metro cuadrado		

## 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

1. Territorio	10
1.1 Superficie del municipio	12
2. Población	13
2.1 - Población residente por sexo y relación de masculinidad	15
2.2 - Población residente por grupos de edades, sexo y relación de masculinidad. Año 2016	16
2.3 - Estructura de la población por sexo y grupos de edades. Año 2016	17
2.4 - Población residente por edades simples y sexo. Año 2016	18
2.5 - Extensión superficial y densidad de población	19
2.6 - Población residente en edad laboral y fuera de laboral, por sexo	19
2.7 - Población residente menores de edad laboral y mayores de edad laboral, por sexo	19
2.8 - Componentes del crecimiento poblacional	19
2.9 - Tasa de los componentes del crecimiento poblacional	20
2.10 - Población calculada por Consejos Populares. Año 2016 (*)	20
3. Organización Institucional	21
3.1 - Entidades del municipio. Año 2016	23
4. Finanzas	24
4.1 - Indicadores generales del municipio	26
4.2 - Principales indicadores globales en las entidades del Poder Popular	26
4.3 - Principales indicadores económicos globales de las empresas en perfeccionamiento	26
5. Empleo y Salario	27
5.1 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional	33
5.2 - Salario medio mensual en las actividades estatales por clase de actividad económica	33

6. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	34
6.1 - Producción de viandas, hortalizas y granos	38
6.2 - Ventas de viandas, hortalizas y granos	39
7. Energía y Minería	40
7.1 - Consumo de los principales portadores energéticos	44
7.2 - Consumo de energía eléctrica por organismos seleccionados	44
7.3 - Consumo de combustible Diesel (GAS OIL) por organismos seleccionados	44
7.4 - Consumo de gasolina motor por organismos seleccionados	44
8. Industria Manufacturera	45
8.1 - Producción industrial de productos seleccionados (Sector Industria)	49
9. Construcción e inversiones	50
9.1 - Volumen de inversiones por componente	52
10. Transporte	53
10.1 - Indicadores de transporte por ómnibus	57
10.2 - Indicadores de transporte por camiones estatales	57
11. Comercio Interior	
11.1 - Distribución mayorista por grupos de productos	
12. Educación	63
12.1 - Indicadores generales de círculos infantiles	66
12.2 - Matrículas de círculos infantiles por años de vida	66
12.3 - Total de centros por tipo de educación del Ministerio de Educación	66
12.4 - Personal docente por educaciones del Ministerio de Educación	67
12.5 - Personal docente frente al aula del Ministerio de Educación	67
12.6 - Matrícula inicial por tipo de educación del Ministerio de Educación	67
12.7 - Graduados por tipos de educaciones del Ministerio de Educación	67
13. Salud Pública y Asistencia Social	68
13.1 - Habitantes por trabajadores de la salud	71
13.2 - Médicos de familia según lugar de ubicación	71

13.3 - Unidades de servicios de la salud	71
13.4 - Cantidad y dotación de camas en hogares maternos, de impedidos físicos y ancianos	71
13.5 - Consultas estomatológicas	72
13.6 - Donantes de sangre	72
13.7 - Personal facultativo	72
13.8 - Inmunizaciones por tipo de vacunas (Dosis)	72
14.Cultura	73
14.1 - Instalaciones culturales en servicio	75
14.2 - Instalaciones culturales en servicio por Consejo Popular. Año 2016	75
14.3 Joven Club de Computación	75
15.Deporte y Cultura Fisica	76
15.1 - Total de instalaciones deportivas	78
15.2 - Cantidad de círculos de abuelos	78
15.3 - Matrícula en círculos de abuelos	78
16.Servicios Comunales	79
16.1 - Limpieza e higiene	80
16.2 - Actividad de áreas verdes	80
16.3 - Servicios necrológicos	80
16.4 - Total de funerarias y cementerios. Año 2016	81
16.5 Total de jardines. Año 2016	81
16.6 - Total de parques por tipo	81



## **CAPÍTULO 01**

### **TERRITORIO**

#### **INTRODUCCIÓN**

El presente capítulo ofrece información sobre las principales condiciones físicas geográficas de la capital.

##### **La actual provincia de La Habana:**

Surge en 1976, con la nueva división política administrativa. Es la más pequeña de todas las provincias del país, representando el 0.6 % del total del territorio nacional.

##### **Situación geográfica y límites:**

Se encuentra en la porción noroccidental del territorio nacional, limitando al norte con el Estrecho de la Florida por el este, oeste y sur con la provincia de La Habana.

##### **Capital política y administrativa de la República:**

De acuerdo a la división político administrativa, se divide en 15 municipios; de ellos los más densamente poblados son: Centro Habana, La Habana Vieja, Diez de Octubre y Plaza de la Revolución, siendo este último donde se localizan la mayoría de los Organismos.

##### **Perfil geográfico:**

**Relieve:** Predomina el de llanura y en ocasiones de llanuras onduladas, en cuanto a la hidrología, la vegetación y la fauna original, han sido notablemente modificadas por la acción del hombre.

**Suelos:** Predominan mayoritariamente los calizos pardos, rojos pardos tropicales, siendo fértiles para algunos cultivos (frutos menores, caña y pastos)

**Principal río:** El Almendares con una longitud de 49.8 km, situado en la vertiente norte, con una cuenca de 402 km<sup>2</sup>.

**Mayor elevación:** Alturas de Bejucal Madruga - Limonar cuya mayor elevación son las Tetas de Managua localizada en el municipio Arroyo Naranjo, con una altura de 210 m sobre el nivel del mar.

**Embalses de mayor capacidad:** Ejército Rebelde con 52 000 000 m<sup>3</sup>, además se encuentran: La Coca, La Zarza y Bacuranao con 11 800 000, 17 400 000 y 14 600 000 m<sup>3</sup> respectivamente.

**Lugares de interés revelante:**

- La Habana Vieja: declarada Patrimonio de la Humanidad
- La Plaza de la Revolución
- Tribuna Antimperialista “ José Martí “
- Aeropuerto Internacional “José Martí “
- Necrópolis de Colón
- Palacio de las Convenciones
- Expocuba
- Centro de Investigaciones Genéticas y Biotecnología
- Instituto de Investigaciones “Carlos J. Finlay”
- Bahía de La Habana: donde se encuentra el mayor puerto del país
- Parque Cultural Recreativo “Vladimir Ilich Lenin”
- Jardín Botánico Naciona.

**Perfil Económico:**

Están representadas todas las actividades económicas con predominio de los sectores de: Industria, Turismo, Comercio, Transporte, Administrativos y Servicios.

1.1 - Superficie del municipio

CONCEPTO	UM	Total
Área	km²	65,90

## CAPÍTULO 02 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 de La Habana en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por provincias, municipios, zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales: el sexo y la edad.

Contiene además informaciones sobre la densidad de población por provincias, el número de habitantes de sus capitales y el movimiento natural, es decir: el número y las tasas de los nacimientos, defunciones generales e infantiles, los matrimonios y divorcios y la población media.

Se ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores, así como la importante información sobre la esperanza de vida al nacimiento y otras edades. Los últimos cuadros se encuentran referidos a los movimientos migratorios interno y externo de la población.

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que hablar de “estimaciones” de población, se esté en presencia de “cálculos” de población. A partir del año 2003 el desglose por sexo, edades y zona urbana o rural de la población residente en los municipios de La Habana adquiere características muy peculiares, repitiéndose el procedimiento para los años sucesivos. Desde entonces, se ha venido aplicando la ecuación compensadora para la población residente a nivel de cada edad, sexo y zona de cada municipio, de manera que sobre la base de la población inicial que se tenía a una edad determinada, para un sexo determinado, para una zona determinada, de un municipio determinado, se tuvieron en cuenta los eventos ocurridos a lo largo del año para calcular la población residente al cierre de dicho año.

Una vez obtenida la población de cada edad, de cada sexo, de cada zona y de cada municipio, se obtuvo por sumatoria la población de ambos sexos de cada edad, de cada zona y de cada municipio. Después se procedió a la sumatoria de ambas zonas obteniéndose: ambos sexos de ambas zonas para cada edad en cada municipio. Finalmente se obtuvo por sumatoria de todas las edades los totales de cada sexo y de ambos sexos, los totales de cada zona y de ambas zonas, así como los totales municipales. Por sumatoria de los totales municipales se obtuvo el total provincial. Finalmente por suma de municipios se obtiene el total nacional.

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

**Población residente:** Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División Político Administrativa (DPA), que se informa.

**Población media:** Se obtiene por la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se utiliza como denominador en el cálculo de las tasas. Producto de la semi-suma, se presentan pequeñas diferencias en los totales, por sexo, zona y edades.

**Estructura por sexo, edad y 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.

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

**Población en edad laboral:** Corresponde a la población masculina de 17 a 63 años y la femenina de 17 a 58 años.

**Tasa anual de crecimiento:** Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; para las cifras calculadas anualmente, el valor se obtiene considerando la población al 31 de diciembre del año para el cual se realiza el cálculo y la población del año anterior. En cuanto a las proyecciones, se considera el período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado.

**Relación de dependencia de la edad:** Es la relación entre la población infantil y adulto mayor con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

$$RDE = \frac{J+V}{A} * 1000$$

Donde: J (infantil) = población de 0 – 14 años

V (adultos mayores) = población de 60 y más años

A (adultos) = población entre 15 – 59 años

El valor del indicador conduce a una aproximación de la carga o presión sobre los recursos laborales de un territorio dado y su tendencia está asociada al proceso de envejecimiento poblacional.

**Movimiento natural:** Se designa por movimiento natural, aquel que se identifica con los hechos vitales que ocurren en una población, es decir: aquellos hechos relacionados con el comienzo y fin de la vida del individuo, con los cambios de estado civil que pueden ocurrirle durante su existencia, y las acciones jurídicas que modifican una determinada situación personal legal. Comprende nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios.

**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 determinados, 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.

**Nacidos vivos:** Se considera nacido vivo el producto de la concepción que, independientemente de la duración del embarazo, sea expulsado o extraído completamente del cuerpo de la madre y que después de esta separación respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como palpitaciones del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo, sometido a la acción de la voluntad, se haya o no cortado el cordón umbilical y esté o no adherido a la placenta.

**Defunciones:** Se designa como defunción, la desaparición definitiva de todo signo de vida con posterioridad al nacimiento vivo. Por su clasificación se presentan las siguientes:

**De menores de 1 año:** Es aquella defunción que ocurre después del nacimiento vivo hasta antes que se cumpla un año de vida.

**Totales:** Como su nombre lo indica incluye las defunciones de todas las edades desde 0 días, hasta la edad W.

**Perinatales:** Incluye las defunciones fetales (de 500 gramos o más de peso) y las defunciones neonatales precoces (menores de 7 días de vida).

**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.

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 dentro de un mismo país.

## 2.1 - Población residente por sexo y relación de masculinidad

AÑOS	Población residente (U)			Relación de Masculinidad (varones por 1 000 hembras)
	Total	Varones	Hembras	
2010	74 670	36 914	37 756	978
2011	74 973	37 125	37 848	981
2012	75 848	37 332	38 516	969
2013	77 868	38 264	39 604	966
2014	78 653	38 635	40 018	965
2015	79 589	39 101	40 488	966
2016	80 383	39 427	40 956	963

## 2.2 - Población residente por grupos de edades, sexo y relación de masculinidad. Año 2016

EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Varones	Hembras	
<b>Total</b>	80 383	39 427	40 956	<b>963</b>
0-4	4 627	2 347	2 280	1 029
5-9	4 208	2 189	2 019	1 084
10-14	4 285	2 207	2 078	1 062
15-19	5 218	2 720	2 498	1 089
20-24	5 424	2 768	2 656	1 042
25-29	6 162	3 199	2 963	1 080
30-34	5 513	2 728	2 785	980
35-39	4 347	2 254	2 093	1 077
40-44	6 007	3 045	2 962	1 028
45-49	6 570	3 116	3 454	902
50-54	7 660	3 550	4 110	864
55-59	5 286	2 493	2 793	893
60-64	4 425	2 102	2 323	905
65-69	3 412	1 558	1 854	840
70-74	2 838	1 300	1 538	845
75-79	2 042	850	1 192	713
80-84	1 230	540	690	783
85 y más	1 129	461	668	690

### 2.3 - Estructura de la población por sexo y grupos de edades. Año 2016

EDADES	Por ciento		
	Total	Varones	Hembras
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
0-4	5,8	6,0	5,6
5-9	5,2	5,6	4,9
10-14	5,3	5,6	5,1
15-19	6,5	6,9	6,1
20-24	6,7	7,0	6,5
25-29	7,7	8,1	7,2
30-34	6,9	6,9	6,8
35-39	5,4	5,7	5,1
40-44	7,5	7,7	7,2
45-49	8,2	7,9	8,4
50-54	9,5	9,0	10,0
55-59	6,6	6,3	6,8
60-64	5,5	5,3	5,7
65-69	4,2	4,0	4,5
70-74	3,5	3,3	3,8
75-79	2,5	2,2	2,9
80-84	1,5	1,4	1,7
85 y más	1,4	1,2	1,6



## 2.4 - Población residente por edades simples y sexo. Año 2016

							Unidad
EDAD	Total	Varones	Hembras	EDAD	Total	Varones	Hembras
0	894	435	459	43	1 370	682	688
1	961	491	470	44	1 401	699	702
2	885	458	427	45	1 342	644	698
3	1 014	520	494	46	1 252	598	654
4	873	443	430	47	1 286	626	660
5	911	455	456	48	1 338	637	701
6	924	491	433	49	1 352	611	741
7	865	447	418	50	1 500	690	810
8	758	391	367	51	1 478	679	799
9	750	405	345	52	1 624	747	877
10	727	388	339	53	1 585	741	844
11	781	416	365	54	1 473	693	780
12	853	452	401	55	1 248	573	675
13	925	446	479	56	1 186	585	601
14	999	505	494	57	1 017	473	544
15	1 055	549	506	58	925	423	502
16	1 040	540	500	59	910	439	471
17	1 013	546	467	60	978	460	518
18	1 122	599	523	61	864	440	424
19	988	486	502	62	940	425	515
20	1 104	559	545	63	867	414	453
21	1 103	566	537	64	776	363	413
22	998	490	508	65	745	345	400
23	1 090	581	509	66	742	355	387
24	1 129	572	557	67	640	289	351
25	1 265	661	604	68	648	300	348
26	1 240	651	589	69	637	269	368
27	1 270	646	624	70	602	286	316
28	1 248	645	603	71	604	282	322
29	1 139	596	543	72	585	257	328
30	1 171	586	585	73	507	233	274
31	1 156	539	617	74	540	242	298
32	1 085	542	543	75	447	178	269
33	1 096	552	544	76	442	190	252
34	1 005	509	496	77	459	186	273
35	783	427	356	78	362	150	212
36	856	440	416	79	332	146	186
37	806	419	387	80	313	134	179
38	855	440	415	81	271	123	148
39	1 047	528	519	82	240	101	139
40	1 035	519	516	83	217	98	119
41	1 084	583	501	84	189	84	105
42	1 117	562	555	85 y más	1 129	461	668

## 2.5 - Extensión superficial y densidad de población

CONCEPTO	UM	2016
Extensión Superficial	km <sup>2</sup>	65,90
Densidad de Población	hab/km <sup>2</sup>	1 219,8

## 2.6 - Población residente en edad laboral y fuera de laboral, por sexo

Unidad

CONCEPTO	2016
En Edad Laboral	
<b>Total</b>	<b>52 194</b>
Varones	26 886
Hembras	25 308
Fuera de Edad Laboral	
<b>Total</b>	<b>28 189</b>
Varones	12 541
Hembras	15 648

## 2.7 - Población residente menores de edad laboral y mayores de edad laboral, por sexo

Unidad

CONCEPTO	2016
Menores de Edad Laboral	
<b>Total</b>	<b>15 215</b>
Varones	7 832
Hembras	7 383
Mayores de Edad Laboral	
<b>Total</b>	<b>12 974</b>
Varones	4 709
Hembras	8 265

## 2.8 - Componentes del crecimiento poblacional

	Unidad
CONCEPTO	Total
Población al 31/12/2015	79 589
Nacimientos	854
Defunciones	701
Altas Total	2 055
Bajas Total	1 414
Saldo Total	641
Población al 31/12/2016	80 383

## 2.9 - Tasa de los componentes del crecimiento poblacional. Año 2016

CONCEPTO	UM	2016
Población Media (Unidad)	U	79 986
Tasa Media Anual de Crecimiento (por	%	9,93
Tasa Bruta de Natalidad (por 1 000)	%	10,68
Tasa Bruta de Mortalidad (por 1 000)	%	8,76
Tasa de Saldo Migratorio Externo (por	%	-3,91
Tasa del Saldo Migratorio Total (por 1 000)	%	8,01
Tasa del Crecimiento Natural (por 1 000)	%	1,91

## 2.10 - Población calculada por Consejos Populares. Año 2016 (\*)

	Unidad
CONSEJO POPULAR	Población
<b>Total</b>	<b>80 383</b>
San Pedro-Centro Cotorro	23 711
Santa María del Rosario	3 962
Lotería	13 796
Cuatro Caminos	8 922
Magdalena-Torriente	19 399
Alberro	10 593

(\*) Estimada según resultados del Censo de Población y Viviendas 2012.

## CAPÍTULO 03

### ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

#### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene el total de entidades que tiene la provincia, distribuidas por Municipios, Sectores y Organismos radicadas en el territorio al cierre del 2014.

Se entiende por entidad a toda persona jurídica con patrimonio propio e independencia operativa y a las unidades presupuestadas. Como se comprenderá las entidades producen la casi totalidad de los bienes y servicios que existen en el país y conforman el universo de centros informantes.

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

Las entidades estatales son las Empresas, Organizaciones Económicas Estatales, (OEE), las Unidades Presupuestadas (UP), inscritas en el Registro Estatal de Empresas 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, fraternales y religiosas) se inscriben en el Registro de Asociaciones del Ministerio de Justicia (MINJUS)

Las Fundaciones no se registran hasta el momento.

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 del Comercio.

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

A los fines estadísticos consideramos **Empresas**, a las empresas estatales, uniones, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, empresas mixtas y sociedades mercantiles de capital 100 % cubano.

**Empresas estatales, uniones y organizaciones económicas estatales (OEE):** Son diferentes formas organizativas de la producción que crea el Estado para la administración de la mayor parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista, con el objetivo de satisfacer las necesidades sociales. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio, ejerciendo el derecho de posesión, disfrute y disposición de sus bienes. Constituyen los eslabones fundamentales de la organización y funcionamiento de la economía nacional. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas, las que se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Las empresas estatales, las uniones y la mayor parte de las OEE son autofinanciadas, debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos obteniendo una ganancia.

**Bancos estatales:** Son instituciones financieras estatales que tienen carácter autónomo, personalidad jurídica y patrimonio propio. Están autorizadas a captar depósitos, incluidos depósitos a la vista, a colocar los recursos captados, intermediar en operaciones de cobros y pagos y prestar servicios afines. Son autofinanciadas, debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos obteniendo una ganancia.

**Empresas Mixtas:** Compañía mercantil cubana que adopta la forma de sociedad anónima por acciones nominativas, en la que participan como accionistas uno o más inversionistas nacionales y uno o más inversionistas extranjeros. Su funcionamiento se norma por la Ley para la Inversión Extranjera de septiembre de 1995. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

**Sociedad Mercantil de capital 100 % cubano:** Son formas organizativas de la producción, que se estructuran como sociedades anónimas de capital totalmente nacional. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

En las **cooperativas** se incluyen, Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC).

**Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA):** Son entidades económicas que representan una forma avanzada y eficiente de la producción socialista, con patrimonio y personalidad jurídica propios, constituidas con la tierra y otros bienes aportados por los agricultores pequeños, a la cual se integran otras personas para lograr una producción agropecuaria sostenible. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

**Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Son la asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización. Tienen personalidad jurídica y responden por sus actos con su patrimonio. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

**Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

**Las Unidades Presupuestadas:** Son las entidades mediante las cuales el Estado administra directamente parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y presta sus servicios sociales, como la educación y la salud pública y organiza su administración interna. No tienen personalidad jurídica civil aunque sí son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado al cual aportan sus ingresos de tenerlos.

Detentan patrimonio estatal. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas y se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Incluye además las organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.

En la economía actúan otras entidades, además de las personas naturales, pero su importancia relativa es mucho menor, entre las cuales pueden mencionarse las sucursales de empresas extranjeras, las empresas de capital totalmente extranjero y las instituciones sin fines de lucro.

### 3.1 - Entidades del municipio. Año 2016

MUNICIPIO	Inscriptas en el municipio					Unidad
	REEUP <sup>(a)</sup>		REANE <sup>(b)</sup>		REUCO <sup>(c)</sup>	
	Empresas	Unidades Presupuestadas	CPA <sup>(d)</sup>	CCS <sup>(e)</sup>	UBPC <sup>(f)</sup>	
Cotorro	12	15	-	10		1

<sup>(a)</sup> Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas

<sup>(b)</sup> Registro Estatal de Entidades Agropecuarias No Estatales

<sup>(c)</sup> Registro Estatal de Unidades Básicas e Producción Cooperativa

<sup>(d)</sup> Cooperativa de Producción Agropecuaria

<sup>(e)</sup> Cooperativas de Créditos y Servicios

<sup>(f)</sup> Unidad Básica de Producción Cooperativas

## **CAPÍTULO 04**

### **FINANZAS**

#### **INTRODUCCIÓN**

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

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

Estadísticas monetarias y financieras de Banco Metropolitano.

Estadísticas de los ingresos y gastos del presupuesto de la Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

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

#### **Ingresos y Egresos monetarios de la Población:**

Las cifras de sus partidas permiten caracterizar el conjunto de relaciones monetario-financiero de la población con las empresas, unidades presupuestadas e instituciones estatales, tanto en efectivo como de carácter crediticio, que se obtiene a través de la circulación monetaria ofrecida por BANDEC.

#### **Ingresos monetarios:**

Comprende todas las formas de ingresos monetarios percibidos directamente por la población en sus relaciones con el Estado. Excluye las relaciones monetarias entre la población, así como los ingresos en especie y en forma de servicios que se brinden gratuitamente.

#### **Salario y otras remuneraciones:**

Comprende salarios y otras formas de remuneraciones a los trabajadores.

#### **Ingresos monetarios del sector privado y cooperativo:**

Contiene el ingreso de los campesinos privados y los ingresos del sector privado no agropecuario. Se incluyen además los ingresos de los cooperativistas y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa.

#### **Otros ingresos monetarios:**

Comprende los ingresos provenientes de la Seguridad Social y la Asistencia Social, los Estipendios a estudiantes, Ingresos en el Sistema Financiero Crediticio y Otros ingresos monetarios.

#### **Egresos monetarios:**

Contiene las diferentes erogaciones de la población en la adquisición de bienes, servicios y por diferentes pagos financieros en sus relaciones con el Estado y el Sistema Bancario.

**Egresos monetarios en bienes y servicios:**

Comprende los gastos de la población en la adquisición de bienes y servicios en el comercio minorista, la alimentación pública y la red de establecimientos que presentan servicios a la población.

**Otros egresos monetarios:**

Comprende los gastos en el Sistema Financiero Crediticio, así como las obligaciones contraídas y aportes voluntarios, es decir, los aportes de la población que van a engrosar el Presupuesto, así como aquellos gastos que se destinan a asegurar bienes personales, la liquidación de préstamos y créditos y las cuotas a las instituciones sociales.

**Evolución de la liquidez de la población:**

Contiene el aumento o disminución del remanente de dinero en poder de la población (variación del efectivo), así como la variación en las cuentas de ahorro popular.

**Evolución de la liquidez acumulada:**

Constituye la suma del efectivo en circulación y los ahorros ordinarios.

**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.

**Presupuesto Gobierno Central:** Contiene los ingresos y gastos de los Organismos de la Administración Central del Estado y sus entidades subordinadas y otros compromisos que asume el Estado centralizadamente, contiene además las transferencias al resto del presupuesto del sistema, para equilibrar las diferencias entre gastos e ingresos, al ser el único con capacidad fiscal para endeudarse.

**Presupuestos Gobiernos Locales:** Incluye los presupuestos de los municipios y el propio de la provincia para las actividades de subordinación provincial.



#### 4.1 - Indicadores generales del municipio

INDICADOR	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Producción mercantil	MP	408 863,8	410 082,2	443 159,3	583 482,9	.....
Ingreso de la Unidad Presupuestada	MP	26 689,0	3 229,5	2 967,4	2 573,0	4 740,7
Ventas netas de bienes y servicios	MP	444 489,2	447 156,9	472 948,3	391 223,5	530 161,5
De ellas: en divisa	MCUC	110 524,2	97 045,4	98 621,8	93 335,4	.....
Del total: Producciones	MP	359 504,4	353 102,7	388 970,7	.....	.....
De ello: en divisa	MCUC	83 484,2	71 895,2	74 364,7	.....	.....
Ventas minoristas	MP	224,3	299,6	262,3	.....	.....
Ventas de gastronomía	MP	565,8	...	678,3	.....	.....
De ellas: en divisa	MCUC	...	...	...	.....	.....
Ventas mayoristas	MP	31 694,4	...	41 515,8	.....	.....
De ellas: en divisa	MCUC	6 362,9	...	4 713,1	.....	.....
Promedio de trabajadores total	U	13 953,0	13 745,0	12 838,0	12 661,0	11 964,0
Salarios y sueldos devengados	MP	77 404,1	74 757,5	92.350,1	108 448,8	52 459,7
Salarios Medio	MP	462,3	453,2	599,5	713,8	752,4

#### 4.2 - Principales indicadores globales en las entidades del Poder Popular

MUNICIPIO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Producción mercantil	MMP	...	...	...	...	...
Ventas netas de bienes y servicios	MMP	...	...	...	...	...
Promedio de trabajadores	U	6 604	6 713	6 319	6 478	6 293
Salario devengado	MMP	36,2	36,9	41,9	45,0	44,8

#### 4.3 - Principales indicadores económicos globales de las empresas en perfeccionamiento

INDICADOR	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Producción Mercantil	MMP	201,2	210,0	82,1	314,4	...
Valor Agregado	MMP	67,7	78,2	82,4	...	127,2
Promedio de Trabajadores	U	3 209	32 030	2 273	2183	2161
Salario Medio Mensual	P	466,5	469,7	647,3	1 137,5	3 510,2
Productividad	P	21 093,1	24 434,9	36 237,4	...	227 925,3

## **CAPÍTULO 05**

### **EMPLEO Y SALARIOS**

#### **INTRODUCCIÓN**

Este capítulo presenta datos sobre la fuerza de trabajo, su distribución por grupos sociales, categoría ocupacional, salario devengado y/o salario medio.

La fuente de estos datos es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) brindados por las Empresas y Unidades Presupuestadas del Sector Estatal Civil. También a través del este sistema se capta información a determinadas instituciones y Organismos que permiten conocer el número de trabajadores en el Sector Privado.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de algunos indicadores** relacionados en este capítulo:

#### **Total de Ocupados de la Economía:**

Comprende el total de las 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 en:

Empresas, Unidades Presupuestadas e Instituciones del Sector Estatal Civil.

El Sector Cooperativo

El Sector Privado.

#### **Trabajador Estatal:**

Comprende las personas que trabajan en Empresas o Unidades Presupuestadas del Sector Estatal Civil, percibiendo una remuneración en forma de salario o sueldo.

#### **Pequeño Agricultor:**

Comprende las personas que trabajan la tierra que tienen en posesión legal ya sea como propietario o como usufructuario, incluye a los ayudantes familiares no remunerados.

#### **Cooperativista:**

Personas agrupadas en cooperativas de producción agropecuaria.

#### **Trabajador Asalariado Privado:**

Comprende las personas que trabajan en un centro de carácter privado y recibe una remuneración en forma de salario, sueldo, comisiones o pago destajo. Incluye a los transportistas privados, trabajadores de asociaciones e instituciones privadas, incluidas las religiosas, así como trabajadores cubanos.

#### **Trabajador por Cuenta Propia:**

Comprende las personas que ejercen por cuenta propia una profesión u oficio alguno y no tienen vinculación laboral con entidad estatal alguna.

**Categoría Ocupacional:**

Constituye una forma de agrupar fuerza de trabajo enmarcando los conjuntos de trabajadores en ocupaciones y características de trabajo de naturaleza similar. Las diferentes categorías en que se agrupa la fuerza de trabajo son las siguientes:

**Obreros:**

Son los trabajadores que directa e indirectamente a través de los medios de trabajo, modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objetivo de trabajo y el producto acabado.

**Técnicos:**

Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas e industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el Territorio Nacional o en el extranjero.

Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros etc.

**Administrativos:**

Son los trabajadores que desarrollan bajo la supervisión de un jefe, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal.

Ejemplo: Secretarías, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina etc.

**De servicio:** Son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales, ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, personal gastronómico, entre otros.

**Dirigentes:** Son los trabajadores que planifican, organizan, coordinan o dirigen bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas las actividades de organismos, asociaciones, empresas, unidades, direcciones, departamentos o secciones, ejemplo: ministros, presidentes, vice-presidentes, directores, jefes de departamentos, jefes de sección, administradores, entre otros.

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

**Promedio de hombres – días perdidos por accidentes de trabajo:** Mide la relación que existe entre el número de días perdidos, por lesiones incapacitantes durante un período dado y el número de lesiones por accidentes de trabajo, se calcula por la siguiente fórmula:

$$PD = \frac{D}{N} \quad PD = \text{Promedio días perdidos.}$$

D= Cantidad total de hombres días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

**Índice de incidencia:** Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada 1 000 trabajadores expuestos a riesgo, se determina por la fórmula siguiente:

$$II = \frac{N \times 1\,000}{T} \quad II = \text{Índice de incidencia}$$

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

T= Promedio de trabajadores total en el período considerado.

**Índice de frecuencia:** Mide la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada 1 000 000 de hombres horas de exposición a riesgo, se expresa.

$$IF = \frac{N \times 10^6}{H} \quad F = \text{Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes}$$

N= Número de lesiones incapacitantes Producidas en el período considerado.

H= Número de hora realmente trabajadas al riesgo durante el período.

**Coeficiente de mortalidad:** Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por 1 000, se determina de la siguiente forma.

$$CM = \frac{F \times 1\,000}{N}$$

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 1 000 lesionados.

F= Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

## **Seguridad Social.**

### **Prestaciones a Largo Plazo**

**Pensión por edad:** Pensión que se paga a todo trabajador por razón de su edad y años de servicio, por el resto de su vida. La cuantía de esta pensión se obtiene de aplicar al salario promedio anual de los trabajadores un porcentaje que varía de acuerdo a los años de servicio prestados.

**Pensión por invalidez total:** Se otorga cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impidan continuar trabajando así como que el trabajador tenga una capacidad residual de trabajo notoriamente reducida que le impida desempeñar con asiduidad un empleo y sostenerse económicamente.

**Pensión por muerte del trabajador:** La muerte del trabajador o la presunción de su fallecimiento por desaparición, origina para su familia el derecho a pensión, tanto cuando el trabajador se encuentre en el servicio activo o pensionado por edad o por invalidez total o parcial.

Las pensiones por edad, invalidez total y muerte, incluyen rentas vitalicias del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA). Pago por compra de fincas a campesinos imposibilitados a trabajar en el campo (INRA). Desarrendamientos y Decreto Ley No. 65 (Cooperativas de Producción Agropecuarias). También se incluye Decreto 132 (Sector Artístico), rentas vitalicias de la Reforma Urbana y Decretos Leyes No. 89, 90, 91 de 1985 (Hechos Relevantes, Internacionalistas, Combatientes de la Clandestinidad y el Ejército Rebelde)

### **Prestaciones a Corto Plazo**

**Subsidios por enfermedad, accidentes y maternidad:** Cuando el trabajador presenta una enfermedad de origen común o profesional o sufra un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laborar, así como las trabajadoras que se encuentran en estado de gestación, que a partir de las 34 semanas de embarazo y hasta 12 semanas posteriores al parto recibirán un subsidio de acuerdo a lo establecido en la Ley vigente, a partir del 2004 esta licencia se incluye en **otras**. Incluye sector privado.

**Pensión por invalidez parcial:** Se concede cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impida continuar en su trabajo, pero le permita laborar en otro de menor salario y, excepcionalmente, mantenerse en el mismo trabajo con una jornada reducida, así como también si requiere someterse a tratamiento de rehabilitación intensivo o de larga duración, o requiere recibir cursos de calificación o recalificación. A partir del mes de abril de 1986 según Resolución No. 18 de 1986 del Comité Estatal de Finanzas, el financiamiento y control de las prestaciones a corto plazo pasó a cargo de las entidades estatales.

**Prestación complementaria:** Abarca a los indemnizados a cargo de la Ley de Reforma Agraria la Resolución No. 1813 del Comité Estatal del Trabajo y Seguridad Social (CETSS) del 11 de Diciembre de 1982 (Resolución No. 258/67 derogada) y Ley No. 1258 del 5 de diciembre de 1973. La primera ampara a los trabajadores que se les autoriza a recibir cursos diurnos otorgándoseles un estipendio no reintegrable y la segunda es una subvención que se otorga a ex-indemnizados por la Segunda Ley de Reforma Agraria, que presenten necesidad económica.

**Resolución No. 8/92 del CETSS:** Ampara a los trabajadores enfermos por tuberculosis en fase activa, a los que se les paga el 100 por ciento de su salario por el tiempo que dure su afección (deroga la Resolución No. 675 del Comité Estatal del Trabajo y Seguridad Social del 6 de noviembre de 1969).

**Otras:** Incluye rentas vitalicias, pensiones caja de resarcimiento, subsidios del Ministerio de la Industria Azucarera (MINAZ) años 1972, 1973 y 1974 y Acuerdo Ministerio del Interior -Ministerio del Trabajo (MININT-MINTRAB) de 1971. A partir de 1992 incluye los pagos de las prestaciones por licencia de maternidad amparado por la Resolución No. 11/2001(derogada). Se incluye los pagos de las prestaciones por licencia de maternidad amparados por el Decreto Ley No. 234 "De la Maternidad de la Trabajadora", a partir del 2004, incluyendo también la licencia de maternidad en el término de las 18 semanas, que comprende 6 anteriores al parto y 12 posteriores al mismo.

**Pensión media:** Referido al importe que como promedio reciben los beneficiarios de la seguridad social según los tipos de pensión que corresponda. Se determina a partir del cociente: importe total/ cantidad de casos.

## **Asistencia social**

**Gastos por asistencia social:** Son los derivados de las prestaciones monetarias, en especies y en servicios otorgados a los beneficiarios de la asistencia social, así como los derivados de las subvención a familiares de reclutas del Servicio Militar General (SMG), de los centros de entrenamiento socio laboral, de las prestaciones a combatientes, internacionalistas y familiares de mártires. También comprende otros gastos realizados a partir de las autorizaciones emitidas por la Dirección Municipal del Programa de los Trabajadores Sociales con respecto al censo y atención a niños con bajo peso, que pueden ser del tipo de prestaciones que se ofrecen gratuitamente:

**En especie:** Medicamentos, alimentación, útiles del hogar, entre otros.

**Monetarias:** Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares protegidos por las distintas disposiciones vigentes o beneficiados del régimen de asistencia social.

**Beneficiarios de la asistencia social:** Son las personas miembros de núcleos familiares que reciben protección a través de prestaciones económicas, especies y/o servicios, porque sus necesidades esenciales no estén aseguradas o que, por sus condiciones de vida o salud, requieren de la misma.

**Núcleos protegidos por la asistencia social:** Son los núcleos familiares beneficiarios de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

**Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social:** Persona de 60 años y/o más beneficiaria de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social

## 5.1 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional

CONCEPTO	Unidad			
	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>28 339</b>	<b>13 462</b>	<b>13 041</b>	<b>12 369</b>
Operarios	13 285	4 894	4 851	4 580
Técnicos	8 023	5 445	5 101	4 946
Administrativos	295	222	247	196
Servicios	5 429	2 208	2 199	2 032
Dirigentes	1 307	693	643	615

## 5.2 - Salario medio mensual en las actividades estatales por clase de actividad económica

CONCEPTO	Pesos			
	2013	2014	2015	2016
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	...	466,2	459,9	509,4
Industrias Manufactureras (Excepto Industria Azucarera)	450	585,2	939,1	807,1
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	...	...	...	...
Construcción	608,2	670,9	...	...
Comercio, Reparación de Efectos Personales	...	...	...	...
Hoteles y Restaurantes	...	...	...	...
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	532,6	626,8	682,9	615,0
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias	...	...	...	...
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	320,2	327,5	370,3	386,7
Ciencia e Innovación Tecnológica	496,2	498,3	...	...
Educación	454,1	491,1	480,9	494,7
Salud Pública y Asistencia Social	479,9	739,4	838,4	849,4
Cultura y Arte	352,7	349,0	454,8	459,0
Otras Actividades de Servicios Comunes.	532,7	524,3	536,9	536,7



## **CAPÍTULO 06**

### **MINERÍA Y ENERGÍA**

#### **INTRODUCCIÓN**

En este capítulo se presenta una selección de los principales indicadores que caracterizan la economía energética en el Sector Estatal Civil relacionados con el consumo.

La fuente de los datos que se utilizan para su elaboración responde al Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN).

A continuación se definen algunos indicadores que caracterizan la rama energética:

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

Los portadores energéticos son aquellos provistos por la naturaleza ya sea en forma directa como la energía hidráulica, eólica y solar, o después de atravesar un proceso minero como el petróleo, el gas natural, etc.

#### **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. Actualmente se utiliza el petróleo crudo para la generación de electricidad.

La energía eléctrica se manifiesta de muchas formas, existiendo la posibilidad de a partir de una determinada fuente de energía, lograr su transmisión de una manera más útil para su uso final.

#### **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.

#### **Lubricantes:**

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

Los principales productos que se obtuvieron en Cuba de la refinación del petróleo son los siguientes.

- Asfalto de Petróleo
- Gas Licuado de Petróleo
- Gasolinas
- Queroseno
- Naftas
- Diesel
- Fuel oil
- Solventes.

Consumos. Se refiere al consumo total con independencia del uso al cual se destinan.

Para este capítulo se recogen los datos captados en los portadores mas importantes, como también los consumos de los mismos pero de consumos seleccionados.

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

#### **Explotación de Minas y Canteras:**

Comprende la extracción y beneficio de minerales que se encuentran en la tierra en estado natural como son: el petróleo y gas natural, los minerales metálicos y otros minerales no metálicos.

Incluye la explotación de minas subterráneas y a cielo abierto, el funcionamiento de los pozos y todas las actividades complementarias para aprestar los minerales en bruto, tales como trituración, preparación y beneficio, que se realizan generalmente en el lugar de la extracción o en sus cercanías para mejorar la calidad y facilitar el transporte y el almacenamiento.

Excluye las operaciones de trituración, desmenuzamiento y otros tratamientos de ciertas tierras, rocas y minerales que una vez extraídos de la cantera, son procesados por la industria. De igual manera no se considera la captación, depuración y distribución de agua, ni la prospección de minerales.

#### **Energía:**

**Producción nacional de energía primaria:** Se refiere al proceso de extracción, captación o producción (siempre que no conlleve transformaciones energéticas) de portadores energéticos naturales (o primarios), independientemente de sus características.

Los portadores energéticos naturales son aquellos “provistos por la naturaleza”, ya sea en forma directa, como la energía hidráulica, eólica y solar, o después de atravesar un proceso minero, como el petróleo, el gas natural, el carbón mineral, los minerales fusionables y la geotermia, o a través de la fotosíntesis, como es el caso de la leña y los otros combustibles vegetales y de origen animal.

Los portadores naturales que se producen en Cuba y de los cuales se dispone de información estadística recopilada y sistemática son:

Petróleo Gas natural Hidroenergía Leña Productos de caña (en lo fundamental bagazo)

En el caso particular de la Hidroenergía, sus niveles de producción están estimados a partir de la energía eléctrica producida por las centrales hidroeléctricas del país, operadas en la actualidad por la Unión Eléctrica.

Con relación a la leña, se incluyen solamente los flujos comerciales de este portador estando ausentes los volúmenes que por apropiación irregular y sin control se originan en la práctica.

**Producción de energía secundaria:** Los productos resultantes de las transformaciones o elaboración a partir de portadores energéticos naturales (o en determinados casos a partir de otro portador ya elaborado) se denominan portadores elaborados (o secundarios).

Son portadores energéticos elaborados la electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal, el alcohol desnaturalizado y el gas manufacturado (o gas de ciudad).

El grupo de los derivados del petróleo incluye una amplia variedad de productos energéticos útiles que se obtienen a partir del procesamiento del petróleo en las refinerías, entre los cuales se encuentran las gasolinas, los turbocombustibles y los combustibles diesel (gasóleos) de extraordinaria demanda universal.

Los principales productos que se obtienen en Cuba de la refinación del petróleo son los siguientes:

Asfaltos Coque de petróleo y gas de refinería Diesel Fuel oil Gas licuado (GLP) Gasolinas y nafta (distintos tipos) Queroseno Solventes Turbocombustible

La mayor parte de los lubricantes se producen a partir del procesamiento de aceites básicos importados y no del petróleo como tal. En los últimos años se han ampliado algunas capacidades con el objetivo de obtener determinados cortes de aceites básicos a partir de la refinación del petróleo.

**Consumo:** Se refiere al consumo total (o consumo bruto) con independencia del uso al cual se destinan; es decir, están incluidos las cantidades utilizadas propiamente para obtener energía (uso energético final), las utilizadas para ser transformadas en otros combustibles (uso en transformación) y las que se emplean con fines no energéticos. Contienen, excepto en la electricidad las pérdidas en transportación y almacenaje.

Los consumos abarcan todos los sectores de la economía nacional incluyendo el privado y los hogares. Se incluye también dentro del consumo lo adquirido por naves y aeronaves cubanas en tránsito internacional.

**Generación bruta de energía eléctrica:** Se refiere a la generación de energía eléctrica, incluyendo el insumo, de todas las plantas eléctricas de servicio público o de instalaciones generadoras de otros productores.

Las plantas de servicio público son aquellas cuyo objetivo es la producción, transmisión, venta en bloque o comercialización de la electricidad.

Los autoproductores son entidades que producen electricidad como subproducto de otra actividad, con el objetivo de cubrir su propio consumo. En lo fundamental, son plantas diseñadas para la cogeneración pertenecientes a entidades del sector industrial. El mayor autoprodutor de electricidad es la industria del azúcar a partir, principalmente, del bagazo de caña.

**Grupos electrógenos:** Equipos formados por un motor primario de combustión interna y un generador sincrónico de corriente alterna acoplados mecánicamente para producir energía eléctrica. Pueden consumir fuel, diesel o gas natural. Estos dispositivos pueden estar **sincronizados** al Sistema Electro- Energético Nacional (SEN) para solucionar los déficit de potencia y contingencias, **aislados** (pertenecientes a la UNE) para suministrar energía eléctrica en lugares donde no llegue la red eléctrica nacional o **de emergencia**, ubicados en una entidad para operar en caso de fallo, desconexión o insuficiencias del fluido eléctrico proveniente de la red nacional.

Consumo específico de combustible (base 10000 kcal/kg.): Se refiere al consumo de combustible por unidad de energía eléctrica generada en las empresas de servicio público, considerando todos los combustibles utilizados en esta producción.

Potencia instalada: Se refiere a la potencia activa máxima continua, que es capaz de entregar un bloque o unidad generadora medida en los terminales del generador.

La capacidad instalada de una central eléctrica o de una empresa, está determinada por la sumatoria de las capacidades instaladas en todas sus unidades generadoras.

**Consumo de energía eléctrica:** Se refiere al consumo de electricidad registrado por todos los sectores de la economía (incluyendo el privado) y con independencia de la fuente de origen (servicio público o autoproductores). Comprende también el insumo en generación y las pérdidas por lo que el consumo total, resulta igual a la generación bruta total del país.

**Consumo promedio mensual:** Es el consumo medio por mes que tienen las entidades públicas o el sector residencial, a partir de lo facturado a los consumidores por la Unión Eléctrica en el año.

**Nivel de electrificación:** Representa el porcentaje de viviendas con electricidad, independientemente de la vía de acceso.

## 6.1 - Consumo de los principales portadores energéticos

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Energía eléctrica	GW.h	229,6	217,3	194,9	209,5	166,9
Petróleo combustible (Fuel Oil)	Mt	15,3	15,7	14,5	13,3	11,6
Combustible diesel (Gas Oil)	Mt	4,1	4,3	4,9	3,9	3,7
Gasolina motor total	Mt	0,7	0,3	0,2	0,2	0,5
Gasolina motor regular	Mt	0,6	0,3	0,2	0,2	0,4
Gasolina motor especial	Mt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Aceites lubricantes	t	374,4	455,7	456,2	446,6	429,0
Grasas lubricantes	t	17,8	13,2	14,1	12,9	11,8

## 6.2 - Consumo de energía eléctrica por organismos seleccionados

ORGANISMOS	2012	2013	2014	2015	2016
Gigawatt hora					
<b>Total</b>	<b>226,6</b>	<b>214,1</b>	<b>192,4</b>	<b>207,2</b>	<b>196,9</b>
De ello:					
Sidero Mecánico	148,1	141,4	124,6	135,5	132,0
Ministerio de la Industria Básica	49,1	43,9	45,9	51,2	46,2
Ministerio de la Industria Ligera	0,1	...	...	...	0,2
Ministerio de la Industria Alimenticia	21,5	20,6	21,9	20,2	18,5
Ministerio de la Construcción	7,8	8,2	...	...	...

## 6.3 - Consumo de petróleo combustibles (FUEL OIL) por organismos seleccionados

ORGANISMOS	2012	2013	2014	2015	2016
Toneladas					
<b>Total</b>	<b>15 282,5</b>	<b>15 656,9</b>	<b>14 530,5</b>	<b>13 300,3</b>	<b>11 557,8</b>
De ello:					
Sidero Mecánico	10 465,3	11 341,3	10 220,0	9 569,0	8 229,6
Ministerio de la Industria Básica	183,2	80,5	8	76,0	0,8
Ministerio de la Industria Ligera	6,4	...	...	.....	....
Ministerio de la Industria Alimenticia	4 627,6	4 235,1	4 223,4	3 655,3	3 327,4

#### 6.4 - Consumo de combustible Diesel (GAS OIL) por organismos seleccionados

ORGANISMOS	Toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>3 292,5</b>	<b>3 394,3</b>	<b>3 442,2</b>	<b>3 207,9</b>	<b>2 970,6</b>
De ello:					
Sidero Mecánico	1 311,0	1 314,9	1 368,7	1 289,8	1 020,7
Ministerio de la Industria Básica	45,2	45,8	39,8	38,9	57,5
Ministerio de la Industria Ligera	5,3	...	...	47,8	42,6
Ministerio de la Industria Alimenticia	1 817,1	1 911,4	2 033,7	1 831,4	1 849,8
Ministerio de la Construcción	113,9	112,2	...	...	...

#### 6.5 - Consumo de gasolina motor por organismos seleccionados

ORGANISMOS	Toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>407,2</b>	<b>398,1</b>	<b>319,0</b>	<b>391,9</b>	<b>352,5</b>
De ello:					
Sidero Mecánico	99,4	96,3	86,8	92,8	71,2
Ministerio de la Industria Básica	16,2	15,6	12,2	40,7	39,7
Ministerio de la Industria Ligera	4,2	...	...	7,4	6,1
Ministerio de la Industria Alimenticia	214,0	214,6	220,0	253,0	235,5
Ministerio de la Construcción	73,4	71,6	...	...	...

## **CAPÍTULO 07**

### **INDUSTRIA MANUFACTURERA**

#### **INTRODUCCIÓN**

En este capítulo ofreceremos una panorámica acerca de los indicadores fundamentales que se producen en el sector Industria, el cual comprende entre sus actividades principales las que a continuación se relacionan:

- Industria extractiva
- Industria manufacturera
- Reparación y restauración de la producción industrial y mantenimiento de la maquinaria y equipo industrial.

#### **Industria extractiva:**

Es la encargada de realizar la extracción de minerales que se encuentran en la naturaleza en los tres estados: líquido, sólido o gaseoso. En nuestra provincia no resulta significativa esta actividad.

#### **Industria manufacturera:**

Realiza la transformación mediante procesos físicos y químicos de materiales orgánicos e inorgánicos dando paso a la conformación de nuevos productos. Esta industria contempla el montaje y ensamblaje de parte de algunos productos, producciones de piezas de repuesto y de partes de maquinarias y equipos.

Corresponden a la industria manufacturera de la provincia las siguientes actividades:

- Industria del combustible
- Metalurgia ferrosa y no ferrosa
- Industria electrotécnica y electrónica
- Industria de productos metálicos
- Industria química
- Industria del papel y la celulosa
- Industria gráfica
- Industria de elaboración de la madera
- Industria de materiales de la construcción
- Industria textil
- Industria de confecciones
- Industria del cuero
- Industria azucarera
- Industria alimentaria
- Industria pesquera
- Industria de bebidas y tabacos

### **Industria restaurativa:**

La industria restaurativa es la encargada de realizar la reparación y restauración de la producción industrial y mantenimiento de la maquinaria y equipo industrial y está representada por la Industria de Maquinarias y Equipos no Eléctricos y por la Industria de la Electrotécnica y la Electrónica.

El mayor peso de la actividad industrial del territorio se localiza en las ramas siguientes:

- Combustible
- Alimentaria
- Bebidas y tabacos

Con el objetivo de ilustrar esta producción industrial mostramos un conjunto de tablas que recogen los principales indicadores físicos que caracterizan las actividades fundamentales en nuestra provincia.

El universo de la información ofrecida está comprendido básicamente por las entidades cuyas actividades fundamentales son industriales, abarcando la pesca, la explotación de minas y canteras, las industrias manufactureras y el suministro de electricidad y gas. Es por esto que en la tabla 7,1 la cual agrupa una selección de indicadores de estas entidades, la información está desglosada por Nomenclador de Actividades Económicas (NAE), es decir, está dividida en cuanto a la actividad económica a la que se subordinan.

También se incluyen indicadores específicos del Poder Popular y de las Empresas Mixtas y Sociedades Mercantiles de la provincia.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de algunos indicadores relacionados** en este capítulo:

### **Producción total:**

Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa. Es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo la producción en proceso.

### **Captura bruta total de pesca:**

Comprende toda la actividad de captura que se realiza en el país por el Ministerio de la Industria Pesquera u otra entidad, independientemente de la especie. En la acuicultura es la actividad de captura de especies acuícolas, mientras que en la plataforma es la captura de especies marinas. En otras especies no incluye la morralla.

### **Fundición ferrosa**

Comprende las producciones del hierro y sus aleaciones como por ejemplo la fundición del acero y el acero inoxidable (constituye la producción de hierro refinado donde se elimina el carbono hasta determinado nivel).



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

#### **Industria extractiva:**

Es la encargada de realizar la extracción de minerales que se encuentran en la naturaleza en los tres estados: líquido, sólido o gaseoso. En nuestra provincia no resulta significativa esta actividad.

#### **Industria manufacturera:**

Realiza la transformación mediante procesos físicos y químicos de materiales orgánicos e inorgánicos dando paso a la conformación de nuevos productos. Esta industria contempla el montaje y ensamblaje de parte de algunos productos, producciones de piezas de repuesto y de partes de maquinarias y equipos.

Corresponden a la industria manufacturera de la provincia las siguientes actividades:

- Industria del combustible
- Metalurgia ferrosa y no ferrosa
- Industria electrotécnica y electrónica
- Industria de productos metálicos
- Industria química
- Industria del papel y la celulosa
- Industria gráfica
- Industria de elaboración de la madera
- Industria de materiales de la construcción
- Industria textil
- Industria de confecciones
- Industria del cuero
- Industria azucarera
- Industria alimentaria
- Industria pesquera
- Industria de bebidas y tabacos

#### **Industria restaurativa:**

La industria restaurativa es la encargada de realizar la reparación y restauración de la producción industrial y mantenimiento de la maquinaria y equipo industrial y está representada por la Industria de Maquinarias y Equipos no Eléctricos y por la Industria de la Electrotécnica y la Electrónica.

El mayor peso de la actividad industrial del territorio se localiza en las ramas siguientes:

- Combustible
- Alimentaria
- Bebidas y tabacos

Con el objetivo de ilustrar esta producción industrial mostramos un conjunto de tablas que recogen los principales indicadores físicos que caracterizan las actividades fundamentales en nuestra provincia.

El universo de la información ofrecida está comprendido básicamente por las entidades cuyas actividades fundamentales son industriales, abarcando la pesca, la explotación de minas y canteras, las industrias manufactureras y el suministro de electricidad y gas. Es por esto que en la tabla 7,1 la cual agrupa una selección de indicadores de estas entidades, la información está desglosada por Nomenclador de Actividades Económicas (NAE), es decir, está dividida en cuanto a la actividad económica a la que se subordinan.

También se incluyen indicadores específicos del Poder Popular y de las Empresas Mixtas y Sociedades Mercantiles de la provincia.

A continuación se ofrece la definición metodológica de algunos indicadores relacionados en este capítulo:

**Producción total:**

Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa. Es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo la producción en proceso.

**Captura bruta total de pesca:**

Comprende toda la actividad de captura que se realiza en el país por el Ministerio de la Industria Pesquera u otra entidad, independientemente de la especie. En la acuicultura es la actividad de captura de especies acuícolas, mientras que en la plataforma es la captura de especies marinas. En otras especies no incluye la morralla.

**Fundición ferrosa**

Comprende las producciones del hierro y sus aleaciones como por ejemplo la fundición del acero y el acero inoxidable (constituye la producción de hierro refinado donde se elimina el carbono hasta determinado nivel).

## 7.1 - Producción industrial de productos seleccionados (Sector Industria)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
<b>INDUSTRIA MINERA Y METALÚRGIA FERROSA</b>						
Barras de Acero	t	82 626,1	63 381,1	62 327,5	68 483,5	36 365,4
Palanquillas de Acero	t	116 067,9	111 554,3	113 106,2	121 776,8	78 325,4
Acero al Carbono	t	129 645,4	124 437,0	123 510,0	132 904,0	86 497,0
<b>INDUSTRIA QUÍMICA</b>						
Oxígeno	Mm <sup>3</sup>	25 766,0	27 394,3	26 273,7	29 591,1	27 236,7
Medicamentos Excl, Veterinarios	MP	22 876,8	39 570,0	48 714,9	109 617,4	101 247,1
<b>INDUSTRIA TEXTIL</b>						
Tejidos totales terminados	Mm <sup>2</sup>	174,8	...	...	...	....
<b>INDUSTRIA ALIMENTARIA</b>						
Leche fluida	t	-	...	...	...	....
Yogurt natural	t	4 841,3	4 352,4	4 303,1	4 665,5	4 826,1
Yogurt de soya	t	29 692,6	26 036,0	24 950,1	16 906,4	10 285,0
Helados	Mgls	4 103,5	4 203,5	4 525,2	4 281,9	4 748,1
Pan	t	154,9	131,5	...	...	...
<b>INDUSTRIA DE BEBIDAS Y TABACOS</b>						
Cervezas	hl	233 506,4	209 470,0	201 002,4	200 257,5	167 074,0

## **CAPÍTULO 08**

# **CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES**

### **INTRODUCCIÓN**

Este capítulo ofrece la información de las viviendas terminadas por organismos municipios y estatales. Además se brinda una, relación de grupos de obras concluidas en la provincia

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

#### **Viviendas:**

Se refiere a la edificación que se construye con fines de alojamiento permanente o temporal. Esta 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 le concluyeron la totalidad de los trabajos constructivos según la documentación técnica, es decir, aquellas que han alcanzado el ciento por ciento de ejecución física con respecto a su valor total.

#### **Inversiones:**

En las tablas que se incluyen muestra la ejecución física de las inversiones por componentes tecnológicos de la inversión que son:

Construcción y Montaje, Equipos y Otros, inversiones por Municipios, Organismos y Volumen de Inversiones por Actividad Económica.

Los datos que se presentan son reportados, a través de los modelos del Sistema Estadístico Nacional (SIEN), a salida de empresas, unidades presupuestadas, empresas mixtas, sociedades de capital totalmente extranjero, así como cualquier otra entidad que previamente se determine y que tenga asignado plan de ejecución de las inversiones para el año, emitido por el Ministerio de Economía y Planificación.

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.

Los trabajos de Construcción y Montaje agrupan dos actividades.

#### **Construcción Civil:**

Conjunto de trabajos destinados a crear una edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como instalación de redes de transmisión y distribución de energía eléctrica y comunicaciones.

#### **Montaje de equipos:**

Son las operaciones dirigidas a situar, fijar y acoplar equipos y maquinarias tecnológicas energéticas de carga, de transporte e incluye todas las instalaciones y complementos necesarios para su puesta en explotación.

**Equipos:**

Comprende los equipos de producción nacional o de importación que pueden ser tecnológicos, energéticos de carga, transporte de comunicaciones y otros. Se considera la cantidad de los equipos con independencia que requieran trabajos de montaje o no.

**Otros:**

Comprende las partidas de inversión que no corresponden a construcción civil, equipos o al montaje de los mismos dentro de estos trabajos se encuentran: gastos de preparación, capacitación, adiestramiento, documentación tecnológica requerida para las pruebas de puesta en explotación, ampara igualmente trabajos de prospección geológica, perforación de pozos de petróleo y gas acumulación en la agricultura, silvicultura, ganadería, dotación de libros ,obras de artes plásticas y aplicadas , objetos valiosos, animales para la exhibición, herramientas necesarias para la habilitación inicial de las inversiones.

### 8.1 - Volumen de inversiones por componente

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>7,0</b>	<b>16,6</b>	<b>49,2</b>	<b>50,3</b>
Construcción y Montaje	2,2	0,7	1,0	31,8	32,1
Equipos	8,6	5,9	12,9	16,9	7,1
Otros	2,2	0,4	2,6	0,5	11,1
Fondo Básico Puesto en Explotación	3,8	-	22,4	-	-

## CAPÍTULO 09

# TRANSPORTE

### INTRODUCCIÓN

La información de transporte abarca los principales indicadores que caracterizan este sector, también incluyen datos de volúmenes físicos, valor, equipos, así como su explotación. El Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) es la fuente para dicha información.

Como actividad fundamental se encargan del traslado de mercancías y personas, operaciones portuarias o que prestan diferentes servicios directamente relacionados con dicho transporte como: Aprovechamiento de buques y aeronaves, Salvamento, Consignaciones de carga, entre otros, por lo que las empresas conforman estos datos. Además de informaciones sobre algunas tareas que son realizadas por empresas no transportistas, por lo que el transporte no es su actividad fundamental.

El transporte de carga mediante camiones no incluye información sobre los camiones operados por empresas no transportistas como las de distribución al comercio mayorista minorista.

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

#### **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 trabajando, vehículos – promedio en reparación y vehículos – promedio inactivos.

#### **Vehículos Promedio Trabajando:**

Es la suma día a día de los vehículos que hayan trabajado en las transportaciones de carga o pasajeros, según las cosas (incluyendo a los arrendados a terceros por el centro informante independientemente del tiempo que lo hagan en el día aunque no complete la jornada de trabajo.

#### **Pasajeros Transportados:**

Es el total de pasajeros transportados en los distintos medios de transporte que hayan abonado o no el importe del pasaje.

#### **Carga Transportada:**

Son los productos y/o mercancías que se trasladan de un punto de origen a otro de destino, y se expresa en toneladas métricas, considerando su peso real más el embalaje.

**Capacidad Promedio Existente:**

Se llama capacidad día existente a la suma día de la capacidad de carga estática de los vehículos estatales que forman parte del parque de equipos del centro informante.

En los camiones y remolques la capacidad de carga está determinada por la capacidad estática del equipo, definiéndose esta última como el peso máximo de carga automatizada a transportar por el equipo de una sola vez. En las rastras la capacidad de carga está determinada por la capacidad de tracción de las cuñas.

**Capacidad Promedio Trabajando:**

Es la suma día a día de la capacidad de carga estática de los vehículos que han trabajado en la actividad de transportación de carga.

**Pasajeros transportados por Cocotaxi:**

Son aquellos tomando el tiempo que el Cocotaxi está prestando servicio y se obtiene como resultado de aplicar el método que la entidad tenga establecido para conocer dicho dato.

**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 fijos, 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 continua edificada, es de hasta 40 kilómetros.

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

**Servicio interurbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vías pavimentadas, ciudades, pueblos y poblados urbanos, o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerario fijos, 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.



**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 y de la categoría del servicio.

**Servicio escolar:** Su función es la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes. Incluye a todas las personas que se le preste el servicio.

**Servicio de turismo:** Se emplea para la transportación de turistas.

**Servicio de ómnibus de centro de trabajo:** Se utiliza para la transportación de los trabajadores desde el centro de trabajo hacia sus lugares de residencia o viceversa, se utiliza además para dar servicio a la población cuando existen capacidades disponibles en su recorrido.

**Servicio de taxi:** Su objetivo es prestar servicios a la población y a los turistas, mediante el pago de lo que marque el taxímetro del vehículo, según la tarifa establecida por kilómetros.

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

**Tráfico de pasajero:** 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.

**Tráfico de carga:** Es la magnitud del trabajo en el transporte de carga combinando la carga y la distancia a que se transportan los productos y mercancías. Se expresa en millones de toneladas-kilómetros.

**Coeficiente de aprovechamiento del parque:** Es el grado de utilización de los vehículos existentes, considerando cada vehículo que trabaje independientemente de su capacidad en toneladas, plazas y del tiempo que trabaje. Representa el resultado de dividir los vehículos-promedio trabajando entre los vehículos-promedio existentes.

**Tiempo de trabajo diario de una locomotora:** Es el promedio de horas en servicio (trabajando) por una locomotora en un día.

**Recorrido diario promedio de un vagón:** Es el promedio de kilómetros recorridos por un vagón de carga (trabajando) en un día.

**Recorrido diario promedio de una locomotora:** Es el promedio de kilómetros recorridos por una locomotora en servicio (trabajando) en un día.

**Peso bruto promedio de un tren:** Es el promedio de peso de un tren de carga o de pasaje. Se expresa en toneladas.

**Velocidad comercial promedio de un tren:** Es la velocidad promedio a que se desplaza un tren, considerando tanto en circulación como en paradas para tomar carga o pasajeros.

**Carga estática por vagón:** Es la carga que como promedio se transporta en un vagón. Se expresa en toneladas.

**Vehículos promedio existentes:** Es la suma de los vehículos que tiene diariamente un centro informante, dedicado a las transportaciones de carga o pasajero. Se obtiene sumando día a día los vehículos que comprende el parque total entre los días calendario del período que se informa, los cuales pueden estar trabajando, en reparación o inactivos.

**Vehículos promedio trabajando:** Es la suma día a día de los vehículos que hayan trabajado en las transportaciones de carga o pasajeros, según los casos, entre los días calendarios del período que se informa, independientemente del tiempo que lo hagan en el día, aunque no completen la jornada de trabajo programada.

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

**Uso no público:** Comprende la carga transportada por ferrocarril y el transporte automotor de empresas del Ministerio del Azúcar y el SIME, en el caso del ferrocarril y por otros organismos en el caso de automotor.

**Carga operada:** Es el movimiento de mercancías que se transbordan de un medio de transporte marítimo, hacia las instalaciones portuarias u otro medio, sea marítimo o terrestre, y viceversa. Atendiendo al tipo de carga puede ser de importación, exportación y cabotaje.

**Buques-días en puerto:** Es el total de buques que han permanecido surtos en puerto, con vistas a realizar operaciones de carga y descarga. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido en puerto, estén o no realizando operaciones de carga y descarga. Se expresa en unidades

**Buques-días en operaciones:** Es el total de buques surtos en puerto que hayan permanecido realizando operaciones de carga y descarga durante un período de tiempo determinado. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido realizando operaciones de carga y descarga en el período que se analiza. Se expresa en unidades.

**Coeficiente de operaciones portuarias:** Expresa la eficiencia en el proceso de carga y descarga de los buques. Muestra que parte del tiempo se invierte en los trabajos de operación de las cargas, del total del tiempo que permanece el buque en puerto. Se obtiene dividiendo los buques-días en operaciones entre los buques-días en puerto. Se expresa en por ciento.

### 9.1 - Carga transportada por diferentes medios de transporte

CONCEPTO	Miles de toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
Ferroviario	544,1	523,1	551,5	604,6	425,3
Carga seca	539,5	521,0	551,5	604,6	425,3
Camiones estatales	551,4	436,7	322,8	319,8	387,6
Carga seca	262,4	253,6	254,6	247,0	319,9

### 9.2 - Indicadores de transporte por ómnibus

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Centros de Trabajo					
Vehículo Promedio Existente	36	26	41	40	41
Vehículo Promedio trabajando	29	29	33	34	29

### 9.3 - Indicadores de transporte por camiones estatales

CONCEPTO	UM	2013	2014	2015	2016
Vehículos Promedio Existente	U	255	290	279	284
Vehículos Promedio Trabajando	U	210	233	226	217
Capacidad Promedio Existente	t	1 645,9	1 882,2	1 965,9	1 853,8
Capacidad Promedio Trabajado	t	1 210,3	1 375,4	1 381,8	1 270,9

### 9.4 - Pasajeros transportados

CONCEPTO	Miles de pasajeros				
	2012	2013	2014	2015	2016
Ómnibus centro de trabajo	677,2	643,3	686,0	712,4	572,4

## **CAPÍTULO 10**

### **COMERCIO INTERNO**

#### **INTRODUCCIÓN**

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluye la Circulación de Mercancías Mayoristas, Minoristas y Alimentación Pública, así como un conjunto de Servicios Comerciales 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. Se incluyen las Sociedades Mercantiles Cubanas y Mixtas que tienen actividades de Comercio Mayorista.

La fuente utilizada es la correspondiente al Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y en lo referente a los Servicios Comerciales prestados a la población la fuente proviene de la Dirección Provincial de Servicios.

#### **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.

#### **Ventas 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, mercado de productos artesanales y farmacias entre otros), así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

#### **Ventas 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 comida, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabarets, 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 la red.

Excluye las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista se ofrece, en el comercio minorista, las ventas totales por tipos de establecimientos. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. La información referida para ambas partidas presenta el último año por municipios.

## **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, servicios personales y otros.

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

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

## **Valor de la Circulación Mercantil y Servicios a la Población:**

Comprende el valor de la circulación mercantil minorista y los servicios prestados a la población en moneda nacional y en moneda libremente convertible. La información referida al último año se presenta por municipios.

## **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 (comercio minorista, alimentación pública incluyendo comedores obreros y alojamiento), el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

Se expone en detalle la Circulación Mercantil Mayorista tanto en unidades físicas como en valor, así como con destino al Comercio Minorista y abierto por grupos de productos.

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

Venta promedio diaria: se determina dividiendo el valor total de las ventas entre los días naturales del año.  
Variación anual: se determina dividiendo el total del valor del año en que se está trabajando entre el total del año anterior multiplicado por 100.

**Participación en la circulación mercantil minorista tanto para las ventas del comercio minorista como para las ventas de la alimentación pública:** se determina dividiendo el valor de estas entre el valor de la circulación mercantil minorista total, multiplicado por 100.

**Servicios comerciales de naturaleza industrial:** Son las reparaciones de equipos electrodomésticos, servicios de tintorería y otras reparaciones - relojería, calzado, muebles entre otros.

**Servicios comerciales personales:** Se incluyen fundamentalmente los de peluquería, barbería, alquileres de trajes, fotografía entre otros.

## **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.

#### **Ventas 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, mercado de productos artesanales y farmacias entre otros), así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

#### **Ventas 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 comida, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabarets, 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 la red.

Excluye las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista se ofrece, en el comercio minorista, las ventas totales por tipos de establecimientos. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. La información referida para ambas partidas presenta el último año por municipios.

#### **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, servicios personales y otros.

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

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

**Valor de la Circulación Mercantil y Servicios a la Población:**

Comprende el valor de la circulación mercantil minorista y los servicios prestados a la población en moneda nacional y en moneda libremente convertible. La información referida al último año se presenta por municipios.

**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 (comercio minorista, alimentación pública incluyendo comedores obreros y alojamiento), el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

Se expone en detalle la Circulación Mercantil Mayorista tanto en unidades físicas como en valor, así como con destino al Comercio Minorista y abierto por grupos de productos.

### 10.1 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista

Millones de pesos				
AÑOS	Total	Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2012	-	-	-	-
2013	-	-	-	-
2014	0,3	0,3	-	-
2015	0,3	0,3	-	-
<b>2016</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	-	-

### 10.2 - Valor de la circulación mercantil minorista

Millones de pesos			
AÑOS	Circulación Mercantil Minorista	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2012	-	-	21,1
2013	...	...	17,9
2014	1,0	0,3	0,7
2015	1,2	0,3	0,9
<b>2016</b>	<b>1,2</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>

### 10.3 - Valor de la circulación mercantil minorista y servicios a la población

Miles de Pesos				
AÑOS	Total de Ingresos	Comercio Minorista	Alimentación Pública	Servicios
2013	2 052,8	306,9	603,4	1 142,5
2014	2 035,9	262,3	678,3	1 095,3
2015	2 348,2	291,9	921,9	1 139,4
<b>2016</b>	<b>2 357,9</b>	<b>317,0</b>	<b>996,6</b>	<b>1 044,3</b>



#### 10.4 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

AÑOS	Millones de pesos				
	Total Alimentos	Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Bebidas no Alcohólicas	Tabacos y Cigarros
2012	-	-	21,1	-	-
2013	...	...	17,9	...	...
2014	0,4	0,3	0,1	-	-
2015	0,5	0,3	0,1	-	-
<b>2016</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>0,1</b>

#### 10.5 - Distribución mayorista por grupos de productos

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Leche en Polvo Entera	t	7 344,1	7 744,1	10 445,0	9 329,6	8 109,8
Red Minorista	t	5 355,6	5 540,3	6 269,6	6 772,5	6 783,3
Yogurt	t	29 404,2	29 929,7	29 352,2	23 094,6	3 411,4
Red Minorista	t	22 630,1	25 025,8	22 210,5	16 210,4	303,6
Helados	Mgl	3 878,3	4 185,0	4 506,9	4 276,3	4 698,0
Red Minorista	Mgl	103,6	107,4	1 147,0	1 151,0	1 912,6
Cervezas	hl	101 129,0	109 391,1	112 212,3	144 629,7	22 432,8
Red Minorista	hl	-	42 756,7	-	-	9 421,2
Maltas	hl	267,0	249,0	270,1	270,0	257,0
Red Minorista	hl	-	-	-	-	257,0

## **CAPÍTULO 11**

### **EDUCACIÓN**

#### **INTRODUCCIÓN**

Este capítulo presenta la información de la educación de nuestra provincia desde el círculo infantil hasta el nivel superior.

Se presentan en grupos de tablas independientes.

- . Indicadores de Círculos Infantiles.
- . Centros del Ministerio de Educación.
- . Centros que imparten cursos de nivel medio, adscriptos a otros organismos no especializados en educación.
- . Centros de la Educación Superior.

En las mismas se reflejan indicadores como: total de centros, matrícula, madres beneficiadas en el caso de los círculos infantiles, graduados, personal docente, etc., desglosados por municipios.

No se incluye en esta información la enseñanza militar.

La principal fuente de información la constituye el Sistema de Información Estadístico Complementario de Dirección Provincial de Educación.

Educación preescolar, primaria y media comprenden 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 comprende las educaciones secundaria básica, preuniversitario, técnica profesional, y formación de personal pedagógico.

Educación preuniversitaria comprende del décimo al doce grado.

Como parte de los Programas de la Revolución, se encuentran también las Escuelas de Trabajadores Sociales, cuyo objetivo es formar a los alumnos para que trabajen directamente en la comunidad donde brindaran una asistencia social personalizada.

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 educadores de círculos infantiles, maestros de preescolar, primaria y media, así como profesores de educación física

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

**Educación de adultos:** Comprende los cursos de la educación obrero campesino (E.O.C) hasta sexto grado, secundaria obrero campesina (FOC) hasta noveno grado y la Facultad Obrera Campesina (FOC) hasta doce grado, incluye además los centros para la enseñanza de Idiomas así como los cursos de Superación Integral para los Jóvenes como parte de los programas que se desarrollan en el país.

**Educación técnica profesional:** Prepara fuerza de trabajo calificado de nivel medio los cuales se imparten en politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en un gran número de especialidades. Los cursos tienen una duración de 2 a 4 años en dependencia de que el ingreso se efectúe con noveno o doce grado.

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

**Educación superior:** Forma especialistas de nivel superior en universidades, Institutos Superiores Politécnicos o Especializados en Medicina, Pedagogía, Arte, etc.

La formación general es de 5 años con excepción de Medicina que es de 6 años.

A continuación se ofrecen las definiciones metodológicas de los principales indicadores que aparecen en el capítulo:

**Matricula inicial:** En las educaciones preescolar, primaria y media es la matrícula registrada el tercer viernes de Septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional que corresponde al segundo viernes de Octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de Septiembre.

**Graduados:** Son los alumnos que han terminado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación. Son los aprobados del grado o el año de estudio terminal de un nivel o tipo de educación.

**Matricula Final en Círculos Infantiles:** Es la cantidad de alumnos matriculados el último día del periodo que se informa.

**Asistencia Promedio a Círculos Infantiles:** 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 las trimestrales, semestrales y anuales.

**Personal Docente por Educaciones:** Comprende los maestros y profesores directores, subdirectores, auxiliares pedagógicas y bibliotecarias.

### 11.1 - Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de Círculos Infantiles</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
Capacidad al Final del Año	1 820	1 206	1 820	1 820	1 820
Matrícula Final	1 509	1 423	1 440	1 408	1 279
Asistencia Promedio Anual	1 221	1 176	1 123	1 181	1 149
Personal Técnico Anual	1 779	...	...	...	398
Madres Beneficiadas	1 255	13	1 337	1 311	1 123

Fuente: Dirección Municipal de Educación

### 11.2 - Matrículas de círculos infantiles por años de vida

CONCEPTO	Unidad				
	2016				
<b>Total Municipal</b>	<b>1 279</b>				
1er Año	0				
2do Año	145				
3er Año	260				
4to Año	377				
5to Año	376				
6to Año	121				

Fuente: Dirección Municipal de Educación

### 11.3 - Total de centros por tipo de educación del Ministerio de Educación

CONCEPTO	Unidad				
	2012/ 13	2013/ 14	2014/ 15	2015/16	2016/17
<b>Total de Centros</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>57</b>
Círculos Infantiles	17	17	17	17	17
Primaria	22	22	22	22	22
Secundaria Básica	6	6	6	6	6
Preuniversitario	2	2	2	2	2
Técnica y profesional	4	4	4	4	4
Centros Politécnicos	3	3	3	3	3
Escuelas de Oficios	1	1	1	1	1
Especial	3	3	3	3	3
- Trastorno Conducta 1	1	1	1	1	1
- Retraso Mental	1	1	1	1	1
- Retardo Desarrollo Psíquico	1	1	1	1	1
Adultos	3	4	3	3	3
- Facultad Obrero Campesina	1	3	2	2	2
- Idiomas	1	1	1	1	1

Fuente: Dirección Municipal de Educación

#### 11.4 - Personal docente por educaciones del Ministerio de Educación

CONCEPTO	2012/ 13	2013/ 14	2014/ 15	2015/16	Unidad 2016/17
<b>Total</b>	<b>1 335</b>	<b>1 182</b>	<b>1 213</b>	<b>1 119</b>	<b>1 860</b>
Primaria	629	554	591	570	968
Secundaria Básica	279	250	250	218	324
Preuniversitario	120	113	109	90	126
Técnica y profesional	201	170	162	153	265
Centros Politécnicos	152	123	112	17	206
Escuelas de Oficios	49	47	50	46	59
Especial	72	67	73	68	150
Adultos	34	28	28	20	27

Fuente: Dirección Municipal de Educación

#### 11.5 - Personal docente frente al aula del Ministerio de Educación

CONCEPTO	2012/ 13	2013/ 14	2013/ 15	2014/16	Unidad 2016/17
<b>Total</b>	<b>1 197</b>	<b>918</b>	<b>1 114</b>	<b>819</b>	<b>722</b>
Primaria	583	336	533	354	329
Secundaria Básica	256	211	229	188	168
Preuniversitario	104	103	104	79	61
Técnica y Profesional	172	162	157	139	96
Centros Politécnicos	131	117	108	97	69
Escuelas de Oficios	41	45	49	42	27
Especial	65	48	63	40	59
Adultos	17	28	28	19	9

Fuente: Dirección Municipal de Educación

## 11.6 - Matrícula inicial por tipo de educación del Ministerio de Educación

CONCEPTO	2012/ 13	2013/ 14	2014/ 15	2015/16	Unidad 2016/17
<b>Total</b>	<b>13 406</b>	<b>11 467</b>	<b>12 639</b>	<b>12 508</b>	<b>12 364</b>
Primaria	5 791	5 617	5 613	5 790	5 918
Secundaria Básica	3 169	3 171	3 122	3 087	2 914
Preuniversitario	1 162	1 169	1 134	1 031	927
Técnica y profesional	1 635	1 421	1 335	1 452	1 531
Centros Politécnicos	1 579	1 217	1 284	1 241	1 397
Escuelas de Oficios	56	204	51	211	134
Especial	219	209	213	221	235
Adultos	1 430	1 049	1 222	927	839

Fuente: Dirección Municipal de Educación

## 11.7 - Graduados por tipos de educaciones del Ministerio de Educación

CONCEPTO	2012/ 13	2013/ 14	2014/ 15	2015/16	Unidad 2016/17
<b>Total</b>	<b>2 640</b>	<b>3 460</b>	<b>2 759</b>	<b>2 191</b>	<b>2 366</b>
Primaria	930	996	972	897	853
Secundaria Básica	1 043	1 034	1 053	932	971
Técnica y Profesional	159	509	563	169	383
Centros Politécnicos	142	485	553	157	272
Escuelas de Oficios	17	24	10	12	111
Especial	24	25	18	7	4
Adultos	484	387	153	186	155

Fuente: Dirección Municipal de Educación

## CAPÍTULO 12

# SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas sobre los indicadores de Salud Pública y Asistencia Social.

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

No obstante en nuestra provincia tenemos unidades de servicios con subordinación nacional por lo que se muestran un grupo de tablas que incluyen estos centros, los cuales se identifican al pie de las mismas.

Las fuentes de información en este capítulo son el Sistema de Información Estadística Complementaria de la Dirección Provincial de Salud y los Anuarios Estadísticos del Ministerio de Salud Pública.

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios, incluye hospitales, policlínicos, clínicas estomatológicas y otras unidades.

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, entre otros.

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

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

**Mortalidad materna:** Incluye la Mortalidad Materna Directa y la Mortalidad Materna Indirecta. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, la que esta implantada en nuestro país desde el primero de Enero del año 2000.

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

Tasa de Mortalidad    Número de defunciones  
                                 = maternas durante  
                                 el periodo x 100 000

Materna Total            Número de nacidos vivos  
                                 durante el periodo

**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.

#### **Vacunas:**

**BCG:** Antituberculosa.

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

**Triple (PRS):** Papera (P), Rubéola (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.

$$\text{Incidencia} = \frac{A}{B} * 100\,000$$

Donde:

A: Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período.

B: Número promedio de personas expuestas al riesgo durante ese período.

**Mortalidad materna:** Incluye la mortalidad materna directa y la mortalidad materna indirecta. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, la que está implantada en nuestro país desde el primero de enero del año 2000.

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

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{A}{B} * 100\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones maternas durante un período.

B: Número de nacidos vivos durante ese período.

**Tasa de mortalidad niños menores de 5 años:** Es la probabilidad que tiene un recién nacido de morir entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir los 5 años de edad.

$$\text{Tasa mortalidad niños menores 5 años} = \frac{A}{B} * 100\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 5 años.

B: Nacidos vivos.

**Índice de bajo peso al nacer:** Es el obtenido dentro de la primera hora de vida, antes de que comience a tener lugar la pérdida de peso postnatal. Todo producto de la concepción que, después de ser extraído o expulsado completo del cuerpo de la madre, pese menos de 2 500 gramos, se considera que tiene bajo peso al nacer.

### 12.1 - Habitantes por trabajadores de la salud

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>74 122</b>	<b>76 799</b>	<b>1 603</b>	<b>1 669</b>	<b>79 644</b>
Habitantes por trabajadores de la salud	79	925	479	47,6	52

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

### 12.2 - Médicos de familia según lugar de ubicación

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>18</b>	<b>232</b>	141	170
Comunidad	80	1	83	106	125
Escuelas	-	-	-	1	1
Círculos infantiles	1	1	1	11	...
Centros de trabajo	2	1	1	14	1
Dirección	24	11	15	1	13
Docencia	2	3	1	1	1
Otras Ubicaciones	37	1	131	7	29

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

### 12.3 - Unidades de servicios de la salud

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>115</b>	<b>114</b>
Policlínicos	3	3	3	3	3
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1
Departamento estomatológico en policlínicos	2	2	2	2	2
Consultorio del medico de la familia	83	83	84	83	83
Hogares maternos	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Hogares de ancianos	-	...	...	...	...
Casas de abuelos	4	4	4	4	4
Clínicas de medicina nacional y tradicional	1	...	...	...	...
Unidad municipal de higiene y epidemiología	1	1	1	1	1
Farmacias	16	16	15	16	16
Ópticas	3	3	3	3	3

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

### 12.4 -Cantidad y dotación de camas en hogares maternos, de impedidos físicos y mentales y de ancianos

	Unidad
CONCEPTO	2016
Hogares Maternos	...
Cantidad	1
Dotación de Camas	20
Hogares de Impedidos Físicos y Mentales	...
Cantidad	...
Dotación de Camas	...
Hogares de Ancianos	...
Cantidad	...
Dotación de Camas	...

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

### 12.5 - Consultas estomatológicas

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	Unidad 2016
<b>Total de consultas</b>	<b>34 630</b>	<b>487 918</b>	<b>175 411</b>	<b>1 838</b>	<b>197 956</b>
Consultas/Habitantes	0,5	6,4	2,3	2,3	2,5

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

### 12.6 - Donantes de sangre

CONCEPTO	Unidad Donantes de sangre
2012	521
2013	3 797
2014	3 818
2015	621
<b>2016</b>	<b>654</b>

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

### 12.7 - Personal facultativo

CONCEPTO	2013	2014	2015	Unidad 2016
<b>Total</b>	<b>983</b>	<b>830</b>	<b>1 240</b>	<b>865</b>
Médicos	278	262	300	291
Estomatólogos	71	68	78	74
Farmacéuticos	<b>7</b>	<b>211</b>	<b>194</b>	<b>9</b>
Enfermeras y auxiliares de enfermeras	236	233	242	224
Técnicos y auxiliares	391	267	426	267

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

## CAPÍTULO 13

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo muestra el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en la provincia.

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.

La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión quien administra las emisoras, tanto nacional como de carácter internacional. Las emisoras de carácter local están adscriptas al Poder Popular, aunque reciben de este Instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente. La información que aparece en las tablas referidas a esta rama representa el total provincial.

Las principales fuentes utilizadas fueron la Dirección Provincial de Cultura y el Instituto Cubano de Radio y Televisión.

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

**Salas de Video:** Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del periodo. Cuentan con instalaciones para la protección de materiales grabados en técnica de videos, que incluye televisor, video 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 la 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 la 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 de Teatro:** Son instalaciones con igual objetivo que los teatros, pero con capacidad menor de 500 lunetas o asientos.

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

**Casas de la Trova:** Son locales acondicionados específicamente para las presentaciones 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.

**Universidad para Todos:** Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional por televisión que proporciona conocimientos indispensables para la vida. Es concebido para toda la población y permite el desarrollo de cursos de técnicas Narrativas, Apreciación Literaria, Ingles, Historia, español, Música, Artes Plásticas, entre otros, todas conducidas por prestigiosos especialistas.

**Canal Educativo:** Es el canal de televisión por el cual se transmiten, con una concepción integral, todos los programas de enseñanza, desde los que van dirigidos al círculo hasta el resto de los niveles educativos, incluyendo la Universidad para Todos. Se incluye además la transmisión de programas dirigidos a toda la población en horarios nocturnos de lunes a viernes y los fines de semana.

**Canal Habana:** Se inaugura en el año 2006 dando cobertura a las dos provincias habaneras con una programación variada.

**Salas de Video Club Juvenil:** Son unos de los centros culturales más importantes de la comunidad, que su principal misión es contribuir al desarrollo de la cultura general e integral del pueblo y muy especialmente de niños y jóvenes, a partir de proyecciones comentadas, materiales audiovisuales y programación cinematográfica.

### 13.1 - Instalaciones culturales en servicio

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	2	-	2	2	2
Casas de Cultura	2	2	2	2	2
Museos	1	1	1	1	1
Galerías de Arte	1	1	1	1	1
Bibliotecas	2	2	2	2	2
Librerías	1	-	1	1	1
Salas de Video	2	-	2	1	2

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

### 13.2 - Instalaciones culturales en servicio por Consejo Popular. Año 2016

CONSEJO POPULAR	Unidad			
	Cines de 35mm	Salas de Video	Casas de Cultura	Galerías de Arte
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
San Pedro-Centro Cotorro	1	1	1	-
Santa María del Rosario	-	-	1	-
Lotería	-	-	-	-
Cuatro Caminos	1	1	-	-
Magdalena-Torriente	-	-	-	1
Alberro	-	-	-	-
CONSEJO POPULAR				
	Bibliotecas		Librerías	Museos
<b>Total</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
San Pedro-Centro Cotorro	1		-	1
Santa María del Rosario	-		-	-
Lotería	-		-	-
Cuatro Caminos	-		-	-
Magdalena-Torriente	-		1	-
Alberro	1		-	-

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

### 13.3 - Joven Club de Computación

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de Instituciones</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
Joven Club de Computación	4	-	5	5	4

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

## CAPÍTULO 14

### DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

#### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se muestran 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.

La información corresponde a los resultados obtenidos en el último cuatrienio.

Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como fuente principal la información captada por el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) de la Dirección Provincial de Deporte.

A continuación se ofrece 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 correspondiente.

**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, entrenadores e instructores.

**Practicantes sistemáticos del deporte:** Son todas aquellas personas que practican de forma sistemática, controlada y programada una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores o activistas, debidamente inscriptos en las instalaciones deportivas.

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

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

Los practicantes sistemáticos en la Cultura Física, que comprende entre otros: Grupos de salud, gimnasia básica para la mujer, para embarazadas, lactantes y con el niño y la niña. Se incluye a su vez la rehabilitación a domicilio, práctica que viene desarrollándose a partir del año 2005, así como los discapacitados incorporados a las áreas deportivas.



### 14.1 - Total de instalaciones deportivas

	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2 016
CONSEJO POPULAR					
<b>Total de Instalaciones</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
De ellas: Funcionando	18	15	8	20	16
Piscinas	1	1	1	1	1
De ellas: Funcionando	1	1	1	1	1
Salas Deportivas	9	4	4	4	1
De ellas: Funcionando	9	4	4	4	1
Terrenos al Aire Libre	10	10	3	5	8
De ellas: Funcionando	8	10	3	5	5

Fuente: Dirección Municipal de Deporte y Cultura Física

### 14.2 - Cantidad de círculos de abuelos

	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
MUNICIPIO					
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>25</b>
San Pedro-Centro Cotorro	15	12	10	8	6
Santa María del Rosario	5	6	2	2	5
Lotería	7	6	4	6	4
Cuatro Caminos	6	13	7	6	4
Magdalena -Torriente	10	8	4	4	3
Alberro	6	4	3	1	3

Fuente: Dirección Municipal de Deporte y Cultura Física

### 14.3 - Matrícula en círculos de abuelos

	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
MUNICIPIO					
<b>Total</b>	<b>1 500</b>	<b>957</b>	<b>600</b>	<b>616</b>	<b>405</b>
San Pedro-Centro Cotorro	489	140	139	135	82
Santa María del Rosario	118	157	57	37	72
Lotería	193	229	85	133	78
Cuatro Caminos	153	196	129	153	52
Magdalena - Torriente	389	134	113	133	84
Alberro	158	101	77	25	37

Fuente: Dirección Municipal de Deporte y Cultura Física

## CAPÍTULO 15

### SERVICIOS COMUNALES

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta las estadísticas fundamentales de los Servicios Comunales.

La información contenida en el mismo tiene como fuentes fundamentalmente las siguientes:

- Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN)
- Sistema de Información Estadísticas
- Complementarias (SIE-C) de la Dirección
- Provincial de Comunales.

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

**Área de calles existentes:** Representa el total de áreas de calles existentes al final del período, incluyendo las aptas para barrer como las no aptas.

**Área de calles aptas para barrer:** Comprenden el área de calles que poseen las condiciones necesarias para ser barridas al final del período, independientemente que se les preste o no el servicio.

Se consideran que poseen las condiciones cuando se encuentran asfaltadas y con contenes y que se haya determinado por los organismos competentes que están aptas para barrer.

**Área de calles barridas:** Comprende el total de calles a las que se les prestó el servicio de barrido bien sea manual o mecánico. Se acumula todas las veces que se barren en el período informado.

**Áreas verdes existentes:** Constituye el total de metros cuadrados de áreas verdes existentes, o sea, el inventario de todas las áreas verdes.

Se consideran como áreas verdes las existentes en todas las instalaciones que se clasifican como parques, las que se encuentran a ambos lados o en centros de calles y avenidas, playas, parques zoológicos, áreas deportivas, etc.

**Volumen de desechos sólidos recolectados:** Comprende el total de basura recolectada tanto domiciliario como en establecimientos, escuelas, etc. mediante los equipos pertenecientes a servicios comunales incluyendo el saneamiento.

**Áreas verdes existentes:** Constituye el total de metros cuadrados de áreas verdes existentes, o sea, el inventario de todas las áreas verdes.

Se consideran como áreas verdes las existentes en todas las instalaciones que se clasifican como parques, las que se encuentran a ambos lados o en centros de calles y avenidas, playas, parques zoológicos, áreas deportivas, etc.

**Áreas verdes atendidas por comunales:** Comprende todas aquellas áreas verdes que su atención y control es responsabilidad del órgano municipal que los atiende, o sea, servicios comunales.

**Áreas verdes con mantenimiento aplicado:** Representa el total de metros cuadrados de áreas verdes a las que se les aplicó mantenimiento en el período que se informa.

**Flores producidas:** Se refiere solamente a las flores logradas en los campos de Comunes.

**Flores comercializadas:** Incluye las flores producidas por Comunes y las compradas a otros sectores, que se procesan en las fábricas de coronas, florerías y otros del sector.

**Micro parques:** Son aquellos que los m<sup>2</sup> de su área útil o de esparcimiento pueden llegar a 4000 m<sup>2</sup>. Pueden poseer busto, tarjas, monumento, fuente, glorieta o pérgola y también parques infantiles.

**Parque estar:** Son aquellos que los m<sup>2</sup> de su área útil o de esparcimiento tienen mas de 4000 m<sup>2</sup>. Pueden poseer busto, tarjas, monumento, fuente, glorieta o pérgola y también parques infantiles.

**Parques infantiles:** Son aquellos que su área útil o de esparcimiento poseen aparatos infantiles. Además de busto, tarjas, monumento, fuente, glorieta o pérgola.

**Volumen de desechos sólidos recolectados:** Comprende el total de basura recolectada tanto domiciliario como en establecimientos, escuelas, etc. mediante los equipos pertenecientes a servicios comunales incluyendo el saneamiento.

### 15.1 - Limpieza e higiene

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Áreas de calle existentes	Mm <sup>2</sup>	...	10 749	185	10 779	10 779
Aptas para barrer	Mm <sup>2</sup>	...	10 749	165	10 765	10 765
Barridas	Mm <sup>2</sup>	...	10 744	134 470	1 077	132 758
Contenedores de Residuos Ubicados	U	222	222	223	400	400
Volumen de Desechos Sólidos Recolectados	Mm <sup>3</sup>	138	28 416	119.0	208 365	143
<b>Total de Vertederos</b>	<b>U</b>	...	...	...	<b>1</b>	....
De ellos: con tratamiento sanitario	U	...	...	...	1	.....
Promedio de colectores trabajando	U	...	1	1	1	1
Promedio de Tractores con carretas trabajando	U	...	4	6	6	7
Promedio de camiones abiertos trabajando	U	...	4	5	4	6
Promedio de carros de tracción animal trabajando	U	30	25	31	40	35

Fuente: Dirección Municipal de Servicios Comunes

### 15.2 - Actividad de áreas verdes

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Áreas Verdes Existentes	Mm <sup>2</sup>	1 850,0	1 850,0	1 850,0	1 850,0	38 926,0
Áreas Verdes atendidas por Comunes	Mm <sup>2</sup>	1 002,0	1 028,8	1 028,7	1 028,7	38 926,0
Áreas Verdes con Mantenimiento Aplicado	Mm <sup>2</sup>	35 819,7	36 781,7	38.925.8	38 925,9	38 926,0
Reconstrucción de Áreas Verdes	Mm <sup>2</sup>	19,7	24,8	35.5	43,8	35,5
Plantas sembradas en Viveros	U	4 500,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0
Plantas logradas en Viveros	U	...	4 500,0	4 500,0	4 500,0	4 500,0

Fuente: Dirección Municipal de Servicios Comunes

### 15.3 - Servicios necrológicos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	Unidad 2016
<b>Total de Funerarias</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
De ellas: En Servicios	1	1	1	1	1
Servicios Fúnebres	701	809	860		867
<b>Total de Cementerios</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Servicios Cementeriales	1 226	1 299	1 459	1 349	1 299
Inhumaciones	614	0.26	6.7	631	671
Exhumaciones	612	673	789	718	628
Capacidad de Instalación para tendidos	4	4	4	1	7

Fuente: Dirección Municipal de Servicios Comunes

#### 15.4 - Total de funerarias y cementerios. Año 2016

		Unidad	
CONSEJO POPULAR		Total de Funerarias y de Cementerios	
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
San Pedro-Centro Cotorro		1	...
Santa Maria del Rosario		...	1
Lotería		...	...
Cuatro Caminos		...	...
Magdalena-Torriente		...	...
Alberro		...	...

Fuente: Dirección Municipal de Servicios Comunes

#### 15.5 - Total de jardines. Año 2016

		Unidad	
CONSEJO POPULAR		Total de Jardines	
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
San Pedro-Centro Cotorro		1	...
Santa Maria del Rosario		...	...
Lotería		...	...
Cuatro Caminos		...	...
Magdalena-Torriente		...	...
Alberro		...	...

Fuente: Dirección Municipal de Servicios Comunes

#### 15.6 - Total de parques por tipo

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Parques</b>	<b>65</b>	<b>44</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>71</b>
Parques Infantiles	45	27	45	45	49
Parques de Estar	3	1	3	3	4
Microparques	17	16	17	17	18

Fuente: Dirección Municipal de Servicios Comunes

#### 15.7 - Total de parques por Consejo Popular. Año 2016

					Unidad
CONSEJO POPULAR	Total de Parques	Parques Infantiles	Parque estar	Microparques	
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>49</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	
San Pedro-Centro Cotorro	17	12	1	4	
Santa Maria del Rosario	10	4	1	5	
Lotería	10	9	...	1	
Cuatro Caminos	13	7	...	6	
Magdalena-Torriente	10	8	1	1	
Alberro	11	9	1	1	

Fuente: Dirección Municipal de Servicios Comunes