



ANUARIO ESTADÍSTICO
ARTEMISA

2016

ARTEMISA

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE ARTEMISA 2016

EDICIÓN 2017

CONTENIDO

Capítulos:

1. Territorio
2. Medio Ambiente
3. Población
4. Organización Institucional
5. Finanzas
6. Empleo y Salarios
7. Minería y Energía
8. Industria Manufacturera
9. Construcción e Inversiones
10. Comercio Interno
11. Ciencia y Tecnología
12. Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC)
13. Educación
14. Salud Pública y Asistencia Social
15. Cultura
16. Deporte y Cultura Física
17. Proceso Electoral en Cuba
18. Cooperativas No Agropecuarias

INTRODUCCIÓN

La Unidad de Servicios de Información de Artemisa presenta su ANUARIO ESTADÍSTICO del 2016, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los cubanos

El mismo consta de 18 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales Indicadores.

Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Finanzas; Empleo y Salarios; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Comercio Interno; Ciencia y Tecnología; Tecnología de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física; Proceso Electoral en Cuba; Cooperativas No Agropecuarias

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 centro Informantes que han brindado su colaboración Publicación, así como solicita a nuestros usuarios nos envíen sus observaciones con vista a seguir con las informaciones necesarias para la elaboración de esta Mejorando el mismo nos sean enviadas a través de Ileana.diaz@gobart.gob.cu

Unidad de Estadística e Información de Artemisa

FUENTE DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Artemisa 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 (SIEC), 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:

- Oficina Nacional de Estadística e Información
- Dirección de Planificación Física Municipal
- Dirección Municipal de Finanzas y Precios
- Empresa de Comercio, Gastronomía y Servicios Artemisa
- Joven Club de Computación Municipal
- Dirección Municipal de Educación
- Dirección Municipal de Salud Pública
- Dirección Municipal de Cultura
- Dirección Municipal de Deporte
- Asamblea Municipal del Poder Popular
- Dirección Municipal de Trabajo

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	megawatt hora
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	kilómetro cuadrado	%	por ciento
kW.h	Kilowatt hora	UM	Unidad de medida
kW.h/c	Kilowatt hora por consumidor		
kW.h/hab	Kilowatt hora por consumidor		

SIGNOS CONVENCIONALES

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

.. Indicador no aplicable

... Cifras no disponibles al terminarse la redacción

- Resultado igual a cero

0 La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada

z El % es igual o mayor que 1000

ÍNDICE

1. Territorio	12	3.7 Población residente clasificada por sexo zona Urbana y Rural	36
1.1 Límites Geográficos	14	3.8 Población residente según edad laborar por sexo	36
1.2 Superficie	14	3.9 Población residente según edad laboral por zona Urbana y Rural	36
1.3 Extensión superficial población y densidad de la población 2016	14	3.10 Población residente según edad pre laboral por sexo	36
1.4 Principales alturas	15	3.11 Relación de dependencia	37
1.5 Principales ríos	15	3.12 Evolución de la estructura por edades de la población	37
2. Medio Ambiente	16	3.13 Movimiento de la población	37
2.1 Cobertura de saneamiento	18	3.14 Tasa movimiento natural de la población	38
2.2 Aéreas Protegidas año 2016	18	3.15 Defunciones por edades quinquenales y sexo	38
2.3 Gasto de inversión para la protección del medio ambiente por actividad	19	3.16 Defunciones menores de un año por sexo	39
2.4 Gasto de inversión para la protección de medio ambiente	19	3.17 Matrimonio según estado civil anterior de la pareja	39
2.5 Volumen de desechos sólidos recolectados	19	3.17 Matrimonio según estado civil anterior de la pareja (conclusiones)	40
2.6 Principales embalses	20	3.18 Divorcios según la duración del matrimonio	40
2.7 Principales cuencas Hidrográficas	20	3.19 Saldo migratorio y tasa de migración Interna y Externa	40
2.8 Aéreas verdes existente	20	3.20 Indicadores demográficos comparación Artemisa	41
2.9 Sistema de Acueducto y Alcantarillado	21	3.21 Población media y tasa cálculos de diciembre 31 2016	41
3. Población	22	3.22 Población residente y densidad	41
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	32	3.23 Población residente en los asentamientos cabeceras municipales cálculos de diciembre 2016	42
3.2 Población residente por sexo edades y relación masculinidad año 2016	33	4. Organización Institucional	43
3.3 Población media según grupos de edades sexo y zona año 2016	33	4.1 Principales entidades clasificadas por forma de organización	46
3.3 Población media según grupos de edades sexo y zona año 2016 (conclusiones)	34	4.2 Principales entidades clasificadas por forma de organización año 2016	46
3.4 Población residente por municipios, sexo y relación masculinidad	34	4.3 Total de entidades por forma de organización y actividad fundamental año 2016	47
3.5 Población residente clasificada por sexo zonas Urbana y Rural año 2016	35	4.4 Total de entidades por subordinación año 2016	48
3.6 Población residente clasificada por sexo grupos de edades año 2016	35		
3.6 Población residente clasificada por sexo grupos de edades año 2016 (conclusiones)	35		

4.5 Total de Establecimientos año 2016	48	6.15 Total de Trabajadores por entidades año 2016	67
4.6 Total entidades clasificadas por organismo año 2016	48	6.16 Total de trabajadores y de ellos mujeres	67
4.7 Total de Cooperativas no Agropecuarias (CNA) por actividad económica año 2016	48	7. Agricultura Ganadería y Silvicultura	68
4.8 Total de bases productivas por organismo año 2016	49	7.1 Producciones Agropecuaria total	71
5. Finanza	50	7.2 Producciones agropecuarias por tipo de propietario año 2016	72
5.1 Ejecución del Presupuesto del Estado	53	7.3 Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados agricultura no cañera	72
5.2 Ejecución del Presupuesto del Estado (conclusiones)	54	7.4 Autoconsumo	73
5.3 Indicadores seleccionados de la contabilidad empresarial	55	7.5 Venta a Trabajadores	73
5.4 Otros indicadores contables de la actividad empresarial	56	7.6 Ventas totales del sector agropecuario	74
5.5 Indicadores contables por actividad económica	57	7.7 Entrega a sacrificio y peso promedio de la producción vacuna	74
5.6 Indicadores contables total	57	7.10 Producción de leche y sus destinos	75
6. Empleo y Salario	58	7.11 Producción de huevo y sus destinos	75
6.1 Población económicamente activa	61	7.12 Existencia del rebaño y productoras por tipo de ganado año 2016	75
6.2 Ocupados en la economía según situación de empleo	61	7.13 Peso promedio por tipo de ganado año 2016	76
6.3 Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	62	7.14 Nacimientos y muertes por tipo de ganado año 2016	76
6.4 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismo año 2016	62	8. Minería y Energía	77
6.5 Indicadores seleccionados de accidente de trabajo año 2016	63	8.1 Consumo de petróleo crudo y derivado del petróleo	78
6.6 Indicadores específicos de la seguridad social año 2016	63	8.2 Consumo de petróleo crudo y derivado del petróleo	79
6.7 Principales indicadores del sistema de la asistencia social	63	8.3 Consumo de petróleo crudo y derivado del petróleo (conclusiones)	80
6.8 Recurso laboral	64	9. Industria Manufacturera	81
6.9 Indicadores de protección del trabajo	64	9.1 Producciones industriales seleccionadas	84
6.10 Promedio de Trabajadores	65	9.2 Producciones industriales seleccionadas	85
6.11 Promedio de trabajadores por organismo	65	9.3 Producciones industriales seleccionadas	85
6.12 Salario Devengado	66	10. Construcción e Inversiones	86
6.13 Salario devengado por organismo	66		
6.14 Total de trabajadores por categoría ocupacional año 2016	67		

10.1 Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda	88	15.3 Unidades de servicios de correo y telégrafo	111
10.2 Cantidad capacidad de presa en explotación	88	15.4 Uso social de las TIC en los jóvenes clubes de computación	112
10.3 Volumen de inversiones por componentes	88	15.5 Joven Club de computación	112
10.4 Volumen de inversiones por componentes estructura dinámica	89	16. Educación	113
10.5 Volumen de inversiones por clase actividad económica	89	16.1 Indicadores generales de círculo infantil	117
10.6 Volumen de Inversiones	90	16.2 Matricula final de los círculos infantiles	117
10.7 Volumen de inversiones por organismo y componentes año 2016	90	16.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles	117
11. Transporte	91	16.4 Indicadores seleccionados de los círculos infantiles	118
11.1 Pasajeros transportado por ómnibus estatales de servicio publico	95	16.5 Indicadores generales de la Educación	118
11.2 Viajes realizados por ómnibus estatales de servicio público	95	16.6 Escuelas por educaciones	119
11.3 Indicadores seleccionados de la transportación por ómnibus	95	16.7 Personal docente por Educación	120
11.4 Medios alternativos de transporte	96	16.8 Personal docente frente al aula por educaciones	121
11.5 Carga transportada por camiones	96	16.9 Matricula Inicial por educaciones	122
11.6 Trafico de carga por camiones	97	16.10 Graduado por educaciones	123
12. Comercio Interno	98	16.11 Becario por educaciones	124
12.1 Ventas en los mercados agropecuarios y punto de ventas	101	16.12 Numero de alumno por régimen de estudio	125
13. TURISMO	102	16.13 Matricula Inicial de la Educación Técnica y Profesional (según el clasificador uniforme actividades educacionales CUAE)	126
13.1 Indicadores seleccionados del campismo popular año 2016	105	16.14 Indicadores generales de círculo infantil	127
14. Ciencia y Tecnología	106	16.15 Personal Técnica educativo en círculos infantiles	127
14.1 Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación por componentes	109	16.16 Promedio de niños asistiendo a círculos infantiles	128
15. Tecnología de la Información y las Telecomunicaciones	110	16.17 Escuela funcionando por educaciones	128
15.1 Indicadores de infraestructura	111	16.18 Personal docente frente al aula por educaciones	129
15.2 Indicadores de los servicio de correo y telégrafo	111	16.19 Numero de becario por educaciones	129
		16.20 Numero de graduado por educaciones	130
		17. Salud Pública y Asistencia Social	131
		17.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Publica diciembre 31 2016	133
		17.2 Habitantes por médicos y estomatólogos	133

17.3 Médicos de la familia según ubicación	134	18.1 Instalaciones culturales en servicios	
17.4 Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	135	31 de diciembre 2016	149
17.5 Dotación normal de camas en unidades de servicios	136	18.2 Instalaciones culturales en servicios al	
17.6 Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	136	31 de diciembre 2016	149
17.7 Ingreso por unidades de servicios de asistencia médica	137	18.3 Oferta artístico cultural	150
		18.4 Asistente a actividad artístico cultural	151
17.8 Consulta médicas y estomatólogas	137	18.5 Indicadores generales de bibliotecas	151
17.9 Consulta externa de asistencia médicas por unidades de servicios	138	18.6 Indicadores seleccionados de radio y televisión	152
17.10 Consultas de cuerpo de guardia de asistencia médica por unidades servicios	138	18.7 Joven Club de Computación	152
17.11 Inmunizaciones por tipos de vacuna	139	19. Deporte y Cultura Física	153
17.12 Incidencias por enfermedades de declaración obligatoria	139	19.1 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	155
17.13 Principales causas de muerte de todas las edades y tasas	140	19.2 Personal deportivo pedagógico	155
17.14 Tasa de mortalidad materna	140	19.3 Participantes de mayores en competencias deportivas por deporte y sexo	156
17.15 Tasa de mortalidad materna según causas	140	19.4 Participantes de nivel escolar en competencias deportivas y por deporte	157
17.16 Tasa de mortalidad infantil	141	19.5 Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deporte	158
17.17 Principales causas de muerte en niños menores de un año	141	19.6 Instalaciones deportivas	158
17.18 Tasa de mortalidad de los niños menores 5 años	141	19.7 Atletas en base de entrenamiento por deportes	159
17.19 Índice de bajo peso al nacer	142	19.8 Indicadores del deporte y la cultura física	159
17.20 Donante de Sangre	142	20. Proceso Electoral	160
17.21 Personal facultativo	142	20.1 Elecciones de delegados a la Asamblea Municipales del Poder Popular	166
17.22 Unidades de servicios de asistencia social	143	20.2 Delegados electos a la Asamblea Municipal del Poder Popular	166
17.23 Unidades de servicios de asistencia médica	143	20.3 Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	167
17.24 Unidades de servicios de asistencia médica	143	20.4 Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular	167
17.25 Personal facultativo del Ministerio Salud Pública al 31 diciembre 2017	144	20.5 Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional Poder Popular	168
17.26 Dotación normal de camas de asistencia médica	144	20.6 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	168
17.27 Principales causas de muerte	145	21. Comercio Externo	169
17.28 Relación del personal facultativo en relación a la población	145		
18. Cultura	146		

21.1 Relación de Cooperativas No Agropecuarias por actividad año 2016	170
21.1 Relación de Cooperativas No Agropecuarias por actividad año 2016 (conclusión)	170
21.2 Indicadores económicos seleccionados de las Cooperativas No Agropecuarias producciones de bienes y servicios	171
21.3 Indicadores económicos seleccionados de las Cooperativas No Agropecuarias producciones de bienes y servicios actividad económica	171
21.4 Indicadores económicos seleccionados de las Cooperativas No Agropecuarias producciones de bienes y servicios actividad económica (conclusión)	172

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 Total: Es aquella superficie de tierra que se encuentra dentro de los límites de entidades estatales que usufructúan áreas del patrimonio nacional. Se consideran aquellas áreas de tierra arrendadas que siendo propiedad privada se encuentran integradas a planes estatales de desarrollo agropecuario con carácter estables. Esta incluye la superficie agrícola y no agrícola, se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compra venta y usufructo de tierras previstos en las leyes del país; este se recoge por la información estadística y los informes de las unidades estatales y cooperativas y en relación con las fincas privadas, según los datos estadísticos sobre la utilización de las tierras, obtenidas por investigaciones estadísticas, censo, etc.

Superficie de cayos: Tierras correspondientes a los cayos adyacentes pertenecientes al territorio nacional.

Superficie de tierra firme: Tierras con que cuenta la provincia que es utilizada como base para efectuar los cálculos para el Balance de la Tierra.

Superficie agrícola: Es la dedicada a la agricultura en cualquiera de las formas de producción (social o privada), pudiendo estar sembrada de algún cultivo, tanto temporal como permanente, dedicada a viveros y semilleros, así como la que no teniendo siembra alguna esta apta para ser cultivada, la superficie cultivada y la superficie no cultivada.

Superficie no agrícola: Comprende la superficie de tierra con uso no agrícola. Incluye la superficie forestal, no apta para la agricultura y la silvicultura, acuosa y constructiva.

Superficie cultivada: Es la dedicada a un cultivo, considerándose como superficie físicamente sembrada, en preparación o descanso, en espera de la siembra más las de los caminos y guardarrayas interiores, canales hidráulicos secundarios y terciarios, diques, linderos y otros, que constituyen tierras impredecibles para la explotación económica del cultivo, determinadas en

muchos casos por la propia tecnología de este. Esta superficie se conoce como área neta del cultivo.

Viveros y semilleros: es la superficie que permanentemente se dedica a viveros de posturas de cultivos permanentes y/o semilleros de cultivos temporales y permanentes.

No cultivada: Esta superficie está compuesta por la superficie con pastos naturales y ociosos de posible roturación.

Pastos naturales: Es la superficie totalmente ocupada por pastos naturales (no cultivada) o en la cual predominan dichos pastos, los que pueden ser aprovechados por el ganado.

Tierra ociosa: Es la que estando apta para ser cultivada, no tiene utilización agrícola alguna en la fecha de brindar información y que por sus características químicas, biológicas y condiciones climatológicas es posible proceder a su roturación y siembra.

Superficie no agrícola: La superficie no agrícola se subdivide en superficie forestal, no aptas e instalaciones y viales.

No apta para la agricultura y silvicultura: Es la ocupada por pantanos, ciénagas desérticas, lagunas, ríos, o que muestren accidentes geográficos que por sus condiciones y características no permitan el desarrollo y explotación de los cultivos.

1.1 - Límites geográficos

CONCEPTO	
Norte	Mariel y Guanajay
Sur	Ensenada de Majana
Este	Caimito y Alquizar
Oeste	Candelaria

Fuente: Sección municipal Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

1.2 - Superficie

	Kilómetros cuadrados		
CONCEPTO	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	688,69	688,69	..

Fuente: Sección municipal Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

1.3 - 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		
Artemisa	688,69	..	688,69	84 520	122,7

Fuente: Sección municipal Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

1.4 - Principales alturas

	Metros
REGIONES NATURALES	Altura sobre el nivel medio del mar
Loma del Rubí	396,9

Fuente: Sección municipal Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

1.5 - Principales ríos

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Pedernales	Sur	32,2

Fuente: Sección municipal 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 satisfactor 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 anual: Es la suma de la cantidad de lluvia caída en cada estación meteorológica, dividida entre la cantidad de ella, durante todo el año.

2.1 - Cobertura de saneamiento

Por ciento						
CONCEPTO	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a saneamiento	99,6	69,1	30,5	99,6	69,1	30,5
Con:						
Alcantarillado	28,8	28,8	...	28,8	28,8	...
Fosas y Letrinas	70,8	40,3	30,5	70,8	40,3	30,5

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.2 - Áreas protegidas, año 2016

Hectárea			
ÁREAS	Superficie		
	Total	Terrestre	Marítima
Áreas	900,0	900,0	...

Fuente: Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Unidad Territorial
y Centro de Estudios y Servicios Ambientales

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

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2014	2015	2016
Total	3 492,9	99,0	462,2
Servicios comunales, sociales y personales	3 492,9	99,0	462,2

2.4 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Miles de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016
Artemisa	3 492,9	99,0	462,2

2.5-Volumen de desechos solidos recolectados

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de desechos sólidos recolectados	1 372,5	1 992,4	2 446,9	2 889,9	2 961,6

2.6 - Principales Embalses

CONCEPTO	Embalses
Artemisa	La Turbera

2.7- Principales Cuencas Hidrográficas

CUENCAS	Interés	Municipios
Gamboa	Municipio	Artemisa

2.8 - Áreas verdes existentes

Miles de metros cuadrados					
Municipio	2012	2013	2014	2015	2016
Artemisa	8 959	8 959	9 000	9 000	9 000

2.9 - Sistema de Acueducto y Alcantarillados

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Acueductos						
Número de acueductos	U	65	65	65	65	65
Extensión de la red	km	132,0	132,0	132,0	132	132
Población total beneficiada por acueducto	Mhab	...	...	...	...	...
Volumen de agua suministrada	MMm ³	64 100,0	64 100,0	64 100,0	64 100,0	64 100,0
Volumen de agua de uso solcial	Mm ³	64 100,0	64 100,0	64 100,0	64 100,0	64 100,0
Volumen de agua de uso industrial		...	...	...	...	...
Perdidas y consumos no controlados		...	...	...	...	...
Volumen de agua tratada	MMm ³	64 100	64 100	64 100	64 100	64 100
Distribución de agua con carros y pipas		...	...	...	...	...
Alcantarillados		13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
Número alcantarillados	U	132	132	132	132	132
Extensión	km	132	132	132	132,00	132,00
Población total beneficiada por alcantarillado	Mhab	...	...	...	...	...
Volumen albañal evacuado	MMm ³	8 120 500	8 120 500	8 120 500	8 120 500	8 120 500
Volumen albañal tratado		8 120 500	8 120 500	8 120 500	8 120 500	8 120 500
Fosas serviciadas	U	...	...	...	...	...

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 I 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 períodos 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:

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

Dónde: 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 palpitations 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:

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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 extrapoló 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.

7. 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

				Indicadores de población	
				Tasa anual de crecimiento	Relación de masculinidad
INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN	Población residente (MU)			(Por mil habitantes)	(Hombres por mil mujeres)
	Total	Hombres	Mujeres		
Información censal					
2002	80 385	42 275	41 110	6	1 028
2012	81 194	40 621	40 573	10	1 001
Población al 31 de diciembre					
2006	81 106	40 995	40 111	10	1 022
2007	81 228	41 081	40 147	2	1 023
2008	81 274	40 645	40 629	20	1 000
2009	81 413	41 248	40 165	0	1 027
2010	81 255	42 021	40 924	0	1 027
2011	81 373	42 158	41 044	3	1 027
2012	81 194	40 621	40 573	11	1 001
2013	83 402	41 948	41 454	27	1 012
2014	83 889	42 210	41 679	6	1 013
2015	84 520	42 158	42 002	7	1 004
Población al 31 de diciembre de la capital provincial					
2006	81 106	40 995	40 111	10	1 022
2007	81 228	41 081	40 147	2	1 023
2008	82 876	40 645	40 629	20	1 000
2009	82 917	41 248	40 165	0	1 027
2010	82 945	42 021	40 924	0	1 027
2011	83 202	39 971	41 044	3	974
2012	81 194	40 621	40 573	11	1 001
2013	83 402	41 948	41 454	27	1 012
2014	83 889	42 210	41 679	6	1 013
2015	84 520	42 158	42 002	7	1 004
2016	84 920	42 694	42 226	5	1 011

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	84 920	42 694	42 226	1 011
0 - 4	4 636	2 405	2 231	1 078
5 - 9	4 310	2 258	2 052	1 100
10 - 14	4 674	2 413	2 261	1 067
15 - 19	5 839	2 974	2 865	1 038
20 - 24	5 985	3 123	2 862	1 091
25 - 29	6 560	3 398	3 162	1 075
30 - 34	5 551	2 839	2 712	1 047
35 - 39	4 812	2 459	2 353	1 045
40 - 44	6 810	3 451	3 359	1 027
45 - 49	7 545	3 785	3 760	1 007
50 - 54	7 717	3 783	3 934	962
55 - 59	5 080	2 503	2 577	971
60 - 64	4 084	1 994	2 090	954
65 - 69	3 696	1 789	1 907	938
70 - 74	2 990	1 413	1 577	896
75 - 79	2 158	1 017	1 141	891
80 - 84	1 311	608	703	865
85 y más	1 162	482	680	709

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

									Unidad
GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Todas las edades									
0 - 4	4 648	2 408	2 240	3 389	1 733	1 656	1 258	674	584
5 - 9	4 220	2 196	2 024	2 905	1 510	1 395	1 315	686	629
10 - 14	4 843	2 477	2 365	3 416	1 765	1 651	1 426	712	714
15 - 19	5 883	3 029	2 853	4 224	2 164	2 059	1 659	865	794
20 - 24	6 013	3 158	2 855	4 228	2 192	2 036	1 784	966	818
25 - 29	6 470	3 352	3 118	4 520	2 330	2 190	1 950	1 022	928
30 - 34	5 463	2 775	2 688	3 791	1 874	1 917	1 671	901	770

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

									Unidad
GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total ombres		Mujeres
35 - 39	4 932	2 520	2 411	3 374	1 684	1 690	1 557	836	721
40 - 44	6 955	3 515	3 440	4 884	2 392	2 492	2 071	1 123	947
45 - 49	7 605	3 822	3 782	5 356	2 623	2 732	2 249	1 199	1 050
50 - 54	7 480	3 672	3 808	5 463	2 628	2 835	2 016	1 043	973
55 - 59	4 949	2 407	2 542	3 530	1 663	1 867	1 419	744	675
60 - 64	4 049	1 998	2 051	2 888	1 383	1 505	1 160	615	545
65 - 69	3 671	1 770	1 901	2 620	1 209	1 411	1 051	561	490
70 - 74	2 968	1 403	1 565	2 111	957	1 154	857	446	411
75 - 79	2 116	1 013	1 103	1 498	667	831	618	346	272
80 - 84	1 290	597	693	889	367	521	401	229	172
85 y más	1 161	490	671	730	248	482	430	242	188

3.4 - Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad

MUNICIPIOS Y SEXO	2012	2013	2014	2015	2016
Artemisa	81 194	83 402	83 889	84 520	84 920
Hombres	40 621	41 948	42 210	42 518	42 694
Mujeres	40 573	41 454	41 679	42 002	42 226
Relación de masculinidad	1 001	1 012	1 013	1 012	1 011
Artemisa	81 194	83 402	83 889	84 520	84 920
Hombres	40 621	41 948	42 210	42 518	42 694
Mujeres	40 573	41 454	41 679	42 002	42 226
Relación de masculinidad	1 001	1 012	1 013	1 012	1 011

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
Artemisa	84 920	42 694	4 226	59 898	29 415	30 483	25 022	13 279	11 743

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

CONCEPTO Y SEXOS	Unidad							
	Grupos de edades							
	Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Artemisa	37 555	4 636	4 310	4 674	5 839	5 985	6 560	5 551
Hombres	19 410	2 405	2 258	2 413	2 974	3 123	3 398	2 839
Mujeres	18 145	2 231	2 052	2 261	2 865	2 862	3 162	2 712

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

MUNICIPIO Y SEXOS	Unidad						
	Grupos de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
Artemisa	4 812	6 810	7 545	7 717	5 080	4 084	3 696
Hombres	2 459	3 451	3 785	3 783	2 503	1 994	1 789
Mujeres	2 353	3 359	3 760	3 934	2 577	2 090	1 907

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	
Artemisa	84 520	59 747	24 773	84 920	59 898	25 022	123,3

3.8 - Población residente según edad laboral por sexo^(a)

CONCEPTO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Artemisa	55 604	29 154	26 450	29 316	13 540	15 776	

^(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 ^(a)

CONCEPTO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral			Unidad
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural	
Artemisa	55 604	29 154	26 450	29 316	20 683	8 633	

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

3.10 - Población residente, según edad prelaboral por sexos

CONCEPTO	Población Pre laboral			Unidad
	Total	Varones	Hembras	
Artemisa	15 909	8 231	7 678	

3.11 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

AÑOS Y MUNICIPIOS	Relación de dependencia
2013	152
2014	152
2015	152
2016	152

3.12 - Evolución de la estructura por edades de la población

Por ciento

AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
2013	100,0	16,8	65,8	17,4
2014	100,0	16,6	65,7	17,7
2015	100,0	16,3	65,8	17,9
2016	100,0	16,0	65,9	18,1

3.13 - Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Población media	Nacidos vivos de un año	Defunciones		Total	Matrimonios	Divorcios
			Menores				
			Perinatales				
2012	82 034	874	8	7	777	494	283
2013	83 138	932	8	7	881	580	301
2014	83 646	964	5	1	736	473	263
2015	84 205	944	2	1	637	323	314
2016	84 720	900	5	3	759	453	306

3.14 - Tasas del movimiento natural de la población

AÑOS	Mortalidad				Mortalidad	Mortalidad
	Natalidad	general	Nupcialidad	Divorcialidad	infantil	perinatal
					Por 1000	Por 1000
(Por 1000 habitantes)						
2013	11,3	5,5	7,0	3,6	9,0	...
2014	11,5	7,8	5,6	3,1	5,2	...
2015	11,2	8,7	3,8	3,7	2,1	...
2016	10,6	8,4	5,3	3,6	5,6	...

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	670	343	327	733	389	344	711	422	289
Menores de 5 años	6	3	3	2	...	...	6	2	4
5 a 9 años	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10 a 14 años	1	...	1	...	...	...	1	...	1
15 a 19 años	...	...	...	3	2	1	...	...	...
20 a 24 años	1	1	...	6	5	1	2	2	...
25 a 29 años	4	3	1	3	3	0	4	3	1
30 a 34 años	5	4	1	6	5	1	5	4	1
35 a 39 años	3	2	1	4	2	2	10	5	5
40 a 44 años	15	13	2	12	7	5	14	9	5
45 a 49 años	25	14	11	21	14	7	16	8	8
50 a 54 años	36	23	13	47	30	17	30	18	12
55 a 59 años	29	18	11	43	29	14	36	24	12
60 a 64 años	49	24	25	44	25	19	35	25	10
65 a 69 años	71	35	36	73	40	33	74	47	27
70 a 74 años	84	49	35	98	57	41	96	60	36
75 a 79 años	98	54	44	96	53	43	100	64	36
80 a 84 años	71	33	38	95	44	51	96	54	42
85 a 89 años	82	34	48	87	34	53	89	48	41
90 a 94 años	56	18	38	56	23	33	58	32	26
95 a 99 años	28	12	16	31	12	19	31	13	18
100 y más	6	3	3	5	1	4	8	4	4
No informado	...	...	...	1	1	...	...	...	...

3.16 - Defunciones de menores de un año por sexo

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	8	8	5	2	5
Niños	5	5	2	2	1
Niñas	3	3	3	...	4

3.17 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Unidad					
	Estado civil anterior del hombre					Unido
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	
2012	276	231	-	44	-	1
Soltero	276	231	-	44	-	1
Viudo	11	7	-	4	-	-
Divorciado	203	73	5	122	-	3
Separado	1	1	-	-	-	-
Unido	3	-	-	3	-	-
2013	580	360	5	215	-	-
Soltero	358	288	1	69	-	-
Viudo	4	-	-	4	-	-
Divorciado	218	72	4	142	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2014	473	316	3	151	1	2
Soltero	328	264	-	63	1	-
Viudo	4	3	-	1	-	-
Divorciado	140	49	3	86	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	1	-	-	1	-	-
2015	459	306	9	144	-	-
Soltero	299	239	3	57	-	-
Viudo	6	3	-	3	-	-
Divorciado	153	64	6	83	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	1	-	-	1	-	-

3.17 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja (conclusión)

Unidad

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre					Unido
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	
2016	302	248	1	53	-	-
Soltero	4	1	-	3	-	-
Viudo	149	75	1	73	-	-
Divorciado	-	-	-	-	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido						

3.18 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	283	301	263	314	306
Menos de 1 año	15	13	22	19	17
1 año	28	18	27	29	26
2 años	20	23	26	20	30
3 - 5 años	56	53	31	63	68
6 - 9 años	42	40	35	28	54
10 - 14 años	34	38	22	33	18
15 años y más	88	116	100	121	93
No informado	-	-	-	1	-

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)
2015	668	8,61	-2,48	3,65	448	4,98
2016	356	8,47	-1,42	2,58	1 735	2,50

3.20 - Indicadores demográficos. Comparación con Artemisa

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Artemisa	Artemisa
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,9	10,6
Tasa bruta de mortalidad		8,74	8,39
Tasa crecimiento natural		2,10	4,70
Tasa crecimiento total		5,65	2,20
Saldo migratorio total	U	1 735	-1,68
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	3,44	2,49
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	2,1	8,4
Esperanza de vida (11-13)	Años	...	...
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	101,6	101,1
Densidad de población	hab/km ²	1,3	123,0
Grado de urbanización	%	69,9	70,5

3.21 - Población media y tasas. Cálculos al 31 de diciembre de 2016

CONCEPTO	Población media (U)	Tasa anual de crecimiento (por 1000 hab)	Tasa bruta de natalidad (por 1000 hab)	Tasa bruta de mortalidad (por 1000 hab)
Artemisa	84 720	4,7	10,6	8,4

3.22 - Población residente y densidad

CONCEPTO	Unidad			
	2013	2014	2015	2016
Población residente	83 402	83 889	84 520	84 920
Densidad poblacional	121	122	123	123

3.23 - Población residente en los asentamientos cabeceras municipales. Cálculo de diciembre de

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Población residente total	81 194	83 402	83 889	84 520	84 920
Población residente en asentamiento cabecera	118	121	122	123	123

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 2015.

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 el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

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

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

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

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

								Unidad
CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas				Unidades	
			Total	CNoA ^(a)	UBPC	CPA	CCS	Presupuestadas
2012	51	15	36	...	8	4	14	10
2013	54	18	36	3	8	4	14	10
2014	71	18	53	17	8	4	14	10
2015	74	22	52	16	8	4	14	10
2016	74	22	52	16	8	4	14	10

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

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

								Unidad
CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas				Unidades	
			Total	CNoA ^(a)	UBPC	CPA	CCS	Presupuestadas
Artemisa	74	22	52	16	8	4	14	10

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

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

SECCIONES	Total	Unidad		
		Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas
Total	36	15	10	13
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	6	5	...	1
Industria azucarera	...	...	...	...
Industrias manufactureras	2	1	...	1
Suministro electricidad, gas y agua	...	...	...	...
Construcción	4	4	...	...
Comercio; reparación de efectos personales	1	1	...	2
Hoteles y restaurantes	8	...	...	8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3	2	...	1
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria	1	1	...	...
Administración pública, defensa y seguridad social	4	...	4	...
Educación	1	...	1	...
Salud Pública y asistencia social	3	...	3	...
Cultura y deporte	2	...	2	...
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	1	1	...	...

4.4 - Total de entidades clasificadas por subordinación, año 2016

				Unidad
CONCEPTO	Total	Subordinación		
		Nacional	Provincial	Municipal
Artemisa	65	12	48	5

4.5 - Total de establecimientos, año 2016

				Unidad
CONCEPTO	Total	UEB	Otros	
Artemisa	59	20	39	

4.6 - Total de entidades clasificadas por organismos, año 2016

								Unidad
CONCEPTO	Total	Organismos						
		CAP	MINAGRI	MICON	MINCOM	MES	OTROS	
Artemisa	40	12	4	1	1	7		

4.7 - Total de Cooperativas No Agropecuarias (CNA) por actividades económicas, año 2016

						Unidad
CONCEPTO	Total	Comercio	Servicio	Transporte	Otros	
Artemisa	16	11	2	1	2	

4.8 - Total de bases productivas por organismos, año 2016

CONCEPTO	Unidad	
	MINAGRI	AZCUBA
TOTAL	19	7
UBPC	6	2
CPA	1	3
CCS	12	2

CAPÍTULO 5

FINANZAS

INTRODUCCIÓN

En La Habana la mayor parte de la actividad económica y social es realizada por Empresas Estatales, Unidades Presupuestadas, Cooperativas Agropecuarias, Empresas Mixtas, Empresas de Capital totalmente extranjeros y Sociedades Mercantiles de capital 100 % cubano. Ellas a su vez constituyen la fuente principal para la elaboración de las Estadísticas Provinciales.

Sector Estatal:

Comprende las Empresas Estatales, Uniones y Organizaciones Económicas Estatales (OEE) y las Unidades Presupuestadas.

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. Constituyen los eslabones fundamentales de la organización y funcionamiento de la economía nacional. Se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).

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. En ellas sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del estado, al cual aportan sus ingresos de tenerlos.

En el capítulo que sigue se refleja la estadística de los siguientes indicadores globales de este sector: Producción Mercantil, Ventas Netas de Bienes y Servicios, Promedio de Trabajadores y Salario Devengado.

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 de Inversiones Extranjeras y se inscriben en el Registro Mercantil.

Sociedad Mercantil de capital 100 % cubano:

Son formas organizativas de la producción y los servicios que se estructuran como Sociedades Anónimas de capital totalmente nacional son registrados en el Registro Mercantil.

En el capítulo que sigue se presentan tablas que reflejan algunos indicadores fundamentales de este tipo

de Entidades.

Perfeccionamiento Empresarial:

El Perfeccionamiento de la Empresa Estatal tiene como objetivo fundamental incrementar al máximo su eficiencia y competitividad, sobre la base de otorgarle las facultades y establecer los principios y procedimientos que propicie al desarrollo de la iniciativa, la actividad y la responsabilidad de la Dirección y sus trabajadores para su rentabilidad.

Son condiciones fundamentales para que una Empresa pueda comenzar el proceso del Perfeccionamiento Empresarial que cumpla:

Contabilidad que refleje los hechos económicos Existencia de Mercado para su producción.

Garantizarle los aseguramientos necesarios para su rentabilidad.

El siguiente capítulo refleja la información Estadísticas de los indicadores: Producción Mercantil, Valor Agregado, Promedio de Trabajadores Salario Medio Mensual y Productividad por Organismos y Municipios.

Entidades del Poder Popular:

Entidades que se subordinan al Consejo de Administración Provincial del Poder Popular.

A continuación se ofrece la definición metodológica de los principales indicadores globales:

Producción Mercantil:

Es la expresión en valor, a precios de Empresa, de los bienes, trabajos y servicios terminados y/o producidos durante el período que se informa y que son destinados a la venta. En el caso de las Empresas que tengan actividad comercial incluirán el margen comercial sin impuesto. La producción mercantil abarca todas las actividades económicas, de producción de bienes y servicios que realice la empresa.

Ventas Netas de Bienes y Servicios:

Comprende los importes por las entregas a clientes de productos terminados, trabajos efectuados, servicios prestados y mercancías adquiridas para la venta, menos las devoluciones y rebajas en ventas, que previamente fueron registradas como ventas y deducido el impuesto por las ventas.

Promedio de Trabajadores total:

Para determinar el Promedio de Trabajadores total se debe partir del número de trabajadores que tiene la entidad en su registro, el cual está compuesto por todas las personas que tienen un contrato de trabajo por tiempo indeterminado, determinado y a domicilio. Debe tenerse presente que dichos trabajadores no tengan un contrato de trabajo con otra entidad por donde le controlen su expediente laboral y forme parte del registro de trabajadores de la misma.

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, sobrecumplimiento de las normas de trabajo, plus salarial, trabajo extra, asignaciones adicionales por años de servicios o cargo de dirección, descanso retribuido, ausencias autorizadas por legislaciones vigentes entre otros.

Salario Medio Mensual:

Es el resultado de la división del Salario Devengado total acumulado entre el promedio de trabajadores total entre los meses transcurridos.

Productividad:

Se refiere a la que genera el trabajo: El valor agregado por cada trabajador. Es el resultado de la división del valor agregado entre el promedio de trabajadores.

5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos					
INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Total Ingresos Netos	68 183,7	69 504,8	93 187,2	84 933,6	117 103,7
Ingresos Cedidos	45 072,6	47 918,8	46 561,5	49 212,6	61 609,7
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	27 802,6	26 276,2	29 472,8	35 634,8	40 764,3
Impuesto sobre los servicios públicos	1 718,1	2 429,8	2 729,3	2 376,1	2 741,9
Impuesto sobre utilidades	288,0	236,6	573,9	816,0	697,7
Impuesto sobre ingresos personales	6 514,6	7 216,6	7 651,0	12 493,2	17 732,9
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	29 297,8	25 907,9	21 713,6	17 970,1	16 835,5
Otros impuestos	1 305,1	5 340,5	6 523,8	9 086,3	14 048,7
Tasas	63,3	50,2	52,5	60,9	45,7
Ingresos no tributarios	4 490,9	5 531,0	6 091,0	5 043,4	8 400,6
Aportes por el rendimiento de la inversión	...	...	...	...	...
Transferencias corrientes	...	...	...	185,9	...
Ingresos de operaciones	1 394,8	1 206,2	1 226,4	1 180,7	1 106,7
Ingresos participativos presupuesto central	23 235,0	18 742,5	25 201,9	31 197,9	23 250,0
Tranferencias generales	...	2 899,8	18 222,8	740,2	18 320,0
Subsidio materiales de la construcción	...	...	3 376,7	4 860,8	8 500,0
Ingresos por donaciones recibidas	...	...	...	...	...
Ingresos financieros extraordinarios	...	...	...	...	5 587,8
Transferencia para gastos con destino específico	...	...	...	...	...
Transferencia de nivelación	...	...	...	...	...
(-) Devoluciones	123,9	56,3	175,7	1 077,9	163,8
Total de Gastos Actividad Presupuestada	...	...	...	...	...
De ello: Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	...	...	...	...	...
Industria Manufacturera	...	...	...	...	...
Construcción	...	...	...	...	...
Suministro, electricidad, gas y agua	...	...	...	...	...
Comercio, reparación efectos personales	...	...	...	...	...

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

5.2 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

Miles de pesos				
INDICADORES	2013	2014	2015	2016
Hoteles	..	..	..	..
Actividades Inmobiliarias	2 152,3	...	...	...
Administración Pública	12 618,1	26 152,3	24 602,2	35 555,4
Actividades Defensa y Orden Interior	...	...	...	...
Ciencia e Innovación tecnológica	...	...	...	...
Educación Preescolar, Primaria y Media	29 558,1	43 039,7	41 062,3	26 858,4
Otras Actividades Educativas	...	...	...	...
Salud Pública	28 286,2	40 610,3	45 414,8	56 194,3
Asistencia Social	...	1 028,8	920,2	1 042,1
Cultura	12 876,8	...	...	6 546,4
Deportes	...	...	...	7 727,3
Eliminación desperdicios y aguas residuales	3 623,4	...	...	...
Otras actividades de Servicios	...	...	...	...
Superavit o (Déficit) Corriente	6 157,9	11 811,5	9 633,9	1 820,9
Total Gastos Actividad no Presupuestada	...	...	...	12 295,7
De ello: Subsidio por pérdidas	...	...	...	...
Subsidio por diferencia de precios	...	...	...	12 077,6
Otras transferencias	...	...	...	218,1
Subvenciones por resultados	...	...	...	...
negativos (UPTE)	...	...	...	...
Otras asignaciones	...	...	...	...
Gastos de Inversiones	6 432,8	4 878,6	7 972,8	9 795,6

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

5.3 - Indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas

Miles de Pesos			
CONCEPTO	2014	2015	2016
Cuentas reales			
Activos fijos tangibles	...	140 772,7	269 328,9
Depreciación activos fijos tangibles	...	74 484,4	120 333,4
Activos fijos intangibles	...	...	98,8
Amortización activos fijos intangibles	...	...	43
Activos fijos tangibles en ejecución	...	...	...
ó inversiones materiales	...	...	...
Inventarios	39 259,7	76 336,8	206 778,6
De ello: producción en proceso	14 793,6	12 182,9	58 396,4
producción terminada	2 051,4	3 139,3	4 775,6
Descuento comercial e impuesto	...	...	...
Donaciones recibidas	...	...	1653,9
Subsidio por pérdidas	...	...	...
nominales	...	...	...
Ventas netas	425 483,4	524 651,5	1 546 718,7
De ello: producciones	...	137 221,5	...
mercancías	...	25 518,6	...
Subsidio a productos	...	8 926,5	...
Otros ingresos	...	4 576,3	...
Impuesto por las ventas	...	27 324,0	...
Costo de venta	308 620,7	21 6317,0	...
De ello: producciones mercancías	...	112 147,7	...
Utilidad o pérdida antes del impuesto	31 366,8	43 007,5	...

5.4 - Otros indicadores contables de la actividad empresarial

Miles de Pesos			
CONCEPTO	2014	2015	2016
Gasto material	163 218,2	190 854,2	253 633,4
Salarios	135 894,2	152 046,0	208 115,2
Otros gastos de la fuerza de trabajo	...	...	...
De ello: impuesto por la utilización	...	...	...
de la fuerza de trabajo	...	...	...
Depreciación y amortización	6 641,1	9 370,5	9 350,1
De ello: depreciación de activos fijos tangibles	...	72 484,1	...
Otros gastos monetarios	44 921,8	65 186,4	61 822,1
De ello: servicios comprados	32 205,4	33 659,5	27 930,7
comisión de servicios	...	...	...
Otros gastos de personal	...	...	...
Faltantes y pérdidas de activos fijos	...	...	...

5.5 - Indicadores contables por actividades económicas

CONCEPTO	2016	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	
		2014	2015
Ventas netas	1 546 718,6	219 505,7	274 825,2
De ello: producciones, mercancías	...	...	118 320,8
Costo de ventas	1 311 446,0	188 913,0	113 442,4
De ello: producciones, mercancías	...	...	112 147,7
Utilidad ó (pérdida) antes de impuesto	133 398,3	11 519,3	7 210,5
Gasto de material	253 633,3	84 329,2	120 436,9

5.6 - Indicadores contables total

CONCEPTO	Ventas netas		Costo de ventas		Utilidad ó (pérdida) antes de impuesto	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Artemisa	425 483,4	524 651,5	308 620,7	216 317,0	31 366,8	43 007,5

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 aún 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, aún 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 Corto Plazo

- **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	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	51 657	38 873	75,3	24 598	13 846	56,3	27 059	25 027	92,5
2013	52 802	36 487	69,1	25 088	12 920	51,5	27 714	23 567	85,0
2014	53 900	36 813	68,3	25 619	12 625	49,3	28 281	24 188	85,5
2015	26 811	24 609	91,8	9 716	8 514	87,6	17 095	16 095	94,2
2016	55 604	...	.	26 450	...	.	39 215	...	.

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2012	37 436	1 437	3,7	13 311	535	3,9	24 125	902	3,6
2013	35 824	663	1,8	12 674	246	1,9	23 150	417	1,8
2014	36 295	518	1,4	12 452	173	1,4	23 843	345	1,4

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

						Unidad
CONCEPTO	2014		2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	36 295	12 452	6 159	2 565	...	...
De ello:					...	...
Cooperativistas	1 365	209	1 964	765	...	...
No Agropecuarios	102	38			...	...
Privado	9 199	1 424	816	300	...	...
Trabajadores por cuenta propia	3 804	1 127	3 379	1 500	...	...

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

CONCEPTO	Unidad		
	2014	2015	2016
Total	13 413	14 281	16 980
Operarios	2 901	3 273	4 643
Técnicos	5 894	2 818	2 252
Administrativos	1 580	5 943	6 874
Servicios	1 905	1 460	2 250
Directivos	1 133	787	961

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

ORGANISMOS	Lesionados por	Fallecidos por	Hombres - Días
	accidentes de trabajo (U)	accidentes de trabajo (U)	perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	18	0	1 157,0
Ministerio de la Agricultura	10		889,0
Poder Popular	8		268,0

^(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: Oficina Nacional de Estadísticas e Información.

6.5 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo, año 2016

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Artemisa	19	...	1 257,0

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información.

6.6- 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	8 996	2 800,1
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	271	7,0
Ministerio de la Construcción	186	79,3
Ministerio de la Agricultura	1 027	523,7
Ministerio del Transporte	-	-
Ministerio de Educación Superior	78	33,1
Instituto Cubano de Radio y Televisión	24	18,6
Ministerio de Salud Pública	50	85,2
Tribunal Supremo Popular	55	21,0
Fiscalía General de la República	35	8,2
Poder Popular	7 245	2 015,7
Unión de Jóvenes Comunistas	14	1,7
Federación de Mujeres Cubanas	11	2,4
Asociación Nacional de Agricultores Pequeños	-	4,2

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información.

6.7 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

CONCEPTO	Unidad
	2016
Gastos por la asistencia social (MMP)	923 790
Beneficiarios de la asistencia social	364
Núcleos protegidos por la asistencia social	239
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	117
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	116
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	15
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	3

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

6.8 - Recursos laborales

CONCEPTO	Unidad							
	2013		2014		2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total	56 633	25 405	54 729	25 937	55 311	26 350	55 604	26 450
Población Económicamente activa	36 487	12 920	36 813	12 625	36 447	13 108	34 320	12 074
Población no económicamente activa	17 146	12 485	17 916	13 312	19 496	13 429	21 631	14 449
Estudiantes	2 774	1 725	3 010	1 661	2 706	1 524	3 612	1 802
Quehaceres del hogar	7 601	7 507	10 557	10 421	9 495	9 373	10 794	10 665
Inactivos	449	106	618	153	1 737	751	1 687	530
Incapacitados y Jubilados	5 329	3 021	1 936	699	2 315	953	2 423	836
Otros	993	126	1 795	378	3 243	828	...	...

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social .

6.9 - Indicadores de protección del trabajo

CONCEPTO	UM	2016
Número de trabajadores	U	...
Trabajadores lesionados		...
por accidentes de trabajo	U	11
De ellos: Fatales	U	...
Hombres días perdidos		...
por accidentes de trabajo	H-D	190,0
Subsidios pagados por enfermedad y		...
accidente común	MP	...
Subsidios pagados por enfermedad y		...
accidentes de trabajo	MP	3 754,0

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social .

6.10 - Promedio de trabajadores

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Artemisa	18 901	28 747	31 728	30 597	5 708

6.11 - Promedio de trabajadores por organismos

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total					
De Ellos:					
Grupo Azucarero AZCUBA	...	...	...	...	...
Ministerio de Comercio Interior	...	...	...	...	...
Ministerio de la Construcción	2 219	601	537	573	995
Administración Provincial	8 840	...	24 035	27 726	
Ministerio de las Fuerzas Armadas					
Ministerio de la Agricultura	2 950	522	4 211	3 679	930
Ministerio de las Comunicaciones	...	...	...	...

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social .

6.12 - Salario devengado

Miles de pesos			
CONCEPTO	2014	2015	2016
Artemisa	182 620,7	197 613,0	175 984,0

6.13 - Salario devengado por organismos

Miles de pesos	
CONCEPTO	2016
Total	
De ellos:	
Grupo Azucarero AZCUBA	...
Ministerio de Comercio Interior	
Ministerio de la Construcción	1 509
Administración Provincial	142 950
Ministerio de las Fuerzas Armadas	...
Ministerio de la Agricultura	8 716
Ministerio de las Comunicaciones	

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social .

6.14 - Total de trabajadores por categoría ocupacional, año 2016

						Unidad
CONCEPTO	Total	Dirigentes	Administrativos	Técnicos	Obreros	Servicio
Artemisa	16 980	961	6 874	2 252	4 643	2 250

6.15 - Total de trabajadores por entidades, año 2016

					Unidad
CONCEPTO	Total	Empresas	U/P	OEE	CNA
Artemisa	32 998	23 160	9 807	...	31

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social .

6.16 - Total de trabajadores y de ellos mujeres

						Unidad
CONCEPTO	2014		2015		2 016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Artemisa	36 295	12 452	6 159	2 565	16 980	...

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social .

CAPÍTULO 7

AGRICULTURA, GANADERÍA Y SILVICULTURA

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.

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:

Ternereras: 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	16,1	18,2	18,7	18,0	12,5
Hortalizas		0	4,5	6,3	11,0	5,4
Arroz cáscara humedo		0	0,3	0,2	0,2	0
Maíz		0,3	2,0	2,0	1,7	0,4
Fríjol		0,4	0,5	0,5	0,6	0,4
Tabaco		...	...	...	...	...
Cítricos		...	...	20,1	21,6	...
Frutas totales		0,4	0,9	4,8	5,1	3,2
Café		...	...	...	...	...
Entrega a sacrificio total						
Vacuno		0	0,1	0,4	0,3	0,2
Porcino		0	0	...	0	1,2
Aves		0,6	0,5	...	0,9	0
Ovino-Caprino		0	0	...	0	0
Leche						
Vacuno	Miles l	461,1	1 272,9	1 742,9	2 060,6	1 463,4
Caprino		...	...	...	...	...
Búfalo		...	...	13,4	10,3	9,5
Huevos	MMU	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1

(*) Excluye los patios y parcelas

Fuente: Delegación Provincial de la Agricultura.

7.2 - Producciones agropecuarias por tipo de propietario, año 2016

CONCEPTO	UM	Total	Estatat	No estatal
Viandas	Miles t	8,5	0,2	8,2
Hortalizas		2,4	0,1	2,2
Arroz cáscara humedo		...	...	...
Maíz		0,4	...	0,4
Frijol		0,8	...	0,7
Tabaco		...	...	...
Cítricos		...	...	...
Frutas totales		3,4	2,5	3,2
Café		...	...	...
Entrega a sacrificio total				
Vacuno		0,3	...	0,3
Porcino		2,4	2,4	...
Aves		0,8	0,8	...
Ovino-Caprino		...	...	...
Leche				
Vacuno	Miles l	1 257,6	90,4	1 167,2
Caprino		...	...	...
Búfalo		16,2	15,4	0,8
Huevos	MMU	211 120,2	211 120,2	...

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

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

Fuente: Delegación Provincial de la Agricultura.

7.4 - Autoconsumo

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	Miles t	0,6	0,3	0,2	0,9	0,4
Hortalizas		0,1	0,2	0	0,5	0,1
Arroz cáscara humedo		0	...	...	0	...
Maíz		0	0	0,2	0,3	0
Fríjol		0	0	0	0	0
Cítricos		...	0	...	0	...
Frutas totales		0,1	0	0,1	0,9	0
Porcino		0	0	...	0	0
Avícola		0	...	...	0	0
Ovino-Caprino		0	0	...	0	0
Autoconsumo de leche	Miles l	116,5	140,9	502,5	780,0	684,0
Autoconsumo de huevos	Miles U	645,6	654,6	678,7	556,6	656,0

7.5 - Ventas a trabajadores

CONCEPTO	UM	2016
Viandas	Miles t	0,1
Hortalizas		0,1
Arroz cáscara humedo		...
Maíz		...
Fríjol		...
Cítricos		...
Frutales		0,1
Porcino		0,1
Avícola		...
Ovino-Caprino		...
Venta de leche	Miles l	2,7
Venta de huevos	Miles U	468,3

Fuente: Delegación Provincial de la Agricultura.

7.6 - Ventas totales del sector agropecuario

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	Miles t	1,6	7,9	6,4	9,1	8,4
Hortalizas		1,1	3,8	4,9	0,6	0,4
Arroz cáscara humedo		...	...	0,2	0	...
Maíz		0	1,0	0,4	0,3	0
Fríjol		0	0,4	0,4	0	0
Cítricos		...	0	...	...	..
Otras Frutas		1,1	0,8	3,9	1,0	0,9
Ventas totales de Carne		...	0,1	0,4	0,1	...
Vacuno		...	0,1	0,4	...	...
Porcino		...	0	...	0	...
Avícola		...	...	...	0,1	...
Ovino-Caprino		...	...	...	...	...
Ventas totales de leche						
Vacuno	Miles l	...	989,1	1 208,9	...	...
Caprino		...	...	...	...	...
Búfalo		...	...	13,4	...	...
Ventas totales de huevos	MMU	...	...	0,1	0	...

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

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Entrega a sacrificio	t	54,9	153,7	423,4	308,3	235
Entrega a sacrificio	Cabz	142,0	450,0	1 074,0	909,0	149
Peso Promedio	kg	386,6	341,5	394,2	339,2	7610,4

Fuente: Delegación Provincial de la Agricultura.

7.10 - Producción de leche vacuna y sus destinos

Miles de litros

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Producción de leche	461,1	1 272,9	1 756,3	2070,9	1 472,9
Ventas totales	...	...	...	...	990,1
De ellas: Contratadas	...	...	...	...	989,1
De ellas: A la industria	...	...	...	...	36,8
A la población	...	...	...	...	455,1
A organismos	...	...	...	...	3,0
A trabajadores	...	...	...	...	2,7
Autoconsumo	116,5	140,9	502,5	780,0	684,0

7.11 - Producción de huevos y sus destinos

Miles de unidades

CONCEPTO	2014	2015	2016
Producción de huevos	101 812,7	7 079,38	19 353,0
Ventas totales	7 983,4	7 845,6	8 569,7
De ellas: Contratadas	7 093,8	6 473,5	7 992,7
De ellas: Al turismo	535,4	431,7	521,8
A trabajadores	54,1	45,6	55,2
Autoconsumo	678,7	556,62	56,8

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	7,9	0,1	...	1648	...	0,43	59,54
De ellas: Reproductoras	2,43	0,04	...	64	...	0,19	8,4

Fuente: Delegación Provincial de la Agricultura.

7.13 - Peso promedio por tipo de ganado, año 2016

Kilogramos								
CONCEPTO	Vacuno	Búfalo	Caprino	Avícola	Équido	Ovino	Porcino	Cunícola
Peso promedio	1 151,75	...	...	1,91	...	45	114,3	...

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

Miles de cabezas								
CONCEPTO	Vacuno	Búfalo	Caprino	Avícola	Équido	Ovino	Porcino	Cunícola
Nacimientos	844	...	...	...	...	10	14 936	...
Muertes totales	408	...	...	...	...	2	2 675	...
De ellos: Crías	114	...	...	...	...	...	1 549	...

Fuente: Delegación Provincial de la Agricultura.

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 de la 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.

8.1 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

PRODUCTOS	Miles de toneladas			
	2013	2014	2015	2016
Total				
Aceites y grasas lubricantes terminados	...	0,2	0,2	1,2
Asfalto	...	...	...	...
Combustible diesel	3,40	9,1	1,1	1
Coque combustible	...	...	...	...
Fuel oil ^(a)	...	...	...	...
Gas combustible	...	...	...	...
Gas licuado de petróleo	0,10	0,20	1,0	0,2
Gasolina de aviación	...	...	...	...
Gasolina de motor (excluye de aviación)	0,70	1,4	1,5	1,3
Nafta industrial y Solventes	...	...	...	...
Queroseno	...	...	...	...
Turbo combustible	...	...	...	...

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica

8.2 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

	Toneladas
PRODUCTOS	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	...
De ello:	...
Agricultura, ganadería y silvicultura	1064,3
Explotación de minas y canteras	...
Industria azucarera	...
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	...
Construcción	49,19
Comercio y reparación de efectos personales	...
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	...
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	...
Población	...
Asfalto	...
De ello:	...
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	...
Construcción	...
Combustible diesel	...
De ello:	...
Agricultura, ganadería y silvicultura	3038,03
Explotación de minas y canteras	...
Industria azucarera	...
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	203,84
Suministro de electricidad, gas y agua	...
Construcción	600,23
Comercio y reparación de efectos personales	...
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	13,35
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	...
Administración pública	4364,41
Coque combustible	...
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	...
Fuel oil^(a)	...
De ello:	...
Explotación de minas y canteras	...
Industria azucarera	...
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	...
Suministro de electricidad, gas y agua	...
Construcción	...

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica

8.3 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo (conclusión)

	Toneladas			
PRODUCTOS	2013	2014	2015	2016
Gas combustible
Industrias manufactureras (excepto azucarera)
Gas licuado de petróleo	129,14	271,26	1 007,15	255,26
De ello:
Explotación de minas y canteras
Industrias manufactureras (excepto azucarera)
Comercio y reparación de efectos personales
Población
Gasolina de aviación
Transporte, almacenamiento y comunicaciones
Gasolina de motor (excluye de aviación)	757,63	1 473,28	1 553,02	1 327,72
De ello:
Agricultura, ganadería y silvicultura
Industrias manufactureras (excepto azucarera)
Suministro de electricidad, gas y agua
Construcción
Comercio y reparación de efectos personales
Transporte, almacenamiento y comunicaciones
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler
Administración pública
Población
Nafta industrial y Solventes
De ello:
Explotación de minas y canteras
Queroseno
De ello:
Población
Turbo combustible
Transporte, almacenamiento y comunicaciones

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

Fuente: Oficina Nacional 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 extractiva Industria manufacturera

Reparación y restauración de la producción industrial y mantenimiento de la maquinaria y equipo industrial.

Industria extractiva:

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

Industria manufacturera:

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

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

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

- Industria azucarera
- Industria alimentaria
- Industria pesquera
- Industria de bebidas y tabacos

Industria restaurativa:

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

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

- Combustible
- Alimentaria
- Bebidas y tabacos

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

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

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

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

Producción total:

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

Captura bruta total de pesca:

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

Fundición ferrosa:

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

Industria extractiva:

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

Industria manufacturera:

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

9.1 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2015	2016
Elaboración de productos alimenticios			
Piensos mezclados	t	...	15 205,5
Carne deshuesada de res (excluye hígado)			
Carne de cerdo en bandas		...	853,3
Carnes en conservas			
Helados	Mgal	566,6	588,9
Leche pasteurizada	t	...	...
Yogurt natural		...	...
Yogurt de soya		...	...
Repostería	MP	5 000,3	5 201,3
Pan	t	20 268,9	20 429,2
Galletas de sal		1 064,0	865,6
Galletas finas		...	...
Caramelos y confituras		...	...
Conservas de frutas (excluye compotas)		269,4	536,8
Conservas de vegetales		...	...
Conservas de tomate		178,7	107,9
Langosta entera precocinada		...	...

9.2 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2015	2016
Fabricación de otras producciones minerales no metálicos		...	...
Piedra triturada	Mm ³	104 991,9	86 803,0

9.3 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2015	2016
Fabricación producciones para la construcción			
Arena calcárea	Mm ³	39 138,0	30 245,0
Baldosas de terrazo		81 380,0	76 283,8
Losetas hidráulicas		72 554,7	65 874,8
Bloques de hormigón	MU	3 091,7	2 804,5
Traviesas de hormigón	U	...	...
Ladrillos de barro	MU	...	...
Prefabricado de hormigón	m ³	...	...
Tubos de hormigón para alcantarillado	km	...	...
Piedra triturada	Mm ³	104 991,9	86 803,0
Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.			
Muebles del hogar	MP	...	...

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 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda

Miles de pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Artemisa	5 957,6	1 013,0	2 013,0	1 015,8	1 023,5	1 019,6

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

10.2 - Cantidad y capacidad de presas en explotación ^(a)

CONCEPTO	Cantidad (U)	Capacidad (MMm3)
2012	1	30,1
2013	1	30,1
2014	1	30,1
2015	1	30,1
2016	1	30,1

10.3 - Volumen de inversiones por componentes

Millones de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016
Volumen de las inversiones por componentes	3 379,4	7 339,8	5 086,1
Construcción y montaje	805,4	5 056,6	2 431,2
Equipos	1 788,4	1 677,5	265,7
Otros	785,6	605,7	2 389,2

10.4 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

CONCEPTO	Por ciento		
	2014	2015	2016
Volumen de las inversiones por componentes	138,5	86,4	75,4
Construcción y montaje	26,2	47,9	41,1
Equipos	48,4	25,7	1,4
Otros	63,9	12,8	32,9
Volumen de las inversiones por componentes			
Construcción y montaje	26,2	47,9	41,1
Equipos	48,4	25,7	1,4
Otros	63,9	12,8	32,9

10.5 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

CONCEPTO	Miles de pesos
	2016
Total	6 076,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1 698,1
Explotación de minas y canteras	...
Industria azucarera	...
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	...
Suministro de electricidad, gas y agua	...
Construcción	767,0
Comercio, reparación de efectos personales	...
Hoteles y restaurantes	...
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2 898,0
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	...
Administración pública, defensa, seguridad social	713,1

10.6 - Volumen de inversiones

Miles de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016
Artemisa	805,0	9 991,5	2 431,2

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

Miles de pesos

ORGANISMOS	Construcción		Equipos	Otros
	Total	y montaje		
Total	348 148,2	263 387,6	29 616,4	55 144,2
Ministerio de Industrias	265,7	...	265,7	...
Ministerio de Energía y Minas	...	...	...	...
Grupo Azucarero	...	...	...	...
Ministerio de la Industria Alimenticia	...	...	...	...
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	42,8	42,8	...	...
Ministerio de la Construcción	1 049,6	767,0	106,9	175,7
Ministerio de la Agricultura	1 698,1	908,1	158,7	631,3
Ministerio de Transporte	...	...	...	...
Ministerio de Comercio Interior	...	...	...	...
Ministerio de Educación	...	...	...	...
Ministerio de Educación Superior	265,7	...	265,7	...
Ministerio de Salud Pública	...	...	...	...
Ministerio de Turismo	...	...	...	...
Subordinación Local	713,1	713,1	...	...
Otros Organismos	344 113,2	260 956,6	28 819,4	54 337,2

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.

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, dedicado a las transportaciones de carga o pasajero. Se obtiene sumando día a día los vehículos que comprende el parque total entre los días calendario del período que se informa, los cuales pueden estar trabajando, en reparación o inactivos.

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

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

Uso no público: Comprende la carga transportada por ferrocarril y el transporte automotor de empresas del Ministerio del Azúcar y el 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 por ciento.

11.1 - Pasajeros transportados por ómnibus estatales de servicio público

Miles de pasajeros					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Omnibus públicos	15 815,0	17 608,6	18 228,9	18 246,8	19 767,5
Interurbano	10 695,5	12 334,0	13 449,8	13 527,0	15 161,7
Rural	1 975,9	1 652,8	3 781,0	3 733,9	4 085,5
Fletes	3 143,6	3 621,8	998,1	985,9	520,3

11.2 - Viajes realizados por ómnibus estatales de servicio público

Miles de Unidades		
CONCEPTO	2015	2016
Omnibus públicos	190,8	242,5
Interurbano	103,9	147,3
Rural	61,2	79,0
Fletes	25,7	16,2

11.3 - Indicadores seleccionados de la transportacion por omnibus

Miles de Unidades		
CONCEPTO	2015	2016
Total de omnibus existentes	194,0	194,0
De ellos: funcionando	142,0	146,0
Viajes promedio realizados	215,3	261,3

11.4 - Medios alternativos de transporte

CONCEPTO	Miles de pasajeros	
	2015	2016
Total	3 070,1	2 741,7
Pasajeros transportados desde el punto de embarque	3 070,1	2 741,7
Pasajeros transportados en operadora de fletes	...	...
Pasajeros transportados en coches de tracción animal	...	...

11.5 - Carga transportada por camiones

CONCEPTO	Miles de toneladas	
	2015	2016
Carga transportada por camiones	376,4	351,4
Carga seca	376,4	351,4
Caña	...	...
Alimentos	8,4	7,4
De ello: azúcar crudo	...	...
Materiales de construcción	12,5	14,3
Otros	...	53,3
Carga líquida	...	...
Combustibles	...	...
Mieles	...	...
Otros líquidos	...	...

11.6 - Tráfico de carga por camiones

CONCEPTO	UM	2015	2016
Tráfico de carga por camiones	MM t.km	24 096,0	18 595,5
Distancia recorrida por camiones total	Miles km	4 675,0	3 997,6
Distancia recorrida con carga por camiones		3 303,6	2 848,8
Distancia promedio de una tonelada transportada por camiones	km.	57,2	49,4
Vehículos promedio existentes	U	194	194
Vehículos promedio trabajando		142	146
Capacidad promedio existente	t	34 718,0	34 718,0
Capacidad promedio trabajando		29 510,0	29 510,0
Cantidad de viajes realizados con carga	Miles	3 303,6	2 848,8

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 otros.

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

Valor de la Circulación Mercantil y Servicios a la Población:

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

Circulación Mercantil Mayorista:

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación. Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles (comercio minorista, alimentación pública incluyendo comedores obreros y alojamiento), el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

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

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

Venta promedio diaria: se determina dividiendo el valor total de las ventas entre los días naturales del año.

Variación anual: se determina dividiendo el total del valor del año en que se está trabajando entre el total del año anterior multiplicado por 100.

Ventas de la alimentación pública: se determina dividiendo el valor de estas entre el valor de la circulación mercantil minorista total, multiplicado por 100.

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

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

12.1 Ventas en los mercados agropecuarios y puntos de venta.

CONCEPTO	Miles Pesos		
	2014	2015	2016
Tubérculos y raíces	5 098,7	16 579,4	4 510,3
De ello: Papa	2 019,9	6 688,2	2 314,2
Boniato	3 078,7	9 891,2	2 196,1
Hortalizas	1 622,1	5 878,7	7 086,0
De ello: Tomate	561,4	1 993,4	4 644,3
Cebolla	...	...	...
Ajo	...	...	...
Arroz consumo	...	...	...
Granos	2 421,6	7 685,9	12 791,0
Plátano total	391,6	1 566,6	664,5
Cítricos	...	...	...
Frutales	...	...	...
Cerdo en piezas	...	...	...
Ovino-caprino sacrificado	...	...	...
Huevos	...	...	...

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 Artemisa

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. Estas cadenas se agrupan de la forma siguiente:

Corporación Cubanacán S.A. Grupo de Turismo Gaviota S.A. Grupo Hotelero Gran Caribe Horizontes Hoteles

Islazul

Cubatur

Grupo de Recreación y Turismo Rumbos Empresa de Transporte Turístico Transtur Cadena de Tiendas Caracol

Turismo Especializado Cubamar

Habaguanex

Hotel Palco

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.

Apartoteles: 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 pernотaciones 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.

Pernотaciones: 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 ocupados entre las habitaciones – días existentes multiplicados 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 aun 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 - Indicadores seleccionados del campismo popular, año 2016

CONCEPTO	Total de bases (U)	Capacidad instalada (U)	Total de campistas (MU)	Ingresos (MP)
Artemisa	1	600	2,2	666,4

CAPÍTULO 14

CIENCIA Y TECNOLOGIA

INTRODUCCIÓN

Esta información es brindada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector, siendo reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que desarrolle su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas, la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial aporta los datos sobre esta actividad en el país.

También e ofrece información de títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología tanto en formato impreso como digital.

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

Actividades de ciencia y tecnología: en este concepto se incluyen todas las actividades referidas a investigación y Desarrollo, a los servicios Científicos y Tecnológicos, las actividades de interface de esta rama, y a otras actividades complementarias o afines.

Investigación y Desarrollo: Comprende los trabajos creativos de modo sistemático a fin de aumentar el volumen de conocimientos, incluyendo el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, así como la utilización de este volumen de conocimientos para concebir nuevas aplicaciones.

Otras actividades Científicas y Tecnológicas: Incluye los servicios científicos y tecnológicos de información, los trabajos de normalización, metrología y control de la calidad, los estudios de factibilidad y el trabajo administrativo y jurídico, relacionado con la obtención de patentes, licencias y otros.

Trabajadores físicos en 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.

Nivel superior: son los que se han graduado en cualquiera de las sedes universitarias, cuyos programas se destinan a impartir una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

Los especialistas de nivel superior se forman en universidades o institutos superiores politécnicos o especializados. La formación general es de 5 años con la excepción de la medicina que consta de 6 años.

Investigadores: son los profesionales que se dedican a la investigación o aquellos que investigan de manera colateral a su actividad principal.

Nivel medio: incluye a los graduados de secundaria básica, pre universitario y enseñanza técnica. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años, los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar a la enseñanza superior en carreras a fines a la especialidad.

Grados científicos otorgados: se refiere a los profesionales que alcanzan las distintas calificaciones como investigadores y están registrados en la Comisión Nacional de Grados Científicos

Directivos: Son los trabajadores que planifican, organizan y coordinan bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas, las actividades de organismos, asociaciones, empresas, unidades, direcciones, departamentos, jefes de sección, administradores entre otros.

Técnicos: son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos, agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas y jurídicas.

Administrativos: son los trabajadores que desarrollan, bajo la supervisión de sus jefes, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal.

Operarios: son los trabajadores que directa o indirectamente a través del trabajo modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción.

De servicio: son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales.

Gasto total: reúne los gastos totales en actividad, así como los ocasionados por actividades científicas y tecnológicas.

Gasto corriente: Se refiere al gasto del presupuesto estatal y de otras fuentes de financiamiento en esta actividad.

Inversiones: son las ejecutadas para contribuir al desarrollo de las actividades científicas y tecnológicas.

Títulos publicados: se refiera a las publicaciones de temas de ciencia y técnica que se han publicado en formato impreso, digital o ambos, desagregada por materias o temáticas.

Patente: Es un derecho exclusivo que otorga el estado sobre una invención que se ha declarado nueva que implica una actividad inventiva y es susceptible de aplicación industrial. La patente tiene carácter territorial, vigencia limitada por 20 años y da a su titular el derecho de impedir que

terceros fabriquen, utilicen, ofrezcan una venta o importen el producto basado en la invención patentada.

Invención: es toda solución técnica que se origine en cualquier campo de la tecnología, que posea novedad, actividad inventiva y aplicación industrial. , las invenciones son producto del ingenio humano.

Solicitudes nacionales: cantidad de soluciones de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicos cubanas ante la oficina Cubana de la Propiedad Industrial, en un periodo de tiempo determinado, generalmente un año.

Solicitudes extranjeras: cantidad de soluciones de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicos extranjeras ante la oficina Cubana de la Propiedad Industrial, en un periodo de tiempo determinado, generalmente un año.

**14.1 - Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica
por componentes**

Miles de pesos				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Total	15 312,4	29 399,0	227 685,8	10 172,2
Construcción civil y montaje	7 656,2	14 699,5	212 639,8	5 086,1
Equipos	4 614,9	8 501,7	9 991,5	2 431,2
Otros	2 024,9	4 594,6	3 777,8	265,7
Fondos básicos puestos en explotación	1 016,4	1 603,2	1 276,7	2 389,2

CAPÍTULO 15

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

INTRODUCCIÓN

La Tecnología de la información y las Comunicaciones. Conocidas con las siglas TIC, son el conjunto de medios (radio. Televisión y telefonía convencional) de comunicación y las aplicaciones de información que permite la captura, producción, almacenamiento, tratamiento y presentación de informaciones en forma de voz, imágenes y datos contenidos en señales de naturaleza acústica, óptica o electromagnética. Las TIC incluyen la electrónica como tecnología base que soporte el desarrollo de las telecomunicaciones, la informática y á audiovisual.

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	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	6	6	...	...
De ello: Digitales	6	6	...	...
Líneas telefónicas fijas instaladas	9 570	8 582	...	...
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	...	...	...	...
Teléfonos instalados de todo tipo	...	...	...	...
De ello: Residencial	5 668	7 093	...	...
Teléfonos públicos instalados	...	...	...	...

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

15.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

	Miles				
INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Correspondencia de Salida-Total	3 232,0	2 189,0	2 045,0	0,0	0,0
Ordinaria impuesta	3 232,0	2 189,0	2 045,0	...	...
Certificado impuesto	...	...	...	...	...
Telegramas de salida total	1 277,0	345,0	1 582,0	...	...

Fuente: Empresa de Correos Artemisa.

15.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Artemisa	1	1	1	1	1

Fuente: Empresa de Correos Artemisa.

15.4 - Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Centros de acceso público	3	3	3	3	3
De ellos: Gratuitos
Cantidad de computadoras
Profesores
Graduados en cursos impartidos desde su creación
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación

Fuente: Joven Club de Computación

15.5 Joven Club de computación

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Artemisa	3	3	3	3	3

Fuente: Joven Club de Computación

CAPÍTULO 16

EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

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

Se presentan en grupos de tablas independientes. Indicadores de Círculos Infantiles.

Centros del Ministerio de Educación.

Centros que imparten cursos de nivel medio, adscriptos a otros organismos no especializados en educación. Centros de la Educación Superior.

En las mismas se reflejan indicadores como: total de centros, matrícula, madres beneficiadas en el caso de los círculos infantiles, graduados, personal docente, etc. desglosados por municipios. No se incluye en esta información la enseñanza militar.

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

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

Educación y desarrollo de los niños en círculos infantiles.

Educación preescolar que tiene como objetivo preparar al niño para su incorporación a la educación primaria.
Educación primaria de primero a sexto grado.

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

Educación preuniversitaria comprende del décimo al doce grado.

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

Educación técnica y profesional, forma técnicos medios y obreros calificados en cursos de formación completa y complementación.

La formación de personal pedagógico comprende la formación de educadores de círculos infantiles, maestros de preescolar, primaria y media, así como profesores de educación física.

Educación técnica profesional: Prepara fuerza de trabajo calificado de nivel medio los cuales se

imparten en politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en un gran número de especialidades. Los cursos tienen una duración de 2 a 4 años en dependencia de que el ingreso se efectúe con noveno o doce grado.

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

Educación superior: Forma especialistas de nivel superior en universidades, institutos Superiores Politécnicos o Especializados en Medicina, Pedagogía, Arte, etc. La formación general es de 5 años con excepción de Medicina que es de 6 años.

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

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, cualquiera 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.

Tasa neta de matrícula: Número de alumnos del grupo de edad teórica de un determinado nivel de educación y escolarizados en el mismo nivel, expresado como porcentaje del total de ese grupo de edad.

16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)					
Capacidad al final del año	760	760	760	760	760
Matrícula final	759	788	799	848	861
De ello: Preescolar	15	18	18	14	19
Asistencia promedio anual	91	91	89	88	91
Personal técnico educacional	162	152	153	148	140
De ello: Educadoras graduadas	149	137	139	133	115
Madres beneficiadas				770	812

16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	759	788	799	848	861
2 ^{do} año	147	168	169	186	179
3 ^{er} año	200	201	202	214	219
4 ^{to} año	204	200	203	221	230
5 ^{to} año	196	209	210	207	220
6 ^{to} año	12	10	15	20	13
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades					

16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	453	457	446	439	449
2 ^{do} año	88	85	85	84	90
3 ^{er} año	89	90	88	87	91
4 ^{to} año	91	94	90	88	92
5 ^{to} año	92	93	92	93	92
6 ^{to} año	93	95	91	87	84

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016

Unidad			
CONCEPTO	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
Artemisa	760	861	812

16.5 - Indicadores generales de la educación

Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Escuelas	6	6	6	6	6
Personal docente	168	162	152	153	148
Matrícula inicial	758	759	788	799	848
Graduados	196	209	213	207	220
Becarios	-	-	-	-	-
Seminternos	758	759	788	799	848

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

16.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	37	36	36	36	37
Primaria	24	23	23	23	23
Urbana	18	17	17	17	17
Rural	6	6	6	6	6
Media	10	10	10	10	10
Secundaria básica	5	5	5	5	5
De ello: En el campo					
Preuniversitario	2	2	2	2	2
De ello: En el campo					
Ciencias exactas					
Técnica y profesional	3	3	3	3	3
De ello: Escuelas de oficios	1	1	1	1	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógico					
Escuelas de Arte					
Escuelas de Deporte					
Adultos	2	2	2	2	3
Educación Obrero Campesina					
Facultad Obrero Campesina	2	2	2	2	2
Idiomas	...	...	...	...	1
Especial	1	1	1	1	1
Superior					
Ministerio de Educación Superior	1	1	1	1	1
Ministerio de Educación					
Ministerio de Salud Pública		1	1	1	1
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación					

Fuente: Dirección Municipalde Educación.

16.7 - Personal docente por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	1 459	1 342	1 409	985	1 251
Prescolar	72	67	86	66	71
Primaria	668	641	662	420	619
Media	568	537	579	426	458
Secundaria básica	301	333	424	230	253
Preuniversitario	74	91	60	88	93
Técnica y profesional	193	113	95	108	112
De ello: Oficios	33	31	36	37	39
Formación de Personal Pedagógico	...	...	...	...	...
Escuelas de Arte	...	...	...	...	...
Escuelas de Deporte	...	...	...	...	...
Adultos	64	16	15	19	19
Educación obrero campesina	...	...	...	...	...
Secundaria obrero campesina	63	15	14	17	16
Facultad obrero campesina	...	...	...	...	...
Curso MINAZ	...	...	...	...	...
Idiomas	1	1	1	2	3
Especial	87	81	67	54	84
Superior	0	0	0	0	0
Ministerio de Educación Superior	...	...	...	...	...
Ministerio de Educación	...	...	...	...	...
Ministerio de Salud Pública	...	...	...	...	...
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	...	...	...	...	...

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.8 - Personal docente frente al aula por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	1 181	1 093	954	985	955
Prescolar	72	61	66	66	58
Primaria	466	470	439	420	412
Media	521	495	381	426	413
Secundaria básica	266	300	234	230	220
Preuniversitario	69	85	56	88	84
Técnica y profesional	186	110	91	108	109
De ello: Oficios	30	30	34	37	38
Formación de Personal Pedagógico	...	...	...	...	...
Escuelas de Arte	...	...	...	...	...
Escuelas de Deporte	...	...	...	...	...
Adultos	64	16	15	19	19
Educación obrero campesina	...	...	...	...	...
Secundaria obrero campesina	...	...	...	...	...
Facultad obrero campesina	63	15	14	17	16
Curso MINAZ	...	...	...	...	...
Idiomas	1	1	1	2	3
Especial	58	51	53	54	53
Superior	...	...	...	...	...
Ministerio de Educación Superior	...	...	...	...	...
Ministerio de Educación	...	...	...	...	...
Ministerio de Salud Pública	...	...	...	...	...
Instituto Nacional de Deporte, Educación F	...	...	...	...	...

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.9 - Matrícula inicial por educaciones

					Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	10 660	10 074	9 828	9 913	9 797
Preescolar	717	700	789	844	787
Primaria	5 572	5 205	4 912	4 746	4 750
Urbana	5 105	4 802	4 512	4 368	4 361
Rural	467	403	400	378	389
Escuela de Iniciación Deportiva					
Escuela Vocacional de Arte					
Media	3 091	2 981	2 872	2 807	2 617
Secundaria básica					
De ello: En el campo					
Escuela de Iniciación Deportiva					
Escuela Vocacional de Arte					
Preuniversitario	1 092	1 114	1 085	950	906
De ello: En el campo					
Ciencias exactas					
Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético					
Escuela Vocacional de Arte					
Técnica y profesional	1 565	1 328	1 100	978	975
De ello: Técnico medio	819	634	634	497	385
Oficios					
Cursos del Ministerio del Azúcar					
Centros Politécnicos Otros Organismos					
Formación Personal Pedagógico ^(a)					
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemática	122	125	135	60	50
Adultos	1 045	931	998	1 258	1 368
Educación obrero campesina					
Secundaria obrero campesina	...	5	4	20	...
Facultad obrero campesina	991	823	892	994	1 115
Idioma	54	38	102	244	253
Cursos del Ministerio del Azúcar	...	65	...	...	...
Especial	235	257	257	258	275
Superior	0	0	0	0	0
Ministerio de Educación Superior					
Ministerio de Educación					
Ministerio de Salud Pública					
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación					

^(a) Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

Fuente: Dirección Municipal Educación

16.10 - Graduados por educaciones

CONCEPTO	Unidad		
	2012/13	2013/14	2014/15
Total	3 051	2 739	2 461
Primaria	959	923	850
Urbana	900	864	775
Rural	59	59	75
Escuela de Iniciación Deportiva			
Escuela Vocacional de Arte			
Media	1 703	1 673	1 363
Secundaria básica	1 019	959	910
De ello: En el campo			
Preuniversitario	246	285	270
De ello: En el campo			
Técnica y profesional	438	429	183
Técnico medio	252	273	29
Obrero calificado	186	156	154
Formación de personal pedagógico			
Adultos	320	86	191
Educación Obrero Campesina			
Secundaria Obrero Campesina		3	27
Facultad Obrero Campesina	289	83	109
Idiomas	31	...	55
Especial	69	57	57
Superior			

Fuente: Dirección Municipal de Educación

16.11 - Becarios por educaciones

					Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	216	201	155	156	149
Primaria	...	...	...	...	...
Urbana	...	...	...	...	...
Rural	...	...	...	...	...
Media	176	160	117	128	123
Secundaria básica	3	3	1	1	...
Preuniversitario	27	73	116	127	123
Técnico y profesional	146	84	...	...	...
De ello: Técnico medio	54	26	...	...	...
Formación de Personal Pedagógico	...	...	...	...	...
Especial	40	41	38	28	26
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	13 247	12 430	12 010	11 820	9 797
Externos	6 156	5 724	5 439	7 132	5 076
Seminternos	6 875	6 505	6 416	4 532	4 572
Internos	216	201	155	156	149
Preescolar	717	700	789	844	787
Externos	205	207	215	242	307
Seminternos	512	493	574	602	480
Primaria	5 572	5 205	4 912	4 746	4 750
Externos	2 473	2 333	2 120	1 972	1 817
Seminternos	3 099	2 872	2 792	2 774	2 933
Internos					
Media	5 678	5 423	5 058	4 734	2 617
Externos	2 414	2 285	2 070	3 620	1 520
Seminternos	3 088	2 978	2 871	986	974
Internos	176	160	117	128	123
Adultos					
Externos	1 045	861	994	1 238	1 368
Especial	235	241	257	258	275
Externos	19	38	40	60	64
Seminternos	176	162	179	170	185
Internos	40	41	38	28	26
Superior	...	...	...	...	...
Externos	...	...	...	...	...
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	0	348	404	163	218
Técnico medio	0	189	267	19	94
Geología, minería y metalurgia					
Energética	...	...	19	...	...
Construcción de maquinarias	...	...	...	...	...
Industrias azucarera, química y alimenticia	...	...	...	...	...
Electrónica, automatización y comunicaciones	...	...	...	...	...
Transporte	...	...	...	...	...
Construcción	...	14	23	...	...
Producción agropecuaria	...	61	85	17	17
Economía	...	49	46	1	30
Salud pública	...	...	...	...	...
Arte	...	...	...	...	...
Otras	...	65	94	1	47
Obrero calificado	0	159	137	144	124
Industrias azucarera, química y alimenticia					
Transporte	...	17	36	30	19
Construcción	...	43	15	15	12
Producción agropecuaria	...	21	9	5	3
Otras ^(a)	...	78	77	94	90

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

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

16.14 - Indicadores generales de círculos infantiles

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades	...	...	...	...	...
Externas					
Capacidades al final del año	760	773	760	808	760
Matrícula al final	759	788	776	847	861
Asistencia promedio anual	91	89	90	89	91
Personal técnico-educativo	162	152	160	148	140
Número de madres beneficiadas	762	742	756	770	812

16.15 - Personal técnico educativo en círculos infantiles

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	155	146	147	145	139
Educadoras	138	126	128	128	122
Auxiliares pedagógicas y logopedas	13	15	14	12	12
Maestros prescolar	1	1	1	1	1
Sub-directores	4	4	4	4	4

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

16.16 - Promedio de niños asistiendo a círculos infantiles

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Total	620	617	662	693
2 - 3 años	201	205	214	225
3 - 4 años	200	200	221	245
4 - 5 años	209	200	207	208
5 - 6 años	10	12	20	15

16.17 - Escuelas funcionando por educaciones

					Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total de escuelas	37	37	37	38	38
Prescolar (Círculos infantiles)	...	1	1	1	1
Primaria	24	23	23	23	23
Media	...	...	...	...	...
Secundaria básica	5	5	5	5	5
Preuniversitario	2	2	2	2	2
De ello: Vocacional	...	...	...	...	...
Arte	...	...	...	...	...
Técnica y profesional	2	3	3	3	3
Ministerio de Educación	...	...	...	...	...
Otros organismos	...	...	...	...	...
Formación de personal pedagógico	...	...	...	...	...
De ello: Adultos	2	2	2	3	3
Especial	1	1	1	1	1

16.18 - Personal docente frente al aula por educaciones

					Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	1 506	1 114	1 315	972	1 306
Prescolar	72	67	144	58	71
Primaria	668	470	687	412	619
Media	...	...	...	...	...
Secundaria básica	301	300	223	220	253
Preuniversitario	74	85	89	84	93
Técnica y profesional	193	80	51	71	112
En escuelas de oficios	33	30	28	38	39
Formación de personal pedagógico	...	...	...	...	...
Adultos (primer semestre)	...	...	...	...	...
Educación Obrero Campesina	...	...	...	...	...
Secundaria Obrero Campesina	63	15	14	17	16
Facultad Obrero Campesina	14	15	16	16	16
Idiomas	1	1	3	3	3
Especial	87	51	71	53	84

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

16.19 - Número de becarios por educaciones

					Unidad
CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	
Total	236	277	246	75	
Media	...	...	...	...
De ello: Secundaria básica	160	160	123	155	
Preuniversitario	3	1	...	...
Formación de personal pedagógico	73	116	123	75	
Técnica y profesional	...	...	...	...
Especial	...	...	...	...

16.20 - Número de graduados por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	5 186	3 020	4 438	4 015	...
Primaria	1 013	959	923	850	...
Media	1 581	...	1 674	1 363	...
Secundaria básica	1 033	1 019	959	910	...
Preuniversitario	249	246	285	270	...
Técnica y profesional	299	411	429	163	...
Escuelas de oficios ^(a)	46	27	25	20	...
Adultos (1er y 2do Semestre)	462	...	...	191	...
Educación Obrero Campesina	...	...	...	...	...
Secundaria Obrero Campesina	...	...	3	27	...
Facultad Obrero Campesina	462	...	83	109	...
Idiomas	...	289	...	55	...
Otros organismos	...	...	...	...	...
Especial	41	69	57	57	...

^(a) En técnica y profesional se incluyen los graduados de las escuelas de oficio.

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, en 31 de diciembre

AÑOS	Unidad					
	Médicos	De ello: Médicos de familia	Estoma- tólogos	Farmacéu- ticos	Enfermeras y auxiliares	Técnicos y auxiliares
2012	266	164	61	6	343	941
2013	494	202	63	6	505	144
2014	516	175	64	10	604	231
2015	528	195	72	27	730	732
2016	327	129	66	23	384	558

17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS	Médicos		Estomatólogos	
	Habitantes		Habitantes por	
	Total	por médico	Total	estomatólogo
2012	266	312	61	1 360
2013	494	169	63	1 263
2014	516	163	64	1 271
2015	528	160	72	1 280
2016	327	260	66	1 286

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.3 - Médicos de la familia según ubicación

								Unidad
AÑOS	Total	Sector urbano	Sector rural	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Reserva	Otros
2012	1	...	...	...	...	1	...	...
2013	1	...	...	...	...	1	...	...
2014	1	...	...	...	...	1	...	...
2015	1	...	...	...	...	1	...	...
2016	1	...	...	...	...	1	...	...

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

17.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total	6	6	6	5	6
Asistencia médica	5	5	5	3	4
Hospitales	1	1	1	1	1
Generales	1	1	1	1	1
Clínicoquirúrgicos	...	...	...	...	...
Ginecobstétricos	...	...	...	...	...
Cardiocentros	...	...	...	...	...
Pediátricos	...	...	...	...	...
Siquiátricos	...	...	...	...	...
Otras unidades de asistencia médica	4	4	4	2	3
Policlínicos	4	4	4	2	3
Puestos médicos	...	...	...	...	...
Clínicas estomatológicas	...	...	...	...	...
Hogares maternos	...	...	...	...	...
Otras unidades ^(a)	...	...	...	...	...
Asistencia social	1	1	1	2	2
Hogares de ancianos	1	1	1	1	1
Hogares de impedidos físicos y mentales	...	...	...	...	...
Casas de abuelos	...	...	...	1	1

^(a) Incluye consultorios médicos

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

17.5 - Dotación normal de camas en unidades de servicios

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de camas	250	250	250	250	250
Asistencia médica	200	200	200	200	200
Hospitales ^(a)	170	170	170	170	170
Generales ^(b)	170	170	170	170	170
Maternos	...	...	...	...	...
Pediátricos	...	...	...	...	...
Siquiátricos	...	...	...	...	...
Otras unidades de asistencia médica	30	30	30	30	30
Policlínicos	...	...	...	...	...
Hogares maternos	30	30	30	30	30
Puestos médicos	...	...	...	...	...
Otras unidades	...	...	...	...	...
Asistencia social	50	50	50	50	50
Hogares de ancianos	50	50	50	50	50
Hogares de impedidos físicos y mentales	...	...	...	...	...

17.6 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total	200	200	200	196	200
Hospitales ^(a)	170	170	170	166	170
Generales ^(b)	170	170	170	166	170
Maternos	...	...	...	...	...
Pediátricos	...	...	...	...	...
Siquiátricos	...	...	...	...	...
Otras unidades	30	30	30	30	30
Policlínicos	...	...	...	...	...
Hogares maternos	30	30	30	30	30

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.7 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

					Unidad
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total	5 844	5 904	6 385	8 992	8 697
Hospitales	5 262	5 690	6 344	8 388	7 917
Generales clínico quirúrgicos ^(a)	5 262	5 690	6 344	8 388	7 917
Maternos	...	...	...	...	...
Pediátricos	...	...	...	...	...
Siquiátricos	...	...	...	...	...
Otras unidades	582	214	41	604	780
Policlínicos	...	...	...	...	...
Hogares maternos	582	214	41	604	780
Otros					

^(a) Incluye Hospital Militar

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

17.8 - Consultas médicas y estomatológicas

				Miles
AÑOS	Consultas			
	Médicas			Cuerpo de Estomatoló- gicas
	Total	Externas	Guardia	
2012	14 235,0	-	14 235,0	196 455,0
2013	9 292,0	-	9 292,0	145 513,0
2014	8 169,0	-	8 169,0	134 307,0
2015	9 716,0	-	9 716,0	148 551,0
2016	7 784,0	-	7 784,0	144 073,0

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

17.9 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

Miles

UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	279 086,0	266 818,0	260 475,0	330 117,0	369 791,0
Hospitales	5 159,0	8 241,0	7 463,0	9 485,0	9 543,0
Generales clínico quirúrgicos	5 159,0	8 241,0	7 463,0	9 485,0	9 543,0
Maternos	...	...	...	...	...
Pediátricos	...	...	...	...	...
Siquiátricos	...	...	...	...	...
Policlínicos	273 927,0	258 577,0	253 012,0	320 632,0	360 248,0
Otras unidades	...	...	...	...	...

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

Miles

UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	120 433,0	111 311,0	111 311,0	102 545,0	106 917,0
Hospitales	90 062,0	83 373,0	80 630,0	73 532,0	75 863,0
Generales clínico quirúrgicos	90 062,0	83 373,0	80 630,0	73 532,0	75 863,0
Maternos	...	...	...	...	...
Pediátricos	...	...	...	...	...
Siquiátricos	...	...	...	...	...
Policlínicos	30 371,0	27 938,0	30 681,0	29 013,0	31 054,0
Otras unidades	...	...	...	...	...

17.11 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

	Unidad				
TIPOS DE VACUNAS	2012	2013	2014	2015	2016
Antipoliomielítica (OPV)	...	...	...	...	3 706
Total BCG (menores de 1 año)	969	929	1 197	2 136	1 860
Triple bacteriana (DPT)	888	1 003	893	895	1238
Duple (DT)	614	590	495	528	638
Toxoide tetánico (TT)	7 807	4 846	5 043	4 995	4 110
Antitifóidica (AT)	1 464	226	...	1 230	529
Triple viral (PRS)	949	968	917	960	942
Hepatitis B (HBV)	970	931	1 199	1 000	850
Haemophilus influenzae (Hib)	102	...	...	978	908
Antimeningocócica (Tipo B)	901	914	980	919	762
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	926	913	990	912	747

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.12 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Blenorragia	10	11	20	10	14
Diarreicas agudas	3 378	3 712	2 697	2 143	1 912
Escarlatina	...	1	...	1	8
Hepatitis	4	4	4	2	2
Intoxicación alimentaria	...	...	...	...	...
Lepra	1	3	...	...	...
Meningitis (meningococcemia)	...	...	...	...	...
Meningoencefalitis bacteriana	2	3	1	1	1
Meningoencefalitis meningocócica	...	...	...	...	...
Meningoencefalitis aséptica	...	...	...	...	1
Mononucleosis infecciosa	...	...	...	...	...
Respiratorias agudas	47 747	37 757	35 946	34 883	44 274
Sífilis	7	5	6	11	39
Tétanos	...	...	...	...	...
Tuberculosis	2	5	4	7	6
Varicela	132	70	70	93	...
Leptospirosis	...	...	...	...	...
SIDA	11	22	13	8	10

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.13 - Principales causas de muerte de todas las edades y tasas

CAUSAS	Total (U)	Tasa (Por 100 000 hab)
	2016	2016
Tumores malignos	169	143,3
Enfermedades del corazón	130	110,3
Influenza y neumonía	92	78,0
Enfermedades cerebrovasculares	71	60,2
Accidentes	31	26,3
Arteria y arteriolas	9	7,6
Crónicas respiratorias	16	13,6
Diabetes	6	0,9
Suicidios y lesiones autoinfligidas	9	7,6
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado		

17.14 - Tasa de mortalidad materna

CONCEPTO	Por 100 000 nacidos vivos				
	2012	2013	2014	2015	2016
Artemisa	106,4	—	—	—	—

17.15 - Tasas de mortalidad materna según causas

CONCEPTO	Por 100 000 nacidos vivos				
	2012	2013	2014	2015	2016
Mortalidad materna	1,0	—	—	—	—
Directas	—	—	—	—	—
Embarazo ectópico	—	—	—	—	—
Trastornos hipertensivos	—	—	—	—	—
Otras complicaciones	—	—	—	—	—
Indirectas	1,0	—	—	—	—
Enfermedades del sistema circulatorio	—	—	—	—	—
Otras causas indirectas	1,0	—	—	—	—

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.16 - Tasa de mortalidad infantil

Por 1 000 nacidos vivos					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Artemisa	8,5	8,7	4,1	2,1	5,6

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

Unidad		
CAUSAS	2015	2016
Anomalía congénita	1	3
Lesiones al nacer, partos distócicos, anorexia e hipoxia		
Sepsis	1	1
Principales afecciones perinatales	...	1
Otras causas de mortalidad perinatal	...	...

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

Por 1 000 nacidos vivos					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Artemisa	9,5	10,9	5,3	2,1	6,7

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.19 - Índice de bajo peso al nacer

Por 100 nacidos vivos					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Artemisa	4,6	4,8	6,8	5,5	5,1

17.20 - Donantes de sangre

Unidad		
AÑOS	Donantes	Útiles
2012	1 984	1 984
2013	2 295	2 295
2014	2 200	2 200
2015	1 887	1 887
2016	2 371	2 371

17.21 - Personal facultativo

Unidad				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Médicos ^(a)	494	516	528	327
Estomatólogos ^(a)	63	64	72	66
Farmacéuticos	6	10	27	23
Enfermeros y auxiliares	505	604	730	384
Técnicos y auxiliares	144	231	732	558

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

17.22 - Unidades de servicios de asistencia social

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Asistencia social	2	2	2	3	3
Hogares de ancianos	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	...	...	...	1	1
Hogares de amparo filiar	1	1	1	1	1

17.23 - Unidades de servicio de asistencia médica

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total asistencia médica					
Hospitales	1	1	1	1	1
Generales					
Policlínicos	4	4	4	2	3
Consultorios Médicos	75	75	76	84	74
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1
Hogares maternos	1	1	1	1	1
Laboratorios de higiene y epidemiolog	1	1	1	1	1
Banco de sangre	...	...	...	...	...
Otras unidades asistenciales	1	1	1	2	2

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.24 - Unidades de servicio de asistencia médica

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total asistencia médica					
Hospitales	1	1	1	1	1
Generales					
Policlínicos	4	4	4	3	3
Consultorios Médicos	75	75	74	86	74
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1
Hogares maternos	1	1	1	1	1
Laboratorios de higiene y epidemiología	1	1	1	1	1
Banco de sangre	1	1	1	1	1
Otras unidades asistenciales	...	...	...	...	...

17.25 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, al cierre de diciembre 2016

					Unidad
CONCEPTO	Médicos ^(a)	Estoma- tólogos ^(a)	Farma- céuticos	Enfermeras y auxiliares	Técnicos y auxiliares
Artemisa	327	66	23	384	558

17.26 - Dotación normal de camas de asistencia médica

					Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016	
Hospitales	131	170	175	175	
Generales	131	170	175	175	
Policlínicos	...	...	...	...
Hogares maternos	30	30	30	30	

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública

17.27 - Principales causas de muerte

CONCEPTO	Unidad		
	2014	2015	2016
Enfermedades del corazón	124	120	...
Tumores malignos	141	158	...
Enfermedades cerebrovasculares	27	30	...
Accidentes	22	56	...
Influenza y neumonía	116	89	...
Suicidios y lesiones	11	16	...
Afecciones perinatales	...	...	...
Anomalías congénitas	...	5	...
Diabetes mellitus	5	3	...
Cirrosis y otras enfermedades	10	15	...
Crónicas de hígado	...	4	...

17.28 - Relación del personal facultativo en relación a la población

CONCEPTO	Unidad			
	2013	2014	2015	2016
Médicos por habitantes	169	162	160	260
Estomatólogos por habitantes	1 323	1 310	1 173	1 287
Enfermeros por habitantes	165	139	116	221

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

CAPÍTULO 18

CULTURA

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

Salas de Video: Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del periodo. Cuentan con instalaciones para la protección de materiales grabados en técnica de videos, que incluye televisor, video beam, video – caseteras, entre otros.

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

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

Emisión: Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del

espacio, ondas (hertzianas) o corriente eléctrica a través de cables. El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

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

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

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

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

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

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

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

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

Universidad para Todos: Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional por televisión que proporciona conocimientos indispensables para la vida. Es concebido para toda la población y permite el desarrollo de cursos de técnicas Narrativas, Apreciación Literaria, 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 al 31 de diciembre

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	...	...	...	...	...
Cines de 16 mm	...	...	...	...	...
Salas de video	8	8	8	8	8
Museos	2	2	2	2	2
Teatros y salas de teatro	...	...	...	...	...
Bibliotecas	1	1	1	1	1
Librerías	1	1	1	1	1
Casas de cultura	1	1	1	1	1
Galerías de arte	1	1	1	1	1

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

CONCEPTO	Unidad				
	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
Artemisa	8	2	1

CONCEPTO	Unidad				
	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
Artemisa	1	...	...	1	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.3 - Oferta artístico cultural

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:	...	28	...	...	...
Cines de 35 mm ^(a)	...	28	...	...	...
Cines de 16 mm	...	...	...	...	...
Salas de video ^(b)	...	...	...	352	1 057
Música	793	801	854	876	953
Espectáculos ^(c)	29	29	28	31	39
Teatro	90	96	101	136	143
Danza	3	3	3	3	3
Casa de Cultura	1 013	1 099	1 010	1 193	1 285
Exposiciones profesionales	...	...	...	...	...
De ellas: En galerías de arte	...	...	7	6	11
Servicios prestados en bibliotecas (M)	1 743	25 541	18 654	25 993	21 670

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

18.4 - Asistentes a actividades artístico culturales

					Miles
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:	...	...	...	...	...
Cines de 35 mm ^(a)	...	...	...	...	...
Cines de 16 mm					
Salas de video ^(b)	...	...	...	69 272,0	13 750,0
Asistentes a funciones de:	295 814,0	301 913,0	307 321,0	317 523,0	318 225,0
Música					
Espectáculos	2 997,0	2 963,0	2 971,0	3 011,0	3 071
Teatro	38 801,0	38 913,0	39 710,0	40 513,0	40 636,0
Danza	391,0	399,0	463,0	475,0	500,0
Visitantes a:	...	...	...	...	...
Exposiciones profesionales					
De ellas: Galerías de arte	...	...	3 800,0	3 753,0	8 516,0
Museos	38 662,0	55 929,0	46 257,0	57 406,0	100 581,0
Usuarios de bibliotecas	702,0	1 685,0	610,0	317,0	321,0
Casas de cultura	138 781,0	149 340,0	15 490,0	161 210,0	172 131,0

^(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)

18.5 - Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades en servicio	U	1	1	1	1	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	35 194,0	35 185,0	28 236,0	23 239,0	24 026,0
Número de usuarios	M	902,0	1 685,0	610,0	319,0	321,0
De ello: Lectores		495,0	1 682,0	556,0	319,0	321,0
Número de servicios prestados	M	1 943,0	25 541,0	18 652,0	25 993,0	21 670,0
De ello: Obras circuladas		1 276,0	24 523,0	16 744,0	21 193,0	17 177,0
Volúmenes de libros y folletos por mil ha	0/00hab	...	...	...	...	...
Servicios prestados por usuarios	U	...	...	...	...	...

18.6 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Número de emisoras radiales	U	1	1	1	1	1
De ello: municipales		1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por radio	Horas	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320
De ello: municipales		4 320	4 320	4 320	4 320	4 320
Número de canales de televisión	U	1	1	1	1	1
De ello: municipales		1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por televisión	Horas	144	144	144	144	144

18.7 - Joven club de computación

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Artemisa	3	3	3	3	3

Fuente: Dirección Provincial 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 sea en grupos masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento

19.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

	Unidad
CONCEPTO	2016
Practicantes sistemáticos	36
Áreas deportivas total	33
Áreas de iniciación ^(a)	22
Áreas especiales (talento)	22
Bases de entrenamiento	...
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	1
Escuela de Profesores de Educación Física (EPEF) ^(b)	...
Cultura física total	2
Gimnasia básica para la mujer	352
Preparación física para adultos	3 548
Gimnasia con el niño	330

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

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

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

19.2 - Personal deportivo pedagógico

	Unidad	
CONCEPTO	2015	2016
Cuadros deportivos total	291	16
Centros combinados	...	3
Recreación	42	3
Cultura física	34	3
Educación física	151	3
Escuela de Iniciación Deportiva	64	4
Escuela de Profesores de Educación Física ^(a)	...	...
Bases de entrenamiento	...	...

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

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad								
DEPORTE Y SEXO	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Softbol	-	-	100	-	-	-	100	-
Mujeres	-	-	...	-	-	-	...	-
Tenis de campo	-	-	60	-	-	-	60	-
Mujeres	-	-	...	-	-	-	...	-
Tenis de mesa	-	-	20	-	-	-	20	-
Mujeres	-	-	...	-	-	-	...	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

19.4 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes

					Unidad
DEPORTE	2015				
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	
2016					
Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria		
Total		814		824	
Ajedrez		30		30	
Atletismo		60		70	
Badminton		18		18	
Baloncesto		80		80	
Balonmano		60		60	
Béisbol		76		76	
Boxeo		30		30	
Canotaje		
Ciclismo		
Clavados		
Esgrima		20		20	
Fútbol		76		76	
Gimnasia rítmica deportiva		20		20	
Gimnasia artística		
Hockey sobre césped		...		30	
Judo		30		40	
Karate		40		40	
Kayacks		40		...	
Levantamiento		20		20	
Lucha		...		20	
Motociclismo		20		...	
Nado sincronizado		20		...	
Patinaje		20		20	
Softbol		40		40	
Taekwondo		20		20	
Tenis de campo		20		20	
Tenis de mesa		18		18	
Tiro		
Tiro con arco		20		20	
Triatlón		
Velas		
Voleibol		48		48	
Voleibol de playa		8		8	

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

19.5 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes

								Unidad
DEPORTE	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	284	...	...	...	292	...
Ajedrez	20	...	...	...	22	...
Atletismo	42	...	...	...	48	...
Béisbol	76	...	...	...	76	...
Fútbol	76	...	...	...	76	...
Judo	30	...	...	...	30	...
Levantamiento	20	...	...	...	...	...
Lucha	20	...
Patinaje	20	...	...	...	20	...

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

19.6 - Instalaciones deportivas

					Unidad
CONCEPTO	Total Terrenos		Salas	Complejos	
	Municipio	aire libre	Piscinas deportivas	deportivos	
Artemisa	35	24	1	9	1

19.7 - Atletas en base de entrenamiento por deportes

	Unidad		
DEPORTES	2014	2015	2016
Baloncesto	50	59	50
Levantamiento de pesas	...	76	65
Atletismo	30	54	48
Beisbol	25	183	174
Futbol	...	64	60
Ciclismo	25	54	49
Sofbol	15	...	...
Judo	20	78	74

19.8 - Indicadores del deporte y la cultura física

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016
Participación en actividades recreativas	U	264 278	2 110 531	254 265
Gimnasia básica para la mujer	U	503	1 742	1 645
De ello: En círculos de abuelos	U	3 097	45	49
Gimnasia con el niño	U	437	11	330

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

CAPÍTULO 20

PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

Características principales del sistema electoral

Introducción: 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 Político-Administrativa: El 9 de junio de 1887, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en 6 provincias. Después, en el año

1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Político-Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político-Administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 15 provincias, 168 municipios, incluyendo 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 instancia municipal.

Organización de los órganos locales del poder popular

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

- El pueblo propone y nombra libre y democráticamente a sus candidatos.
- Los elige mediante voto directo, secreto y mayoritario de los electores.
- Los revoca en cualquier momento del mandato.
- Los controla sistemáticamente.
- Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.

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

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

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

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

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

Consejo Popular: 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 de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas

que lo justifiquen. Están integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

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

Características principales del sistema electoral cubano

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

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

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

Postulación de los candidatos por los propios electores: Los candidatos a delegados a las Asambleas.

Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores en la circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para delegados a las Asambleas Provinciales y para diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas y presentadas para su consideración, a las Asambleas Municipales del Poder Popular por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las organizaciones de masas envían a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

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

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

Obligación de que todos los electos 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 y deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado. Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se desee, o se anula la boleta, o se deposita en blanco, lo que es igual a decir que se puede no votar por alguno o por ningún candidato.

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

Cronología del desarrollo del Proceso Electoral

1. El Consejo de Estado libra la convocatoria, con 90 días de antelación a la fecha en que se celebran.
2. El Consejo de Estado designa a la Comisión Electoral Nacional.
3. Constitución de la Comisión Electoral Nacional.
4. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Provinciales.
5. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Municipales.
6. Designación y constitución de las Comisiones Electorales de Distritos.
7. Designación y constitución de las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales.
8. Designación y constitución de las Comisiones Electorales de Circunscripción.
9. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Especiales.
10. Organización del Registro de Electores.
11. Publicación en lugares públicos del Registro de Electores.
12. Verificación por los electores de su inscripción en el Registro de Electores.
13. Creación de los Colegios Electorales.
14. Constitución de las Mesas Electorales.
15. Celebración del Proceso de Nominación por el pueblo de los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular.

16. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos principales, de los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales.
17. Proceso de proposiciones de precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular, por las organizaciones sociales de la sociedad civil.
18. Las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales analizan las propuestas formuladas por las organizaciones sociales.
19. Aprobación por las Comisiones de Candidaturas Provinciales y Nacional de las propuestas de precandidatos a delegados a las Asambleas Provinciales y a diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
20. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de primera vuelta.
21. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de segunda vuelta, solamente en los lugares que lo requieran, según lo establecido por la Ley Electoral.
22. Constitución de las Asambleas Municipales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente.
23. Presentación por las Comisiones de Candidaturas Municipales a las Asambleas Municipales del Poder Popular de las propuestas de candidatos a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional, para someterlas a la aprobación de éstas, las que tienen la facultad exclusiva de nominar a los candidatos que concurrirán a las elecciones.
24. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos principales, de los nominados como candidatos a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional.
25. Proceso de encuentros de los candidatos a delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional con la población. En ellos la población conoce personalmente a los candidatos, éstos aprecian la realidad de cada comunidad y se intercambian opiniones, se escuchan propuestas y se ofrecen orientaciones y explicaciones sobre la situación actual y perspectiva de cada municipio, provincia y del país.
26. Celebración de las elecciones para delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
27. La Comisión Electoral Nacional verifica la validez de la elección de los diputados.
28. Las Comisiones Electorales Provinciales verifican la validez de la elección de los delegados provinciales.

29. Presentación a la población de los delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional electos.
30. Constitución de las Asambleas Provinciales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente
31. Designación por las Asambleas Provinciales y Municipales de los Vicepresidentes y otros integrantes de los Consejos de la Administración de esas instancias.
32. Celebración de la Sesión de Constitución de la Asamblea Nacional del Poder Popular para una nueva Legislatura. En ella elige a su Presidente, Vicepresidente y Secretario. En la propia Sesión se elige al Consejo de Estado, a su Presidente, Primer Vicepresidente, demás Vicepresidentes, el Secretario y demás miembros.

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2000	56 758	56 169	99,0
2002	56 708	55 989	96,6
2005	59 515	59 312	99,7
2007	62 583	61 134	97,6
2010	61 407	59 410	96,7
2012	66 439	60 895	91,6
2015	63 643	58 084	91,2

20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1976	83	34	41
1979	82	9	10,5
1981	82	7	9
1984	82	10	12,2
1986	98	11	11,2
1989	106	12	11,3
1992	106	13	12,2
1995	103	12	11,6
1997	121	24	20
2000	121	34	28
2002	120	33	30
2005	125	44	35,2
2007	129	48	41,4
2010	128	53	41,4
2012	128	50	50,0
2015	113	47	41,6

Fuente: Asamblea Provincial del Poder Popular

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2002-2003	59 152	58 973	99,7
2007-2008	61 407	61 134	99,5
2012-2013	66 953	59 398	88,7
2014-2015	...	...	...

20.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ellos: Mujeres (U)	Por ciento
1976	6	1	17
1979	7	1	14,2
1981	7	2	29
1984	8	3	37,5
1986	2	...	...
1989	2	...	...
1992-1993	3	1	33,3
1997-1998	8	2	25
2002-2003	9	3	33,3
2007-2008	8	2	25,0
2012-2013	12	6	50,0
2014-2015	...	...	...

Fuente: Asamblea Provincial del Poder Popular

20.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2002-2003	59 152	58 973	99,70
2007-2008	61 407	61 134	99,50
2012-2013	66 953	59 398	88,70
2014-2015	...	...	...

20.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1976	3	1	33,3
1981	3	1	33,3
1986	3	1	33,3
1992-1993	4	1	25
1997-1998	4	1	25
2002-2003	4	1	25
2007-2008	4	1	25
2012-2013	4	1	50
2014-2015	...	...	...

Fuente: Asamblea Provincial 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 - Relación de cooperativas no agropecuarias por actividades, año 2016

CONCEPTO	Unidades				
	Total	Recojida de Materias Primas	Construcción	Transporte	Comercio
Artemisa	16	1	...	1	1

21.1 - Relación de cooperativas no agropecuarias por actividades(conclusión), año 2016

CONCEPTO	Unidades		
	Gastronomía	Servicios	Otras
Artemisa	11	2	...

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

CONCEPTO	UM	2013	2014	2015	2016
Total de Ingresos	MP	6 578,4	101 15,8	38 913,4	40 990,2
Total de Gasto	MP	5 562,6	3 165,9	30 971,9	32 784,3
Impuestos por las ventas	MP	0	168,4	3 097,8	3 818,9
Impuesto sobre las utilidades (Anual)	MP	...	20,9	132,5	442,8
Total de socios de la Cooperativa	U	11	106	149	159
De ello: Total de Mujeres	U	4	25	53	56
Pago a cuenta de las utilidades (anticipo)	MP	76,4	882,8	2 193,2	2 192,4
Total de trabajadores contratados por la Cooperativa	U	1	13	33	31
De ello :Total de Mujeres	U	...	4	20	12
Salario Devengado de los trabajadores contratados	MP	1,3	10,8	97,7	137,4

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

CONCEPTO	UM	2013	2014	2015	2016
Recogida de materias primas					
Chatarra metálica	t	572 789,6	...	13 881 885,0	20 012 314,11
Chatarra de metales ferrosos	t	2 677 789,7	...	1 203 377,0	1 396 137,9
Chatarra de metales no ferrosos	t	410 026,3	...	12 678 508,0	18 616 176,1
Envases de vidrio (recuperados)	Miles de U			1 131 662,1	1 422 414,0
Envases plásticos (recuperados)	t			...	...
Papel y cartón	t	100 334,4	...	189 567,2	191 719,8
Otros desperdicios no metálicos	t	1 590 100,6	...	255 963,5	236 233,5
Construcción					
constructivas	MP	...	...	...	...
estatal	MP	...	...	...	...
reparación de viviendas	MP	...	...	...	...
Transporte					
Pasajeros transportados	Mpsj	...	2 494	5 326	2 522
Carga transportada	t	...	...	...
Consumo de Gasolina motor	MI	...	...	...
Consumo de Gasolina regular	MI	...	...	...	4761,5
Consumo de Gasolina especial	MI	...	...	...
regular	MI	...	201 342	2 085 428,5	179 644,8
Total de equipos de transporte	U		31	31	20

21.4 - 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	...	...	173,5	...
Mercados Agropecuarios	t	...	...	37,0	...
Mercados Agropecuarios	t	...	...	...	...
Agropecuarios	Miles U	...	...	...	...
Alimenticios en Mercados	MP	...	...	...	214,0
alimenticios en Mercados	MP	127,5	...	...	214,0
Gastronomía					
Venta de comestibles	MP	...	539,6	1 915,4	3 287,0
Productos listos para las ventas	MP	...	...	1 057,7	1 959,6
alcohólicas	MP	...	1 600,1	6 035,6	5 632,5
Venta de Tabaco y Cigarros	MP	...	128,6	4 109,7	3 068,5
por factura	m ³	...	...	...	...
petróleo	MI	...	...	...	...
petróleo	Kg	...	...	...	...
Servicios					
Atelier, alquiler y costura	MP	...	28,6	...	37,1
De ello: Población	MP	...	...	...	37,1
Lavado, limpieza y teñido de	MP	...	...	...	...
De ello: Población	MP	...	...	...	...
Peluquería, barbería, manicura,	MP	...	18,3	282,4	260,6
Reparaciones de calzado	MP	...	...		...