



ANUARIO ESTADÍSTICO
ARTEMISA

2016

SAN CRISTÓBAL

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE SAN CRISTÓBAL 2016

EDICIÓN 2017

CONTENIDO

Capítulos:

1. Territorio
2. Medio Ambiente
3. Población
4. Organización Institucional
5. Finanzas
6. Empleo y Salarios
7. Agricultura, Ganadería y Silvicultura
8. Energía
9. Industria Manufacturera
10. Construcción e Inversiones
11. Transporte
12. Comercio Interno
13. Turismo
14. Ciencia y Tecnología
15. Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC)
16. Educación
17. Salud Pública y Asistencia Social
18. Cultura
19. Deporte
20. Proceso Electoral
21. Comercio Externo
22. Cooperativas no Agropecuarias
23. Plan Turquino

INTRODUCCIÓN

La Unidad de Estadística e Información de San Cristóbal presenta su ANUARIO ESTADÍSTICO MUNICIPAL de 2016 el cual incluye una selección de indicadores económicos, sociales y demográficos del municipio.

El mismo consta de 23 capítulos. Cada capítulo comienza con una introducción donde se explica su contenido, las fuentes, el universo de la información y la descripción de las actividades que se exponen así como la definición de los indicadores.

Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Finanzas; Empleo y Salario; Agricultura, Ganadería y Silvicultura; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Turismo; Ciencia y Tecnología; Tecnología de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física; Proceso Electoral; Comercio Externo; Cooperativas no Agropecuarias; Plan Turquino.

Se ha tratado que el mismo recoja información correspondiente al período 2012-2016 con el fin de que los usuarios dispongan de series cronológicas oficiales. En algunos indicadores no ha sido posible abarcar el mismo por no poseer datos en algunos años, no obstante están presentes en los capítulos.

Las fuentes fundamentales de información de la presente publicación han sido el sistema de Información Estadística (SIEN) y las estadísticas de las Direcciones Municipales y del Consejo de la Administración Municipal (CAM).

Nuestra Oficina quiere dejar constancia de su agradecimiento a todas las instituciones y centros informantes que han brindado su colaboración con las informaciones necesarias para la elaboración de esta publicación, así como solicita a nuestros usuarios nos envíen sus observaciones con vista a seguir mejorando el mismo nos sean enviadas a través de serena.hernandez@gobart.co.cu

Unidad de Estadística e Información
San Cristóbal

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Municipal Estadístico de San Cristóbal 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 de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
- UEB Acueducto y Alcantarillado
- Dirección Municipal de Salud Pública
- UAC Educación, Cultura y Deporte San Cristóbal
- UEB de Transporte San Cristóbal
- Dirección Municipal de la Agricultura
- Dirección Municipal de Vivienda

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

SIGNOS CONVENCIONALES

ABREVIATURAS

°C	grados Celsius	m	metro
Cab	Caballería	m ²	metro cuadrado
Cabz	cabeza	m ³	metro cúbico
Cj	caja	M	millar miles
doc	docena	MM	millón
gal	galón	mm	milímetro
GW.h	gigawatt	MW.h	Mega W/h
h	hora	P	peso (moneda cubana)
ha	hectárea	post	postura
hab	habitante	t	tonelada métrica
hl	hectolitro	tep	toneladas equivalente de petróleo
kg	kilogramo	Ton DBO/año	tonelada demanda bioquímica de oxígeno por año
km	kilómetro	U	unidad
km ²	kiómetro cuadrado	%	por ciento
KW.h	Kilowatr hora	UM	Unidad de medida

SIGNOS CONVENCIONALES

. No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato

.. Indicador no aplicable

... Cifras no disponibles al terminarse

- Resultado igual a cero

0 La cifra es más pequeña que la mitad de medida

z El % es igual o mayor que 1000

ÍNDICE

1. Territorio	12	3.8 Población residente según edad laboral por sexo (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	33
1.1 Situación geográfica	13	3.9 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	33
1.2 Límites geográficos	13	3.10 Población residente, según edad prelaboral por sexos (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	33
1.3 Superficie del municipio	13	3.11 Relación de dependencia	34
1.4 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	14	3.12 Evolución de la estructura por edades de la población	34
1.5 Principales alturas	14	3.13 Movimiento natural de la población	34
1.6 Principales ríos	14	3.14 Tasas del movimiento natural de la población	35
2. Medio Ambiente	15	3.15 Defunciones por edades quinquenales y sexo	35
2.1 Lluvia total media por estaciones meteorológicas	17	3.16 Defunciones de menores de un año por sexo	36
2.2 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida	17	3.17 Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	36
2.3 Cobertura de agua potable	18	3.18 Divorcios según la duración del matrimonio	37
2.4 Cobertura de saneamiento	18	3.19 Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa	37
2.5 Superficie plantada de árboles	18	3.20 Indicadores demográficos. Comparación con Artemisa	38
2.6 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica	18	3.21 Población residente y densidad	38
2.7 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente	19	3.22 Población residente en el asentamiento cabecera	38
2.8 Principales Embalses	19	4. Organización Institucional	39
2.9 Principales cuencas hidrográficas	19	4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización	41
2.10 Sistema de Acueducto y Alcantarillados	20	4.2 Principales entidades clasificadas por formas de organización, año 2016	41
3. Población	21	4.3 Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	42
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	29	4.4 Total de entidades clasificadas por subordinación. Año 2016	42
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad año 2016	30	4.5 Total de establecimientos. Año 2016	43
3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	30	4.6 Total de entidades clasificadas por organismos. Año 2016	43
3.4 Población residente, por sexo y relación de masculinidad	31		
3.5 Población residente en edad pre-laboral, laboral y post-laboral por sexo	32		
3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016	32		
3.7 Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural	33		

4.7 Total de bases productivas por organismos. Año 2016	43
---	----

5. Finanzas 44

5.1 Ejecución del presupuesto del Estado	46
5.2 Indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas	47
5.3 Otros indicadores contables de la actividad empresarial	48
5.4 Indicadores contables por actividades económicas	49
5.5 Indicadores contables	49

6. Empleo y Salarios 50

6.1 Población económicamente activa	53
6.2 Ocupados en la economía según situación de empleo	53
6.3 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	54
6.4 Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	54
6.5 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016	55
6.6 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016	56
6.7 Indicadores específicos de seguridad social, año 2016	57
6.8 Recursos laborales	58
6.9 Indicadores de protección del trabajo	58
6.10 Promedio de trabajadores	59
6.11 Promedio de trabajadores por organismos	59
6.12 Salario devengado	59
6.13 Salario devengado por organismos	59
6.14 Total de trabajadores y categoría ocupacional. Año 2016	60
6.15 Total de trabajadores por entidades	60
6.16 Total de trabajadores y de ellos mujeres	61
6.17 Movimiento de trabajadores por causas migratorias en	61

especialidades seleccionadas.
Año 2016

7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca 62

7.1 Producciones agropecuarias total	65
7.2 Producciones agropecuarias por tipo de propietario. Año 2016	66
7.3 Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados agricultura no cañera	66
7.4 Autoconsumo	67
7.5 Ventas a trabajadores	67
7.6 Ventas totales del sector agropecuario	68
7.7 Entrega a sacrificio y peso promedio de la producción vacuna	68
7.8 Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia. Año 2016	69
7.9 Distribución de la tierra y su utilización. Año 2016	69
7.10 Producción de leche vacuna y sus destinos	70
7.11 Producción de huevos y sus destinos	70
7.12 Existencia de rebaños y reproductoras por tipo de ganado. Año 2016	70
7.13 Peso promedio por tipo de ganado, año 2016	71
7.14 Nacimientos y muertes por tipo de ganado, año 2016	71
7.15 Nacimientos y muertes por silvícolas, año 2016	71

8. Minería y Energía 72

8.1 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	74
8.2 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por secciones económicas	75
8.3 Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	76

9. Industria Manufacturera 78

9.1 Producciones industriales seleccionadas	79	13.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	99
10. Construcción e Inversiones	80	13.2 Visitantes por meses	100
10.1 Viviendas terminadas	82	13.3 Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento	100
10.2 Cantidad y capacidad de presas en explotación	82	13.4 Indicadores seleccionados del campismo popular en el municipio, año 2016	101
10.3 Volumen de inversiones por componentes	82	13.5 Instalaciones turísticas por tipo de turismo y su localización	101
10.4 Volumen de inversiones por clase de actividad económica	83	13.6 Turistas físicos en los medios de alojamiento	101
10.5 Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016	83	13.7 Turistas días totales en los medios de alojamiento	101
11. Transporte	84	13.8 Habitaciones de servicios de alojamiento	102
11.1 Pasajeros transportados por ómnibus estatales de servicio público	88	13.9 Ingresos asociados al turismo	102
11.2 Viajes realizados por ómnibus estatales de servicio público	88	14. Ciencia y Tecnología	103
11.3 Indicadores seleccionados de la transportación por omnibus	88	14.1 Indicadores seleccionados de innovaciones y racionalizaciones	104
11.4 Medios alternativos de transporte	89	14.2 Indicadores de la tecnología informática	104
11.5 Carga transportada por camiones	89	15. Tecnologías de la información y las comunicaciones	105
11.6 Tráfico de carga por camiones	89	15.1 Indicadores de infraestructura	106
12. Comercio Interno	90	15.2 Unidades de servicios de correo y telégrafos	106
12.1 Circulación mercantil del comercio minorista	92	15.3 Joven Club de computación	106
12.2 Servicios prestados a la población	92	15.4 Indicadores de la navegación por redes informáticas	106
12.3 Ventas de prendas de vestir y calzado	92	16. Educación	107
12.4 Ventas de materiales para la construcción	93	16.1 Indicadores generales de círculos infantiles	110
12.5 Ingresos de los servicios prestados para el hogar	93	16.2 Matrícula final de los círculos infantiles	110
12.6 Ingresos por los servicios prestados de la recreación	93	16.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles	110
12.7 Ventas en los mercados agropecuarios y puntos de venta	94	16.4 Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016	111
12.8 Distribución mayorista de productos seleccionados. Valor	94	16.5 Indicadores generales de la educación	111
12.9 Distribución mayorista de productos seleccionados. Físico	95	16.6 Escuelas por educaciones	112
13. Turismo	96	16.7 Personal docente por	113

educaciones		todas las edades y tasas	
16.8 Personal docente frente al aula por educaciones	114	17.13 Tasa de mortalidad materna	129
16.9 Matrícula inicial por educaciones	115	17.14 Tasas de mortalidad materna según causas	129
16.10 Graduados por educaciones	116	17.15 Tasa de mortalidad infantil	130
16.11 Becarios por educaciones	117	17.16 Principales causas de muerte en niños menores de un año	130
16.12 Número de alumnos por régimen de estudio	118	17.17 Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años	130
16.13 Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades)	119	17.18 Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años	131
16.14 Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades)	120	17.19 Índice de bajo peso al nacer	131
16.15 Personal técnico educativo en círculos infantiles	120	17.20 Ingresos en hogares maternos	131
16.16 Número de alumnos por educaciones	121	17.21 Donantes de sangre	132
17. Salud Pública y Asistencia Social	122	17.22 Principales causas de muerte en menores de 5 años	132
17.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública	124	17.23 Inmunización por tipo de vacuna	133
17.2 Habitantes por médico y estomatólogo	124	17.24 Relación del personal facultativo en relación a la población	133
17.3 Médicos de la familia según ubicación	125	17.25 Relación del personal facultativo por especialidades educación	133
17.4 Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	125	18. Cultura	134
17.5 Dotación normal de camas en unidades de servicios	126	18.1 Instalaciones culturales en servicio por educaciones	136
17.6 Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica	126	18.2 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, año 2016	136
17.7 Consultas médicas y estomatológicas	126	18.3 Grupos profesionales	137
17.8 Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	127	18.4 Oferta artístico cultural	137
17.9 Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	127	18.5 Asistentes a actividades artístico culturales	138
17.10 Inmunizaciones por tipos de vacunas	127	18.6 Indicadores generales de bibliotecas	138
17.11 Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	128	18.7 Indicadores de artistas aficionados	139
17.12 Principales causas de muerte de	129	18.8 Indicadores de bibliotecas, museos y galerías, año 2016	139
		18.9 Indicadores seleccionados de radio y televisión	140
		18.10 Relación de instituciones,	140

cierre diciembre 2016		Nacional del Poder Popular Popular	
18.11 Relación de manifestaciones artísticas en casas de cultura	140		
18.12 Relación de monumentos históricos y su ubicación	141		
19. Deporte y Cultura Física	142	21. Comercio Exterior	155
19.1 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	143	21.2 Sustitución de importaciones, año 2016	156
19.2 Personal deportivo pedagógico	143	22. Cooperativas No Agropecuarias	157
19.3 Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo	144	22.1 Relación de cooperativas no agropecuarias y por actividades. Año 2016.	159
19.4 Instalaciones deportivas	145	22.2 Indicadores económicos seleccionados de las cooperativas no agropecuarias de producción de bienes y servicios	159
19.5 Atletas en base de entrenamiento por deportes	145	22.3 Indicadores seleccionados de las cooperativas no agropecuarias de producción de bienes y servicios por actividades económicas	159
19.6 Indicadores del deporte y la cultura física	145		
19.7 Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes	146	23. Plan Turquino	160
19.8 Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes	146	23.1 Indicadores de Salud Pública - Plan Turquino	161
19.9 Títulos ganados en juegos deportivos	147	23.2 Indicadores de población - Plan Turquino	161
20. Proceso Electoral	148	23.3 Indicadores de educación - Plan Turquino	162
20.1 Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	153	23.4 Indicadores de cultura y arte - Plan Turquino	162
20.2 Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	153	23.5 Otros indicadores - Plan Turquino	163
20.3 Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	154	23.6 Indicadores de electrificación - Plan Turquino	163
20.4 Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular	154		
20.5 Diputados a la Asamblea	154		

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El capítulo presenta datos sobre la situación geográfica, extensión superficial, bahías naturales, ríos, alturas, clima y medio ambiente.

El capítulo ofrece además las condiciones físico-geográficas donde se asientan los recursos naturales y ambientales y tienen lugar las actividades humanas, así como los problemas que afectan estos recursos para facilitar el estudio en mayor profundidad de la realidad ambiental y la formulación y la instrumentación de prácticas sustentables.

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

Superficie Forestal: Superficie correspondiente a forestal, la cual puede estar cubierta por bosques naturales, plantaciones o desforestadas.

Superficie Desforestada: Es la superficie forestal desprovista de bosque, ya sea por causas de incendios, plantaciones o bosques naturales muertos, lugares talados, bosques o calveros.

Áreas protegidas: Superficie de tierra y/o más específicamente consagrada a la protección y el mantenimiento de la diversidad ecológica, así como los recursos naturales y culturales asociados.

Áreas Protegidas por Categorías de Manejo: Formas en que se clasifican las áreas protegidas sometidas a determinados tipos de manejos, según sus características y valores naturales e históricos naturales. Cada categoría posee una definición y objetivos propios y su administración y manejo se realiza de acuerdo determinados patrones.

Superficie de Bosque Reconstruidos: Son la superficie de bosque a las que se les han aplicado trabajo de reconstrucción con la finalidad de mejorarla económicamente mediante la incorporación de especies más valiosas.

Áreas protegidas: Superficie de tierra y/o más específicamente consagrada a la protección y el mantenimiento de la diversidad ecológica, así como los recursos naturales y culturales asociados.

Áreas protegidas por categorías de Manejo: Formas en las que se clasifican las áreas protegidas sometidas a determinados tipos de manejos, según sus características y valores naturales e históricos naturales. Cada categoría posee una definición y objetivos propios y su administración y manejo se realiza de acuerdo a determinados patrones.

Reservas Naturales: Área terrestre y/o marina en estado natural o seminaturales, con escasa o nula población humana, designada para proteger la integridad ecológica de uno o más ecosistemas de importancia internacional, regional o nacional y manejadas principalmente con fines de conservación de ecosistemas.

Reservas Ecológica: Es un área terrestre y/o marina en estado natural o seminaturales designada para proteger la integridad ecológica de ecosistema o parte de ellos de importancia internacional, regional o nacional manejada principalmente con fines de conservaciones de ecosistemas.

1.1 - Situación geográfica

CONCEPTO	Lugar	Municipio	Latitud Norte	Longitud Oeste
Extremo septentrional	Machuca	San Cristóbal	22º	83º
Extremo meridional	Laguna la Deseada	San Cristóbal	22º	82º
Extremo oriental	Río Hondo	San Cristóbal	22º	83º
Extremo occidental	Fierro	San Cristóbal	22º	83º

Fuente: Dirección de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

1.2 - Límites geográficos

CONCEPTO	
Norte	La Palma y Bahía Honda
Sur	Mar Caribe
Este	Candelaria
Oeste	Los Palacios

Fuente: Dirección de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

1.3 - Superficie del municipio San Cristóbal

	Kilómetros cuadrados		
CONCEPTO	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	934,94	934,92	0,02

Fuente: Dirección de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016

CONCEPTO	Extensión superficial(km ²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos Adyacentes	Tierra firme		
San Cristóbal	934,94	0,02	934,92	71 394	76,4

Fuente: Dirección de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

1.5 - Principales alturas

REGIONES NATURALES	Metros
	Altura sobre el nivel medio del mar
Alturas del Toro	678
Alturas de Rangel	524

Fuente: Dirección de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

1.6 - Principales ríos

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Río San Cristóbal	Sur	68,5
Río San Miguel	Sur	49,5
Río Santa Cruz	Sur	23,0
Río Los Colorados	Sur	39,0
Río Taco Taco	Sur	25,0

Fuente: Dirección de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

CAPÍTULO 2 MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

En los últimos años se ha hecho evidente que la atmósfera de la tierra está considerablemente contaminada como consecuencia de la actividad humana y la destrucción o degradación de los recursos naturales derivadas de ella. Esto se refleja en los cambios operados en las condiciones climáticas o comportamiento de la atmósfera a escala planetaria.

Aunque no es un bien tangible y privado de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactorio material de necesidades, el aire es un recurso que aunque limitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad. La Norma Cubana 39/1999 Calidad del Aire establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases NO₂- 40 Mg/m³ – y SO₂ -50 Mg/m³ -. Ofrecemos datos acerca de estos contaminantes atmosféricos.

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

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

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

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

Acuosa: Es la superficie destinada a reservorios de agua, ya sean naturales o artificiales sin interesar su destino económico. Se incluye en este tipo de superficie los embalses, micro embalses, lagunas, ríos, arroyos, canales de riego y drenaje con ancho superior 6 metros e instalaciones vinculadas al funcionamiento de estos elementos.

Población constructiva: Superficie que permanece ocupada por los asentamientos poblacionales, instalaciones e infraestructura, construcciones industriales, agropecuarias y otras instalaciones.

Capacidad de embalse: Se refiere a la expresión en millones de metros cúbicos del volumen máximo de agua capaz de ser almacenado según el proyecto.

Lluvia total anual: Es la suma de la cantidad de lluvia caída durante todo el año registrada en las estaciones meteorológicas.

Temperatura media anual: Es la suma de los valores medios mensuales de temperatura, dividida por el número de meses del año.

Lluvia total media: Es la suma de la cantidad de lluvia caída en cada estación meteorológica, dividida entre la cantidad de ella, durante todo el año.

Temperatura máxima absoluta: Es el valor más alto entre los valores máximos de temperatura diaria.

Dirección del viento: Se toma teniendo en cuenta de donde viene, según la Rosa de los Vientos.

Rapidez del viento: Es la velocidad media anual, expresada en kilómetros por hora.

Humedad relativa: Es el cociente de la tensión de vapor de nuestro aire, por la tensión de vapor de la misma muestra de aire saturada a la misma presión y temperatura. Este cociente se multiplica por cien para expresarlo en por ciento.

2.1 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas

CONCEPTO	Milímetros			
	2013	2014	2015	2016
Anual	1 833,7	1 407,0	1 578,2	1 697,8
Enero	24,7	60,8	64,7	230,2
Febrero	44,3	58,7	55,7	55,9
Marzo	86,2	75,7	22,7	56,6
Abril	82,6	77,6	93,6	40,8
Mayo	154,1	142,0	59,8	146,1
Junio	653,5	143,4	135,7	331,2
Julio	204,5	145,1	163,2	113,3
Agosto	113,3	195,3	231,6	366,1
Septiembre	161,5	193,9	293,9	215,6
Octubre	183,3	172,8	171,7	99,7
Noviembre	98,8	116,7	78,5	12,2
Diciembre	26,9	25,0	207,1	30,1

Fuente: Dirección de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente San Cristóbal

2.2 - Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida (a)

CONCEPTO	Unidad
	2016
Dispositivos	129
Molinos de viento	23
Digestores de biogás	56
Plantas de biogás	-
Sistema de paneles fotovoltaicos	49
Aerogeneradores	1

(a) No incluye el sector privado

Fuente: Dirección de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente San Cristóbal

2.3 - Cobertura de agua potable

CONCEPTO	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a agua potable						
Conexión domiciliaria	78,1	...	...	95,0	78,1	16,9
Servicio público	0,3	...	...	...	...	...
Fácil acceso	21,5	...	...	21,9	17,0	4,9

Fuente: UEB Acueducto y Alcantarillado

2.4 - Cobertura de saneamiento

CONCEPTO	Por ciento		
	2016		
	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a saneamiento	...	...	...
De ello: Alcantarillado	31,0	66,3	28,0
Fosas y Letrinas	...	...	...

Fuente: UEB Acueducto y Alcantarillado

2.5 - Superficie plantada de árboles

CONCEPTO	Hectáreas	
	2015	2016
Total	274,5	208,0
San Cristóbal	274,5	208,0

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

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

CONCEPTO	Miles de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	3 221,3	3 948,1	3 566,1	4 765,0	4 765,0
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5,4	3 948,1	3 566,1	4 540,3	6 079,3
Industria Azucarera	3 215,9	-	-	224,7	459,9

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

2.7 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Miles de pesos					
SECTOR AMBIENTAL	2012	2013	2014	2015	2016
Total	3 221,3	3 948,1	3 566,1	4 765,0	6 539,2
Agua	-	-	-	224,7	459,9
Suelos	68,7	109,0	72,70	-	-
Atmósfera	-	-	-	-	-
Recursos forestales	3 152,6	3 839,1	3 493,4	4 540,3	6 079,3
Residuos sólidos	-	-	-	-	-
Resto	-	-	-	-	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

2.8 - Principales Embalses

CONCEPTO	Localización
La Paila	San Cristóbal
Combate Río Hondo	San Cristóbal
San Julián	San Cristóbal
La Muralla	San Cristóbal

Fuente: UEB Acueducto y Alcantarillado

2.9- Principales Cuencas Hidrográficas

CUENCAS	Interés	Municipio
San Cristóbal	Provincial	San Cristobal

Fuente: UEB Acueducto y Alcantarillado

2.10 - Sistema de Acueducto y Alcantarillados

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Acueductos						
Número de acueductos	U	27	27	27	27	27
Extensión de la red	km	181,5	311,1	311,2	311,1	311,1
Población total beneficiada por acueducto	Mhab	61 660	61 660	61 660	68 565	68 565
Volumen de agua suministrada	MMm ³	12,4	12,9	14,8	12,4	12,4
Volumen de agua de uso social	Mm ³	9 324,4	9 324,3	...	12 368,1	8 750,3
Volumen de agua de uso industrial		3 055,3	3 055,2	...	...	919
Perdidas y consumos no controlados		2 197,2	2 197,2	...	...	5 613,5
Volumen de agua tratada	MMm ³	12,0	1,3	1,5	12,2	12,1
Distribución de agua con carros y pipas		-	0,4	7,7	8,4	1,7
Alcantarillados						
Número alcantarillados	U	12	12	8	7	7
Extensión	km	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1
Población total beneficiada por alcantarillado	Mhab	27 335	27 335	27 335	27 335	27 335
Volumen albañal evacuado	MMm ³	3,9	3,9	3,2	2,7	6,8
Volumen albañal tratado		3,1	3,1	3,2	2,6	2,6
Fosas serviciadas	U	1 172	871	882	786	801

Fuente: UEB Acueducto y Alcantarillado

CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población l municipio Guanajay en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por municipios y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad.

También es posible encontrar informaciones sobre la densidad de población por municipios el movimiento natural, es decir, el número y sus tasas de los Nacimientos, Defunciones Generales e Infantiles, los Matrimonios y Divorcios y el número medio de la población.

Otras tablas 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. Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios interno y externo de la población. En total el capítulo incluye 5 tablas.

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

Censo de Población y Viviendas:

La historia de los censos de población y viviendas comienza en la época colonial, en la cual se realizó una importante labor para la obtención de las cifras de población, habiéndose levantado en Cuba nueve censos generales entre 1774 y 1887 y unas siete enumeraciones parciales. Sin embargo, es opinión generalizada entre los especialistas, que entre los censos de 1774 y 1827 se aprecian errores de calidad y fuertes omisiones en la enumeración.

Según iguales criterios y a partir de los estudios realizados es posible inferir que los censos de 1841, 1861 y 1877 presentan mejor calidad, considerándose el de 1887, como el más fidedigno de todos.

Con posterioridad a la época colonial y durante el período de intervención norteamericana y república mediatizada que se extiende desde 1899 a 1958, se levantaron seis censos en 1899, 1907, 1919, 1931, 1943 y 1953.

Los censos de 1899 y 1907 fueron realizados durante las dos ocupaciones efectuadas por los Estados Unidos de América, y los cuatro últimos corresponden a la época de la república mediatizada. El censo de 1899, que incluyó estadísticas agropecuarias, educacionales y demográficas, se basó en el de los Estados Unidos de 1890, llevándose a tabular mecánicamente a ese país, donde también se imprimieron sus datos. En igual forma se realizó el siguiente de 1907.

En 1919 la oficina del censo procedió a levantar un nuevo censo, con asesoramiento norteamericano, el que tuvo entre sus objetivos, fines electorales.

Las memorias del censo de 1931 no fueron publicadas. Solamente se editó un libro con tablas que fue impreso en el año 1939 por iniciativa privada, y que contaría con parte de la información censal recogida. El Comité Estatal de Estadísticas (CEE) preparó una versión de las memorias de este censo, las cuales se publicaron en 1979.

En el censo de 1943 se investigó la tenencia o condición de ocupación de las viviendas, la enumeración comenzó el 25 de julio y concluyó el 23 de agosto; tuvo también fines electorales.

En 1953 se levantó el primer censo de viviendas conjuntamente con el de la población, constituyendo un

censo no planeado para las condiciones de Cuba, ya que sus directivos se limitaron a copiar los cuestionarios elaborados para Puerto Rico en 1950, con la adición de preguntas de carácter electoral.

En 1970 durante los días 6 y 8 de septiembre en las zonas rurales y diez horas del primer día en las zonas urbanas, se levantó el primer censo de población y viviendas de la Revolución. Se investigaron características generales, educacionales, económicas y demográficas de la población, así como de las viviendas. En la muestra de cobertura realizada a nivel nacional se obtuvo un valor promedio porcentual (1/1 000) de omisión de 2,53 por ciento y el error con confiabilidad del 95 por ciento es de 0,77, en la enumeración de viviendas.

Las características de las estadísticas presentadas son las siguientes:

Estadísticas de población:

En los últimos 40 años los totales de la población, por territorios se han venido calculando de forma directa a partir de la Ecuación Compensadora:

$N_t = N_0 + B_{0,t} - D_{0,t} \pm SM_{0,t}$, donde:

N_t	Población al final del periodo
N_0	Población al inicio del período
$B_{0,t}$	Nacimientos del período 0,t
$D_{0,t}$	Defunciones del período 0,t
$SM_{0,t}$	Saldo Migratorio Total del período 0,t

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. Los totales así obtenidos se desagregaban por sexo y edades a partir de la estructura del Registro Nacional de Consumidores. Este método se consideró muy eficaz, pero introducía determinados sesgos en la información de algunas edades, así como del sexo, que incidían en que no se pudiera hacer un corrimiento de cohorte explicable de un año a otro.

A partir del 2003 se puso en vigor otro método más preciso y novedoso aun, con el cual si se produce el corrimiento de cohortes. El procedimiento consiste en hacer ecuaciones compensadoras para cada edad y sexo, a nivel de municipio y parte urbana y rural. Después por suma se compone el total de cada municipio, provincia y finalmente la nación. La cobertura y calidad del Sistema de Información Estadístico Nacional de Demografía de Cuba en la totalidad de las variables demográficas que intervienen en los cálculos de población, permiten la aplicación de este preciso procedimiento.

Estadísticas de nacimientos:

Se obtienen a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y por el Registro del Estado Civil del Ministerio de Justicia (MINJUS). Estas estadísticas han presentado una evolución cualitativamente buena en años del período revolucionario, ya que con anterioridad era muy deficiente su recolección, procesamiento y publicación.

Una disposición que representó un salto de calidad para las estadísticas de nacimientos fue la Ley 1175 de marzo de 1965 que dispuso como válida la definición internacional de nacido vivo.

La ley 1215 de octubre/1967 estableció la obligatoriedad de inscribir al recién nacido dentro del término de 20 días posteriores al parto y en los casos de nacidos en centros asistenciales, que la inscripción se verificara de oficio en la propia institución antes del egreso del recién nacido. A partir de esta Ley y de los modelos captados al amparo de ella se obtuvo una notable cobertura de la estadística de nacidos vivos inscriptos, dado que la casi totalidad de los nacimientos (el 99,9 por ciento en el 2005) ocurren en centros asistenciales (hospitales, policlínicos, entre otros).

Del año 1976 en adelante, las cifras de nacidos vivos se obtuvieron sobre la base de los datos compatibilizados entre los ofrecidos al órgano estadístico cubano por el Registro del Estado Civil y el Ministerio de Salud Pública.

Posteriormente, en enero de 1986, se dictó la Ley No.51 del Registro del Estado Civil y su Reglamento, que concerniente a las inscripciones de nacimientos ratifica algunos artículos del Código de Familia y de la Ley 1215, y promulga otros reglamentos en favor de las tramitaciones y legalizaciones de las inscripciones de

los nacidos vivos, facilitando el proceso de las inscripciones en el término establecido.

Estadísticas de defunciones:

Se captan a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública y por el Registro del Estado Civil del Ministerio de Justicia. Al igual que las estadísticas de nacimientos, éstas han alcanzado una elevada consistencia y rigor después del triunfo de la Revolución.

Partiendo de la ley 1175 del 17 de marzo de 1965, mediante la modificación del artículo 30 del Código Civil, vigente en aquel entonces, fue posible que defunciones que hasta ese momento eran definidas como fetales fueran catalogadas como generales. La disposición modificada decía así: "Artículo 30. Para los efectos civiles sólo se reportará nacido el feto que tuviere figura humana y viviere veinticuatro horas enteramente desprendido del seno materno". A partir de la ley señalada, el artículo 30 quedó redactado de la siguiente manera: "Se reportará que ha nacido vivo el producto de la concepción que, cualquiera que sea la duración del embarazo, sea expulsado o extraído completamente del seno materno, siempre que después de esta expulsión o extracción manifieste cualquier signo de vida".

Así mismo, en el artículo 31 de la mencionada ley, quedó redactado entre otras disposiciones, que "la defunción fetal es la muerte de un producto de la concepción ocurrida antes de su expulsión, o de su extracción completa del cuerpo de la madre independientemente de la duración del embarazo".

A partir del año 1960 los datos estadísticos de las defunciones generales (incluyendo infantiles) se procesaron según dos fuentes de información: 1) Ministerio de Salud Pública, 2) Juzgados Municipales y Registro del Estado Civil.

En 1968 se suprimió la codificación doble de los certificados de defunción que venían efectuando simultáneamente la Dirección Central de Estadísticas y el Ministerio de Salud Pública, estableciéndose un sistema único de codificación, que se realiza en dicho Ministerio.

A partir de los certificados codificados se obtiene el procesamiento de las estadísticas de defunciones del país.

Las cifras de defunciones presentadas corresponden a las obtenidas por procesamiento computacional a partir de los "Certificados de Defunción" (modelos 8110 y 8111 del Sistema de Información Estadístico Nacional). La información correspondiente al 2004 tiene carácter preliminar.

Estadísticas de matrimonios:

Estas estadísticas son obtenidas a través de información proveniente de las oficinas del Registro del Estado Civil, de los "Palacios de los Matrimonios" y de las Notarías, entidades del Ministerio de Justicia.

Estas estadísticas suelen ser en todos los países las más completas entre las de tipo demográfico por depender de un acto legal que precisamente sólo tiene efecto al ser inscripto. En Cuba esta estadística posee igualmente una elevada cobertura, y además no se refiere solamente a matrimonios en el sentido de "nuevas uniones" sino que también incluye legalizaciones de uniones consensuales las que en la actualidad representan más del 30 por ciento.

Estadísticas de divorcios:

En Cuba no se conocía una estadística nacional de divorcios, ni siquiera cifras incompletas o parciales para algún año. En 1960 la entonces Dirección General de Estadísticas de JUCEPLAN inició la captación directa de información sobre las sentencias de divorcios.

La realización y disolución de las uniones conyugales estuvieron regidas desde 1899 a 1975 por un mismo código civil, que sólo había sufrido modificaciones intrascendentes hasta la fecha de su derogación.

En 1975 entró en vigencia el Código de Familia, el cual entre otros regula, según las concepciones vigentes en una sociedad socialista, las relaciones en el matrimonio y con los hijos.

Estadísticas del movimiento migratorio interno:

Antes del triunfo de la Revolución no existió nunca en Cuba una estadística del movimiento migratorio interno. Con el establecimiento del Registro Nacional de Consumidores se inició esta recopilación en 1964

mediante el análisis de los movimientos de altas y bajas informados por el mismo.

Así los datos de las migraciones internas se obtuvieron de las estadísticas reportadas por las Oficinas del Registro de Consumidores (OFICODA) del Ministerio del Comercio Interior (MINCIN) hasta el año 1989. En lo adelante se han venido obteniendo de las oficinas municipales del Carné de Identidad - Registro de Población (CIRP) del Ministerio del Interior (MININT).

Estas informaciones han sido comparadas con las obtenidas de los Censos de Población y Viviendas de 1970, 1981 y 2002, ratificándose las tendencias de los Movimientos Migratorios Internos del país obtenidas de tales fuentes.

Movimiento migratorio externo:

Estas estadísticas, al igual que las del movimiento migratorio interno, se obtuvieron hasta 1990 del Registro Nacional de Consumidores, y desde entonces hasta la actualidad de la Dirección de Inmigración y Extranjería del Ministerio del Interior.

Proyecciones de población:

Las proyecciones de población indican el número prospectivo de población y sus atributos de sexo y edad.

Se elaboran a partir de los modelos enviados por los Tribunales Municipales Populares y las Notarías.

Las proyecciones de población han sido obtenidas por el método de componentes, es decir, se proyecta bajo determinados supuestos de evolución de la fecundidad, la mortalidad y del movimiento migratorio sobre la base de las tendencias observadas en cada una de dichas variables. Las proyecciones a nivel provincial incorporan el componente de las migraciones internas.

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 semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se utiliza como denominador en el cálculo de las tasas.

Estructura por sexo, edad, provincia:

Se refiere a la forma en que se descomponen o clasifican los diferentes indicadores que se brindan, con respecto a sus totales; su valor se expresa en cifras relativas.

Relación de Masculinidad:

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

Población en edad laboral:

Corresponde a la población masculina de 17 a 60 años y a la femenina de 17 a 55 años. La edad de jubilación se ha desplazado un año, tanto para hombres como para mujeres, en consonancia con la aplicación de la nueva Ley de Seguridad Social.

Población por zona urbana y rural:

Según la definición utilizada en el Censo de Población y Viviendas del 2002, se considera como población residente en zona urbana aquella que reside en Asentamientos Humanos con las siguientes:

- a) Todos los asentamientos humanos declarados como tal en el Censo 1981.
- b) Todos los asentamientos que cumplan una función político administrativa (cabeceras municipales).
- c) Los asentamientos poblacionales que tengan 2000 o más residentes permanentes, siempre que

cumplan con las siguientes nueve características que identifican las condiciones de vida urbana:

- Trazado de calle y ordenamiento de las edificaciones.
- Presencia de espacios públicos.
- Alumbrado público.
- Presencia de acueducto.
- Sistema de tratamiento de residuales.
- Servicio médico asistencial.
- Servicio de educación.
- Servicios gastronómicos y comerciales.
- Presencia de servicio de telefonía pública, correos, telégrafos, así como señales de radio y televisión.

Y se considera como población residente en zona rural aquella que reside dentro del perímetro de los asentamientos humanos rurales, así como la población residente en viviendas consideradas como dispersas o aisladas.

Se define como Asentamiento Humano Rural a todo el que no cumpla con las condiciones señaladas para los asentamientos urbanos.

Con relación a la tabla 2.7 -Extensión superficial y densidad de población por municipios- a partir de septiembre del 2005 se nos orienta ajustar la Extensión Superficial producto de una actualización del área geográfica oficial de Cuba mediante el Dictamen Nro 1 del 2004 emitido por la Comisión Nacional de Catastro.

Tasa anual de crecimiento:

Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; en el caso de la información censal se refiere el período entre las fechas en que fueron levantados los censos; 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 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 joven y vieja con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

J+V

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

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

V (Viejos) = población de 60 y más años.

El valor del indicador conduce a una aproximación a la idea 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.

Tasa del movimiento natural:

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

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.

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.

Matrimonios:

Es la unión voluntariamente concertada de un hombre y una mujer con aptitud legal para ello a fin de hacer vida común.

El matrimonio sólo produciría efectos legales cuando se formalice o reconozca de acuerdo con las disposiciones jurídicas dictadas al efecto. El matrimonio se constituye sobre la base de la igualdad de derechos y deberes de ambos cónyuges.

Divorcios:

Es la disolución mediante un procesamiento legal del vínculo matrimonial preestablecido. En Cuba la acción del divorcio se regula a través del Código de Familia.

Se entiende que el matrimonio pierde su sentido para los cónyuges y para los hijos y con ello también para la sociedad, cuando existen causas que hayan creado una situación objetiva en la que el matrimonio haya dejado de ser, o ya no pueda ser en el futuro, la unión de un hombre y una mujer en que, de modo adecuado, se puedan ejercer los derechos, cumplir las obligaciones y lograrse los fines del matrimonio.

Movimiento migratorio:

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

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

Notas metodológicas sobre el cálculo de la población a partir del año 2009:

- a) El 4 de enero de 2010 entró en vigor el Decreto Ley 269 y su versión corregida con fecha 26 de enero de igual año. El mismo contiene los ajustes y modificaciones a los límites y derroteros de municipios pertenecientes a las provincias de la División Político-Administrativa del país. Estos ajustes sobre el terreno involucran a las personas residentes en los mismos las viviendas donde residen y otras instalaciones sociales y económicas e inciden en los cálculos que se realizan

anualmente para la obtención de las cifras oficiales de la población del país por sexo, edades y parte urbana y rural para todos los niveles de la División Político Administrativa (DPA). En total fueron afectados 106 municipios de todas las provincias, quedando solo tres de ellas en las cuales los cambios ocurrieron al interior de las mismas y no entre provincias. En los restantes se produjeron además de los cambios internos de sus Municipios otros que afectaron sus límites territoriales y por tanto sus montos poblacionales. Solo no hubo afectación de límites Provinciales en Pinar del Río, La Habana, Las Tunas y lógicamente en la Isla de la Juventud.

- b) Es conocido que los hechos demográficos deben estar referidos al tiempo y al espacio. De modo que la situación señalada en el párrafo anterior modifica el espacio y por tanto obliga a introducir los ajustes necesarios en los cálculos de población de forma que se refleje en los mismos la realidad de cada territorio en cuanto a su población residente.
- c) En marzo de cada año se procede en el Centro de Estudios de Población y Desarrollo de la Oficina Nacional de Estadísticas a calcular con carácter definitivo las cifras oficiales de la población del país para el año anterior, en este caso el 2009, por sexo, edades y parte urbana y rural para todos los niveles de la DPA, referidas al 31 de diciembre, con las cuales no solo se evalúa lo sucedido durante tal año, sino que los mismos se utilizan como valores de referencia para el año en curso a los fines de la planificación económica y social, para la distribución de alimentos y de servicios, para determinar el número de habitantes por edades en función de los servicios que ello genera, para la defensa, para conocer el potencial de ingreso a las organizaciones, y como cifras de control del universo durante los procesos electorales, por mencionar algunos ejemplos.
- d) Estas cifras posibilitan conocer que sucedió en el pasado más inmediato (para evaluación) y al mismo tiempo tienen una gran utilidad práctica en el presente (para planificación). Se presentó entonces la disyuntiva de calcular la población del cierre del año 2009, que en la práctica es la misma población con que se inicia el año 2010, obviando o considerando los cambios que la nueva legislación introdujo en los límites de los municipios.
- e) En buena técnica demográfica los cálculos de la población y los hechos demográficos fundamentales que la determinan, debían referirse a la división territorial existente en el 2009, en este caso al 31 de diciembre de ese año. Sin embargo, hacerlo de ese modo introduciría imprecisiones en el manejo de cifras de población durante el año 2010. Se optó entonces por priorizar el criterio de la utilidad práctica que tendría la cifra para el presente, máxime en un año electoral en el país, en las cuales estas cifras sirven de control del universo de electores del país y sus territorios y proceden al ajuste de la población sobre la base de lo estipulado en los mencionados Decretos.
- f) El procedimiento de ajuste realizado parte de un trabajo realizado por el Instituto de Planificación Física (IPF) sobre el terreno. La información sobre la población afectada utilizada para el mismo fue la estimada por el Centro de Estudio Población y Desarrollo Estadístico-Oficina Nacional de Estadísticas e Información para los asentamientos humanos (7075 en total) del país para el año 2007. Según lo cedido o ganado por cada municipio en términos de viviendas y personas, se obtuvo una fracción porcentual de ajuste que en forma de coeficiente se extrapola a la población calculada por ecuación compensadora para el año 2009, obteniéndose una población ajustada. De este modo se obtuvieron finalmente las cifras oficiales de la población del país para dicho año. En anexo se muestran los municipios afectados y la fracción de ajuste a partir del trabajo de terreno del Instituto de Planificación Física ya mencionado, con las cifras aportadas por la Oficina Nacional de Estadísticas e Información.
- g) Se debe tener presente que al ajustar la población para el año 2009 se introdujeron cambios en las tasas de los 106 municipios afectados. En la misma proporción en que aumenta el valor absoluto de

la fracción de ajuste, se eleva el cambio en los valores de las tasas de las componentes del crecimiento demográfico, aunque por su relativa pequeña magnitud en la gran mayoría de los casos estas tasas no presentan afectaciones mayores.

3.1 - Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN				Indicadores de población	
	Población residente (MU)			Tasa anual de	Relación de
	Total	Hombres	Mujeres	crecimiento (Por mil habitantes)	masculinidad (Hombres por mil mujeres)
Información censal					
2012	70 631	35 838	34 793	...	1 030
Población al 31 de diciembre					
2012	70 206	34 876	35 330	7,8	987
2013	71 008	36 032	34 976	11,4	1 030
2014	71 351	36 165	35 186	4,3	1 028
2015	71 338	36 154	35 184	-0,2	1 028
2016	71 394	36 107	35 287	0,8	1 023

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
Todas las edades	71 394	36 107	35 287	1 023
0 - 4	4 106	2 137	1 969	1 085
5 - 9	3 921	1 982	1 939	1 022
10 - 14	4 248	2 215	2 033	1 090
15 - 19	5 161	2 716	2 445	1 111
20 - 24	4 817	2 485	2 332	1 066
25 - 29	5 425	2 773	2 652	1 046
30 - 34	4 511	2 361	2 150	1 098
35 - 39	4 248	2 169	2 079	1 043
40 - 44	5 836	2 925	2 911	1 005
45 - 49	6 140	2 948	3 192	924
50 - 54	6 473	3 173	3 300	962
55 - 59	4 172	2 048	2 124	964
60 - 64	3 549	1 757	1 792	980
65 - 69	2 933	1 490	1 443	1 033
70 - 74	2 440	1 208	1 232	981
75 - 79	1 620	788	832	947
80 - 84	903	467	436	1 071
85 y más	891	465	426	1 092

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Todas las edades									
0 - 4	4 106	2 137	1 969	2 907	1 503	1 404	1 199	634	565
5 - 9	3 921	1 982	1 939	2 641	1 311	1 330	1 280	671	609
10 - 14	4 248	2 215	2 033	2 878	1 481	1 397	1 370	734	636
15 - 19	5 161	2 716	2 445	3 621	1 897	1 724	1 540	819	721
20 - 24	4 817	2 485	2 332	3 428	1 777	1 651	1 389	708	681
25 - 29	5 425	2 773	2 652	3 778	1 912	1 866	1 647	861	786
30 - 34	4 511	2 361	2 150	3 080	1 571	1 509	1 431	790	641
35 - 39	4 248	2 169	2 079	2 842	1 399	1 443	1 406	770	636

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016 (conclusión)

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Todas las edades									
40 - 44	5 836	2 925	2 911	3 967	1 921	2 046	1 869	1 004	865
45 - 49	6 140	2 948	3 192	4 237	1 983	2 254	1 903	965	938
50 - 54	6 473	3 173	3 300	4 520	2 132	2 388	1 953	1 041	912
55 - 59	4 172	2 048	2 124	2 915	1 363	1 552	1 257	685	572
60 - 64	3 549	1 757	1 792	2 492	1 174	1 318	1 057	583	474
65 - 69	2 933	1 490	1 443	2 103	1 022	1 081	830	468	362
70 - 74	2 440	1 208	1 232	1 701	809	892	739	399	340
75 - 79	1 620	788	832	1 089	498	591	531	290	241
80 - 84	903	467	436	571	271	300	332	196	136
85 y más	891	465	426	508	234	274	383	231	152

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.4 - Población residente , sexo y relación de masculinidad

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
San Cristóbal	70 206	71 008	71 351	71 338	71 394
Hombres	34 876	36 032	36 165	36 154	36 107
Mujeres	35 330	34 976	35 186	35 184	35 287
Relación de masculinidad	987	1 030	1 028	1 028	1 023

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

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

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
San Cristóbal	71 394	36 107	35 287	49 278	24 258	25 020	22 116	11 849	10 267

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

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

CONCEPTO	Unidad							
	Total	Grupos de edades						
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
San Cristóbal	71 394	4 106	3 921	4 248	5 161	4 817	5 425	4 511
Hombres	36 107	2 137	1 982	2 215	2 716	2 485	2 773	2 361
Mujeres	35 287	1 969	1 939	2 033	2 445	2 332	2 652	2 150

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades , año 2016 (conclusión)

CONCEPTO	Unidad						
	Grupos de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
San Cristóbal	4 248	5 836	6 140	6 473	4 172	3 549	8 787
Hombres	2 169	2 925	2 948	3 173	2 048	1 757	4 418
Mujeres	2 079	2 911	3 192	3 300	2 124	1 792	4 369

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.7 - Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural

CONCEPTO	2015			2016			Densidad de Población 2016 (hab/km ²)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
San Cristóbal	71 338	49 398	21 940	71 394	49 278	22 116	76,4

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.8 - Población residente según edad laboral por sexo (cálculos al 31 de diciembre de 2016)^(a)

CONCEPTO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
San Cristóbal	46 519	24 278	22 241	10 579	4 418	6 161	

^(a) Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre de 2016)^(a)

CONCEPTO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral			Unidad
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
San Cristóbal	46 519	32 162	14 357	10 579	7 290	3 289	

^(a) Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.10 - Población residente, según edad prelaboral por sexos (cálculos al 31 diciembre de 2016)

CONCEPTO	Población Pre laboral			Unidad
	Total	Varones	Hembras	
San Cristóbal	14 296	7 411	6 885	

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.11 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

CONCEPTO	Relación de dependencia
2012	527,5
2013	523,2
2014	524,3
2015	527,1
2016	526,1

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.12 - Evolución de la estructura por edades de la población

Por ciento

AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
2012	100,0	18,8	65,4	15,7
2013	101,7	19,8	65,7	16,2
2014	100,0	17,9	65,6	16,5
2015	100,9	18,6	65,4	16,9
2016	100,0	17,2	65,5	17,3

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.13 - Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Población media	Nacidos vivos de un año	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores	Perinatales	Total		
			de un año				
2012	70 759	802	-	...	499	261	260
2013	70 888	828	1	...	386	459	229
2014	71 179	859	6	...	552	412	223
2015	71 345	888	6	...	532	430	232
2016	71 366	770	1	...	531	356	239

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.14 - Tasas del movimiento natural de la población

AÑOS	Mortalidad				Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal
	Natalidad	general	Nupcialidad	Divorcialidad	Por 1000 vivos	Por 1000 nacidos vivos y mortinatos
	(Por 1000 habitantes)					
2012	4,3	7,1	5,4	3,7	-	-
2013	11,7	5,4	6,5	2,2	1,2	-
2014	12,1	7,8	5,8	3,1	7,0	-
2015	12,4	7,5	6,0	3,3	6,8	-
2016	10,8	7,4	5,0	3,4	1,3	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.15 - Defunciones por edades quinquenales y sexo

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	2014			2015			2016		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	552	318	234	532	279	253	531	307	224
Menores de 5 años	7	6	1	6	2	4	4	1	3
5 a 9 años	1	1	-	-	-	-	-	-	-
10 a 14 años	-	-	-	1	1	-	3	3	-
15 a 19 años	4	2	2	3	2	1	3	1	2
20 a 24 años	2	1	1	3	-	3	1	1	-
25 a 29 años	1	1	-	1	1	-	5	3	2
30 a 34 años	4	3	1	3	1	2	6	3	3
35 a 39 años	7	3	4	5	3	2	7	6	1
40 a 44 años	14	11	3	7	4	3	7	4	3
45 a 49 años	14	6	8	13	5	8	13	7	6
50 a 54 años	17	9	8	26	21	5	28	16	12
55 a 59 años	35	22	13	27	9	18	28	16	12
60 a 64 años	40	23	17	50	32	18	49	26	23
65 a 69 años	66	43	23	61	29	32	61	38	23
70 a 74 años	71	41	30	67	37	30	68	47	21
75 a 79 años	76	42	34	76	44	32	70	35	35
80 a 84 años	71	34	37	65	29	36	56	34	22
85 a 89 años	61	36	25	64	33	31	67	36	31
90 a 94 años	39	22	17	38	20	18	35	20	15
95 a 99 años	15	8	7	13	5	8	17	9	8
100 y más	7	4	3	3	1	2	3	1	2
No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.16 - Defunciones de menores de un año por sexo

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	-	3	6	6	1
Niños	-	1	6	2	-
Niñas	-	2	-	4	1

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.17 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

						Unidad	
ESTADO CIVIL ANTERIOR		Estado civil anterior del hombre					
DE LA MUJER		Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	Unido
2012		376	249	2	125	-	-
Soltero		261	205	-	56	-	-
Viudo		8	2	2	4	-	-
Divorciado		107	42	-	65	-	-
Separado		-	-	-	-	-	-
Unido		-	-	-	-	-	-
2013		459	331	6	120	-	2
Soltero		333	277	3	51	-	2
Viudo		4	3	-	1	-	-
Divorciado		120	51	3	66	-	-
Separado		-	-	-	-	-	-
Unido		2	-	-	2	-	-
2014		412	308	4	99	-	1
Soltero		308	259	2	47	-	-
Viudo		1	-	1	-	-	-
Divorciado		103	49	1	52	-	1
Separado		-	-	-	-	-	-
Unido		-	-	-	-	-	-
2015		430	340	2	88	-	-
Soltero		307	268	1	38	-	-
Viudo		6	2	1	3	-	-
Divorciado		117	70	-	47	-	-
Separado		-	-	-	-	-	-
Unido		-	-	-	-	-	-
2016		356	258	4	94	-	-
Soltero		262	217	1	44	-	-
Viudo		1	-	-	1	-	-
Divorciado		93	41	3	49	-	-
Separado		-	-	-	-	-	-
Unido		-	-	-	-	-	-

3.18 - Divorcios según la duración del matrimonio

	Unidad				
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	260	229	223	232	255
Menos de 1 año	17	14	20	20	26
1 año	17	18	15	17	25
2 años	26	21	21	22	20
3 - 5 años	44	47	44	34	48
6 - 9 años	55	29	40	35	36
10 - 14 años	17	21	13	14	26
15 años y más	84	79	70	90	74
No informado	-	-	-	-	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.19 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa

AÑOS	Saldo migratorio interno (U)	Tasa de migración interna (0/00 hab)	Saldo migratorio externo (U)	Tasa de migración externa (0/00 hab)	Saldo migratorio Total (U)	Tasa de migración Total (0/00 hab)
2014	11	0,15	25	0,35	-14	-0,20
2015	...	-2,66	...	-3,21	...	-5,17
2016	31	0,43	-214	-3,00	-2,57	-2,56

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.20 - Indicadores demográficos. Comparación con Artemisa

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Artemisa	San Cristóbal
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	11,0	10,8
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	8,7	7,4
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	2,2	3,4
Tasa crecimiento total	0/00 hab	5,7	0,8
Saldo migratorio total	U	1 735	1 139
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	3,4	-2,6
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	48,0	1,3
Esperanza de vida (11-13)	Años	76,99	..
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	1 016	1 023
Densidad de población	hab/km ²	126,5	76,3
Grado de urbanización	%	69,7	69,0

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.21 - Población residente y densidad

CONCEPTO						Unidad
	2012	2013	2014	2015	2016	
San Cristóbal						
Población residente	70 206	71 008	71 351	71 338	71 394	
Densidad poblacional	75,1	75,9	76,3	76,3	76,4	

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

3.22 - Población residente en asentamiento cabecera

CONCEPTO						Unidad
	2012	2013	2014	2015	2016	
San Cristóbal						
Población residente total	70 206	71 008	71 351	71 338	71 394	
Población residente en asentamiento cabecera	29 119	29 503	29 838	29 808	29 831	

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

CAPÍTULO 4

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene el total de entidades que tiene la provincia, distribuidas por Municipios 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 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 Organizaciones Económicas Estatales 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.

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

capítulo.

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.

Cooperativa no Agropecuaria (CNA): Nuevo tipo de Gestión en sectores no agropecuarios de la economía nacional, que una vez constituida se formaliza mediante escritura pública ante Notario y adquiere la personalidad jurídica a partir de su inscripción en el Registro Mercantil y en cualquier otro que su actividad demande.

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.

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

								Unidad
CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas				Unidades	
			Total	CNoA ^(a)	UBPC	CPA	CCS	Presupuestadas
2012	51	5	42	-	15	7	20	4
2013	54	4	46	4	15	7	20	4
2014	54	4	46	4	15	7	20	4
2015	54	4	46	4	15	7	20	4
2016	59	5	50	4	18	7	21	4

^(a) Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

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

SECCIONES	Unidad			
	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas
Total	59	5	4	50
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	36	2	-	34
Industria azucarera	13	1	-	12
Construcción	1	1	-	-
Comercio; reparación de efectos personales	5	1	-	4
Administración pública, defensa y seguridad social	-	-	-	-
Educación, Cultura y Deporte	1	-	1	-
Salud Pública y asistencia social	2	-	2	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

4.3 - Total de entidades clasificadas por subordinación, año 2016

CONCEPTO	Unidad			
	Total	Subordinación		
		Nacional	Provincial	Municipal
San Cristóbal	59	2	54	3

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

4.4 - Total de establecimientos, año 2016

CONCEPTO	Unidad		
	Total	UEB	Otros
San Cristóbal	84	27	57

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

4.5 - Total de entidades clasificadas por organismos. Año 2016

CONCEPTO	Total	Organismos					Unidad
		CAP	MINAGRI	MICON	MINCOM	AZCUBA	
San Cristóbal	59	4	37	1	5	12	

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

4.6 - Total de Cooperativas No Agropecuarias (CNA) en el municipio y actividades económicas. Año 2016

CONCEPTO	Total	Comercio	Gastronomía	Servicios	Otros	Unidad
San Cristóbal	4	1	2	1	-	

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

4.7 - Total de bases productivas por organismos. Año 2016

CONCEPTO	MINAGRI	AZCUBA	Unidad
Total	35	11	
UBPC	12	6	
CPA	4	3	
CCS	19	2	

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

CAPÍTULO 5

FINANZAS

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo elaborado por la Unidad de Estadística e Información de San Cristóbal tiene como objetivo brindar información sobre la evolución y desarrollo de las variables financieras fundamentales internas que se reflejan en el comportamiento del municipio.

Incluye varios indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas así como algunos de ellos especificados por actividades económicas. También se muestra una tabla donde se refleja el comportamiento de algunos indicadores de las empresas que se encuentran en perfeccionamiento en el territorio.

La tabla de Ejecución del presupuesto analiza los elementos de los Ingresos y de los Gastos de uno de los presupuestos que conforman el Sistema Presupuestario, integrado por el Presupuesto del Estado del Gobierno Local.

La fuente fundamental de los datos que se exponen son el Sistema Estadístico Nacional mediante el cual se captan y procesan los datos suministrados por los diferentes centros informantes y las partidas del presupuesto del estado obtenidas gracias a la valiosa cooperación de la Dirección Provincial de Finanzas y Precios del territorio.

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

Finanzas: Sistema de relaciones mediante las cuales se forma y utilizan planificadamente los fondos monetarios para garantizar la reproducción ampliada. Sistema de relaciones monetarias. Sistema de fondos monetarios destinados a garantizar el proceso de reproducción ampliada de las relaciones de producción a través de la distribución y redistribución del PIB. Sus eslabones fundamentales son:

Presupuesto Estatal: Finanzas locales; finanzas de las empresas; fondos especiales gubernamentales (fondos de la reserva, cajas de retiro y seguridad social).

Capital (activos fijos): Desde el punto de vista de la inversión en un proyecto de nueva inversión son los gastos necesarios para construir la nueva industria o empresa. Comprende el valor de todas las inversiones fijas (invertidas en edificios productivos, maquinarias, equipos, herramientas, etc.) más el gasto de preproducción (o sea, aquellos gastos en que se incurra en el período de prueba de la nueva empresa) y gastos de las facilidades temporales.

Activos fijos intangibles: Comprenden los bienes no materiales que se poseen por las entidades para llevar a cabo las actividades operativas. Su característica fundamental es que no adoptan forma corpórea y sólo son visibles en el instrumento legal que justifica el derecho a usufructo.

Depreciación y amortización: Comprende la depreciación de los activos fijos tangibles y la amortización de los intangibles y de los gastos diferidos a corto y largo plazo, excepto en estos últimos, de los provenientes del proceso inversionista. Incluye los gastos de los activos fijos tangibles e intangibles.

Inventarios: Estas cuentas representan el valor de las existencias de recursos materiales destinados al consumo intermedio, consumo final, a la venta o a otros usos.

El registro de la mayoría de estos medios, en su expresión monetaria se efectúa por el precio de adquisición.

Producción en proceso: Comprende los importes de los gastos que se incluyen directamente o se trasladan de los gastos indirectos en el costo de las producciones elaboradas y de los servicios prestados que ejecuta la entidad, tanto como actividades principales como auxiliares o con destino al insumo, incluyendo las actividades agropecuarias, así como los gastos de cría, desarrollo y ceba de los animales en desarrollo.

Producciones terminadas: Se registra en esta cuenta el importe de la producción de bienes cuya elaboración ha sido completamente finalizada, ha pasado los correspondientes controles de calidad y técnicos vigentes y entregados al almacén de la empresa, así como la producción de servicios.

Descuento comercial e impuestos: Comprende los importes del descuento comercial que corresponde a la entidad comercializadora, así como a los niveles a los cuales se les venden las mercancías, cuando éstas se controlan a precio de venta a la población. Además incluye los impuestos contenidos en el proceso de venta de las mercancías para la venta a la población.

Donaciones recibidas: Comprenden los recursos recibidos del órgano u organismo superior o de entidades extranjeras o gobierno sin obligación de pago. Se trata generalmente de asignaciones recibidas de recursos con carácter no reintegrable, medios adquiridos contra cuentas en moneda extranjera del Estado y entregados en forma directa y donaciones de instituciones y entidades de otros países.

Emisión: Acción de lanzar a la circulación dinero y títulos de valor.

Impuesto: Exacción legal de recursos, empresas o individuos realizada por parte del gobierno de un país para financiar sus actividades. Al reducir los impuestos a pagar por las empresas, cuando éstas realizan nuevas inversiones, se estimulan éstas últimas lo cual incide en su incremento y, por tanto, en un aumento de la demanda y la producción de medios de producción.

Subsidio: Pago realizado por el sector público a empresas o individuos por realizar cierto tipo de actividades de importancia social y sin el cual dicha actividad no se realizaría.

Ventas netas: Comprenden los importes por las entregas a clientes de productos terminados, trabajos efectuados, servicios prestados y mercancías adquiridas para este fin, las subvenciones a recibir del Presupuesto del Estado y deducido el impuesto por las ventas y Devoluciones y rebajas en ventas.

Costo de ventas: Engloba los costos de las producciones terminadas, servicios prestados, trabajos ejecutados y mercancías vendidas, entregadas a los clientes.

Utilidad o (Pérdida) del período antes del impuesto: Constituye un indicador de cálculo que se muestra en el Estado de Resultado, producto de la diferencia entre los ingresos y los gastos, antes del impuesto sobre utilidades.

Gasto material: Comprende la sumatoria de los elementos de materias primas y materiales, combustibles y energía.

Salarios: Comprende la sumatoria de los elementos de todas las cuentas de gastos de salarios y vacaciones acumuladas.

Impuesto por la utilización de la fuerza de trabajo: Comprende el pago del impuesto por la totalidad de los salarios, sueldos, gratificaciones y demás remuneraciones devengadas, incluidas las comisiones por gestiones de ventas, que los sujetos estén obligados a pagar a sus trabajadores. Además se

5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Total Ingresos Netos	56 156,2	53 836,9	52 629,5	60 359,0	59 608,0
Ingresos Cedidos	34 997,7	37 100,4	34 143,1	35 391,5	88 683,8
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	21 158,5	16 736,5	18 486,4	24 967,5	23 548,1
	879,9	1 446,6	1 837,4	1 670,4	1 916,6
Impuesto sobre los servicios públicos	-	891,9	7,7	21,1	19,2
Impuesto sobre utilidades	5 496,6	6 019,4	6 520,5	6 470,7	7 168,8
Impuesto sobre ingresos personales	-	-	-	-	-
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	21 721,7	18 746,0	16 355,5	15 440,2	13 242,4
	1 076,6	4 710,9	5 500,0	8 431,3	9 194,5
Otros impuestos	17,9	31,2	24,4	25,0	27,6
Tasas	4 647,9	4 224,3	2 841,5	2 211,9	3 393,2
Ingresos no tributarios	-	-	-	-	-
Aportes por el rendimiento de la inversión	-	-	-	-	-
Transferencias corrientes	1 157,1	1 030,1	1 056,1	1 120,9	1 097,6
Ingresos de operaciones	..	..	..	..	52 623,9
Ingresos participativos presupuesto central	..	..	..	..	20 204,6
Transferencias generales	..	..	..	..	5 368,9
Subsidio materiales de la construcción	-	-	-	-	-
Ingresos por donaciones recibidas	..	..	..	..	13 676,4
Ingresos financieros extraordinarios	-	-	-	-	-
Transferencia para gastos con destino específico	..	..	..	..	100,0
	-	-	-	-	-
Transferencia de nivelación	216 065,6	507 387,4	155 555,0	299 795,1	176,7
(-) Devoluciones	-	-	-	-	-
Total de Gastos Actividad Presupuestada	..	56 450,2	95 773,3	78 669,6	118 461,9
Administración Pública	..	20 045,9	17 849,8	22 293,0	33 420,1
Educación Preescolar, Primaria y Media	..	298,7	30 808,9	2 897,9	29 715,7
Salud Pública	..	33 356,9	44 453,8	51 290,1	53 074,2
Asistencia Social	..	1 115,9	1 330,4	2 188,7	2 251,9
Cultura	..	..	1 330,4	-	-
Deporte	..	1 632,7	..	-	-
Total Gastos Actividad no Presupuestada	7 312,7	3 613,9	6 105,8	10 674,8	15 676,2
Subsidio por diferencia de precios	..	..	..	..	15 677,2
Otras transferencias	..	..	..	..	20,9
Gastos de Inversiones	7 312,7	3 613,9	6 105,8	10 674,8	4 089,6

Fuente: Dirección Municipal de Finanzas y Precios, Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

5.2 - Indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas

Miles de Pesos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Cuentas reales					
Activos fijos tangibles	75 731,9	80 921,9	162 869,3	168 069,5	197 809,0
Depreciación activos fijos tangibles	-	-	80 404,8	81 553,3	85 271,9
Activos fijos intangibles	-	-	-	-	27,7
Amortización activos fijos intangibles	-	3 501,4	-	-	0,2
Activos fijos tangibles en ejecución ó inversiones materiales	-	-	-	-	-
Inventarios	42 827,7	33 570,3	32 500,9	40 172,4	63 247,7
De ello: producción en proceso	9 629,3	15 236,5	19 103,4	24 802,5	25 196,3
producción terminada	5 252,6	2 155,3	2 029,0	2 476,8	8 488,5
Descuento comercial e impuesto	-	47,8	-	-	-
Donaciones recibidas	-	456 759,2	-	-	-
Subsidio por pérdidas nominales	-	-	-	-	-
Ventas netas	173 664,0	205 508,1	188 496,9	203 251,0	225 915,7
De ello: producciones	12 103,0	13 738,8	14 036,1	17 304,2	174 496,0
mercancías	6 131,2	7 512,8	8 796,9	9 155,4	56 775,7
Subsidio a productos	-	535,6	1 771,4	2 782,5	-
Otros ingresos	918,0	1 662,5	1 176,9	1 327,2	886,4
Impuesto por las ventas	...	...	9,5	161,9	48 706,3
Costo de venta	170 478,5	182 436,5	173 041,0	172 430,3	231 271,6
De ello: producciones mercancías	14 881,9	17 391,8	22 833,0	26 459,7	231 271,6
Utilidad o pérdida antes del impuesto	-7 032,9	3 669,8	14 583,1	4 249,9	41 235,7

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

5.3 - Otros indicadores contables de la actividad empresarial

CONCEPTO	Miles de Pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016
Gasto material	120 866,3	127 859,2	112 777,8	114 518,8	183 831,5
Salarios	29 896,3	32 765,7	35 470,4	20 225,3	49 783,4
Impuesto por la utilización de la fuerza de trabajo	4 561,5	9 116,8	8 016,0	7 324,4	10 918,9
Depreciación y amortización	12 008,6	24 997,8	23 227,1	21 232,3	18 502,0
De ello: depreciación de activos fijos tangibles	...	80 744,1	80 404,8	81 553,3	18 502,0
Otros gastos monetarios	17 802,2	24 793,7	18 452,1	20 555,7	19 229,0
De ello: servicios comprados	13 673,4	15 949,0	13 609,4	17 929,5	17 654,4
comisión de servicios	-	-	16 763,7	19 707,8	-
Faltantes y pérdidas de activos fijos tangibles	-	1,0	857,8	2 368,2	579,8

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

5.4 - Indicadores contables por actividades económicas

CONCEPTO	Agricultura, ganadería caza y silvicultura			
	Comercio interior			
	2015	2016	2015	2016
Ventas netas	52 732,2	1 006,1	35 740,9	43 861,8
De ello: producciones, mercancías	52 732,2	1 006,1	35 740,9	43 861,8
Costo de ventas	47 371,1	47 700,2	26 459,7	32 694,4
De ello: producciones, mercancías	47 371,1	47 700,2	26 459,7	32 694,4
Utilidad ó (pérdida) antes de impuesto	837,3	3 172,3	2 362,0	10 404,0
Gasto de material	90,1	404,9	1 847,6	9 487,0

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

5.4 - Indicadores contables por actividades económicas (conclusión)

CONCEPTO	Construcción		Industria azucarera	
	2015	2016	2015	2016
Ventas netas	132 935,6	32 894,2	132 935,6	148 153,6
De ello: producciones, mercancías	132 935,6	32 894,2	132 935,6	148 153,6
Costo de ventas	119 454,2	26 839,0	119 454,2	124 038,0
De ello: producciones, mercancías	119 454,2	26 839,0	119 454,2	124 038,0
Utilidad ó (pérdida) antes de impuesto	2 290,9	6 055,2	2 290,9	21 604,3
Gasto de material	92 172,3	12 594,7	92 172,3	161 344,9

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

5.5 - Indicadores contables total

CONCEPTO	Ventas netas		Costo de ventas		Utilidad ó (pérdida) antes de impuesto	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
San Cristobal	301 612,1	225 915,7	265 368,1	231 271,6	6 943,8	41 235,7

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta datos sobre la fuerza de trabajo, su distribución por sexo, territorios, organismos, secciones económicas y categoría ocupacional. Además se muestran datos sobre el número de ocupados, salario devengado y el salario medio de los trabajadores de las entidades estatales civiles por territorios y secciones económicas.

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

El régimen de seguridad social ofrece protección al trabajador en los casos de enfermedad y accidente de origen común, de trabajo o profesional, maternidad, invalidez y prestación social a trabajadores acogidos a la resolución No.22/03.

La fuente de estos datos es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

Para la seguridad y asistencia social, los datos se obtienen del SIE-N y del Ministerio de Inspección del Trabajo (ONIT).

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

Total Ocupados en la Economía: Comprende el total de personas ocupadas en las distintas actividades de la Economía Nacional, estén o no comprendidas en la edad laboral y comprenden: entidades estatales, empresas mixtas y sociedades mercantiles, cooperativas, entidades privadas y organismos políticos y de masas.

Entidades Estatales: Comprenden las personas que trabajan en empresas, unidades presupuestadas, u otra entidad estatal.

Sociedades Mercantiles: Comprende aquellas personas que laboran en sociedades mercantiles.

Organizaciones Políticas y de Masas: Comprenden a todos los trabajadores cuya relación laboral está formalizada con estas entidades sociales que agrupan a grandes sectores de la sociedad cubana; su funcionamiento económico se basa en los aportes voluntarios de sus miembros y prestan servicios en función de los intereses de la colectividad. Integran este concepto: PCC, UJC, FMC, UPC, CDR y la ANAP entre otras.

No estatal: Se incluyen los trabajadores que pertenecen al sector cooperativo, a las empresas mixtas y al sector privado.

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

Empresas Mixtas: Comprende a los trabajadores que laboran en las compañías mercantiles residentes en el territorio nacional (Empresas Mixtas), que adoptan la forma de sociedades anónimas por acciones nominativas y en las que participan como accionistas uno o más inversionistas nacionales y uno o más

inversionistas extranjeros.

Privado: Este sector incluye sujetos jurídicos, y personas naturales, su actividad económica se basa en la propiedad individual o de grupos sobre los medios y objetos de trabajo.

Los trabajadores de este grupo son aquellos que establecen una relación laboral con un sujeto jurídico privado, permanente o temporal y los que realizan su actividad económica como personas naturales, de acuerdo a las formas previstas en la legislación.

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

Dentro de las personas con empleo independiente se consideran los trabajadores por cuenta propia, los usufructuarios individuales, los cooperativistas (UBPC y CPA), los campesinos independientes y de las CCS y los ayudantes familiares.

Se consideran estas personas como ocupadas aun cuando no hubieran trabajado por algunas de las situaciones siguientes:

- Los que asistieron al trabajo en la fecha de referencia de la información y no pudieron realizar sus labores por cualquier causa.
- Los que no asistieron al trabajo por alguna causa, siempre que se mantenga el vínculo laboral con el empleo.

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

Salario medio: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador por un período dado año, mes. Se calcula dividiendo el salario devengado por el promedio de trabajadores totales.

Promedio de trabajadores total: Es la fuerza laboral promedio que participa en la actividad de la entidad en el período de informe y refleja la fuerza de trabajo realmente utilizada en ese lapso de tiempo.

Se calcula deduciendo del número de trabajadores en el registro aquellos a los que no se les paga salario directa ni indirectamente por la entidad por encontrarse laborando en otras entidades por las cuales cobran su salario, aun estando incluidos en el citado registro y adicionando los que sin estar incluidos en el registro de trabajadores de la entidad realizan el trabajo y se les paga salario directa o indirectamente por la misma. Este promedio es el resultado de sumar día a día los trabajadores teniendo presente las adiciones y deducciones antes mencionadas, incluyendo los días de descanso, festivos y feriados y dividiendo el resultado obtenido entre los días calendario del período que se informa.

Categoría ocupacional: Constituye una forma de agrupar la fuerza de trabajo, enmarcando los conjuntos de trabajadores con ocupaciones y características de trabajo de naturaleza similar.

Seguridad social

Prestaciones a Largo Plazo

- **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 el trabajador tenga una capacidad residual de trabajo notoriamente reducida, que le impida desempeñar con asiduidad un empleo y sostenerse económicamente.

Prestaciones a CortoPlazo

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

6.1 - Población económicamente activa

									Unidad
AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2012	44 005	33 217	75,5	20 749	11 714	56,5	23 256	21 503	92,5
2013	44 797	31 125	69,5	21 414	10 855	50,7	23 383	20 270	86,7
2014	45 664	31 337	68,6	21 839	10 650	48,8	23 825	20 687	86,8
2015	46 454	31 015	66,8	22 194	10 867	49,0	24 260	20 148	83,1
2016	46 519	29 071	62,5	22 241	9 896	44,5	24 278	19 175	79,0

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2012	31 994	1 223	3,7	11 258	456	3,9	20 736	767	3,6
2013	30 584	541	1,7	10 656	199	1,8	19 928	342	1,7
2014	30 901	436	1,4	10 507	143	1,3	20 394	293	1,4
2015	30 382	633	2,0	10 613	254	2,3	19 769	379	1,9
2016	28 430	641	2,2	9 612	284	2,9	18 818	357	1,9

Fuente: Unidad de Estadísticas e Información San Cristóbal

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

								Unidad
CONCEPTO	2013		2014		2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	30 584	10 656	1 131	174	30 382	10 613	28 430	9 612
De ello:								
Cooperativistas	1 140	171	1 131	174	854	161	1 632	139
No Agropecuarios	24	3	75	24	83	31	25	10
Privado	7 505	1 070	7 859	1 199	9 332	1 586	6 112	1 077
Trabajadores por cuenta propia	3 598	573	3 240	949	3 320	1 006	2 664	858

Fuente: Unidad de Estadísticas e Información San Cristóbal

6.3 - Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica

CONCEPTO	Pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	402,2	522,9	624,2	674,9	795,5
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	389,1	432,7	524,1	607,0	780,4
Industria azucarera	658,1	826,2	949,1	984,7	1 508,8
Construcción	640,4	653,8	745,7	716,5	704,8
Comercio reparaciones de efectos personales	..	..	..	543,2	749,0
Administración pública, defensa, seguridad social	233,2	234,6	479,0	509,7	466,3
Educación, Cultura y Deporte	278,2	466,4	472,3	481,9	444,8
Salud pública y asistencia social	324,9	503,1	661,1	881,5	914,5

Fuente: Unidad de Estadísticas e Información San Cristóbal

6.4 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos					
Total	19 151	11 177	11 274	11 310	11 393
Operarios	10 912	3 782	3 526	3 506	3 344
Técnicos	5 094	4 948	5 215	5 318	5 411
Administrativos	364	174	215	199	187
Servicios	1 967	1 540	1 617	1 621	1 817
Directivos	814	733	701	666	634
De ellos: Mujeres					
Total	6 562	5 545	5 823	5 817	5 820
Operarios	1 144	551	510	484	504
Técnicos	3 729	3 586	3 842	3 904	3 877
Administrativos	192	162	179	182	156
Servicios	1 120	923	928	905	930
Directivos	377	323	364	342	353

Fuente: Unidad de Estadísticas e Información San Cristóbal

6.5 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	23	-	1 141
Grupo Azucarero	6	-	271
Ministerio de la Construcción	3	-	53
Ministerio de la Agricultura	3	-	246
Ministerio de Comercio Interior	-	-	-
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	4	-	392
Poder Popular	7	-	179

ORGANISMOS	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coefficiente de mortalidad ^(c)
Total	2,1	1,0	-
Grupo Azucarero	0,5	0,3	-
Ministerio de la Construcción	0,3	0,1	-
Ministerio de la Agricultura	0,3	0,1	-
Ministerio de Comercio Interior	-	-	-
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	0,4	0,2	-
Poder Popular	0,6	0,3	-

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

^(b) Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

^(c) Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

Fuente: Unidad de Estadísticas e Información San Cristóbal

6.6 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	23	-	1 141
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3	-	246
Industria azucarera	6	-	271
Construcción	3	-	53
Comercio reparaciones de efectos personales	-	-	-
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	-
Educación, Cultura y Deporte	4	-	392
Salud pública y asistencia social	7	-	179

CONCEPTO	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coeficiente de mortalidad ^(c)
Total	2,1	1,0	-
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	0,3	0,1	-
Industria azucarera	0,5	0,3	-
Construcción	0,3	0,1	-
Comercio reparaciones de efectos personales	-	-	-
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	-
Educación, Cultura y Deporte	0,4	0,2	-
Salud pública y asistencia social	0,6	0,3	-

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

^(b) Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

^(c) Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

Fuente: Unidad de Estadísticas e Información San Cristóbal

6.7 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2016

ORGANISMOS	Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional	
	Total de trabajadores subvencionados (U)	Total de subvenciones pagadas (MP)
Total	4 243	993 044,9
Grupo Azucarero	508	183 237,0
Ministerio de la Construcción	190	125 104,0
Ministerio de la Agricultura	304	60 045,0
Ministerio de Comercio Interior	36	4 457,0
Ministerio de Educación	1 829	213 321,0
Ministerio de Salud Pública	1 302	379 265,9
Poder Popular	74	27 615,0

Fuente: Unidad de Estadísticas e Información San Cristóbal

6.8 - Recursos laborales

CONCEPTO	Unidad									
	2012		2013		2014		2015		2016	
	Total Mujeres		Total Mujeres		Total Mujeres		Total Mujeres		Total Mujeres	
Total	45 165	21194	45 508	21 683	71 351	35 186	71 338	35 184	71 394	35 287
Población Económicamente activa	33 217	11 714	31 125	10 855	31 337	10 650	31 015	10 867	29 071	9 896
Población no económicamente activa	11 948	9 480	14 383	10 828	15 028	11 455	16 198	11 595	17 887	12 480
Estudiantes	2 094	1 292	2 369	1 444	1 400	1 400	2 232	1 336	2 987	1 624
Quehaceres del hogar	7 480	7 442	6 181	6 127	8 994	8 994	7 906	7 830	8 926	8 829
Inactivos	646	184	260	66	126	126	1 417	693	1 395	525
Incapacitados y Jubilados	908	415	4 931	2 979	588	588	1 906	875	2 003	808
Otros	821	147	642	212	347	347	2 737	861	641	284

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

6.9 - Indicadores de protección del trabajo

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Número de trabajadores	U	19 151	11 177	11 274	11 310	11 417
Trabajadores lesionados por accidentes de trabajo	U	20	32	33	31	23
De ellos: Fatales	U	-	-	2	-	-
Hombres días perdidos por accidentes de trabajo	H-D	665	1 863	2 616	1 362	1 141
Subsidios pagados por enfermedad y accidente común	MP	366,4	602,2	655,2	908,2	968,2
Subsidios pagados por enfermedad y accidentes de trabajo	MP	10,7	17,1	9,9	34,0	24,8

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

6.10 - Promedio de trabajadores

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
San Cristóbal	11 931	10 795	10 669	10 525	10 734

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

6.11 - Promedio de trabajadores por organismos

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	10 975	10 657	10 669	10 525	10 734
De Ellos:					
Grupo Azucarero AZCUBA	1 428	1 400	1 362	1 415	1 461
Ministerio de Comercio Interior	..	..	..	110	108
Ministerio de la Construcción	1 499	1 417	1 309	1 245	1 192
Administración Provincial	6 738	6 540	...	6 448	6 662
Ministerio de la Agricultura	1 310	1 300	1 311	1 307	1 311

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

6.12 - Salario devengado

CONCEPTO	Miles de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016
San Cristóbal	51 906,9	31 748,6	79 258,9	88 762,6	101 217,7

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

6.13 - Salario devengado por organismos

CONCEPTO	Miles de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	51 906,9	31 748,6	79 258,9	89 332,7	101 217,7
De ellos:					
Grupo Azucarero AZCUBA	11 278,0	13 880,8	15 511,8	16 720,4	26 453,3
Ministerio de Comercio Interior	..	..	..	717,0	970,7
Ministerio de la Construcción	11 520,1	11 117,7	11 713,7	10 704,8	10 081,9
Administración Provincial	22 992,3	...	43 788,4	51 670,0	51 434,2
Ministerio de la Agricultura	6 116,5	6 750,1	8 245,0	9 520,5	12 277,6

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

6.14 - Total de trabajadores por categoría ocupacional. Año 2016

CONCEPTO	Unidades					
	Total	Dirigentes	Administrativos	Técnicos	Obreros	Servicio
San Cristóbal	11 417	634	211	5 411	3 344	1 817

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

6.15 - Total de trabajadores por entidades. Año 2016

CONCEPTO	Unidades				
	Total	Empresas	U/P	OEE	CNA
San Cristóbal	11 417	4 516	6 877	-	24

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

6.16 - Total de trabajadores y de ellos mujeres

CONCEPTO	Unidad									
	2012		2013		2014		2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
San Cristóbal	19 151	6 562	11 177	5 545	11 274	5 823	11 310	5 817	11 417	5 833

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

6.17 - Movimiento de trabajadores por causas migratorias en especialidades seleccionadas. Año 2016

CONCEPTO	Total de Trabajadores	Unidad	
		Por causas migratorias	
		Altas	Bajas
Total	3 495	2	9
Pedagogía	1 115	-	1
Humanidades	11	-	-
Sociales,	203	-	-
Ciencias	59	-	-
Ingeniería, industria y construcción	138	-	-
Ciencias Agropecuarias	114	-	-
Ciencias Médicas	1 593	2	8
Servicios	262	-	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

CAPÍTULO 7

AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo ofrecemos una panorámica de los principales indicadores que caracterizan la actividad agropecuaria en el territorio. También se incluyen informaciones sobre la tenencia y utilización de la tierra, así como las ventas en el Mercado Agropecuario en físico y valor, desglosados en estatal y privado y lo relativo a los precios promedios.

La fuente fundamental de las informaciones la constituyen los datos obtenidos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), del Sistema de Información Estadística Territorial (SIE-T) y otros registros administrativos.

El universo de centros informantes abarca los productores especializados, no especializados, Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas de Crédito y Servicios (CCS), Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), los productores (campesinos) privados dispersos que establecen compromisos con el Estado y estimados de la producción familiar (patios y parcelas), incluida a partir del año 1998.

Las informaciones de las ventas en el mercado agropecuario las integran:

- El Ministerio de Comercio Interior (MINCIN), representado en las empresas municipales de comercio minorista, donde concurre a ese mercado todo tipo de vendedores, ya sean estatales o no estatales.
- El Ministerio de la Agricultura en las empresas agropecuarias estatales, representadas en los Mercados Agropecuarios Estatales (MAE), que venden a precios topados autorizados por el Consejo de la Administración Provincial (CAP), incluyendo además las ventas en los organopónicos y huertos intensivos.

El sector estatal comprende las empresas, Ejército Juvenil del Trabajo y otras entidades estatales vinculadas a esta actividad.

El sector privado comprende las Cooperativas de Créditos y Servicios y campesinos privados dispersos.

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

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

Como la información se obtiene a través de la captación directa a los centros informantes, su dimensión varía ligeramente cada año.

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

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

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

Superficie no agrícola: Comprende la superficie forestal, no aptas para la agricultura y la silvicultura, acuosa y poblacional constructiva.

Superficie poblacional constructiva: Es la superficie que permanece ocupada por los asentamientos poblacionales y las instalaciones e infraestructuras.

Superficie de instalaciones e infraestructuras: Abarca las áreas ocupadas por las instalaciones e infraestructuras, localizadas fuera de los asentamientos poblacionales. Incluye la superficie de construcciones del transporte, industriales, agrícolas y silvícolas, en explotación minera, ocupados por los vertederos y de otras instalaciones.

Superficie sembrada: Se reportará el total del área sembrada, teniendo en cuenta que la misma superficie física puede haber sido sembrada más de una vez en el periodo y se reportará tantas veces como haya sido sembrada dentro del periodo informado.

Superficie cosechada y en producción: Se informa como área cosechada, la superficie de los cultivos temporales a la cual se le ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta. Cuando en los cultivos sea necesario efectuar más de un pase para la recogida de la cosecha, se considera la superficie recolectada en el momento que haya recibido el último pase.

Para los cultivos permanentes se define como superficie existente en producción y es cuando el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables como mínimo una vez. Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considera dentro de esta categoría el área afectada. Es una fotografía del momento del cierre de la información.

La recolección, tanto de cultivos temporales como de cultivos permanentes, puede ser manual o mecanizada.

Producción agrícola: Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin que se destine. Se incluye la producción con destino a la venta, el autoconsumo y el insumo productivo entre otros destinos.

Producción de leche: Se considera toda la leche obtenida del ordeño, se excluye la mamada directamente por los terneros (as).

Categorías del Rebaño Vacuno:

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

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

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

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

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

Añojos: Son los vacunos machos mayores de 12 meses y que no sobrepasen los dieciocho meses de edad.

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

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

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

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

7.1 - Producciones agropecuarias total

PRODUCTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	Miles t	8,4	9,6	11,7	11,0	13,5
Hortalizas		19,8	17,6	18,3	21,3	7,0
Arroz cáscara humedo		10,0	3,5	2,2	1,7	1,6
Maíz		1,3	1,4	2,2	1,6	1,9
Fríjol		0,4	0,6	0,9	0,7	0,4
Tabaco		-	0,1	0,1	-	-
Cítricos		-	-	-	-	0,2
Frutas totales		3,0	2,6	3,7	3,9	2,2
Café		0,1	0,1	-	-	-
Entrega a sacrificio total	Miles t	1,7	1,4	1,6	1,7	1,8
Vacuno		0,9	0,9	1,0	1,1	1,1
Porcino		0,8	0,4	0,5	0,6	0,7
Aves		-	-	-	-	-
Ovino-Caprino		0,1	-	0,1	-	-
Leche	Miles l	4 434,9	3 746,0	3 919,9	4 239,0	4 310,7
Vacuno		4 434,9	-	3 919,9	4 238,5	4 310,7
Caprino		-	-	-	0,5	-
Búfalo		-	3,5	-	-	-
Huevos	MU	1,4	2,2	0,4	1,1	1,1

(*) Excluye los patios y parcelas

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.2 - Producciones agropecuarias por tipo de propietario, año 2016

CONCEPTO	UM	Total	Estatal	No estatal
Viandas	Miles t	13,5	0,3	13,3
Hortalizas		7,0	0,3	6,7
Arroz cáscara humedo		1,6	-	1,6
Maíz		1,9	-	1,7
Fríjol		0,4	-	0,4
Tabaco		-	-	-
Cítricos		0,2	-	0,2
Frutas totales		2,2	0,1	2,2
Café		-	-	-
Entrega a sacrificio total		1,9	0,7	1,2
Vacuno		1,2	0,7	0,5
Porcino		0,7	-	0,7
Aves		-	-	-
Ovino-Caprino		-	-	-
Leche	Miles l	4 310,7	411,2	3 899,5
Vacuno		4 310,7	411,2	3 899,5
Caprino		-	-	-
Búfalo		-	-	-
Huevos	MMU	1,1	-	1,1

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.3 - Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados agricultura no cañera

CONCEPTO	Miles hectáreas				
	2012	2013	2014	2015	2016
Plátano	1,3	0,9	0,7	0,9	0,4
Fruta	0,5	0,4	0,3	0,4	0,1
Vianda	0,8	0,6	0,4	0,5	0,3
Cítricos totales	0,2	0,2	0,1	0,1	-
De ello: Naranja	0,1	0,1	0,1	0,1	-
Toronja	-	-	-	-	-
Limón	-	-	-	-	-
Frutales totales	0,7	0,8	0,8	0,9	0,2
De ello: Mango	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1
Guayaba	0,1	0,1	0,1	0,1	-
Piña	0,2	0,1	0,1	0,1	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.4 - Autoconsumo

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	Miles t	3,5	6,2	7,5	9,7	9,1
Hortalizas		6,8	7,3	6,5	9,2	4,8
Arroz cáscara humedo		2,7	1,1	1,4	0,9	0,9
Maíz		0,6	0,8	1,0	1,1	0,8
Fríjol		0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Cítricos		-	0,1	0,1	0,1	0,1
Frutas totales		1,2	1,2	2,0	2,1	2,3
Porcino		-	-	-	0,1	-
Avícola		-	-	-	-	0,1
Ovino-Caprino		-	-	-	-	-
Autoconsumo de leche		739,8	487,7	-	0,1	-
Autoconsumo de huevos	Miles U	64,5	111,9	177,5	162,7	29,52

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.5 - Ventas a trabajadores

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	Miles t	0,4	1,9	0,8	0,2	0,2
Hortalizas		0,4	4,1	0,8	0,2	0,3
Arroz cáscara humedo		0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
Maíz		0,1	0,1	0,1	-	-
Fríjol		-	0,1	0,1	-	-
Cítricos		-	-	-	-	-
Frutales		0,1	0,2	0,1	-	-
Porcino		-	-	-	-	-
Avícola		-	-	-	-	-
Ovino-Caprino		-	-	-	-	-
Venta de leche		-	-	-	-	-
Venta de huevos	Miles U	-	-	-	-	0,2

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.6 - Ventas totales del sector agropecuario

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	Miles t	3,0	4,4	4,6	2,5	3,4
Hortalizas		1,1	10,3	11,8	12,1	7,0
Arroz cáscara humedo		6,7	2,4	0,8	0,8	0,8
Maíz		0,4	0,6	1,2	0,5	0,5
Fríjol		0,2	0,3	0,6	0,3	0,2
Cítricos		-	-	-	-	-
Otras Frutas		1,7	1,4	1,7	1,7	2,0
Ventas totales de Carne		1,7	1,3	1,9	1,7	1,8
Vacuno		0,9	0,9	1,0	1,1	1,1
Porcino		0,8	0,4	0,5	0,6	0,6
Avícola		-	-	-	-	-
Ovino-Caprino		0,1	-	0,4	-	-
Ventas totales de leche	Miles l	4 434,9	3 229,1	3 395,9	3 406,3	3 550,7
Vacuno		4 434,9	3 229,1	3 395,9	3 406,3	3 550,7
Caprino		-	-	-	-	-
Búfalo		-	-	-	-	-
Ventas totales de huevos	MMU	1,3	2,1	0,2	0,8	0,9

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.7 - Entrega a sacrificio y peso promedio de la producción vacuna

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Entrega a sacrificio	t	866,2	883,8	963,6	1 063,3	1 150,0
Entrega a sacrificio	Cabz	2 290,0	2 749,0	2 812,0	3 128,0	3 234,0
Peso Promedio	kg	378,0	321,0	343,0	339,0	355,6

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.8 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia, año 2016

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie							
			No estatal					
	Total	Estatad	Total	UBPC	CPA	CCS	Propie- tarios	Usufruc- tuarios
Total	93,5	43,0	39,4	15,2	1,6	0,4	7,7	14,6
Superficie agrícola	52,9	17,7	33,5	14,2	1,6	0,3	5,6	11,9
Superficie cultivada	17,8	3,3	22,6	9,4	1,6	0,2	3,7	7,8
Superficie no agrícola	40,6	25,3	5,9	1,0	-	0,1	2,1	2,7

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura

7.9 - Distribución de la tierra y su utilización, año 2016

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie						
	Total	Agrícola	Cultivada	No Cultivada	Ociosa	No agrícola	
San Cristóbal	93,5	52,9	27,0	14,4	3,0	40,6	

Fuente: Dirección Municipal de la Agricultura

7.10 - Producción de leche vacuna y sus destinos

Miles de litros					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Producción de leche	4 434,9	3 742,5	3 919,9	4 239,0	4 310,7
Ventas totales	3 664,8	3 229,1	3 395,9	3 406,3	3 550,7
De ellas: Contratadas	3 464,7	2 972,1	3 147,2	3 137,2	3 550,7
De ellas: A la industria	2 302,1	1 659,3	2 326,9	2 487,7	3 037,3
A la población	1 161,6	1 289,3	813,8	642,0	341,9
A organismos	1,0	23,5	6,5	7,5	171,6
A trabajadores	200,1	257,0	248,7	-	-
Autoconsumo	739,8	487,7	517,9	-	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.11 - Producción de huevos y sus destinos

Miles de unidades					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Producción de huevos	1,4	2,2	0,4	1,1	0,1
Ventas totales	1,3	2,1	0,2	0,9	0,9
De ellas: Contratadas	-	-	-	-	-
De ellas: Al turismo	-	-	-	-	-
A trabajadores	-	-	-	-	-
Autoconsumo	-	0,1	0,1	0,1	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.12 - Existencia de rebaños y reproductoras por tipo de ganado. Año 2016

Miles de cabezas							
CONCEPTO	Vacuno	Búfalo	Caprino	Avícola	Équido	Ovino	Porcino
Existencia final del rebaño	36	-	1,9	3,3	7,5	3,5	6,3
De ellas: Reproductoras	11	-	0,88	2,2	0,5	1,3	0,4

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.13 - Peso promedio por tipo de ganado, año 2016

Kilogramos								
CONCEPTO	Vacuno	Búfalo	Caprino	Avícola	Équido	Ovino	Porcino	Cunícola
Peso promedio	355,6	-	26,3	2,1	210	31,8	89,5	2,4

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.14 - Nacimientos y muertes por tipo de ganado, año 2016

Miles de cabezas								
CONCEPTO	Vacuno	Búfalo	Caprino	Avícola	Équido	Ovino	Porcino	Cunícola
Nacimientos	0,4	-	2,2	..	0,7	1,5	1,8	..
Muertes totales	0,1	-	1	..	0,3	0,4	0,8	..
De ellos: Crías	-	-	0,2	..	-	0,1	0,3	..

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

7.15 - Total de plantaciones silvícolas, año 2016

Miles de unidades				
CONCEPTO	Total	Postes vivos	Frutales	Mélíferas
San Cristóbal	419	97,5	6,1	89,4

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

CAPÍTULO 8 MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta grupo de los principales indicadores que caracterizan la economía energética en el municipio.

La fuente de las estadísticas de este capítulo son las informaciones en el Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) en la parte correspondiente al consumo de los principales portadores energéticos.

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

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.

Consumo de energía eléctrica: Se refiere al consumo de electricidad registrado por los sectores estatales de la economía, a partir del auto lectura.

Molinos de viento: Todo equipo que empleando la energía del aire (eólica), la transforma en energía mecánica, para el bombeo de agua.

Mini hidroeléctricas: Sistemas accionados por la fuerza del agua y capaces de generar electricidad.

Calentadores solares: Todo sistema que empleando la energía del sol, permita calentar agua a temperaturas superiores a la ambiental.

Sistema de paneles fotovoltaicos: es la que se obtiene transformando la energía del sol en energía eléctrica mediante paneles captados de los rayos solares y que contienen en su superficie elementos semiconductores que realizan esta transformación.

Gasolinas: Corresponden a los diferentes tipos de gasolina utilizados en el transporte. La Gasolina de Aviación solo será reportada por las entidades donde exista consumo real (IACC y Consejo de Estado).

Aceites: Se incluyen los aceites lubricantes motor, de transmisión, industrial (dentro del cual se incluyen los aceites hidráulicos) y otros aceites lubricantes que puedan ser empleados en las entidades.

Gas licuado de petróleo: Este producto se desglosa en dos filas conforme a la unidad de medida en que circula el mismo: Gas licuado de petróleo a granel en balas (fila 360) en miles de litros (Miles l) y Gas licuado de petróleo en botellones o balones en kilogramos (kg.). Se reportará acorde a las condiciones en que se recepcione y facture el producto. Si en la factura los datos aparecen en libras, debe convertirse a kilogramos, utilizando el factor de 1 kg. = 2,1739 libras.

Petróleo crudo: Se utiliza la clasificación según su densidad, dividiéndose en: Petróleo Crudo 650, Petróleo Crudo 900, Petróleo Crudo 1 100 y Petróleo Crudo 1 400. Se incluye el petróleo crudo utilizado como materia prima en las refinerías.

Petróleo combustible (Fuel oil): Se utiliza la clasificación de acuerdo a su densidad, dividiéndose en: Petróleo Combustible Ligero hasta 180 cst, Petróleo Combustible Mediano hasta 350 cst, Petróleo Combustible Pesado hasta 650 cst y Petróleo Combustible Extra pesado mayores de 650 cst.

Combustible diesel total utilizado en transporte: Se reportará el total del combustible diesel utilizado por vehículos móviles de la entidad independientemente del tipo de diesel utilizado.

Energía eléctrica consumida en la red: Se refiere a la energía eléctrica recibida de las redes de la Industria Eléctrica, transmitida y distribuida por las empresas de la Unión Eléctrica. El consumo se reporta de acuerdo al sistema de autolectura, pudiéndose encontrar en el Anexo No. 1 facsímiles de las hojas de autolectura Nos. 1 y 2, así como el procedimiento para el cálculo del consumo mediante este sistema. En los casos de servicios no medrados o con el metro roto, las cantidades consumidas se reportan de acuerdo a lo convenido con la Empresa Eléctrica, se excluye el alumbrado público.

8.1 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

PRODUCTOS	Miles de toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	20 693,03	31 238,26	33 266,87	18 585,98	20 383,56
Asfalto	2 721,97	3 027,20	3 689,32	2 685,71	2 008,97
Combustible diesel	10 958,83	12 247,45	9 531,30	9 352,73	9 757,95
Coque combustible	-	-	-	-	-
Fuel oil ^(a)	4 808,88	2 257,10	-	-	-
Gas combustible	-	-	-	-	-
Gas licuado de petróleo	27,84	24,44	23,18	54 310,00	43 425,59
Gasolina de aviación	-	-	-	-	-
Gasolina de motor (excluye de aviación)	383,38	449,22	399,65	424,51	347,94
Nafta industrial y Solventes	5,86	1,20	-	1,69	1,31
Queroseno	...	...	...	...	374,53
Turbo combustible	-	-	-	-	-

^(a) Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil

Fuente: Unidad de Estadística e Información y Unión Eléctrica

8.2 - Consumo de derivados del petróleo por secciones económicas

					Toneladas
PRODUCTOS	2012	2013	2014	2015	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	20 693,03	31 238,26	33 266,87	8 585,98	20 383,56
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	2 485,97	2 869,96	1 060,55	981,58	887,40
Industria azucarera	15 138,70	25 625,10	29 520,85	5 255,22	17 165,80
Construcción	2 828,94	2 691,00	2 648,79	2 291,69	2 323,70
Comercio y reparación de efectos personales	-	-	-	24,29	1,31
Administración pública	192,16	22,99	36,68	33,20	5,35
Industria	47,26	29,21	..	..	..
Asfalto	2 721,97	3 027,20	3 689,32	2 685,71	2 008,97
De ello:					
Construcción	2 721,97	3 027,20	3 689,32	2 685,71	2 008,97
Combustible diesel	10 958,83	12 247,45	9 531,30	9 352,73	9 757,95
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	909,89	1 149,47	760,39	806,44	795,60
Industria azucarera	6 569,82	7 156,46	6 476,62	6 228,72	6 745,41
Construcción	3 187,89	3 504,70	2 108,39	2 143,01	2 059,49
Comercio y reparación de efectos personales	48,29	-	-	11,67	12,12
Administración pública	145,62	336,58	185,90	162,89	145,33
Industria	97,32	100,24	..	..	..
Fuel oil^(a)	4 808,88	2 257,10	-	-	-
De ello:					
Industria azucarera	4 135,37	1 599,11	-	-	-
Construcción	490,91	479,73	-	-	-
Administración pública	182,60	178,26	-	-	-
Gasolina de motor (excluye de aviación)	383,38	449,22	399,65	424,51	347,94
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	20,70	31,97	33,72	38,33	35,34
Industrias azucarera	165,33	162,56	138,97	137,56	113,05
Construcción	143,39	148,60	133,53	127,65	109,70
Comercio y reparación de efectos personales	-	-	..	16,32	10,90
Administración pública	53,96	93,42	93,43	104,65	78,95
Industria	-	12,67	..	..	..
Nafta industrial y Solventes	5,86	1,20	0,72	1,69	1,31
De ello:					
Industrias azucarera	5,86	1,20	0,72	1,40	1,00
Construcción	-	-	-	0,29	0,31
Queroseno	...	...	...	...	374,53
De ello:					
Población	...	...	...	...	374,53

^(a) Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil

Fuente: Unidad de Estadística e Información y Unión Eléctrica

8.3 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina (t)
Ministerio de Industrias				
2012	139,71	-	48,66	12,14
2013	147,46	-	50,12	12,67
2014	96,47	..	44,87	8,34
2015	..	..	..	..
2016	..	..	..	..
Ministerio de Comercio				
2012	..	-	..	..
2013	..	-	..	..
2014	..	-	..	..
2015	11,62	-	11,67	16,32
2016	10,65	-	12,12	10,90
Grupo Azucarero				
2012	8 639,40	4 135,37	5 589,58	165,33
2013	8 804,19	1 599,11	6 137,34	162,56
2014	10 394,22	229,48	6 476,62	138,97
2015	11 003,20	682,80	6 228,72	137,56
2016	11 861,35	1 084,26	6 745,41	113,05

^(a)Corresponde a los Ministerios de Industria Básica e Industria Ligera hasta 2012

^(b)Corresponde al Ministerio de Industria Básica hasta 2011

Fuente: Unidad de Estadística e Información y Unión Eléctrica

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

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina (t)
Ministerio de la Construcción				
2012	590,44	490,91	2 151,70	143,39
2013	594,92	479,73	2 259,37	148,60
2014	562,69	399,33	1 936,54	121,37
2015	579,93	454,28	2 142,95	127,65
2016	477,07	260,91	2 059,49	109,70
Ministerio de la Agricultura				
2012	589,94	-	790,52	20,70
2013	475,56	-	780,76	31,97
2014	490,29	-	696,94	32,25
2015	665,24	-	806,44	38,33
2016	617,21	-	795,60	35,34
Subordinación Local				
2012	1 695,32	182,60	145,62	53,96
2013	2 240,01	178,26	201,92	93,42
2014	2 329,92	166,02	166,76	85,35
2015	2 711,92	163,62	162,89	104,65
2016	2 665,16	134,67	145,33	78,95

Fuente: Unidad de Estadística e Información y Unión Eléctrica

CAPÍTULO 9

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 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 del municipio las siguientes actividades:

- Industria del papel y la celulosa
- Industria de elaboración de la madera
- Industria de materiales de la construcción
- Industria azucarera
- Industria alimentaria

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.

Otros quesos: Incluye todos los quesos, excepto queso fundido para pizzas o sucedáneo, queso crema natural y queso crema de soya.

Leche fluida: Sólo reportarán este indicador las empresas de la industria láctea, que definen este indicador como leche industrial.

9.1 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos alimenticios						
Piensos mezclados	t	...	85 266,5	86 148,7	89 032,3	76 688,2
Carne deshuesada de res (excluye hígado)		..	..	..	15,4	20,6
Helados	Mgal	...	650,3	734,1	115,0	180,5
Yogurt natural	t	...	680,4	724,1	544,4	451,4
Repostería	MP	...	...	...	...	...
Pan	t	...	3 207,2	3 223,7	3 312,2	3 033,7
Caramelos y confituras		...	...	...	...	...
Conservas de frutas (excluye compotas)		...	21,6	22,6	5,7	5,7
Conservas de vegetales		-	-	-	-	-
Conservas de tomate		...	...	...	...	9,0
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Marcos, puertas y ventanas de madera	m ² ...		63,0	68,4	78,4	176,8
Madera aserrada (producción nacional)	m ³	2 700,6	1 334,4	1 675,7	1 878,5	4 847,7
Madera en bolos (producción nacional)		7 010,0	5 822,1	5 271,7	5 114,1	3 289,3
Fabricación de papel y productos de papel						
Envases de cartón y cartulina plegable	MU	...	...	...	70,8	53,9
Fabricación de otras producciones minerales no metálicos						
Piedra triturada	Mm ³	...	107,7	107,0	104,0	...
Fabricación producciones para la construcción						
Arena calcárea	Mm ³	-	-	-	-	-
Baldosas de terrazo	Mm ²	-	-	-	-	-
Losetas hidráulicas		-	-	-	-	-
Bloques de hormigón	MU	...	25,6	24,6	-	8,8
Traviesas de hormigón	U	-	-	-	-	-
Ladrillos de barro	MU	...	...	...	...	...
Prefabricado de hormigón	m ³	...	2 928,2	2 820,6	3 269,8	2 272,3
Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos						
Estructuras de acero	t	...	292,0	325,0	356,9	283,3
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos N.C.P.						
Bujías	MU	-	-	-	-	-

CAPÍTULO 10

CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas terminadas por organismos, municipio y estatales.

Además se brinda una relación de grupos de obras concluidas en el municipio.

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

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

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

Capacidad de embalse: Se refiere a la expresión en millones de metros cúbicos del volumen máximo de agua capaz de ser almacenado en su embalse según el proyecto.

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

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

Se consideran también los trabajos de demolición cuando los mismos están dirigidos a despejar un área para la posterior construcción, así como aquellos trabajos de ampliación y/o modernización destinados a modificar la función, forma o dimensión original de las construcciones existentes.

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

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

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

Los equipos no montables son aquellos que pueden ser utilizados en actividades diversas y por lo general no requieren un montaje previo para su funcionamiento, sin que tengan necesariamente que estar integrados al flujo tecnológico de una planta.

Igualmente estos equipos se registran desde el momento en que son recibidos por el inversionista, con independencia de que su explotación se inicie de inmediato o se mantenga como reserva del inversionista.

Otros: Comprende todas las partidas de inversiones que no corresponden a construcción civil, equipos ni al montaje de éstos, como pueden ser proyectos, asistencia técnica, acumulaciones en la agricultura, silvicultura o ganadería, trabajos de prospección geológica, trabajos de sondeo y perforación de pozos de petróleo y gas, entre otros.

10.1 - Viviendas terminadas

							Unidad
CONCEPTO	Total	Estatal	No Estatales				Población
			Total	UBPC	CPA	CCS	
2012	317	317	-	-	-	-	-
2013	85	85	-	-	-	-	-
2014	77	77	-	-	-	-	-
2015	17	17	-	-	-	-	-
2016	20	20	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de Vivienda

10.2 - Cantidad y capacidad de presas en explotación

CONCEPTO	Cantidad (U)	Capacidad (MMm3)
2012	4	107,4
2013	4	107,4
2014	4	107,4
2015	4	107,4
2016	4	107,4

Fuente: UEB Acueducto y Alcantarillado

10.3 - Volumen de inversiones por componentes

Millones de pesos					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de las inversiones por componentes	14,4	14,6	15,0	10,0	14,8
Construcción y montaje	7,8	5,6	5,6	4,6	5,6
Equipos	3,1	4,7	5,5	5,2	2,8
Otros	3,5	4,3	3,9	0,2	6,4

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

10.4 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Miles de pesos					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	14 470,0	7 432,4	14 944,4	6 833,6	27 767,8
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3 299,4	3 103,9	4 514,3	1 143,5	13 609,9
Industria azucarera	2 684,8	1 661,0	6 869,7	1 436,1	9 935,8
Construcción	1 280,3	477,2	387,7	2 195,0	626,6
Comercio, reparación de efectos personales	..	..	..	..	555,3
Administración pública, defensa, seguridad social	6 794,8	1 961,4	2 543,3	1 126,4	1 638,5
Educación, Cultura y Deporte	102,7	45,3	156,9	305,6	114,3
Salud pública y asistencia social	308,0	183,6	472,5	627,0	1 287,4

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

10.5 - Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016

Miles de pesos				
ORGANISMOS	Construcción		Equipos	Otros
	Total	y montaje		
Total	27 767,8	5 720,9	2 825,7	6 433,1
Grupo Azucarero	9 935,8	3 528,7	676,9	91,4
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	1 217,2	1 217,2	-	-
Ministerio de la Construcción	626,6	11,0	377,9	
Ministerio de la Agricultura	13 609,9	295,8	714,3	6 341,7
Ministerio de Comercio Interior	555,3	254,0	-	-
Ministerio de Educación	114,3	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	1 287,4	-	1 049,5	-
Subordinación Local	421,3	414,2	7,1	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

CAPÍTULO 11

TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

Como actividad fundamental se encarga del transporte del traslado de mercancías y personas, En este capítulo ofreceremos una panorámica acerca de los indicadores fundamentales del transporte.

Transporte: 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.

Operaciones portuarias que prestan diferentes servicio directamente relacionados con dicho transporte como: Aprovechamientos 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.

Esta es la definición metodológica de los indicadores que a parecen:

Vehículos Promedio Existentes: Es el promedio que resulta de dividir los vehículos – días existentes, la totalidad del parque, entre los días – calendario del problema que se informa. Equivale a la suma de loa vehículos – promedio trabajando, vehículos – promedio en reparación y vehículos – promedio inactivos.

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 punto de origen a otro de destino, y se expresa en toneladas métricas, considerando su peso real más el embalaje.

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 cantidad tenga establecida para conocer dicho dato.

Viajes realizados por ómnibus servicio público: Se anota el total de viajes realizados por los ómnibus de todas y cada una de las modalidades que conforman el servicio público (urbano, suburbano, interurbano, fletes y otros servicios).

Se refiere al itinerario, trayecto o ruta preestablecida que recorre un ómnibus. Se considera como viaje cada vez que el vehículo sale de un origen y arriba a un destino y viceversa; cuando se realiza ida y regreso, serán considerados como dos viajes.

Urbano: Se anota el total de viajes realizados por los ómnibus del servicio urbano.

Interurbano: Se anota el total de viajes realizados por los ómnibus del servicio interurbano.

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

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

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

La distancia máxima de la ruta es de 20 km.

La distancia mínima de la ruta es de 3 km.

Servicio suburbano: Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos y poblados y otros puntos de interés socio-económicos, sujeto a un horario e itinerario 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, dedicados a las transportaciones de carga o pasajeros. 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 Sidero Mecánico, 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 porciento.

11.1 - Pasajeros transportados por ómnibus estatales de servicio público

CONCEPTO	Miles de pasajeros				
	2012	2013	2014	2015	2016
Omnibus públicos	662,5	1 911,6	2 000,6	4 278,9	2 057,8
Interurbano	482,3	812,8	905,2	974,0	887,2
Rural	146,2	1 009,4	1 014,3	1 125,9	1 154,6
Fletes	34,0	89,4	81,1	2,1	16,0

Fuente: UEB de Transporte San Cristóbal

11.2 - Viajes realizados por ómnibus estatales de servicio público

CONCEPTO	Miles de Unidades				
	2012	2013	2014	2015	2016
Omnibus públicos	13,2	22,4	22,1	24,9	13,7
Interurbano	5,0	9,2	8,9	10,7	10,8
Rural	6,4	10,4	11,6	13,3	13,7
Fletes	1,8	2,8	1,6	0,9	1,5

Fuente: UEB de Transporte San Cristóbal

11.3 - Indicadores seleccionados de la transportación por ómnibus

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Total de ómnibus existentes	U	12	12	15	15	17
De ellos: funcionando	U	10	8	11	12	15
Viajes promedio realizados	MU	9,6	8,3	10,2	10,7	23,6

Fuente: UEB de Transporte San Cristóbal

11.4 - Medios alternativos de transporte

CONCEPTO	Miles de pasajeros				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	720,3	899,0	900,3	779,2	1 398,1
Pasajeros transportados desde el punto de embarque	720,3	899,0	900,3	757,0	243,5
Pasajeros transportados en operadora de fletes	..	..	..	22,2	1 154,6
Pasajeros transportados en coches de tracción animal	..	..	..	..	..

Fuente: UEB de Transporte San Cristóbal

11.5 - Carga transportada por camiones

CONCEPTO	Miles de toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
Carga transportada por camiones	787,2	481,8	372,8	332,8	344,1
Carga seca	744,2	449,1	354,3	251,5	277,5
Caña	..	..	..	..	..
Alimentos	0,8	7,0	...	2,1	3,7
De ello: azúcar crudo	..	..	..	..	..
Otros	102,9	80,4	77,1	50,4	22,4
Carga líquida	32,7	43,0	18,5	10,2	11,2
Combustibles	0,9	0,8	0,8	0,9	0,3
Otros líquidos	31,8	42,2	17,7	9,3	10,9

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

11.6 - Tráfico de carga por camiones

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Tráfico de carga por camiones	MM t.km	144,4	101,2	402,2	199,0	217,7
Distancia recorrida por camiones total	Miles km.	2 759,2	2 703,8	3 209,2	2 625,0	2 586,3
Distancia recorrida con carga por camiones	Miles km.	1 208,7	1 126,7	1 694,1	1 250,6	1 302,5
Distancia promedio de una tonelada transportada por	km.	20 238,5	3 985,1	254,0	176,6	88,7
Vehículos promedio existentes	U	207	237	230	300	239
Vehículos promedio trabajando	U	182	197	171	227	169
Capacidad promedio existente	t	166,7	3 890,0	783,5	476,7	248,1
Capacidad promedio trabajando	t	127,6	287,8	310,0	402,3	228,8
Cantidad de viajes realizados con carga	Miles	406,9	940,3	341,5	36,1	32,7

CAPÍTULO 12

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen 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 otro

12.1 - Circulación mercantil del comercio minorista

Miles de pesos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Circulación mercantil total	710 822,0	59 675,0	160 665,0	156 544,8	167 363,4
De ello: Comercio	46 109,2	53 083,4	96 826,5	101 699,7	114 841,1
Gastronomía	710 822,0	59 675,0	61 624,0	52 681,3	50 391,1
Servicios	...	...	2 214,5	2 163,8	2 131,2

Fuente: UEB de Comercio y Gastronomía San Cristóbal

12.2 - Servicios prestados a la población

Miles de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016
Total	2 214,5	2 163,8	2 131,2
Refrigeradores Domésticos	243,0	236,2	244,7
Calzado	96,3	81,0	940,5
Personales	-	-	1 190,7

Fuente: UEB de Comercio y Gastronomía San Cristóbal

12.3 - Ventas de prendas de vestir y calzado

Miles Pesos

CONCEPTO	2015	2016
Total	3 802,5	55 871,0
Prendas de vestir	2 258,1	4 777,0
Materiales, otros artículos y accesorios para prendas de vestir	1 141,5	-
Limpieza , reparación y alquiler de prendas de vestir	-	1 672,7
Zapatos y otros calzados	402,9	130,4
Reparacion de calzados	-	-

Fuente: UEB de Comercio y Gastronomía San Cristóbal

12.4 - Ventas de materiales para la construcción

Miles Pesos		
CONCEPTO	2015	2016
Materiales para la conservación y reparación de la vivienda	18 185,2	21 768,9

Fuente: UEB de Comercio y Gastronomía San Cristóbal

12.5 - Ingresos de los servicios prestados para el hogar

Miles Pesos		
CONCEPTO	2015	2016
Total	21 414,5	23 529,9
Muebles , accesorios y articulos para el hogar	1 561,1	484,5
Productos textiles para el hogar	-	1 672,7
Artículos y equipos eléctricos ó no para el hogar	182,0	136,2
Reparación de artículos para el hogar	-	-
Otros artículos para el hogar	8 325,7	9 114,4
Bienes no duraderos para el hogar	11 345,7	12 122,1
Servicios para el hogar	-	-

Fuente: UEB de Comercio y Gastronomía San Cristóbal

12.6 - Ingresos por los servicios prestados de la recreación

Miles Pesos		
CONCEPTO	2015	2016
Total	86,6	404,4
Servicios culturales	7,2	1,1
Servicios de recreacion y deportivos	79,4	1,0

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

12.7 - Ventas en los mercados agropecuarios y puntos de venta

CONCEPTO	Miles CUP				
	2012	2013	2014	2015	2016
Tubérculos y raíces	161,7	..	328,6	6 606,4	138,4
De ello: Papa	-	..	..	-	-
Boniato	30,6	..	131,6	755,3	36,6
Hortalizas	58,0	..	1 830,2	4 791,6	246,3
De ello: Tomate	18,7	..	1 244,6	2 992,5	188,5
Cebolla	18,8	..	1,1	11,9	4,1
Ajo	15,5	..	-	60,4	13,3
Arroz consumo	-	..	95,7	168,3	23,7
Granos	-	..	-	3 139,7	92,5
Platano total	38,0	..	366,1	1 259,6	29,2
Cítricos	-	..	-	22,4	2,6
Frutales	20,7	..	757,1	5 524,3	16,7
Cerdo en piezas	32,0	..	239,13	1 500,0	92,8
Ovino-caprino sacrificado	-	..	-	-	-
Huevos	43,1	..	192,50	848,7	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

12.8 - Distribución mayorista de productos seleccionados. Valor

INDICADORES	Miles CUP		
	2014	2015	2016
Carne deshuesada de res	..	24,5	28,0
Maderas aserradas para la construcción y la carpintería	1 053,9	1 263,4	951,3
Detergente liquido	13,2	185,2	373
Jabon de lavar	109,5	1 435,5	3 953,4
Colchones	9619	18,8	-
Pintura	81,4	-	-
Jabon de tocador	80,6	1 179,5	2 512,5
Pasta dental	46,8	339,9	410,2
Almohadas,cojines	136	-	-
Canastilla	0,8	-	-
Fosforos manufacturados	-	1,1	-
Ropa interior masculina	-	18,8	35,8
Ropa interior femenina	-	54,0	76,0
Ropa exterior femenina	-	5 117,9	7 782,6
Ropa exterior masculina	-	4 210,1	6 225,2
Ropa exterior canastilla	-	90,2	-
Toallas	-	904,2	1 984,8
Sábanas -	-	469,4	783,6
Muebles sanitarios	-	120,6	195,9

12.9 - Distribución mayorista de productos seleccionados. Físico

INDICADORES	UM	2014	2015	2016
Carne deshuesada de res	t	..	15,4	20,6
Maderas aserradas para la construcción y la carpintería	m³	2 456,6	2 766,2	2 633,2
Detergente liquido	t	0,9	184,1	342,6
Jabon de lavar		77,5	534,8	819,3
Colchones	U	8	-	-
Pintura	hl	74,3	-	-
Jabon de tocador	t	38,7	451,7	959,6
Pasta dental		21,6	114,0	133,9
Almohadas,cojines	u	8,0	-	-
Canastilla	t	2,7	-	-
Fosforos manufacturados	Mcajas	-	16,5	-
Ropa interior masculina	MU	-	11	23
Ropa interior femenina		-	36	49
Ropa exterior femenina		-	247	522
Ropa exterior masculina		-	241	586
Ropa exterior canastilla		-	20	-
Toallas	t	-	181,5	225,5
Sábanas		-	42,0	100,6
Muebles sanitarios	U	-	1 530	2 403

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

CAPÍTULO 13

TURISMO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra un conjunto de indicadores y cifras estadísticas que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad de alojamiento y turismo en el municipio de Bahía Honda.

Comprende las empresas e instituciones que realizan actividades relacionadas con la prestación del servicio de alojamiento, comercio minorista, gastronomía, transporte, recreación y otros servicios asociados a la actividad turística, que en la actualidad integran las Cadenas Turísticas las que incluyen empresas mixtas y contratos de asociación económica internacional

La fuente de la información que se utiliza, responde al Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y a la Delegación Provincial de Turismo.

A continuación se ofrece la definición metodológica de los principales indicadores que caracterizan la actividad turística:

Establecimiento:

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

Habitaciones:

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

Plazas:

Es la capacidad de alojamiento que tiene cada instalación determinada por el número de camas con que cuentan las habitaciones en existencia. En el caso de estar equipadas por una cama camera o matrimonial se consideran dos plazas. Solo se modifica cuando la plaza deja de existir, cuando se incrementan las habitaciones, cuando se sustituyen camas personales por cameras o viceversa.

Hoteles:

Es el establecimiento de alojamiento que puede estar situado en un lugar turístico o ciudad, que ofrece habitaciones o apartamentos amueblados a una clientela en tránsito. Reunirá las siguientes condiciones además de las que se fijan para su categoría. Ocupará la totalidad de un inmueble o parte del mismo, completamente independiente, constituyendo sus dependencias un todo homogéneo, con entradas, escaleras y/o ascensor de uso exclusivo y en el que se facilitará el servicio de comidas, además del de alojamiento que es el fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas dobles o matrimoniales.

Moteles:

Se denomina motel al establecimiento ubicado en o cerca de una vía central, con estacionamiento contiguo o próximo a las habitaciones, siendo el alojamiento su principal actividad y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas a los huéspedes.

Villas turísticas:

Se refiere a un conjunto de cabañas, casas o apartamentos, que permita a sus huéspedes, bajo condiciones previamente determinadas, disfrutar de sus vacaciones en contacto directo con la naturaleza. Es este tipo de instalación se brinda servicio de desayuno, almuerzo y comida; así como el uso colectivo de las instalaciones deportivas, recreativas y culturales. Su ubicación podrá ser en playas, montañas, estaciones termales, presas o algún otro lugar de interés turístico.

Casas y cabañas:

Se denomina así al alojamiento que se deriva de la construcción de inmuebles unifamiliares, en alquiler, destinados a una clientela turística, excluyendo el servicio de comidas por medio de comedor, ofertando el servicio de facturas y otra modalidad complementaria.

Apartamentos turísticos:

Son alojamientos que se ofertan en inmuebles multifamiliares con las características de la división horizontal y para satisfacer las necesidades de una demanda turística o vacacional.

Aparthoteles:

Edificios de apartamentos que pueden tener 2 ó 3 habitaciones, adaptadas con baños propios. Brinda servicios de restaurante, el cual está ubicado en la propia instalación.

Hostal:

Es el establecimiento de alojamiento con un número pequeño de habitaciones, que puede estar situado como centro turístico en la ciudad, que ofrece dormitorios amueblados y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas en un ambiente familiar, generalmente se presenta con un estilo colonial.

Visitantes:

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

Comprende dos categorías: (Turistas y Excursionistas.)

Turistas:

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

Excursionistas:

Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, por un período inferior a 24 horas sin incluir pernoctaciones en el país visitado cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad que se remunere en el país visitado. Incluye pasajeros en crucero, visitantes del día y tripulaciones.

Turistas Físicos:

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

Pernoctaciones:

Es el número de noches que las personas pasan en los establecimientos de alojamiento. Es la suma día a día de las plazas que han sido ocupadas por los turistas durante un período determinado.

Tasa de ocupación:

A través de este cálculo se obtiene un índice de ocupación o de utilización de la instalación, que puede ser calculado sobre la base de la capacidad existente, expresado en habitaciones, según sea el objetivo del análisis. Por tanto este índice resultará de dividir el número de habitaciones – días ocupadas entre las habitaciones – días existentes multiplicado por 100.

Ingresos turísticos total:

Comprende los ingresos por paquetes turísticos, opcionales, tiendas y mercados, es decir, los ingresos por la actividad turística.

Los ingresos por paquete turístico contiene las ventas a los turistas que arriban al país formando parte de los paquetes turísticos, a través de agencias que tienen capacidades contratadas y que incluyen servicios en tierra, transporte aéreo y otras tramitaciones. Este ingreso comprende: alojamiento, gastronomía, transporte y otros. El ingreso opcional comprende las ventas a los turistas que arriban al país, de manera individual, es decir, sin formar parte de los paquetes turísticos y pueden incluir también otros gastos que hacen los turistas que arriban al país mediante la compra de un paquete turístico. Este ingreso opcional incluye: alojamiento, gastronomía, transporte, recreación, reservaciones, excursiones y comunicaciones, entre otros.

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

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

Polo turístico:

Lugar geográfico diseñado para exponer un gran conjunto de actividades coherentes, que permitan caracterizar en una agrupación de atractivos turísticos, bellezas y cuidados del entorno, infraestructura, equipamiento, servicios y organización, orientados a producir actividades en un ámbito turístico recreativo para lograr la satisfacción al cliente.

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total de establecimientos	2	2	2	2	2
Hoteles	-	-	-	-	-
Aparthoteles	-	-	-	-	-
Moteles	1	1	1	1	1
Villas turísticas	-	-	-	-	-
Hostales	-	-	-	-	-
Otros establecimientos	1	1	1	1	1
Total de habitaciones	20	20	20	20	20
Hoteles	-	-	-	-	-
Aparthoteles	-	-	-	-	-
Moteles	6	6	6	6	6
Villas turísticas	-	-	-	-	-
Hostales	-	-	-	-	-
Otros establecimientos	14	14	14	14	14
Total de plazas	62	62	62	62	62
Hoteles	-	-	-	-	-
Aparthoteles	-	-	-	-	-
Moteles	12	12	12	12	12
Villas turísticas	-	-	-	-	-
Hostales	-	-	-	-	-
Otros establecimientos	50	50	50	50	50

Fuente: Unidad de Estadística e Información Artemisa y Campismo Jardín de Aspiro

13.2 - Visitantes por meses

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1 510	855	-	-	155
Enero	60	-	-	-	-
Febrero	50	50	-	-	-
Marzo	90	92	-	-	-
Abril	180	123	-	-	-
Mayo	80	26	-	-	84
Junio	157	24	-	-	71
Julio	405	281	-	-	-
Agosto	306	259	-	-	-
Septiembre	51	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-
Noviembre	131	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información Artemisa y Campismo Jardín de Aspiro

13.3 - Pernotaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos ^(a)

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	-	-	-	-	36 200
Hoteles	-	-	-	-	-
5 Estrellas	-	-	-	-	-
3 Estrellas	-	-	-	-	-
2 Estrellas	-	-	-	-	-
Medios de alojamiento complementario	-	-	-	-	-
Bases de campismo	36 200

^(a)Excluye los turistas de las entidades subordinadas al Poder Popular

Fuente: Unidad de Estadística e Información Artemisa y Campismo Jardín de Aspiro

13.4 - Indicadores seleccionados del campismo popular en el municipio, año 2016

INDICADORES	Total de bases (U)	Capacidad instalada (U)	Total de campistas (MU)	Ingresos (MP)
2012	1	-	-	-
2013	1	-	-	-
2014	1	-	-	-
2015	1	-	-	-
2016	1	50	11	0,6

Fuente: Campismo Jardín de Aspiro

13.5 - Instalaciones turísticas por tipo de turismo y su localización

		Unidades
INSTALACIONES	Tipo de turismo	Localización
Motel Las Tecas	nacional	Las Tecas
Base Campismo Jardín de Aspiro	nacional	Aspiro

13.6- Turistas físicos en los medios de alojamiento

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Turistas Físicos Totales	3 217	3 472	2 806	4 888	5 982
De ello: Extranjeros	-	-	-	-	-
Nacionales	3 217	3 472	2 806	4 888	5 982

Fuente: Unidad de Estadística e Información Artemisa y Campismo Jardín de Aspiro

13.7 - Turistas días totales en los medios de alojamiento

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Turistas Días Totales	9 172	9 846	10 082	9 124	10 310
De ello: Extranjeros	-	-	-	-	-
Nacionales	9 172	9 846	10 082	9 124	10 310

Fuente: Unidad de Estadística e Información Artemisa y Campismo Jardín de Aspiro

13.8- Habitaciones de servicios de alojamiento

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Habitación - Días Existentes	20	20	20	20	20
Habitación - Días Ocupadas	20	20	20	20	20
De ello: Extranjeros	-	-	-	-	-
Nacionales	20	20	20	20	20
Habitación Días Disponibles	20	20	20	20	20
Habitaciones físicas totales	20	20	20	20	20
Plazas camas total	62	62	62	62	62

Fuente: Unidad de Estadística e Información Artemisa y Campismo Jardín de Aspiro

13.9 - Ingresos asociados al turismo

CONCEPTO	Total-Mp Divisa MCUC									
	2012		2013		2014		2015		2016	
	Total	CUC	Total	CUC	Total	CUC	Total	CUC	Total	CUC
Total de Ingresos	406,1	16,6	417,7	20,2	348,9	22,5	1 070,1	30,5	1 205,6	37,4
De ello: Turístico internacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turístico nacional	406,1	16,6	417,7	20,2	348,9	22,5	1 070,1	30,5	1 205,6	37,4
Costos y Gastos	330,7	-	345,9	-	321,9	-	929,7	-	1 000,3	-
De ellos: luz, fuerza y agua	8,3	-	10,6	-	10,5	-	27,3	-	42,6	-
salario	...	...	...	...	...	...	40,3	-	9,7	-
depreciación	13,3	-	13,3	-	13,4	-	14,9	-	15,8	-
Utilidad antes del Impuesto	92,0	-	92,0	-	49,5	-	170,9	-	242,8	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información Artemisa y Campismo Jardín de Aspiro

CAPÍTULO 14

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

Esta información es brindada por la Delegación Municipal del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector, siendo reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que se desarrolle su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas.

Los diferentes cuadros que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, así como las inversiones ejecutadas en los diferentes años que abarca esta serie.

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

Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología: Comprende todos los trabajadores que de una forma u otra están vinculados a la investigación y a otras actividades científicas y tecnológicas, independientemente del fondo de tiempo que dediquen a otros trabajos y a la esfera económica de procedencia.

Directivos: 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.

Técnicos: Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimientos y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la practica 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

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: secretarias, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, entre otros.

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.

14.1 - Indicadores seleccionados de innovaciones y racionalizaciones

INDICADORES	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Innovaciones y racionalizaciones presentadas	U	74	81	85	144	47
Innovaciones y racionalizaciones concedidas	U	72	74	57	103	44
Innovaciones y racionalizaciones aplicadas	U	61	70	53	71	37
Efecto económico real total	MP	436,7	400,3	753,9	425,4	330,0
Efecto económico real en el primer año de aplicación	MP	436,7	400,3	753,9	425,4	330,0
Efecto económico real en el segundo año de aplicación	MP	14	-	-	-	-
Remuneración abonada en el primer año de aplicación	MP	25,9	15,5	24,9	117,5	9,0
Remuneración abonada en el segundo año de aplicación	MP	-	-	-	-	-
Remuneración abonada según Resolución 24/85 de la ACC	MP	2,8	6,7	11,4	7,4	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

14.2 - Indicadores de la tecnología informática

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad de computadoras existentes	945	927	1 144	1 032	838
De ellas: en red	236	260	453	491	428
Cantidad de redes de alcance nacional	..	..	..	10	26
Cantidad de profesionales con acceso a la red	..	..	..	1 359	883
Cantidad de trámites a la población informatizados	..	..	..	190	4
Cantidad de trámites a la población accesibles en líneas	..	..	..	82	-

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

CAPÍTULO 15

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

INTRODUCCIÓN

En las comunicaciones la información de telefonía está conformada por la Empresa de Telecomunicaciones ETECSA S.A. y la de Correos y Telégrafos corresponde a la empresa del mismo nombre.

A continuación se ofrecen las aclaraciones metodológicas más importantes de este capítulo:

Correspondencia de salida Total: Se refiere a la correspondencia total depositada o impuesta en las unidades de correos y telégrafos del país, para su expedición a puntos de destino. Comprende en los envíos de cartas, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños y ecogramas, tanto del servicio nacional como del internacional.

Telegramas de Salida Total: Se refiere al total de mensajes telegráficos o telegramas aceptados a los clientes en las ventanillas de las unidades de correos y telégrafos, a través del servicio telefónico, así como por los carteros rurales.

Potencia radiada radio difusión nacional: Se refiere a la difusión por onda media, de los programas de televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitida durante el período y se expresa en KW/h.

Potencia radiada televisión nacional: Se refiere a la difusión de la imagen y el sonido de los programas de televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitida durante el periodo y se expresa en KW/h.

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

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

Líneas telefónicas en servicio: Es el total de las líneas telefónicas instaladas nacionalmente que de hecho están conectadas con estaciones de abonado y que por lo tanto se encuentran prestando servicio telefónico a los mismos (Teléfonos instalados de todo tipo y sector residencial).

15.1 - Indicadores de infraestructura

	Unidad				
INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	9	10	12	12	12
De ello: Digitales	9	10	12	12	12
Líneas telefónicas fijas instaladas	4 554	5 005	6 491	7 868	7 287
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	4 554	5 005	6 491	7 868	7 287
Teléfonos instalados de todo tipo	4 554	5 005	6 491	7 868	7 287
De ello: Residencial	3 668	4 602	4 494	5 543	6 072
Teléfonos públicos instalados	303	296	328	323	342

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

15.2 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

	Unidad				
MUNICIPIO	2012	2013	2014	2015	2016
San Cristobal	10	10	10	10	10

Fuente: Empresa de Correos San Cristóbal

15.3 - Joven Club de computación

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
San Cristóbal	3	3	3	3	3

Fuente: Joven Club de Computación

15.4 - Indicadores de la navegación por redes informáticas

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Centros con internet	1	1	2	4	4
Centros con intranet	1	1	6	5	5
Centros con presencia en la Web	1	1	2	1	3
Centros con extranet	-	-	2	2	3
Cantidad de trabajadores	19 151	11 177	11 274	11 310	11 393
De ellos: cuantos acceden solo a red Cuba	875	901	2 169	2 510	1 688
cuantos acceden a internet plena	10	11	6	454	55

CAPÍTULO 16 EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información de la educación de nuestro municipio 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.

Educación técnica profesional: Prepara fuerza de trabajo calificado de nivel medio los cuales se imparten en politécnicos. De estos cenuros 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:

Matrícula 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.

Matrícula 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. En la educación superior comprende el personal con categoría docente, no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados.

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

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

Círculos Infantiles: Tienen como objetivo básico posibilitar el acceso de la mujer al trabajo, a la par que brinda un programa educativo que garantiza la preparación indispensable para el arribo de los niños a la educación primaria, además que se atienden en estas instituciones a niños en desventaja social.

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

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

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

Escuelas por educaciones: Conjunto de alumnos en uno o varios Grados o Años de estudio organizados para recibir determinado nivel o tipo de educación, dado por uno o varios maestros o profesores bajo la

autoridad de un director. En el caso de la educación superior es la institución dedicada a la formación de especialistas de ese nivel desglosándose en Universidades, Institutos Superiores Pedagógicos y de Ciencias Médicas, Centros Universitarios, Facultades Independientes de Ciencias Médicas y Filiales Pedagógicas.

Sede Universitaria: Es una entidad organizativa que desarrolla los procesos sustantivos en el territorio donde está enclavada, por lo general tiene alcance municipal y se denomina sede universitaria municipal, pero puede tener adscriptas otras sedes universitarias de menor alcance territorial. El principal objetivo de las sedes universitarias es el desarrollo de los programas de universalización de la educación superior.

Personal docente por educaciones: Número de personas oficialmente habilitadas, en régimen de dedicación plena o parcial, para orientar y alcanzar la experiencia de aprendizaje de los alumnos, cualesquiera que sea su calificación profesional o el modo de proceso de aprendizaje: presencial o a distancia. Comprende los maestros y profesores, directores, sub-directores, auxiliares pedagógicos y bibliotecarios. En la educación superior comprende el personal de nivel superior con categoría docente; no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados.

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

Personal docente certificado: Se refiere al personal docente que cumple los requisitos de calificación y han recibido la preparación docente metodológica para el ejercicio de dicha función de acuerdo a las exigencias del nivel educativo que imparten.

Matrícula inicial: Es el número de alumnos o estudiantes matriculados oficialmente en un determinado grado o nivel de educación, independientemente de la edad. En las educaciones preescolar, primaria y media se refiere a la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

Retención en el ciclo: Expresa el por ciento de graduados con relación a los nuevos ingresos ocurridos al iniciar el ciclo de duración del nivel educativo que se trate. Igualmente expresa la proporción de estudiantes de nuevo ingreso que terminan con éxito los estudios, sin repetir ningún grado o año. Este indicador también es conocido como eficiencia académica interna en el ciclo normal de estudios.

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

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

Tasa bruta de matrícula: Número de alumnos matriculados en un determinado nivel educación, independientemente de su edad, expresado como porcentaje del grupo de población del grupo de edad teórica para ese mismo nivel.

16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	6	6	6	6	6
Capacidad al final del año	965	965	965	965	965
Matrícula final	712	708	729	748	718
De ello: Preescolar	94	111	104	111	91
Asistencia promedio anual	472	472	485	497	503
Personal técnico educacional	165	167	139	144	138
De ello: Educadoras graduadas	112	114	111	124	109
Madres beneficiadas	647	651	654	678	629

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	712	708	729	748	718
2 ^{do} año	110	101	119	118	109
3 ^{er} año	176	155	162	195	166
4 ^{to} año	167	176	163	166	192
5 ^{to} año	165	165	181	158	160
6 ^{to} año	94	111	104	111	91

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	472	472	485	497	503
2 ^{do} año	65	71	74	78	79
3 ^{er} año	104	105	104	117	121
4 ^{to} año	112	113	112	110	118
5 ^{to} año	117	108	113	110	107
6 ^{to} año	74	75	82	82	78

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016

CONCEPTO	Capacidad	Unidad		
		Matrícula final	Madres beneficiadas	
San Cristobal	965	718	629	

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.5 - Indicadores generales de la educación

CONCEPTO	Unidad				
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Escuelas	70	71	68	64	64
Personal docente	1 521	1 544	1 316	1 456	1 486
Matrícula inicial	11 910	11 595	11 431	11 034	11 221
Graduados	2 883	2 849	2 899	2 480	2 523
Becarios	328	281	297	307	284
Seminternos	4 885	4 737	4 692	2 744	2 737

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	70	68	68	64	64
Primaria	53	51	49	49	48
Urbana	17	16	16	16	16
Rural	36	35	33	33	32
Media	13	13	13	12	12
Secundaria básica	7	7	7	7	7
De ello: En el campo	1	1	2	1	1
Preuniversitario	2	2	2	1	1
De ello: En el campo	1	1	1	-	-
Ciencias exactas	-	-	-	-	-
Técnica y profesional	4	4	4	4	4
De ello: Escuelas de oficios	4	4	4	4	4
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	-	-	-	-	-
Escuelas de Arte	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	-	-	-	-	-
Adultos	3	3	2	3	3
Educación Obrero Campesina	-	-	-	-	-
Facultad Obrero Campesina	3	3	2	3	3
Idiomas	-	-	-	-	-
Especial	1	1	1	1	1
Superior	-	-	-	-	-
Ministerio de Educación Superior	1	1	1	1	1
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	-	-	-	-	-
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.7 - Personal docente por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	1 530	1 553	1 545	1 465	1 495
Prescolar	58	64	91	74	85
Primaria	739	728	681	706	711
Media	620	646	687	607	610
Secundaria básica	319	344	352	294	328
Preuniversitario	91	93	118	102	94
Técnica y profesional	210	209	217	211	188
De ello: Oficios	-	-	-	-	1
Formación de Personal Pedagógico	-	-	-	-	-
Escuelas de Arte	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	-	-	-	-	-
Adultos	54	47	24	22	25
Educación obrero campesina	4	14	4	1	2
Secundaria obrero campesina	5	5	3	3	3
Facultad obrero campesina	45	28	17	18	18
Curso MINAZ	-	-	-	-	-
Idiomas	-	-	-	-	2
Especial	59	68	62	56	64

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.8 - Personal docente frente al aula por educaciones

					Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	1 215	1 243	1 258	1 202	1 210
Prescolar	58	64	74	74	73
Primaria	512	497	476	502	493
Media	569	594	644	569	575
Secundaria básica	291	315	320	278	311
Preuniversitario	83	83	107	96	87
Técnica y profesional	195	196	217	195	177
De ello: Oficios	-	-	-	-	1
Formación de Personal Pedagógico	-	-	-	-	-
Adultos	40	47	24	22	25
Educación obrero campesina	1	14	4	1	2
Secundaria obrero campesina	5	5	3	3	3
Facultad obrero campesina	34	28	17	18	18
Idiomas	-	-	-	-	2
Especial	36	41	40	35	44

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.9 - Matrícula inicial por educaciones

					Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	11 595	11 431	11 048	11 235	10 875
Preescolar	641	704	676	650	656
Primaria	5 050	4 813	4 665	4 575	4 534
Urbana	3 662	3 538	3 433	3 403	3 409
Rural	1 388	1 275	1 232	1 172	1 125
Media	5 119	5 076	4 779	4 822	4 338
Secundaria básica	2 806	2 720	2 623	2 557	2 399
De ello: En el campo	168	174	184	160	167
Preuniversitario	1 052	1 055	1 046	1 029	1 025
De ello: En el campo	154	153	157	158	168
Técnica y profesional	1 261	1 301	1 080	1 213	908
De ello: Técnico medio	582	364	189	283	301
Oficios	41	106	82	218	75
Formación Personal Pedagógico ^(a)					
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	60	54	30	23	6
Adultos	584	641	704	966	904
Educación obrero campesina	254	259	162	109	28
Secundaria obrero campesina	122	147	185	194	183
Facultad obrero campesina	208	235	357	519	523
Idioma	-	-	-	144	170
Especial	201	197	224	222	211
Superior	...	...	...	...	232
Ministerio de Educación Superior	...	...	...	...	232

^(a) Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

Fuente: Dirección Municipal Educación

16.10 - Graduados por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Total	2 883	2 849	2 899	2 480	2 534
Primaria	900	937	914	800	782
Urbana	643	689	662	592	588
Rural	257	248	252	208	194
Media	1 741	1 754	1 804	1 559	1 608
Secundaria básica	951	955	921	814	871
De ello: En el campo	65	62	41	56	41
Preuniversitario	392	317	315	329	336
De ello: En el campo	67	56	43	50	52
Técnica y profesional	398	482	568	416	401
Técnico medio	220	206	244	24	93
Obrero calificado	178	276	324	392	308
Formación de personal pedagógico	-	-	-	-	-
Adultos	223	114	155	81	102
Educación Obrero Campesina	26	20	101	39	9
Secundaria Obrero Campesina	37	19	38	26	62
Facultad Obrero Campesina	160	75	16	16	31
Idiomas	-	-	-	-	-
Especial	19	44	26	40	31
Superior	...	...	...	...	11

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.11 - Becarios por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	611	511	534	545	274
Primaria	-	-	-	-	-
Urbana	-	-	-	-	-
Rural	-	-	-	-	-
Media	566	460	474	476	221
Secundaria básica	283	230	237	238	81
Preuniversitario	108	72	77	87	75
Técnico y profesional	76	72	82	70	65
De ello:Técnico medio	-	-	-	-	59
Formación de Personal Pedagógico	99	86	78	81	-
Especial	45	51	60	69	53
Superior	-	-	-	-	-
Ministerio de Educación Superior	-	-	-	-	-
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	-	-	-	-	-
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.12 - Número de alumnos por régimen de estudio

					Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	11 595	11 431	11 034	11 221	10 603
Externos	6 577	6 442	7 938	8 200	7 543
Seminternos	4 737	4 692	2 744	2 737	2 786
Internos	281	297	352	284	274
Preescolar	641	704	676	650	656
Externos	477	511	476	455	424
Seminternos	164	193	200	195	232
Primaria	5 050	4 813	4 665	4 575	4 474
Externos	3 250	2 997	2 888	2 728	2 627
Seminternos	1 800	1 816	1 777	1 847	1 847
Internos	-	-	-	-	-
Media	5 119	5 076	4 749	4 799	4 332
Externos	2 207	2 238	3 788	3 972	3 504
Seminternos	2 682	2 601	678	598	607
Internos	230	237	283	229	221
Adultos	584	641	720	975	919
Externos	584	641	720	975	919
Especial	201	197	224	222	211
Externos	59	55	66	70	58
Seminternos	91	82	89	97	100
Internos	51	60	69	55	53
Superior	-	-	-	-	11
Externos	-	-	-	-	11
Seminternos	-	-	-	-	-
Internos	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.13 - Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)

	Unidad				
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	1 261	1 301	1 080	1 213	908
Técnico medio	582	364	189	464	458
Geología, minería y metalurgia	-	-	-	-	-
Energética	-	-	-	-	-
Construcción de maquinarias	-	-	-	-	-
Industrias azucarera, química y alimenticia	-	-	-	-	-
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	-
Transporte	43	7	-	20	19
Construcción	44	43	-	20	32
Producción agropecuaria	-	-	-	-	-
Economía	79	47	53	80	62
Salud pública	-	-	-	-	-
Arte	-	-	-	-	-
Otras	416	267	136	344	345
Obrero calificado	679	937	891	749	450
Industrias azucarera, química y alimenticia	-	-	41	32	20
Transporte	49	70	99	75	49
Construcción	169	173	148	126	112
Producción agropecuaria	-	-	-	-	-
Otras ^(a)	461	694	603	516	269

^(a) Incluye las especialidades que se imparten en las Escuelas de Oficios

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.14 - Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAEE)

					Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	398	513	568	416	401
Técnico medio	220	206	244	24	93
Geología, minería y metalurgia	-	-	-	-	-
Energética	-	-	-	-	-
Construcción de maquinarias	-	-	-	-	-
Industrias azucarera, química y alimenticia	-	-	-	-	-
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	-
Transporte	55	36	7	-	-
Construcción	25	-	43	-	-
Producción agropecuaria	-	-	-	-	-
Economía	24	29	18	-	35
Salud pública	-	-	-	-	-
Otras	116	141	176	24	58
Obrero calificado	178	307	324	392	308
Geología, minería y metalurgia	-	-	-	-	-
Energética	-	-	-	-	-
Transporte	11	31	16	43	44
Construcción	64	97	61	74	39
Producción agropecuaria	-	-	-	--	-
Otras ^(a)	103	179	247	275	225

^(a) Incluye las especialidades que se imparten en las Escuelas de Oficios

Fuente: Dirección Municipal de Educación

15.15 - Personal técnico educativo en círculos infantiles

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	147	147	133	138	132
Educadoras	93	96	92	104	89
Auxiliares pedagógicas y logopedas	35	33	28	20	29
Maestros prescolar	9	8	8	9	9
Sub-directores	5	4	5	5	5

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.16 - Número de alumnos por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	18 552	17 395	11 474	11 142	10 875
Prescolar	672	738	816	784	656
Primaria	5 307	5 050	4 813	4 665	4 534
Media	5 307	5 119	5 007	4 749	4 338
Secundaria básica	2 940	2 806	2 720	2 623	2 399
Preuniversitario	1 103	1 052	1 055	1 046	1 025
Formación de personal pedagógico	-	-	-	-	-
Técnica y profesional	1 215	1 220	1 195	1 080	908
En escuelas de oficios	49	41	37	82	75
Adultos (primer semestre)	553	584	641	720	904
Educación Obrero Campesina	178	254	259	178	28
Secundaria Obrero Campesina	68	122	147	185	183
Facultad Obrero Campesina	307	208	235	357	523
Especial	179	201	197	224	211

Fuente: Dirección Municipal de Educación

CAPÍTULO 17

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

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

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, puestos médicos, clínicas estomatológicas, laboratorios de higiene y epidemiología. También incluye bancos de sangre y hogares maternos.

La asistencia social comprende las funciones relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, hogares de ancianos y casas de abuelos.

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

Tasa de mortalidad infantil: Relación del total de defunciones de niños menores de un año y el total de nacidos vivos, en un área geográfica para un período determinado.

Defunciones de menores de

Tasa de un año durante un período

mortalidad: ----- x 1 000

infantil Número de nacidos

vivos durante ese período

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

Número de defunciones

Tasa de maternas durante un período

mortalidad : ----- x 100 000

materna Número de nacidos

vivos durante ese período

Tasa de mortalidad general: Relación de la cantidad de defunciones ocurridas en un área geográfica y período determinado, entre la población media de esa misma área.

Tasa de Total de defunciones

mortalidad: ----- x 1 000

general Población media

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.

Consultas de asistencia médica: 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.

Camas de asistencia médica: Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir 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.

TOTAL BCG: Antituberculosa.

TRIPLE (DPT): Difteria (D), Tos ferina (P) y Tétanos (T).

TRIPLE (PRS): Papera (P), Rubéola (R) y Sarampión(S).

Donaciones de sangre: Son las realizadas por las personas que acuden a una unidad de salud y ofrecen su sangre para que sea utilizada en una acción preventiva, diagnóstica y terapéutica.

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.

17.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública

AÑOS							Unidad
	Médicos	De ello: Médicos de familia	Estoma- tólogos	Farmacéu- ticos	Enfermeras y auxiliares ^(a)	Técnicos y auxiliares	
2012	425	...	50	16	811	586	
2013	440	...	58	6	553	270	
2014	466	...	58	23	825	1 104	
2015	484	...	60	12	740	960	
2016	515	142	61	83	756	1 133	

^(a)Incluye personal en funciones de dirección

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS					Unidad
	Médicos		Estomatólogos		
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo	
2012	425	165	50	1 404	
2013	440	161	58	1 224	
2014	466	153	58	1 230	
2015	484	147	60	1 189	
2016	515	139	61	1 170	

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.3 - Médicos de la familia según ubicación

								Unidad
MUNICIPIOS	Total	Sector urbano	Sector rural	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Reserva	Otros
2012	425	...	...	-	-	-	-	-
2013	440	...	...	-	-	-	-	-
2014	466	...	...	-	-	-	-	-
2015	484	...	...	-	-	-	-	-
2016	515	491	24	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

					Unidad
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total	13	13	13	13	13
Asistencia médica	12	12	12	12	12
Hospitales	1	1	1	1	1
Generales	1	1	1	1	1
Otras unidades de asistencia médica	11	11	11	11	11
Policlínicos	2	2	2	2	2
Puestos médicos	4	4	4	4	4
Hogares maternos	2	2	2	2	2
Otras unidades (a)	3	3	3	3	3
Asistencia social	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	1	1	1	1	1

^(a) Incluye consultorios médicos

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.5 - Dotación normal de camas en unidades de servicios

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de camas	525	573	580	525	476
Asistencia médica	525	573	580	525	476
Hospitales ^(a)	489	537	544	489	440
Generales ^(b)	489	537	544	489	440
Otras unidades de asistencia médica	36	36	36	36	36
Hogares maternos	36	36	36	36	36

^(a)Incluye Hospital Militar

^(b)Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.6 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

	Unidad			
UNIDADES	2013	2014	2015	2016
Total	172 520	194 959	234 949	169 911
Hospitales	172 520	194 959	234 949	169 210
Generales clínico quirúrgicos ^(a)	172 520	194 959	234 949	169 210
Otras unidades	...	...	...	701
Hogares maternos	...	...	...	701

^(a) Incluye Hospital Militar

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.7 - Consultas médicas y estomatológicas

				Miles
AÑOS				
	Consultas			
	Médicas			Cuerpo de Estomatoló- gicas
	Total	Externas	Guardia	
2012	691	546	145	73
2013	417	275	143	107
2014	496	347	149	121
2015	379	302	77	...
2016	497	361	136	145

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.8 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

	Miles				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	546	511	596	302	361
Hospitales	...	236	249	302	41
Generales clínico quirúrgicos	...	236	249	302	41
Policlínicos	546	275	347	...	319

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.9 - Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio

	Miles			
UNIDADES	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	65	72	77	136
Hospitales	65	72	77	78
Generales clínico quirúrgicos	65	72	77	78
Policlínicos	...	...	...	59

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.10 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

	Unidad	
TIPOS DE VACUNAS	2015	2016
Antipoliomielítica (OPV)	5 566	-
Total BCG (menores de 1 año)	1 671	1 527
Triple bacteriana (DPT)	798	618
Duple (DT)	962	795
Toxoide tetánico (TT)	7 475	6 511
Antitífóidica (AT)	2 000	-
Triple viral (PRS)	665	-
Hepatitis B (HBV)	-	1 529
Haemophilus influenzae (Hib)	...	740
Antimeningocócica (Tipo B)	-	-
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	2 464	833

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.11 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

		Unidad
CONCEPTO		2016
Blenorragia		17
Diarreicas agudas		1 899
Escarlatina		3
Hepatitis		-
Intoxicación alimentaria		1
Lepra		1
Meningitis (meningococcemia)		-
Meningoencefalitis bacteriana		3
Meningoencefalitis meningocócica		-
Meningoencefalitis aséptica		51
Mononucleosis infecciosa		-
Respiratorias agudas		57 597
Sífilis		30
Tétanos		-
Tuberculosis		-
Varicela		50
Leptospirosis		1
SIDA		2
Tasas		
Blenorragia		23,8
Diarreicas agudas		34,2
Escarlatina		4,2
Hepatitis		-
Intoxicación alimentaria		1,4
Lepra		1,4
Meningitis (meningococcemia)		71,4
Meningoencefalitis bacteriana		4,2
Meningoencefalitis meningocócica		-
Meningoencefalitis aséptica		7
Mononucleosis infecciosa		-
Respiratorias agudas		0,8
Sífilis		4,2
Tétanos		-
Tuberculosis		-
Varicela		7,0
Leptospirosis		1,4
SIDA		2,8

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.12 - Principales causas de muerte de todas las edades

	Unidad	
CAUSAS	2015	2016
Tumores malignos	83	105
Enfermedades del corazón	68	100
Influenza y neumonía	14	-
Enfermedades cerebrovasculares	35	39
Accidentes	15	21
Arteria y arteriolas	-	-
Crónicas respiratorias	-	5
Diabetes	11	7
Suicidios y lesiones autoinfligidas	-	6
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3	-

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.13 - Tasa de mortalidad materna

	Por 100 000 nacidos vivos				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
San Cristóbal	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.14 - Tasas de mortalidad materna según causas

	Por 100 000 nacidos vivos				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Mortalidad materna	-	-	-	-	-
Directas	-	-	-	-	-
Embarazo ectópico	-	-	-	-	-
Trastornos hipertensivos	-	-	-	-	-
Otras complicaciones	-	-	-	-	-
Indirectas	-	-	-	-	-
Enfermedades del sistema circulatorio	-	-	-	-	-
Otras causas indirectas	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.15 - Tasa de mortalidad infantil

Por 1 000 nacidos vivos					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
San Cristóbal	-	1,2	7,0	6,8	1,3

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.16 - Principales causas de muerte en niños menores de un año

Unidad		
CAUSAS	2015	2016
Anomalía congénita	-	-
Lesiones al nacer, partos distócicos, anorexia e hipoxia	-	1
Sepsis	-	-
Principales afecciones perinatales	-	-
Otras causas de mortalidad perinatal	4	2

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.17 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años

Por 1 000 nacidos vivos	
CONCEPTO	2016
San Cristóbal	5,2

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.18 - Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años

	Unidad	
CAUSAS	2015	2016
Tumores malignos	-	-
Accidentes	-	-
Influenza y neumonía	-	-
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	-	-
Meningoencefalitis bacteriana	-	1
Otros	-	2

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.19 - Índice de bajo peso al nacer

	Por 100 nacidos vivos
CONCEPTO	2016
San Cristóbal	4,6

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.20 - Ingresos en hogares maternos

	Unidad
CAUSAS	2016
Ingresos	701

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.21 - Donantes de sangre

AÑOS	Unidad	
	Donantes	Útiles
2013	4 543	4 543
2014	4 551	4 551
2015	3 159	3 159
2016	4 759	4 759

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.22 - Principales causas de muerte en menores de 5 años

CONCEPTO	Unidad	
	2015	2016
Enfermedades del corazón	-	-
Tumores malignos	-	-
Enfermedades cerebrovasculares	-	-
Accidentes	-	-
Influenza y neumonía	-	-
Suicidios y lesiones	-	-
Afecciones perinatales	-	-
Anomalías congénitas	-	-
Diabetes mellitus	-	-
Cirrosis y otras enfermedades	-	-
Crónicas de hígado	-	-
Otros	-	3

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.23 - Inmunización por tipo de vacuna

	Unidad	
CONCEPTO	2015	2016
Antipoliomielítica	5 566	-
BCG	1 671	1 527
Triple (DPT)	798	618
Duple	962	795
Toxoide Tetánico	7 475	6 511
Antitífoidica (AT)	2 000	-
Triple Viral (PRS)	665	-
Pentavalente	2 464	833

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.24 - Relación del personal facultativo en relación a la población

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Médicos por habitantes	165	161	153	147	139
Estomatólogos por habitantes	1 404	1 224	1 230	1 189	1 170
Enfermeros por habitantes	87	128	86	96	94

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.25 - Relación del personal facultativo por especialidades

	Unidad
CONCEPTO	2016
Total de médicos	515
De ello especialistas en:	
Pediatría	19
Ginecobstetricia	16
Psiquiatría	5
Geriatría	2
Medicina Interna	22
Ortopedia Traumatología	13
Dermatología	-
Otorrinolaringología	4
Otras	434

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

CAPÍTULO 18

CULTURA

INTRODUCCIÓN

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

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 Municipal 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, Inglés, 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.

18.1 - Instalaciones culturales en servicio

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	2	2	2	2	2
Cines de 16 mm	-	-	-	-	-
Salas de video	2	2	2	2	1
Museos	1	1	1	1	1
Teatros y salas de teatro	1	1	1	1	1
Bibliotecas	3	3	3	3	3
Librerías	1	1	1	1	1
Casas de cultura	1	1	1	1	1
Galerías de arte	1	1	1	1	1

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, año 2016

	Unidad				
MUNICIPIO	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
San Cristobal	2	-	1	1	3

MUNICIPIO	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
San Cristobal	1	-	1	1	1

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.3 - Grupos profesionales

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Grupos	1	1	2	2	2
Música	1	1	2	2	2
Teatro	-	-	-	-	-
Danza	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-
Integrantes	5	5	18	18	18
Música	5	5	18	18	18
Teatro	-	-	-	-	-
Danza	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.4 - Oferta artístico cultural

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:					
Cines de 35 mm ^(a)	1 976	1 507	1 420	...	3 246
Cines de 16 mm	-	-	-	-	-
Salas de video ^(b)	438	226	349	376	271
Música	571	103	779	957	1 069
Espectáculos ^(c)	3	-	13	...	...
Teatro	228	35	411	500	459
Danza	203	8	316	498	468
Casa de Cultura	...	...	...	2 443	2 563
Exposiciones profesionales					
De ellas: En galerías de arte	15	2	12	11	11
Servicios prestados en bibliotecas (M)	29	19	26	...	8 883

^(a) A partir del año 2010 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión y en el año 2012 hay un incremento de funciones en cines de 35 mm por la utilización de estas salas en funciones de música, danza, teatro y espectáculos.

^(b) En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT)

^(c) A partir del año 2010 se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de ARTEX.

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.5 - Asistentes a actividades artístico culturales

					Miles
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:					
Cines de 35 mm ^(a)	23	9	12	...	15
Cines de 16 mm	-	-	-	-	-
Salas de video ^(b)	4	2	7	7	4
Asistentes a funciones de:					
Música	56	52	139	...	296
Espectáculos	2	-	2	...	...
Teatro	4	24	50	...	53
Danza	3	7	38	...	72
Visitantes a:					
Exposiciones profesionales	4	10	24	...	12
De ellas: Galerías de arte	4	10	24	...	3
Museos	4	1	6	...	11
Usuarios de bibliotecas	21	16	23	...	360
Casas de cultura	1	1	1	1	1

^(a) A partir del año 2010 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión.

^(b) En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT)

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.6 - Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades en servicio	U	3	3	3	3	3
Fondo bibliotecario en servicio	M	20	20	26	...	5
Número de usuarios		21	16	23	...	11
De ello: Lectores		13	2	26	...	1
Número de servicios prestados		29	19	26	...	9
De ello: Obras circuladas		...	...	...	...	7
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	0/00hab	...	...	...	...	4 631
Servicios prestados por usuarios	U	...	...	...	...	10 761

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.7 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Número de grupos y/o solistas	U	5	5	5	...	58
Número de integrantes	U	96	85	92	...	76
Número de actividades	U	...	...	...	...	2 563
Número de asistentes	M	27	24	25	...	360

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías, año 2016

INDICADORES	UM	Total
Bibliotecas públicas		
Número de unidades en servicio	U	3
Fondo bibliotecario en servicio	M	4,9
De ello: Volúmenes de libros y folletos		5
Número de servicios prestados	M	9
De ello: Obras circuladas		7
Número de usuarios	M	11
De ello: Lectores		1
Personal bibliotecario	U	27
Museos		
Total de museos	U	1
Número de museos en servicio	U	2
De ello: Especializado		1
Generales		1
Número de visitantes a museos	M	2
De ello: Especializado		1
Generales		2
Galerías de arte		
Galerías de arte en servicio	U	1
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	11
Días de exhibición en galerías de arte	Días	252

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.9 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Número de corresponsalía de televisión	U	1	1	1	1	1
De ello: municipales		1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por televisión	Horas	...	...	...	...	20

Fuente: Corresponsalía de Televisión, San Cristóbal

18.10 - Relación de instituciones, cierre diciembre 2016

CONCEPTO	Unidad	
	Total	Funcionando
San Cristóbal	17	12
Casas de Cultura	1	1
Bibliotecas	3	3
Galerías de Arte	1	1
Museos	1	1
Cines 35 mm	5	2
Salas de Videos	2	1
Teatros	-	-
Salas de Teatros	1	-
Anfiteatros	1	1
Centro Cultural Artex	-	-
Tienda Fondo de Bienes Culturales	1	1
Escuela de Arte	-	-
Librerías	1	1

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.11 - Relación de manifestaciones artísticas en casas de cultura

CONCEPTO	Unidad			
	2013	2014	2015	2016
Total	960	1 915	2 443	2 563
Teatro 179		338	410	439
Danza	160	278	473	466
Música	621	624	712	786
Literatura	-	372	476	418
Plastica	-	303	372	454

18.12 - Relación de monumentos históricos y su ubicación

	Unidad
MONUMENTOS	Ubicación
Monumento a Mártires de San Diego de Tapia	Niceto Pérez
Monumento a Van Troi	Los Pinos
Monumento a Eliseo Noel Camaño	San Cristóbal
Monumento a Capitán Reyes	San Cristóbal
Monumento a Florencio Morejón	Ciro Redondo
Monumento a Mario González Rojas	Ciro Redondo

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

CAPÍTULO 19

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 matrícula de educación física del Sistema Nacional de Educación, así como la correspondiente a los círculos infantiles e incluye:

Los participantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte ya sean en grupos masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) y Alto Rendimiento.

19.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Practicantes sistemáticos	812	881	923	...	9 224
Áreas deportivas total	67	68	62	...	1 600
Áreas de iniciación ^(a)	...	...	...	...	1 600
Áreas especiales (talento)	...	...	...	...	-
Bases de entrenamiento	...	...	...	...	-
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE )	...	...	...	...	-
Escuela de Profesores de Educación Física (EPEF) ^(b)	...	...	...	...	-
Cultura física total	745	813	861	...	7 624
Gimnasia básica para la mujer	...	...	...	...	1 401
Preparación física para adultos	...	...	...	...	3 041
Gimnasia con el niño	745	813	861	...	3 182

^(a)Hasta el año 2010 se consideraba como áreas deportivas masivas

^(b)Hasta el año 2010 corresponde a la ESPA

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

19.2 - Personal deportivo pedagógico

	Unidad
CONCEPTO	2016
Cuadros deportivos total	278
Centros combinados	111
Recreación	-
Cultura física	72
Educación física	95
Escuela de Iniciación Deportiva	-
Escuela de Profesores de Educación Física ^(a)	-
Bases de entrenamiento	-

^(a)Hasta el año 2010 corresponde a la ESPA

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

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

DEPORTE Y SEXO	Unidad			
	2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	-	-	3 256	5 125
Mujeres	-	-	215	265
Ajedrez	-	-	86	488
Mujeres	-	-	20	100
Atletismo	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Artes Marciales	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Badminton	-	-	260	20
Mujeres	-	-	100	10
Baloncesto	-	-	30	130
Mujeres	-	-	15	60
Balonmano	-	-	60	190
Mujeres	-	-	30	80
Béisbol	-	-	600	1 220
Mujeres	-	-	-	-
Boxeo	-	-	80	1 000
Mujeres	-	-	-	-
Canotaje	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Ciclismo	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Clavados	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Equitación	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Esgrima	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Fútbol	-	-	2 000	2 020
Mujeres	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Gimnástica	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Judo	-	-	200	57
Mujeres	-	-	50	15

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

19.4 - Instalaciones deportivas

CONCEPTO	Unidad				
	Total municipal	Terrenos aire libre	Piscinas	Salas deportivas	Complejos deportivos
San Cristóbal	17	14	1	2	-

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

19.5 - Atletas en base de entrenamiento por deportes

Unidad	
DEPORTES	2016
Baloncesto	2
Levantamiento de pesas	-
Atletismo	-
Beisbol	3
Futbol	17
Ciclismo	-
Sofbol	-
Judo	-

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

19.6 - Indicadores del deporte y la cultura física

Unidad	
CONCEPTO	2016
Participación en actividades recreativas	326 921
Gimnasia básica para la mujer	1 003
De ello: En círculos de abuelos	2 631
Gimnasia con el niño	695

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

19.7 - Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes

DEPORTE	Unidad			
	2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	-	-	3 256	5 125
Ajedrez	-	-	86	488
Atletismo	-	-	-	130
Artes Marciales	-	-	30	190
Baloncesto	-	-	60	190
Balonmano	-	-	600	1 220
Béisbol	-	-	80	1 000
Boxeo	-	-	-	-
Canotaje	-	-	-	-
Ciclismo	-	-	-	-
Fútbol	-	-	2 000	2 020
Judo	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	-	-
Karate	-	-	-	-
Otros	-	-	460	77

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

19.8 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes

DEPORTE	Unidad			
	2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	-	-	8 824	28 883
Ajedres	-	-	120	2 120
Atletismo	-	-	1 250	3 000
Baloncesto	-	-	1 300	2 600
Balonmano	-	-	1 510	2 020
Béisbol	-	-	2 000	4 050
Boxeo	-	-	1 000	2 050
Fútbol	-	-	1 600	8 288
Judo	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	-	-
Karate	-	-	-	-
Otros	-	-	44	4 755

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

19.9 - Títulos ganados en juegos deportivos

DEPORTE	Unidad		
	2016		
	Internacional	Nacional	Provincial
Total	-	-	12
Ajedres	-	-	-
Atletismo	-	-	-
Baloncesto	-	-	1
Balonmano	-	-	4
Béisbol	-	-	-
Boxeo	-	-	2
Fútbol	-	-	4
Otros	-	-	1

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

CAPÍTULO 20

PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

Características principales del sistema electoral cubano.

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

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

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

División Política-Administrativa: El 9 de junio de 1878, el gobierno colonial español, mediante el Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en 6 provincias. Después el año 1963, estas a su vez se subdividieron en tres regiones. El 3 de julio de 1976 el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Política Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre estos el municipio especial Isla de la Juventud.

La nueva División Político-Administrativa toma en cuenta el desarrollo económico-social, el incremento de la población y el interés de que exista una relación más cercana entre los órganos locales y los órganos centrales del Estado. Y al suprimir las regiones, posibilita una participación más efectiva de la población en la gestión de gobierno en la estancia municipal.

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

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

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

Asamblea Provincial del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello,

dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

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

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

Comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades e intereses de los pobladores de su área de acción. El Consejo Popular no constituye una instancia intermedia a los fines de la división político-administrativa. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales, comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

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

Los Delegados a las Asambleas Provinciales y los Diputados a la Asamblea Nacional se eligen por municipios en proporción a la cantidad de habitantes de cada uno de ellos por un término de 5 años.

El Sistema del Poder Popular y el Sistema Electoral se fundamentan en 5 pilares básicos:

- El pueblo propone y nombra libre y democráticamente a sus candidatos.
- Los elige mediante voto libre, igual, directo, secreto y cada elector tiene derecho a un solo voto.
- El candidato para resultar electo debe contar con más del 50 por ciento de los votos válidos emitidos.
- Los controlan sistemáticamente mediante la rendición de cuenta.
- Tiene la facultad de revocarlos en cualquier momento del mandato.
- Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.

Características principales del sistema electoral.

El Sistema Electoral Cubano está regulado en el capítulo XIV de la Constitución de la República y por la Ley 72, Ley Electoral, aprobada por la Asamblea Nacional del Poder Popular el 29 de octubre de 1992.

Sus características principales son:

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

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

Postulación de los candidatos por los propios electores: Los candidatos a los delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores de las áreas en que se divide la circunscripción. Los candidatos siempre deben ser por lo menos 2 y hasta 8 en cada circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para Delegados a las Asambleas Provinciales y para Diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las Organizaciones de Masas envían a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

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

Los gastos de las elecciones son asumidos por el presupuesto del Estado.

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

Obligación de que todos los electores lo sean por mayoría: El candidato sólo es electo si obtiene más del 50% de los votos válidos emitidos.

El voto es libre, igual y secreto: Se trata de un derecho constitucional. Es un derecho, un deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado. Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se desee, o se anula la boleta, o se deposita en blanco.

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

Cronología del desarrollo del proceso electoral.

1. El Consejo de Estado libra la convocatoria y designa a la Comisión Electoral Nacional con no menos de 90 días de antelación a la fecha en que se celebrarán las elecciones.
2. Constitución de la Comisión Electoral Nacional y designación por ésta de las Comisiones Electorales Provinciales y las Comisiones Electorales Especiales.
3. Constitución de las Comisiones Provinciales y designación por éstas de las Comisiones Electorales Municipales.
4. Constitución de las Comisiones Electorales Municipales y designación por éstas de las Comisiones Electorales de Circunscripción y de Distritos.
5. Designación por las direcciones de las organizaciones de masa de sus representantes para integrar las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales.

6. Constitución de las Comisiones Electorales de Distrito y de Circunscripción.
7. Organización del Registro de Electores.
8. Publicación en lugares públicos de cada Circunscripción del Registro de Electores correspondientes.
9. Verificación de los electores de su inscripción en el registro de Electores.
10. Celebración del Proceso de Nominación por el pueblo de los Candidatos a Delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular.
11. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos.
12. Determinación de la cantidad de Colegios Electorales y su ubicación.
13. Aprobación de los integrantes de las Mesas Electorales.
14. Celebración de las elecciones de Delegados a las Asambleas Municipales.
15. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de segunda vuelta, solamente en los lugares que lo requieran, según lo establecido en la Ley Electoral.
16. Constitución de las Asambleas Municipales del Poder Popular, y elección de entre sus Delegados del Presidente y Vicepresidente, quienes, a su vez, presiden los respectivos Consejos de la Administración.
17. Proceso de proposiciones de Precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular, por las organizaciones de masas de la sociedad civil.
18. Las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales analizan las propuestas formuladas por las organizaciones de masas.
19. Aprobación por las Comisiones de Candidaturas Provincial y Nacional, respectivamente, de las propuestas de precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
20. Presentación por las Comisiones de Candidaturas Municipales a las Asambleas Municipales del Poder Popular de las propuestas de candidatos a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional, para someterlas a la aprobación de éstas, las que tienen la facultad de nominar a los candidatos que concurrirán a las elecciones. Cada Asamblea Municipal nombra igual número de candidatos a Delegados a la Asamblea Provincial y a Diputados, que aquellos que le corresponda elegir al municipio, de los cuales hasta un 50% se seleccionan de entre los Delegados a la Asamblea Municipal respectiva.
21. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos bibliográficos, de los nominados como candidatos a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional.
22. Proceso de encuentros de los candidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales, Diputados a la Asamblea Nacional con la población. En ellos la población conoce personalmente a los candidatos, éstos aprecian la realidad de cada comunidad y se intercambian opiniones, se escuchan propuestas y se ofrecen orientaciones y explicaciones sobre la situación actual y perspectiva de cada municipio, provincia y del país.

23. Celebración de las elecciones para Delegados a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
24. La Comisión Electoral Nacional verifica la validez de la elección de los diputados.
25. Las Comisiones Electorales Provinciales verifican la validez de la elección de los Delegados Provinciales.
26. Constitución de las Asambleas Provinciales del Poder Popular, y elección de entre sus Delegados del Presidente y Vicepresidente, quienes, a la vez, presiden los respectivos Consejos de la Administración.
27. Celebración de la Sesión de Constitución de la Asamblea Nacional del Poder Popular para una nueva Legislatura. Ella elige, de entre los Diputados, a su Presidente, Vicepresidente y Secretario. En la propia Sesión elige, de entre los Diputados, al Consejo de Estado, integrado por un Presidente, un Primer Vicepresidente, cinco Vicepresidentes, un Secretario y veintitrés miembros más.

20.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2002	49 525	49 279	99,5
2005	...	...	...
2007	52 264	50 613	96,8
2010	50 701	48 775	96,2
2012	53 314	51 611	92,6
2015	52 941	48 272	91,2

Fuente: Asamblea Municipal del Poder Popular

20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2007	123	21	17,0
2010	123	35	28,5
2012	123	48	39,0
2015	108	40	37,0

Fuente: Asamblea Municipal del Poder Popular

20.3 - Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2012-2013	49 418	48 272	91,2

Fuente: Asamblea Municipal del Poder Popular

20.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ellos: Mujeres (U)	Por ciento
2012-2013	11	8	72,7

Fuente: Asamblea Municipal del Poder Popular

20.5 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2012-2013	4	3	75,0

Fuente: Asamblea Municipal del Poder Popular

CAPÍTULO 21

COMERCIO EXTERNO

INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen una selección de indicadores específicos sobre producciones y servicios destinados a la exportación y de sustitución de importaciones. Serán reportados por los establecimientos que producen con calidad exportable o que sustituya una importación, con independencia de la actividad que realicen, y se le captará la información a aquellos Establecimientos cuyas empresas o entidades rectoras no radican dentro del municipio donde se está solicitando la información.

El universo de información que se brinda abarca aquellas entidades económicas (UEB, etc.) cuya Unidad Presupuestada, Empresa o Casa Matriz radica fuera del municipio, por lo que sólo se necesita conocer la ejecución económica de dicho Establecimiento que se encuentra dentro del territorio solicitante, además establecimientos que radican en el propio municipio donde reside la persona jurídica.

La fuente utilizada es la correspondiente al Sistema de Información Estadística Territorial (SIE-T).

Esta es la definición metodológica de algunos indicadores que aparecen

Producción: Se reflejan las cifras de la ejecución real producida acumulada del año actual, hasta el mes que se informa.

Entregas: Se reflejan las cifras de la ejecución real producida acumulada del año actual, hasta el mes que se informa.

Leche fluida: Producto obtenido a partir de la leche fresca o estandarizada. Se entiende por leche estandarizada aquella a la cual se le ha ajustado su contenido en materia grasa solamente: lo mismo si se aumenta o disminuye.

Leche pasteurizada: Es aquella que se somete a un proceso de calentamiento por debajo de los 100 grados centígrados para lograr su esterilización parcial y reducir al máximo los agentes patógenos alterando lo menos posible sus propiedades organolépticas.

21.1 - Sustitución de importaciones, año 2016

PRODUCTOS	Toneladas	
	Producción	Entrega
Carbón vegetal	766,7	221,5
Azúcar crudo	58 860,9	7 510,5
Azúcar Refino	44 852,1	42 529,2
Mieles Finales	33 917,6	29 642,0

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

CAPÍTULO 22

COOPERATIVAS NO AGROPECUARIAS

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se muestran cifras estadísticas de indicadores seleccionados de las Cooperativas no Agropecuarias.

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

Total de Ingresos

Se reporta el valor total acumulado de los ingresos y las ventas hasta el período que se informe, que es igual a la suma del saldo de las cuentas que utilice la cooperativa, comprendidas en el rango de la 900 a 953 que se encuentran en el EFE 5921 del año 2013 y en el año 2014 en el EFE 5921-02 Estado de Rendimiento Financiero del año 2014.

Total de Gastos

Se anota el valor total acumulado de los gastos hasta el período que se informe, que es igual a la suma del saldo de las cuentas que utilice la cooperativa, comprendidas en el rango de la 800 a 873 que se encuentran en el EFE 5921 del año 2013 y en el EFE 5921-02 Estado de Rendimiento Financiero del año 2014.

Impuestos por las ventas

Comprende los importes de los impuestos que se encuentran incluidos en los precios de las ventas que se efectúan, de acuerdo con las disposiciones financieras vigentes. **incluye los importes de recuperación aprobados por el MINCIN.**

Es la suma del saldo de las cuentas comprendidas en el rango de las cuentas **805 a 809 Impuesto por las Ventas**, fila 6 de la Proforma EFE 5921 para el año 2013 y también la fila 6 de la EFE 5921-02 Estado de Rendimiento Financiero para el año 2014.

Impuesto sobre las utilidades

Es el resultado al aplicar el % establecido según la legislación vigente para calcular el impuesto sobre utilidades a la Utilidad antes del Impuesto. **Este indicador es anual y se corresponde al importe pagado por impuesto sobre las utilidades al cierre del año.**

Total de socios de la Cooperativa (fila 0900)

Se consigna el total cooperativistas con condición de socios inscritos en el registro (fotografía del mes).

De ello: Total de mujeres (fila 0910)

Del total cooperativistas con condición de socios inscritos, los que son del sexo femenino (fotografía del mes).

Pago a cuenta de las utilidades (anticipo) (fila 1000)

Es la suma de los saldos de las cuentas del rango 356 a 358 Pago a cuenta de las utilidades, que se

corresponde con el importe de la fila 80 de la Proforma EFE -5920 Estado de Situación par el año 2013 y para el año 2014 es el saldo de la cuenta 690 Pago a Cuenta de las Utilidades, Fila 136 de la Proforma EFE 5920-02 Estado de Situación.

Total de trabajadores contratados por la Cooperativa (fila 1100)

Se consigna el total de trabajadores que tiene contratado la cooperativa (fotografía del mes).

De ello: Total de mujeres (fila 1110)

Del total trabajadores que tiene contratado la cooperativa, los que son del sexo femenino (fotografía del mes).

Salario Devengado de los trabajadores contratados (fila 1200)

Se corresponde con el importe de los salarios devengados por los trabajadores contratados, reflejado en la fila 04 Salario del EFE-5924 para el año 2013 y del EFE 5924-02 Estado de Gastos por Elementos para el 2014.

22.1 - Relación de cooperativas no agropecuarias y actividades. Año 2016

CONCEPTO	Total	Unidad		
		Comercio	Gastronomía	Servicios
San Cristóbal	4	1	2	1

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

22.2 - Indicadores económicos seleccionados de las cooperativas no agropecuarias de producción de bienes y servicios

CONCEPTO	UM	2013	2014	2015	2016
Total de Ingresos	MP	118,8	545,7	2 782,9	3 501,9
Total de Gastos		89,7	368,9	2 740,7	2 772,0
Impuestos por las ventas		-	-	112,4	161,6
Impuesto sobre las utilidades (Anual)		7,26	9,5	-	8,5
Total de socios de la Cooperativa	U	3	22	21	24
De ello: Total de Mujeres		-	13	13	13
Pago a cuenta de las utilidades (anticipo)	MP	7,3	41,7	273,3	257,6
Total de trabajadores contratados por la Cooperativa	U	-	2	4	3
De ello :Total de Mujeres		-	2	4	2
Salario Devengado de los trabajadores contratados	MP	-	0,8	24,3	39,9

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

22.3 - Indicadores seleccionados de las cooperativas no agropecuarias de producción de bienes y servicios por actividades económicas

CONCEPTO	UM	2013	2014	2015	2016
Comercio					
Venta de Alimentos	MP	118,8	422,0	495,6	435,5
Agropecuarios	t	58,2	327,5	205,7	57,2
Agropecuarios	MP	-	55,0	16,5	17,7
Gastronomía					
Venta de comestibles	MP	-	8,6	284,3	333,3
Productos listos para las ventas		-	..	69,2	51,4
Venta de bebidas alcohólicas y no alcohólicas		-	44,8	1 299,9	1 668,4
Venta de Tabaco y Cigarros		-	57,2	1 129,5	889,3
Servicios					
Peluquería, barbería, manicura, tratamiento de belleza	MP	-	13,0	121,2	123,8

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

CAPÍTULO 23

PLAN TURQUINO

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se muestran cifras estadísticas del Plan Turquino donde se muestran sus principales indicadores en las zonas montañosas del municipio, tanto en los indicadores que caracterizan el desarrollo productivo como los del desarrollo social.

Las definiciones metodológicas de los indicadores de este capítulo están ya explicadas en otros.

23.1- Indicadores de Salud Pública - Plan Turquino

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Hospitales Rurales	-	-	-	-	-
Consultorios Médicos de la Familia	11	11	11	10	10
Médicos de la Familia	11	11	11	9	10
Estomatólogos	2	2	2	2	2
Enfermeras de la Familia	11	11	11	10	10
Habitantes por: Médicos	6 281	6 383	6 421	7 927	7 133
Estomatólogos	33 101	35 103	35 315	35 675	35 669
Nacidos Vivos	78	76	78	84	62
Ambulancias	-	-	-	-	-
Sillones Estomatológicos	2	2	2	2	2
Consultas Médicas	...	23 518	23 409	32 555	28 752
Consultas Estomatológicas	...	4 954	4 907	5 669	7 740
Camas Asistencia Hospitalaria	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

23.2 - Indicadores de población - Plan Turquino

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Población	70 206	70 631	71 351	71 338	71 394
Varones	1 832	1 937	2 346	2 520	3 394
Hembras	1 585	1 696	2 025	2 199	2 769
Ancianos	460	475	448	426	654
Niños	1 399	1 386	913	986	1 074
Población Económicamente Activa	2 387	2 387	1 717	1 891	1 891
Consejos Populares	2	2	2	2	2
Asentamientos Poblacionales	13	13	13	13	13

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

23.3- Indicadores de educación - Plan Turquino

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos Infantiles	U	1	1	1	1	1
Matrícula Inicial		28	28	24	32	28
Madres Beneficiadas		28	28	24	32	28
Escuelas Primarias		20	18	16	15	15
Matricula		480	481	481	361	354
Profesores		79	79	79	87	69
Promoción	%	98,2	98,3	97,9	99,7	98,9
Secundaria Básica	U	1	1	1	1	1
Matricula		287	291	285	259	217
Profesores		35	32	46	41	42
Promoción	%	98,5	97,6	95,8	93,8	96,3
Preuniversitario	U	-	-	-	-	-
Matricula		-	-	-	-	-
Profesores		-	-	-	-	-
Promoción	%	-	-	-	-	-
Escuelas de Adultos	U	1	1	1	1	1
Matricula		75	73	79	161	177
Profesores		15	13	19	4	4
Promoción	%	100	100	100	100	99,4
Programas de la Revolución						
Computadoras	U	43	43	34	40	43
Videos		27	27	33	27	-
Televisores		87	87	83	87	68

Fuente: UA Educación, Cultura y Deporte San Cristóbal

23.4- Indicadores de cultura y arte - Plan Turquino

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Instructores de Arte	10	11	12	12	9
Promotores de la Cultura	3	3	4	4	-
Cines	-	-	-	-	-
Salas de Video	1	1	1	1	1
Museos	-	-	-	-	-
Bibliotecas	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-

Fuente: UA Educación, Cultura y Deporte San Cristóbal

23.5 - Otros indicadores - Plan Turquino

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Centros:					
Industrias	21	21	21	21	21
Comercio Minorista	3	3	3	3	3
Servicios a la población	-	-	-	-	-
Turísticos	-	-	-	-	-
Deportivos	3	3	3	3	3
Culturales	5	5	5	5	5

Fuente: Unidad de Estadística e Información San Cristóbal

23.6 - Indicadores de electrificación - Plan Turquino

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Electrificación	%	100	76,9	100	100	100
Líneas eléctricas	Km	197	197	197	197	218
Mini hidroeléctricas	U	-	-	-	-	-
Plantas eléctricas		1	1	1	1	1
Celdas fotovoltaicas		-	-	-	45	45
Viviendas electrificadas		1 151	1 187	1 260	1 260	1 260

Fuente: Unión Eléctrica San Cristóbal