



ANUARIO ESTADÍSTICO

2016

MINAS DE MATAHAMBRE

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE MINAS DE MATAHAMBRE 2016

EDICIÓN 2017

CONTENIDO

Capítulos:	Página
1. Territorio	11
2. Medio Ambiente	13
3. Población	17
4. Organización Institucional	28
5. Finanzas	31
6. Empleo y Salarios	34
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	42
8. Minería y Energía	56
9. Industria Manufacturera	60
10. Construcción e Inversiones	63
11. Transporte	66
12. Comercio Interno	69
13. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	72
14. Educación	75
15. Salud Pública y Asistencia Social	81
16. Cultura	88
17. Proceso Electoral	93
18. Accidentes del Tránsito	98

INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de la Oficina Municipal de la ONEI en Minas de Matahambre 2016**, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica, social y medioambiental de los pinareños.

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; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Proceso Electoral y Accidentes del Tránsito.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la Oficina Nacional de Estadística e Información del municipio Minas de Matahambre, capta información de los centros informantes directamente.

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

El Anuario Estadístico del municipio Minas de Matahambre 2016, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, www.onei.cu.

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Nacional de Estadística e Información nos sean enviadas a través de tele@pr.onei.cu

Oficina Municipal de Estadística e Información
Minas de Matahambre
31 de octubre de 2017

FUENTES DE INFORMACIÓN

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

- Ministerio de Energía y Minas
- Ministerio de la Industria Alimentaria.
- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.
- Ministerio de la Agricultura.
- Ministerio del Transporte.
- Ministerio de Comunicaciones.
- Ministerio de Comercio Interior.
- Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.
- Ministerio de Educación.
- Ministerio de Educación Superior.
- Instituto Cubano de Radio y Televisión.
- Ministerio de Cultura.
- Ministerio de Salud Pública.
- Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación
- Ministerio de Finanzas y Precios.
- Ministerio de Turismo.
- Banco Central de Cuba.
- Ministerio de Economía y Planificación.
- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.
- Ministerio de Justicia.
- Tribunal Supremo Popular.
- Ministerio del Interior.
- Unión de Jóvenes Comunistas.
- Dirección Provincial de Seguridad Social.
- Dirección Provincial de la Vivienda.
- Instituto de Suelos.
- Centro Provincial de Control Pecuario.

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

ABREVIATURAS

°C	grado Celsius
cabz	cabeza
cj	caja
gal	galón
g	gramo
Gg	gigagramo
GW.h	gigawatt hora
gcc/kW.h	gramo de combustible por kilowatt hora
h	hora
ha	hectárea
hab	habitante
hl	hectolitro
hm ³	hectómetro cúbico
kcal/kg	kilocaloría por kilogramo
kg	kilogramo
km	kilómetro
km ²	kilómetro cuadrado
kW.h/c	kilowatt hora por
kW.h/hab	kilowatt hora por habitante
m	metro

m ²	metro cuadrado
m ³	metro cúbico
M	millar, mil
MM	millón
mm	milímetro
min	minuto
MW	megawatt
MW.h	megawatt hora
P	peso cubano (CUP)
CUC	peso cubano convertible
tpm	tonelada peso muerto
tkmb	tonelada kilómetro bruto
t	tonelada métrica
tep	tonelada equivalente de
tc	tonelada contenido
tonDB	tonelada demanda oxígeno
U	unidad
UM	unidad de medida
%	por ciento
µg/m ³	microgramo por metro

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 100

ÍNDICE

1. Territorio	11	3.8	Población residente según edad laboral por sexo ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	22
1.1 Superficie	12	3.9	Población residente según edad laboral por zona urbana y rural ^(a) (cálculo al 31 de diciembre de 2016)	23
1.2 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	12	3.10	Relación de dependencia	23
1.3 Principales alturas	12	3.11	Evolución de la estructura por edades de la población	23
1.4 Principales ríos	12	3.12	Movimiento natural de la población	24
2. Medio Ambiente	13	3.13	Tasas del movimiento natural de la población	24
2.1 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas	15	3.14	Defunciones por edades quinquenales y sexo	25
2.2 Cobertura de agua potable	15	3.15	Defunciones de menores de un año por sexo	25
2.3 Cobertura de saneamiento	16	3.16	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	26
2.4 Superficie plantada de árboles (a)	16	3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	27
2.5 Incendios forestales por causas, año 2016	16	3.18	Salos migratorios y tasas de migración interna y externa	27
2.6 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente	16	3.19	Indicadores demográficos. Comparación con Pinar del Río	27
3. Población	17	4. Organización Institucional		28
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de Masculinidad	20	4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización	30
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016	20	4.2	Total de entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	30
3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	21	5. Finanzas		31
3.4 Población residente por sexo y relación de masculinidad	21	5.1	Ejecución del presupuesto del Estado	33
3.5 Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural, año 2016	21	6. Empleo y Salarios		34
3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016	22	6.1	Población económicamente activa	37
3.7 Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural	22			

6.2	Ocupados en la economía según situación del empleo	37	7.7	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	49
6.3	Ocupados por clase de actividad económica	38	7.8	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	50
6.4	Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	38	7.9	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no Estatal	51
6.5	Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	39	7.10	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	52
6.6	Nivel educacional de los ocupados por sexo	39	7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	53
6.7	Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	40	7.12	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	54
6.8	Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016	40	7.13	Producción total de viandas	55
6.9	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016	41	7.14	Producción total de hortalizas	55
6.10	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016	41	8. Minería y Energía	56	
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	42		8.1	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	58
7.1	Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016	45	8.2	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	58
7.2	Distribución de la tierra y su utilización en junio de 2016	45	8.3	Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	59
7.3	Distribución de la tierra , según destino productivo en 30 de Junio de 2016	45	9. Industria Manufacturera	60	
7.4	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	46	9.1	Producciones industriales seleccionadas	61
7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	47	9.2	Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	62
7.6	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	48	10. Construcción e Inversiones	63	
			10.1	Viviendas terminadas	65

10.2	Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda	65	13.4	Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	74
10.3	Volumen de inversiones por componentes	65	14. Educación		75
11. Transporte		66	14.1	Indicadores generales de círculos infantiles	77
11.1	Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	67	14.2	Matrícula final de los círculos infantiles	77
11.2	Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas	67	14.3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	77
11.3	Pasajeros transportados en ómnibus de uso público	67	14.4	Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2016	78
11.4	Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas	68	14.5	Indicadores generales de la educación	78
11.5	Carga transportada	68	14.6	Escuelas por educaciones	78
11.6	Tráfico de carga	68	14.7	Personal docente por educaciones	79
12. Comercio Interno		69	14.8	Matrícula inicial por educaciones	79
12.1	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	70	14.9	Matrícula inicial (mujeres) por educaciones	80
12.2	Ventas en el comercio minorista	70	14.10	Becarios por educaciones	80
12.3	Ventas en la alimentación pública	70	15. Salud Pública y Asistencia Social		81
12.4	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	70	15.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre	84
12.5	Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista	71	15.2	Habitantes por médico y estomatólogo	84
12.6	Ventas por conceptos en la alimentación pública	71	15.3	Médicos de la familia según ubicación	84
13. Tecnología de Información y las Comunicaciones		72	15.4	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	85
13.1	Indicadores de infraestructura	73	15.5	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	85
13.2	Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	73	15.6	Consultas médicas y estomatológicas	85
13.3	Unidades de servicio de correo y telégrafos	73	15.7	Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	86
			15.8	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	86

15.9	Principales causas de muerte de todas las edades y tasas	86	17.3	Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	96
15.10	Tasa de mortalidad según causas seleccionadas	86	17.4	Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular	97
15.11	Mortalidad del menor de cinco años	87	17.5	Elecciones de diputados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular	97
16.	Cultura	88			
16.1	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	90	17.6	Diputados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular	97
16.2	Oferta artístico cultural	90	18.	Accidentes de Tránsito	98
16.3	Asistentes a actividades artístico culturales	90	18.1	Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito	99
16.4	Indicadores generales de bibliotecas	91	18.2	Índice de severidad por accidente del tránsito	99
16.5	Indicadores de bibliotecas, museos y galerías, año 2016	91	18.3	Riesgo de muerte en accidentes de tránsito	99
16.6	Joven club de computación	92			
17.	Proceso Electoral	93			
17.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	96			
17.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	96			

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El municipio se encuentra ubicado hacia el noroeste de la provincia Pinar del Río, limita al norte con el golfo de México, al sur con los municipios San Juan y Martínez y Guane, al Este con el municipio Viñales y al Oeste con el municipio Mantua.

Desde el punto de vista físico geográfico es un municipio eminente montañoso, donde el 83% de su extensión pertenece al plan turquino.

El municipio ocupa una superficie de tierra firme de 84 887,81 hectáreas y de Cayos 897,42 hectáreas para un área total de 85 785,23 hectáreas.

El sistema de asentamientos está conformado por 3 núcleos urbanos y 11 asentamiento urbanos rurales. Todos los asentamientos tienen acceso por carretera excepto Gramales.

De los asentamientos existentes 8 son mayores de 200 habitantes: Río del Medio La Pimienta, Isabel María, San Carlos, Pons, Cabeza I, Cabeza II y Granma. Menores de 200 habitantes: Julio A Mella Gramales y Caliente.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este 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 también aquellas áreas de tierra arrendadas que siendo propiedad privada se encuentran integradas a planes estatales de desarrollo agropecuario con carácter estable. 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; éste 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, censos, 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.

1.1 - Superficie

Kilómetros cuadrados			
CONCEPTO	Superficie total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	857,9	848,5	9,0

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

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

Extensión superficial(km ²)					
CONCEPTO	Total	Cayos Adyacentes	Tierra firme	Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
Viñales	857,9	9,0	848,5	32 365	37,7

1.3 - Principales alturas

		Metros
REGIONES NATURALES		Altura sobre el nivel medio del mar
Sierra la Mesa		463,0

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

1.4 - Principales ríos

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Cuyaguaje	Sur	116,0

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

CAPÍTULO 2 MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

El desarrollo tecnológico, económico y social, y la conservación y utilización racional de los recursos naturales ofrece un reto a la humanidad, en un mundo donde han ocurrido cambios drásticos y dramáticos en los ámbitos demográfico, económico y ecológico que han llevado a las naciones y a la comunidad internacional a la adopción de medidas globales, regionales y nacionales para prevenir, atenuar y controlar estos impactos y desequilibrios.

El capítulo ofrece información sobre 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 e instrumentación de prácticas sustentables.

En los últimos años se ha hecho evidente que la atmósfera de la Tierra está considerablemente contaminada como consecuencia de la actividad humana o la destrucción o degradación de los recursos naturales derivada 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 privativo de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactor material de necesidades, el aire es un recurso que aunque ilimitado 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 NO_2 - 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - y SO_2 - 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

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

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

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

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

Área protegida de recursos manejados: Es aquella área terrestre y/o marina que contiene sistemas naturales o seminaturales y que es objeto de actividades de manejo para garantizar la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica y proporcionar, al mismo tiempo, un flujo sostenible de productos naturales y servicios para satisfacer las necesidades locales o nacionales.

A los fines de su funcionamiento, deberán contener en su interior otras áreas protegidas de categoría más estricta.

Áreas protegidas de significación nacional: Son áreas protegidas que por la connotación o magnitud de sus valores, grado de conservación, unicidad, extensión u otro elemento; se considera de importancia internacional, regional o nacional; constituyendo el núcleo fundamental del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).

Biota: Conjunto de especies de la flora y la fauna de una región determinada.

Carga contaminante: Cantidad de contaminante que se encuentran en los diferentes medios (suelos, agua, atmósfera), o que es liberada a los mismos en una unidad de tiempo.

2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

CONCEPTO	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual	Días con lluvias	Máxima	Mínima
	(mm)	(U)	(°C)	(°C)
Santa Lucia				
2015	822,6	107	30,8	22,0
2016	1 185,1	135	30,3	21,1

CONCEPTO	Viento predominante	Humedad relativa		Nubosidad media
	Dirección en	Rapidez		
	16 rumbos ^(a)	(km/h)	(%)	(En octavos)
Santa Lucia				
2015	E	10,1	79,5	4
2016	E	13,8	77,0	4

^(a)Se refiere a los puntos cardinales

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

2.2- Cobertura de agua potable

CONCEPTO	Por ciento		
	2016		
	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a agua potable	100,0	100,0	100,0
Conexión domiciliaria	70,6	84,8	44,3
Servicio público	5,3	8,2	-
Fácil acceso	24,1	7,0	55,7

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.3 - Cobertura de saneamiento

Por ciento			
MUNICIPIO	2016		
	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a agua potable	100,0	100,0	100,0
Con:			
Alcantarillado	21,7	33,5	-
Fosas y Letrinas	78,3	66,5	100,0

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.4 - Superficie plantada de árboles ^(a)

Hectáreas			
MUNICIPIO	2014	2015	2016
Minas de Matahambre	330,6	325,3	381,5

^(a) Solo se refiere a los datos brindados por la Empresa Forestal Integral.

2.5 - Incendios forestales por causas

MUNICIPIO	Superficie dañada (ha)	Causas					
		Naturales			Acciones humanas		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
Minas de Matahambre	588,2	3	5,5	0,9	4	582,7	99,1

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

2.6 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Miles de pesos						
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Minas de Matahambre	1,2	...	3,8	2,8	2,1	1,9

CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

INTRODUCCIÓN

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

También es posible encontrar en este capítulo informaciones sobre la densidad de población, el movimiento natural, es decir, el número y las tasas de los nacimientos, defunciones generales e infantiles, los matrimonios y divorcios y la población media.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores. Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios interno y externo de la población.

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

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

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

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

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

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

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

Población en edad laboral: Para el año 2013 corresponde a la población masculina de 17 a 62 años y a la femenina de 17 a 57 años.

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

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

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

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

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

A (adultos) = población entre 15 – 59 años.

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

Saldo migratorio: Es la diferencia entre los inmigrantes (entradas) y los emigrantes (salidas) en un territorio dado para un período de tiempo definido conocido como intervalo de migración, y que regularmente es un año

Tasa de migración: Es la relación por cociente entre la diferencia del número de inmigrantes y emigrantes de un territorio dado, con respecto a su población media, durante un intervalo de migración.

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

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN	Población residente (MU)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres)
Información censal					
1981	34 491	17 935	16 556	-54,3	1 083
2002	34 539	17 908	16 631	5,8	1 063
2012	33 027	17 123	15 904	1,1	1 077
Población al 31 de diciembre					
2010	32 495	16 774	15 721	-6,2	1 067
2011	32 289	16 691	15 598	-6,4	1 070
2012	33 027	17 123	15 904	1,1	1 076
2013	32 866	17 034	15 832	-4,9	1 075
2014	32 815	16 995	15 820	-1,6	1 074
2015	32 594	16 868	15 726	-6,8	1 072
2016	32 365	16 726	15 639	-7,1	1 069

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	32 365	16 726	15 639	1 070
0 - 4	1 746	897	849	1 057
5 - 9	1 642	830	812	1 022
10 - 14	1 943	991	952	1 041
15 - 19	2 065	1 113	952	1 169
20 - 24	2 104	1 098	1 006	1 091
25 - 29	2 279	1 255	1 024	1 226
30 - 34	1 967	1 021	946	1 079
35 - 39	1 737	902	835	1 080
40 - 44	2 516	1 289	1 227	1 051
45 - 49	2 782	1 387	1 395	994
50 - 54	2 857	1 429	1 428	1 001
55 - 59	2 102	1 081	1 021	1 059
60 - 64	1 896	968	928	1 043
65 - 69	1 608	838	770	1 088
70 - 74	1 243	646	597	1 082
75 - 79	927	481	446	1 078
80 - 84	540	281	259	1 085
85 y más	411	219	192	1 141

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	32 479	16 797	15 682	21 279	10 731	10 548	11 200	6 066	5 134
0 - 4	1 774	912	862	1 421	732	688	353	179	173
5 - 9	1 659	845	814	1 115	542	573	544	303	241
10 - 14	1 973	1 011	961	1 311	673	638	661	338	323
15 - 19	2 059	1 107	952	1 314	713	600	745	393	352
20 - 24	2 169	1 137	1 032	1 439	745	694	730	392	338
25 - 29	2 270	1 247	1 023	1 546	840	706	724	407	317
30 - 34	1 927	1 003	924	1 274	629	645	652	373	279
35 - 39	1 814	943	871	1 134	573	561	680	370	309
40 - 44	2 577	1 308	1 268	1 602	785	817	974	523	451
45 - 49	2 819	1 412	1 406	1 806	874	931	1 013	538	475
50 - 54	2 793	1 395	1 398	1 851	895	956	942	500	442
55 - 59	2 085	1 076	1 009	1 354	675	679	731	401	330
60 - 64	1 906	974	931	1 305	649	656	600	325	275
65 - 69	1 567	812	754	999	514	485	567	298	269
70 - 74	1 230	642	587	745	365	380	484	277	207
75 - 79	920	471	448	566	280	286	353	191	162
80 - 84	523	276	247	295	148	147	228	128	100
85 y más	410	220	190	197	95	102	213	125	87

3.4 - Población residente por sexo y relación de masculinidad

MUNICIPIO Y SEXO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Minas de Matahambre	32 289	33 027	32 866	32 815	32 594	32 365
Hombres	16 691	17 123	17 034	16 995	16 868	16 726
Mujeres	15 598	15 904	15 832	15 820	15 726	15 639
Relación de masculinidad	1 070	1 077	1 076	1 074	1 073	1 070

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

									Unidad
GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Minas de Matahambre	32 365	16 726	15 639	21 205	10 685	10 520	11 160	6 041	5 119

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

								Unidad
MUNICIPIO Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
Minas de Matahambre	32 365	1 746	1 642	1 943	2 065	2 104	2 279	1 967
Hombres	16 726	897	830	991	1 113	1 098	1 255	1 021
Mujeres	15 639	849	812	952	952	1 006	1 024	946
			Grupos de edades					
			35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	
Minas de Matahambre		1 737	2 516	2 782	2 857	2 102	1 896	4 729
Hombres		902	1 289	1 387	1 429	1 081	968	2 465
Mujeres		835	1 227	1 395	1 428	1 021	928	2 264

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

MUNICIPIO	2015			2016			Densidad de Población 2016 (hab/km ²)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
Minas de Matahambre	32 594	21 354	11 240	32 365	21 205	11 160	37,7

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

							Unidad
MUNICIPIO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Minas de Matahambre	20 542	11 099	9 443	11 823	5 627	6 196	

^(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) (cálculos al 31 de diciembre de 2016)

MUNICIPIO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
	Unidad					
Minas de Matahambre	20 542	13 351	7 191	11 823	7 854	3 969

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

3.10 - Relación de dependencia

AÑOS	Por mil habitantes de 15-59 años	
	Relación de dependencia	
2010	852	
2011	542	
2012	561	
2013	572	
2014	544	
2015	547	
2016	586	

3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población

AÑOS	Por ciento			
	Total	0-14	15-59	60 y más
2000	100,0	23,4	64,6	12,0
2005	99,8	21,4	64,5	13,9
2011	100,0	18,3	64,8	16,9
2012	100,0	17,8	64,9	17,2
2013	100,0	17,3	64,8	17,9
2014	100,0	16,8	64,8	18,4
2015	100,0	16,3	64,7	19,0
2016	100,0	16,0	65,0	19,0

3.12 - Movimiento natural de la población

							Unidad
AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2011	32 392	403	1	...	243	95	70
2012	32 658	371	1	...	258	81	46
2013	32 947	379	1	...	276	97	80
2014	32 840	355	1	...	268	102	86
2015	32 705	358	1	...	261	115	37
2016	32 479	328	1	...	265	77	35

3.13 - Tasas del movimiento natural de la población

AÑOS	Natalidad (Por 1000 habitantes)	Mortalidad general (Por 1000 habitantes)	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil	
					Por 1000 nacidos vivos	
2011	11,9	7,2	2,8	2,1	2,5	
2012	11,4	7,9	2,5	1,4	2,7	
2013	11,5	8,4	2,9	2,4	2,6	
2014	10,8	8,2	3,1	2,6	2,8	
2015	10,9	8,0	3,5	1,1	2,8	
2016	10,1	8,2	2,4	1,1	3,0	

3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	2014			2015			2016		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	268	153	115	261	149	112	265	152	113
Menores de 5 años	1	-	1	2	2	-	1	1	-
5 a 9 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 14 años	1	1	-	-	-	-	1	1	-
15 a 19 años	1	-	1	1	1	-	-	-	-
20 a 24 años	-	-	-	1	-	1	2	2	-
25 a 29 años	-	-	-	1	1	-	2	2	-
30 a 34 años	2	1	1	-	-	-	3	2	1
35 a 39 años	4	2	2	2	-	2	1	1	-
40 a 44 años	4	3	1	6	5	1	7	4	3
45 a 49 años	9	5	4	4	3	1	8	3	5
50 a 54 años	3	1	2	12	6	6	6	6	-
55 a 59 años	18	9	9	18	10	8	11	6	5
60 a 64 años	20	12	8	21	12	9	31	19	12
65 a 69 años	39	21	18	20	12	8	20	9	11
70 a 74 años	34	23	11	26	16	10	32	18	14
75 a 79 años	30	22	8	51	25	26	44	24	20
80 a 84 años	40	21	19	35	20	15	38	18	20
85 a 89 años	22	16	6	28	18	10	20	13	7
90 a 94 años	26	12	14	21	11	10	23	16	7
95 a 99 años	9	2	7	9	6	3	11	6	5
100 y más	5	2	3	3	1	2	4	1	3
No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo

CONCEPTO	Unidad		
	2014	2015	2016
Total	1	1	1
Niños	-	1	1
Niñas	1	-	-

3.16 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

						Unidad
ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre					
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	Unido
2012	81	47	1	20	13	-
Soltero	44	32	1	11	-	-
Viudo	1	1	-	-	-	-
Divorciado	23	14	-	9	-	-
Separado	13	-	-	-	13	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2013	97	71	1	25	-	-
Soltero	79	63	1	15	-	-
Viudo	1	1	-	-	-	-
Divorciado	17	7	-	10	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2014	102	80	3	19	-	-
Soltero	81	67	2	12	-	-
Viudo	-	-	-	-	-	-
Divorciado	20	12	1	7	-	-
Separado	1	1	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2015	115	91	-	24	-	-
Soltero	92	81	-	11	-	-
Viudo	2	-	-	2	-	-
Divorciado	21	10	-	11	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2016	77	55	-	22	-	-
Soltero	59	46	-	13	-	-
Viudo	1	-	-	1	-	-
Divorciado	17	9	-	8	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

	Unidad				
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	46	80	86	37	35
Menos de 1 año	4	16	4	4	-
1 año	1	4	7	1	2
2 años	5	1	12	2	-
3 - 5 años	9	3	15	4	4
6 - 9 años	3	12	13	2	8
10 - 14 años	6	10	2	6	7
15 años y más	18	34	33	18	14

3.18 - 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)
2011	-201	-6,0	-32	-1,0	-233	-6,9
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	-145	-4,4	7	0,2	-138	-4,2
2015	-283	-8,7	-35	-1,1	-318	-9,8
2016	-281	-8,7	-11	-0,3	-292	-8,99

3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Pinar del Río

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Pinar del Río	Minas de Matahambre
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,6	10,1
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	8,7	8,2
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	1,93	1,94
Tasa crecimiento total	0/00 hab	-1,27	-7,05
Saldo migratorio total	U	-1 888	-292
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-3,21	-8,99
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	2,1	3,0
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	1 030	1 070
Densidad de población	hab/km ²	66,2	37,7
Grado de urbanización	%	65,0	65,5

CAPÍTULO 4

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece información sobre las entidades que actúan en la economía del municipio por actividad económica, las cuales son organizaciones creadas de acuerdo con la legislación vigente y que tienen diversas formas jurídicas. Estas entidades constituyen a su vez, fuente principal para la elaboración de las estadísticas del territorio. Ellas son empresas estatales, organizaciones económicas estatales, unidades presupuestadas, cooperativas y empresas mixtas.

La fuente de los datos que se exponen procede de los Registros Jurídicos de la ONEI, entiéndase Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP), Registro Estatal de Entidades Agropecuarias No Estatales (REANE), Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO) y el Listado de Empresas Mixtas.

A continuación se describen las características de las principales entidades que actúan en la economía.

A los fines estadísticos el sector estatal incluye las empresas estatales, uniones, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, empresas mixtas y sociedades mercantiles de capital 100 % cubano.

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

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

En el sector cooperativo se incluyen las 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 y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias No Estatales (REANE).

Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS): Se crean a partir de 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 (REANE).

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 y se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

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

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. Incluye además las organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

								Unidad
CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades
			Total	CNoA ^(a)	UBPC	CPA	CCS	Presupuestadas
2011	44	5	32	-	6	6	20	7
2012	44	5	32	-	6	6	20	7
2013	43	5	31	-	5	6	20	7
2014	43	5	31	-	5	6	20	7
2015	44	5	31	-	5	6	20	8
2016	45	5	31	-	5	6	20	9

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

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

SECCIONES	Unidad			
	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas
Total	45	5	9	31
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	34	3		31
Explotación de minas y canteras	1	1	-	-
Comercio; reparación de efectos personales	1	1	-	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1	-	1	-
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria	1	-	1	-
Administración pública, defensa y seguridad social	2	-	2	-
Educación	1	-	1	-
Salud Pública y asistencia social	2	-	2	-
Cultura y deporte	1	-	1	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	1	-	1	-

CAPÍTULO 5 FINANZAS

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo brindar información sobre la evolución y desarrollo de las variables financieras fundamentales internas que se reflejan en el comportamiento del municipio.

Incluye varios indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas así como algunos de ellos especificados por actividades económicas.

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

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

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

Circulación mercantil: Es la suma de la **Circulación mercantil en efectivo en CUP** y la **Circulación mercantil a créditos en CUP**.

Circulación mercantil en efectivo en CUP: Se refiere a los depósitos de efectivo, cuyo origen sean las ventas de mercancías a la población. Adicionalmente, en este indicador se registrarán las ventas minoristas de productos gastronómicos, así como las ventas de cheques de gerencia para la compra de bienes de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Se excluye la venta de publicaciones que efectúen las organizaciones políticas y de masas, además las asociaciones de carácter privado.

Servicios de transporte en CUP: Se refiere al dinero en efectivo depositado por las empresas o entidades por concepto de servicios de transporte de carga y pasajeros por cualquier vía: terrestre, marítima, fluvial o aérea, prestados a la población. Se excluyen los ingresos derivados del transporte con fines recreativos.

Cobros de vivienda, electricidad, gas y agua en CUP: Representa el dinero en efectivo que depositen las entidades estatales especializadas o no por concepto de: cobros por la amortización del precio de la vivienda, tanto si es descontado por nómina o pensiones como cobrado directamente; cobros por el precio correspondiente al derecho perpetuo de superficie, sobre los solares yermos, independiente de que el pago se realice al contado o mediante las amortizaciones de los créditos otorgados por estos conceptos.

1. Cobro por suministro de electricidad a la población incluyendo los cargos por reinstalación del contador. Cobro por distribución del gas manufacturado mediante los sistemas de tuberías y balones.
2. Cobro por abastecimiento de agua a la población, tanto por el sistema de distribución de los acueductos como la distribución de agua a través de carros pipas.

Salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP: Se registrarán los pagos totales por concepto de salarios, sueldos y otras remuneraciones, realizados por las instituciones a los trabajadores estatales, independientemente del instrumento de pago utilizado para ello o del destino (deducciones o retenciones legales) de estos ingresos.

Pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP: Comprende los pagos a los integrantes de las UBPC a cuenta de los resultados económicos de su actividad y por la liquidación final de sus producciones.

Seguridad y Asistencia Social en CUP: Comprende los pagos realizados por concepto de Seguridad y Asistencia Social:

La Seguridad Social incluye:

- Prestaciones a corto plazo, relacionadas con enfermedad y accidente común o profesional, licencia por maternidad, reintegros de subsidios de la seguridad social al sector privado.
- Prestaciones a largo plazo que incluye pensiones por: edad, invalidez total y parcial, muerte, reforma urbana; invalidez total; los subsidios a enfermos de tuberculosis; prestaciones a trabajadores seleccionados para cursos de carreras universitarias; sistema de seguridad social al sector artístico; renta vitalicias concedidas; régimen de seguridad social; indemnizados que tienen derecho a recibir pensión con cargo a la Seguridad Social; sistema de seguridad social de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

Por su parte, la Asistencia Social incluye: las prestaciones a familiares de reclutas del Servicio Militar Activo, otras prestaciones continuas de Asistencia Social; prestaciones a desmovilizados de la FAR; pagos a interruptos y disponibles; rentas y pensiones de la Caja de Resarcimiento; pagos en efectivo de alojamiento y gastronomía con cargo a la asistencia social, en instalaciones de los balnearios minero – medicinales; incluye además las entregas de efectivo a las oficinas de pago, como anticipos destinados al pago de las prestaciones por los conceptos anteriores.

Evolución de la liquidez en CUP: Constituye la suma del efectivo en circulación y los ahorros ordinarios.

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

Está integrado por un sistema de presupuesto que se interrelacionan entre sí.

Presupuestos Locales: En los presupuestos locales se concentra una parte importante de las actividades socioculturales que brindan los servicios básicos a la población: educación preescolar, primaria y media, salud pública, asistencia social, servicios comunales, actividades culturales, deportivas y recreativas, y las de funcionamiento de los órganos locales de gobierno. Incluye los presupuestos de los municipios y el de subordinación provincial.

Se conforma por ingresos cedidos de los recaudados por el presupuesto del Estado; por participaciones en la recaudación de tributos de otros niveles presupuestarios; por transferencias que nivelan la capacidad fiscal local; así como, los gastos de la actividad presupuestaria de ese territorio.

5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado

		Miles de pesos
INDICADORES		2016
Total Ingresos Netos		53 950,3
Ingresos Cedidos		27 941,3
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos		8 260,3
Impuesto sobre los servicios públicos		1 509,5
Impuesto sobre utilidades		2 713,6
Impuesto sobre ingresos personales		4 469,2
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo		5 425,2
Otros impuestos		1 881,3
Tasas		39,9
Ingresos no tributarios		1 081,2
Aportes por el rendimiento de la inversión		2 109,2
Transferencias corrientes		-
Ingresos de operaciones		451,9
Ingresos participativos presupuesto central		13 546,1
Transferencias generales		8 606,1
Subsidio materiales de la construcción		-
Transferencia para gastos con destino específico		3 583,2
Transferencia de nivelación		...
(-) Devoluciones		...
Total de Gastos Actividad Presupuestada		42 119,00
De ello: Administración Pública		
Actividades Defensa y Orden Interior		4737
Educación Preescolar, Primaria y Media		12568,5
Salud Pública		16467,3
Asistencia Social		1264,3
Cultura		1989,8
Deportes		2120
Otras actividades de Servicios		...
Superávit o (Déficit) Corriente		...
Total Gastos Actividad no Presupuestada		8460,8
Gastos de Inversiones		145,3

Fuente: Dirección Municipal de Finanzas y Precios

CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan la actividad de trabajo y salarios, como son: la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo, por forma de propiedad y sectores económicos.

Además se muestra el promedio de trabajadores, el salario y el salario medio de las entidades estatales del municipio y sectores económicos.

La fuente fundamental de estos datos es el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N) brindado por las entidades estatales, cooperativas, empresas mixtas, sociedades mercantiles, entidades de organizaciones políticas y de masas, asociaciones e instituciones religiosas, etc. Así como de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO) y la Dirección Municipal de Trabajo y Asistencia Social, los datos fueron tomados del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y del Ministerio de Finanzas y Precios.

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

Total de ocupados en la economía: Comprende el total de personas ocupadas en las distintas actividades de la economía nacional, estén o no comprendidas en la edad laboral.

Entidades estatales: Comprende las personas que trabajan en empresas, unidades presupuestadas, u otra entidad civil estatal, percibiendo una remuneración en forma de salario o sueldo.

Cooperativas: Comprende las personas agrupadas en cooperativas de producción agropecuaria y no agropecuaria y las unidades básicas de producción cooperativa.

Empresas mixtas, sociedades mercantiles y asociaciones económicas: Comprende las personas que trabajan en empresas mixtas, sociedades mercantiles y las representaciones extranjeras.

Organizaciones políticas, de masas y sociales: Comprende las personas que trabajan en organizaciones políticas, de masas y sociales o en dependencias de las mismas.

Privado nacional: Incluye a los transportistas privados, a trabajadores de asociaciones e instituciones privadas, incluidas las religiosas, y a los pequeños agricultores (incluye los de las CCS).

Comprende también a las personas que trabajan en un centro de carácter privado nacional y recibe una remuneración en forma de salario, sueldo, comisiones o pago a destajo.

Trabajador por cuenta propia: Comprende los trabajadores que ejercen una profesión u oficio pero no tienen empleado alguno a sueldo o salario, ni tienen vinculación laboral con entidad estatal alguna.

Incluye los pescadores privados, choferes de alquiler y personas autorizadas a realizar otras labores por cuenta propia, así como los ayudantes familiares.

Número de trabajadores según registro: Es la fuerza laboral que después de cumplir los trámites de contratación que exige la legislación vigente, pasa a formar parte del registro de la entidad con independencia del tipo de contrato que tenga concertado con la misma.

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.

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. Las diferentes categorías en que se agrupa la fuerza de trabajo son las siguientes:

Obreros: Son los trabajadores que directa o indirectamente a través de los medios de trabajo modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar, objeto de trabajo y el producto acabado. Ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpinteros, operarios, 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.

Administrativos: Son los trabajadores que desarrollan, bajo la supervisión de un jefe, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal, ejemplo: secretarías, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, entre otros.

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

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

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 servicio o cargo de dirección, descanso retribuido, ausencias autorizadas por la legislación vigente, entre otros.

Salario medio mensual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se calcula dividiendo el salario devengado por el promedio de trabajadores total.

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

Días perdidos por accidente de trabajo: Se consigna la cantidad de días de trabajo perdidos por todos los trabajadores que hayan sufrido lesiones incapacitantes en un accidente motivado por un hecho repentino relacionado causalmente con la actividad laboral que ocasiona la lesión o la muerte del trabajador.

Índice de incidencia: Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada 1000 trabajadores expuestos a riesgo.

Índice de frecuencia: Es la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada 1000 000 hombres hora de exposición a riesgo.

Índice de gravedad: Es la relación que existe entre el número de días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado y el número de lesiones incapacitantes.

6.1 - Población económicamente activa

									Unidad
AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2012	20 141	15 760	78,2	9 245	5 200	56,2	10 896	10 560	96,9
2013	20 327	15 748	77,5	9 336	5 168	55,4	10 991	10 580	96,3
2014	20 612	16 155	78,4	9 439	6 014	63,7	11 173	10 141	90,8
2015	20 740	15 092	72,8	9 509	5 675	59,7	11 231	9 417	83,8
2016	20 542	14 284	69,5	9 443	5 814	61,6	11 099	8 470	76,3

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2012	15 297	463	2,9	5 070	130	2,5	10 227	333	3,2
2013	15 358	390	2,5	5 098	70	1,4	10 260	320	3,0
2014	16 005	150	2,5	5 954	60	1,0	10 051	90	0,9
2015	14 865	227	1,5	5 576	99	1,7	9 289	128	1,4
2016	14 097	187	1,3	5 735	79	1,4	8 362	108	1,3

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

								Unidad
CONCEPTO	2013		2014		2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	15 358	5 098	16 005	5 954	14 865	5 576	14 097	5 735
De ello:								
Cooperativistas	406	27	421	23	179	52	216	16
No Agropecuarios	-	-	-	-	-	-	-	-
Privado	2 856	215	3 000	652	3 835	541	3 379	548
Trabajadores por cuenta propia	414	40	864	339	950	380	1 086	526

6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	15 358	16 005	14 865	14 097
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3 828	4 337	3 824	3 875
Explotación de minas y canteras	2 960	2 841	2 883	3 082
Industria manufacturera	-	-	-	-
Comercio, reparación de efectos personales	821	819	722	-
Hoteles y restaurantes	1 135	1 114	1 120	1 048
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	21	20	17	16
Administración pública, defensa ; seguridad social	777	781	664	666
Educación	2 861	2 962	2 775	2 538
Salud pública y asistencia social	2 403	2 590	2 443	2 355
Cultura; deporte	211	212	195	193
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	340	329	220	324
Mujeres				
Total	5 098	5 954	5 576	5 735
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1 330	1 560	1 292	1 396
Explotación de minas y canteras	305	393	351	432
Industria manufacturera	1	-	-	-
Comercio, reparación de efectos personales	116	126	112	-
Hoteles y restaurantes	386	463	492	551
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	7	12	10	10
Administración pública, defensa ; seguridad social	213	256	210	127
Educación	1 494	1 663	1 644	1 650
Salud pública y asistencia social	1 115	1 328	1 307	1 400
Cultura; deporte	62	81	82	91
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	69	72	75	78

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

						Pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	431	431	462	569	685	850
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	453	467	504	643	592	884
Explotación de minas y canteras	443	421	535	1 055	755	1 442
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	427	307	-	-	-	-
Comercio reparaciones de efectos personales	309	309	344	433	401	-
Hoteles y restaurantes	352	347	349	523	393	734
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	384	450	370	411	410	401
Administración pública, defensa, seguridad social	320	485	471	485	466	297
Educación	547	519	521	561	563	526
Salud pública y asistencia social	410	369	385	788	642	808
Cultura, deporte	429	349	323	321	315	341
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	326	326	314	351	339	342

6.5 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	15 748	16 155	15 092	14 284
Primario o menos	1 796	1 262	921	871
Secundario	7 524	4 413	3 456	3 271
Medio superior	6 320	6 973	6 429	6 085
Superior	108	3 507	4 286	4 057
Mujeres				
Total	5 168	6 014	5 675	5 814
Primario o menos	1 404	403	250	256
Secundario	2 046	1 121	925	948
Medio superior	1 659	2 667	2 384	2 442
Superior	59	1 823	2 117	2 169
Hombres				
Total	10 580	10 141	9 417	8 470
Primario o menos	392	859	671	616
Secundario	5 478	3 292	2 531	2 323
Medio superior	4 661	4 306	4 046	3 643
Superior	49	1 684	2 169	1 888

6.6 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	15 358	16 005	14 865	14 097
Primario o menos	1 753	1 264	907	860
Secundario	7 343	4 370	3 404	3 228
Medio superior	6 161	6 898	6 332	6 005
Superior	101	3 473	4 222	4 004
Mujeres				
Total	5 098	5 954	5 576	5 735
Primario o menos	1 385	405	245	252
Secundario	2 117	1 107	909	935
Medio superior	1 540	2 638	2 342	2 409
Superior	56	1 804	2 080	2 139
Hombres				
Total	10 260	10 051	9 289	8 362
Primario o menos	368	859	661	608
Secundario	5 226	3 263	2 495	2 293
Medio superior	4 621	4 260	3 991	3 597
Superior	45	1 669	2 142	1 864

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

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	15 358	16 005	14 865	14 097
Operarios	7 260	6 722	5 329	5 054
Técnicos	5 053	6 402	2 472	5 914
Administrativos	301	256	6 236	224
Servicios	2 013	2 081	236	2 344
Directivos	731	544	592	561
Mujeres				
Total	5 098	5 954	5 576	5 735
Operarios	1 264	1 590	1 163	1 196
Técnicos	2 637	3 227	919	3 242
Administrativos	162	137	3 152	152
Servicios	793	786	148	945
Directivos	242	214	195	200

6.8 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016

							Unidad
GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional						
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos	
Ambos sexos							
Total	14 097	5 054	5 914	224	2 344	561	
17 - 19	227	48	125	5	43	6	
20 - 29	2 746	779	1 348	70	469	80	
30 - 39	2 189	695	876	63	465	90	
40 - 59	8 176	3 462	3 177	81	1 123	333	
60 y más	759	70	388	5	244	52	
Mujeres							
Total	5 735	1 196	3 242	152	945	200	
17 - 19	80	15	45	2	15	3	
20 - 29	1 702	300	1 150	57	134	61	
30 - 39	1 038	316	502	52	119	49	
40 - 59	2 594	517	1 321	37	653	66	
60 y más	322	47	224	5	24	21	
Hombres							
Total	8 362	3 858	2 672	72	1 399	361	
17 - 19	147	33	81	3	28	3	
20 - 29	1 043	479	198	13	335	898	
30 - 39	1 151	378	374	11	346	42	
40 - 59	5 583	2 946	1 856	45	469	267	
60 y más	437	22	164	-	220	31	

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

Unidad			
ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	15	1	1 874,0
Ministerio de la Agricultura	7	-	1 424,0
Ministerio de Energía y Minas	7	1	445,0
Poder Popular	1	-	5,0
ORGANISMOS	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coefficiente de mortalidad ^(c)
Total	2,3	1,0	66,7
Ministerio de la Agricultura	4,3	1,9	-
Ministerio de Energía y Minas	5,1	2,3	142,9
Poder Popular	0,7	0,4	-

(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

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

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	15	1	1 874,0
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	7	-	1 424,0
Explotación de minas y canteras	7	1	445,0
Educación	1	-	5,0
CONCEPTO	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coefficiente de mortalidad ^(c)
Total	2,3	1,0	66,7
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	4,3	1,9	-
Explotación de minas y canteras	5,1	2,3	142,9
Educación	0,7	0,4	-

(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

CAPÍTULO 7

AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

INTRODUCCIÓN

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

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

x El sector estatal comprende las empresas agropecuarias, y otras entidades estatales que desarrollan las actividades agrícolas y pecuarias.

x El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y los productores (campesinos) privados dispersos que establecen compromisos con el Estado.

Las Unidades Básicas de Producción Cooperativa fueron creadas en el año 1993 y están constituidas con trabajadores provenientes de las empresas estatales, las tierras que les han sido traspasadas en calidad de usufructo y los medios de producción comprados al Estado. Estas UBPC se clasifican de acuerdo a su actividad fundamental en cañeras y no cañeras, dedicadas a cultivos varios, cítricos, frutales, café, tabaco y a la ganadería.

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

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

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

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

Superficie total: Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuaria, silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio.

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 y en preparación para la siembra, incluyéndose en la misma los caminos, guardarrayas, canales de riego, drenaje y otros que constituyen áreas imprescindibles para su explotación.

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

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

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

Producción agrícola: Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo entre otros fines. En el caso de las CCS y los productores privados dispersos (campesinos) se asumen como producción las ventas totales, salvo aclaraciones en contrario.

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

Categorías del rebaño vacuno:

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

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

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

Entregas a sacrificio: Comprende a los animales vendidos para el sacrificio y los sacrificados en la propia unidad productora. Se determina en cabezas y peso en pie. En la ganadería vacuna se incluyen animales con este fin que fueron previamente comprados a productores no estatales. Para los rebaños porcinos, ovino-caprino y avícola en los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

Peso promedio en pie de ganado para sacrificio: Es el resultado de la división del peso en pie total del ganado a sacrificio entre el número de las cabezas correspondientes.

Nacimientos: Es el comienzo de la vida del animal por la expulsión completa o extracción a la madre de un producto de la concepción, independientemente de la duración de la gestación, según si después de tal separación respira o muestra evidencia de vida, como el latido del corazón o un movimiento definitivo de los músculos voluntarios. En el caso de la ganadería vacuna se considerará el parto a término donde el ternero nazca vivo o muerto, y en el parto prematuro donde el ternero nazca vivo. En el caso de las aves se consideraría cuando la cría rompe el cascarón y abandona el huevo.

Muertes: Son aquellos animales en los que desaparece definitivamente la vida, natural o accidentalmente, incluye las crías muertas.

Huevos por gallina: Es el resultado de dividir la producción de huevos de gallinas ponedoras entre la existencia promedio de ponedoras.

Conversión de pienso en huevo: Es el resultado de dividir el consumo de pienso de ponedoras entre la producción de huevos de ponedoras.

Producción de huevos: Se considera como tal todos los que se obtengan de las aves independientemente de su destino, calidad, tamaño o estado (sano, cascado o roto).

Gallinas ponedoras: Son aquellas gallinas que se caracterizan por ser eficientes convertidoras de alimentos en huevos.

Captura bruta total de pesca: Representa el peso de los productos extraídos del mar, ríos, lagunas, estanques o criaderos sin recibir proceso de conservación o beneficio, excluyéndolas especies que no tengan utilización posterior. En aquellos casos en que no resulta posible obtener el peso por vía directa, antes que las especies reciban un proceso de beneficio o transformación a bordo, que lo altere, se calcula a través de los índices establecidos, aplicados sobre la captura de peso de desembarque resultante del proceso.

En la captura bruta por especies se incluye:

Pescado – Todas las escamas y tónicos, peces de mar y acuicultura.

Otras especies – (Incluye morralla) todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura.

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

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatad	No estatal			CCS y Privado
			Total	UBPC	CPA	
Total	85,8	...	...	...	...	...
Superficie agrícola	19,4	...	...	...	...	...
Superficie cultivada	11,4	...	...	...	...	...
Superficie no agrícola	66,4	...	...	...	...	...

Fuente: Ministerio de la Agricultura

7.2 - Distribución de la tierra y su utilización, en junio de 2016

Miles de hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie					
	Total	Total	Cultivada	Agrícola		
				No Cultivada		No Agrícola
				Total	De ello: Ociosa	
Provincia	888,4	351,5	196,7	154,9	45,0	536,8
Minas de Matahambre	85,8	19,4	11,4	8,0	0,8	66,4

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

Miles de hectáreas

MUNICIPIO	Superficie Cultivada					No apta
	Total	Temporales	Permanentes	Ganadería	Forestal	
Minas de Matahambre	85,7	12,1	-	8,2	56,1	0,5

Fuente: Ministerio de la Agricultura

7.4 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

	Hectáreas
CULTIVOS	2016
Viandas ^(a)	4 352,4
Tubérculos y raíces	3 849,2
De ello: Boniato	683,8
Malanga	756,1
Yuca	2 409,3
Plátano	503,2
Fruta	328,8
Vianda	174,4
Hortalizas	528,2
De ello: Tomate	79,4
Cebolla	5,4
Ajo	0,1
Pimiento	30,0
Calabaza	190,6
Cereales	635,3
Arroz	0,9
Maíz	634,4
Leguminosa (Frijol)	526,3
De ello: Negro	526,3
Tabaco	970,8
Frutas total	796,9
Otras frutas	288,7
De ello: Mango	127,5
Guayaba	100,0
Fruta bomba	13,5

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas
CULTIVOS	2016
Viandas ^(a)	229,3
Tubérculos y raíces	158,2
De ello: Boniato	56,9
Malanga	35,5
Yuca	65,9
Plátano	71,0
Fruta	32,7
Vianda	38,3
Hortalizas	43,2
De ello: Tomate	9,5
Cebolla	0,1
Ajo	0,1
Pimiento	1,1
Calabaza	17,5
Cereales	21,0
Arroz	0,9
Maíz	20,1
Leguminosa (Frijol)	10,3
De ello: Negro	10,3
Tabaco	3,1
Frutas total	110,1
Otras frutas	30,5
De ello: Mango	50,5
Guayaba	5,4
Fruta bomba	6,1

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas
CULTIVOS	2016
Viandas ^(a)	4 123,2
Tubérculos y raíces	3 691,0
De ello: Boniato	627,0
Malanga	720,7
Yuca	2 343,4
Plátano	432,2
Fruta	296,1
Vianda	136,1
Hortalizas	481,1
De ello: Tomate	69,9
Cebolla	5,3
Pimiento	28,9
Calabaza	173,1
Cereales	614,4
Maíz	614,4
Leguminosa (Frijol)	516,0
De ello: Negro	516,0
Tabaco	967,7
Frutas total	686,8
Otras frutas	258,2
De ello: Mango	77,0
Guayaba	94,6
Fruta bomba	7,4

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas
CULTIVOS	2016
Viandas ^(a)	4 974,0
Tubérculos y raíces	4 794,4
De ello: Boniato	498,0
Malanga	1 457,3
Yuca	2 839,1
Plátano	179,6
Fruta	113,6
Vianda	66,0
Hortalizas	795,8
De ello: Tomate	135,9
Cebolla	2,9
Pimiento	37,9
Calabaza	267,6
Cereales	986,2
Maíz	986,2
Leguminosa (Frijol)	2 319,1
De ello: Negro	914,1
Tabaco	819,4
Frutas total	2 673,4
Cítricos	0,2
De ello: Naranja dulce	18,0
Otras frutas	763,3
De ello: Mango	68,9
Guayaba	176,9
Fruta bomba	362,1

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas
CULTIVOS	2016
Viandas ^(a)	295,7
Tubérculos y raíces	238,3
De ello: Boniato	34,0
Malanga	48,6
Yuca	155,7
Plátano	12,4
Fruta	10,3
Vianda	2,1
Hortalizas	76,5
De ello: Tomate	7,6
Pimiento	0,8
Calabaza	45,7
Cereales	161,3
Maíz	161,3
Leguminosa (Frijol)	19,8
De ello: Negro	19,8
Frutas total	21,1
Otras frutas	49,8
De ello: Mango	18,1
Fruta bomba	1,4

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas
CULTIVOS	2016
Viandas ^(a)	4 723,3
Tubérculos y raíces	4 556,1
De ello: Boniato	464,0
Malanga	1 408,8
Yuca	2 683,4
Plátano	167,2
Fruta	103,3
Vianda	63,9
Hortalizas	719,3
De ello: Tomate	128,3
Ajo	2,9
Pimiento	37,1
Calabaza	221,9
Cereales	824,9
Maíz	824,9
Leguminosa (Frijol)	2 299,3
De ello: Negro	894,3
Tabaco	798,3
Frutas total	388,7
Otras frutas	71,6
De ello: Mango	89,5
Guayaba	43,1
Fruta bomba	1,1

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

	Toneladas
CULTIVOS	2016
Viandas ^(a)	28 458,4
Tubérculos y raíces	27 087,3
De ello: Boniato	1 421,7
Malanga	7 046,1
Yuca	18 619,5
Plátano	1 371,1
Fruta	1 190,8
Vianda	180,4
Hortalizas	7 536,6
De ello: Tomate	1 156,4
Cebolla	12,4
Ajo	0,6
Pimiento	328,5
Calabaza	1 848,4
Cereales	2 540,9
Maíz	2 540,9
Leguminosa (Frijol)	430
De ello: Negro	430
Tabaco	1 289
Frutas total	2 673
Cítricos	0,2
De ello: Naranja dulce	0,2
Otras frutas	763,3
De ello: Mango	1 002,5
Guayaba	68,9
Fruta bomba	176,9

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Toneladas
CULTIVOS	2016
Viandas ^(a)	1 693,0
Tubérculos y raíces	1 573,9
De ello: Boniato	115,8
Malanga	262,5
Yuca	1 195,6
Plátano	119,1
Fruta	101,5
Vianda	17,6
Hortalizas	520,2
De ello: Tomate	50,8
Cebolla	0,3
Ajo	0,6
Pimiento	26,1
Calabaza	250,8
Cereales	164,3
Maíz	164,3
Leguminosa (Frijol)	11,1
De ello: Negro	11,1
Tabaco	13,4
Frutas total	291,6
Cítricos	0,2
De ello: Naranja dulce	0,2
Otras frutas	75,5
De ello: Mango	65,0
Fruta bomba	43,0

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Toneladas
CULTIVOS	2016
Viandas ^(a)	42 937,3
Tubérculos y raíces	25 513,4
De ello: Boniato	1 305,9
Malanga	6 783,7
Yuca	17 423,9
Plátano	1 252,1
Fruta	1 089,3
Vianda	162,8
Hortalizas	7 016,4
De ello: Tomate	1 105,6
Cebolla	12,1
Pimiento	302,4
Calabaza	1 597,6
Cereales	2 376,6
Maíz	2 376,6
Leguminosa (Frijol)	419,0
De ello: Negro	419,0
Tabaco	1 275,9
Frutas total	2 381,8
Otras frutas	687,8
De ello: Mango	937,5
Guayaba	68,9
Fruta bomba	133,9

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.13 - Producción total de viandas

	Toneladas
MUNICIPIO	2016
Minas de Matahambre	28 458,4

7.14 - Producción total de hortalizas

	Toneladas
MUNICIPIO	2016
Minas de Matahambre	7 536,6

CAPÍTULO 8

MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de indicadores que caracterizan la esfera energética se incluyen otros indicadores seleccionados como: el consumo y la importación. Para la electricidad, las capacidades instaladas, la eficiencia en plantas térmicas y otros indicadores relevantes.

A partir de los acontecimientos de los primeros años de la década del 70 con la reducción de los suministros de petróleo y la duplicación del precio de los crudos, adquiere un nuevo interés que se pone de manifiesto en el desarrollo de lo que ha venido en llamarse el “análisis energético”.

En los estudios energéticos han prestado mayor atención a la evaluación de las posibilidades futuras de suministro y en la utilización de todas las formas de energía en su conjunto. El desarrollo sostenible, como nuevo concepto del avance económico, se presenta como un proceso donde la política energética, debe formularse de manera que logre un desarrollo que sea sostenible y sustentable desde el punto de vista económico, social y ecológico.

Lo anterior repercute en todos los aspectos vinculados a los recursos energéticos y en particular en las estadísticas relativas a este tema.

Disponer y utilizar de manera adecuada las principales variables vinculadas a la economía energética, resulta decisivo para enfrentar los retos del presente y el futuro. En el plano nacional, las características y estructuras del Balance Energético del país, con su alta dependencia de las importaciones, la significativa participación de los combustibles fósiles en la oferta energética nacional y los problemas de uso eficiente y conservación de la energía, entre otros, inciden en las metas de desarrollo que sostiene el país.

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

Energía

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

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

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

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

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

Son portadores energéticos elaborados la electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.1 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

PRODUCTOS	Miles de toneladas			
	2013	2014	2015	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	53,68	57,41	64,31	177,10
Combustible diésel	1 255,27	1 259,91	1 427,04	1 070,30
Gas licuado de petróleo	9,77	9,71	9,91	31,90
Gasolina de motor (excluye de aviación)	97,72	88,51	90,28	92,80
Queroseno	-	-	-	0,36
Tasas (%)				
Aceites y grasas lubricantes terminados	...	106,95	112,02	275,38
Combustible diesel	...	100,37	113,27	75,00
Gas licuado de petróleo	...	99,39	102,06	321,90
Gasolina de motor (excluye de aviación)	...	90,58	102,00	102,79
Queroseno	-	-	-	-

8.2 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

PRODUCTOS	Toneladas		
	2014	2015	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	57,40	64,32	177,10
De ello:			
Agricultura, ganadería y silvicultura	29,42	36,79	35,40
Explotación de minas y canteras	20,70	21,10	17,81
Comercio y reparación de efectos personales	6,70	5,79	3,23
Hoteles y restaurantes	0,19	0,13	0,08
Administración pública, defensa ; seguridad social	0,15	0,20	0,37
Educación	0,21	0,12	0,07
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	0,03	0,19	120,14
Combustible diesel	1 307,38	1 478,02	1 070,23
De ello:			
Agricultura, ganadería y silvicultura	559,82	725,45	459,85
Explotación de minas y canteras	494,65	500,83	464,79
Comercio y reparación de efectos personales	205,43	200,76	108,44
Hoteles y restaurantes	10,71	10,52	9,38
Administración pública, defensa ; seguridad social	6,35	7,26	2,35
Educación	3,52	3,47	2,83
Salud pública y asistencia social	13,99	12,69	15,79
Cultura, deporte	1,55	1,55	1,37
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	11,36	15,49	5,43

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

	Toneladas		
PRODUCTOS	2014	2015	2016
Gas licuado de petróleo	9,71	9,91	31,92
De ello:			
Explotación de minas y canteras	9,71	9,91	11,36
Hoteles y restaurantes	...	...	4,27
Administración pública, defensa, seguridad social	...	...	0,49
Educación	...	...	9,14
Salud pública y asistencia social	...	...	6,66
Gasolina de motor (excluye de aviación)	50,39	35,09	92,77
De ello:			
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	22,44	24,48	28,02
Explotación de minas y canteras	12,27	0,76	29,62
Comercio, reparación de efectos personales	5,12	4,43	2,94
Hoteles y restaurantes	1,44	1,43	0,47
Administración pública, defensa ; seguridad social	-	-	9,29
Educación	-	-	1,16
Salud pública y asistencia social	9,04	3,99	17,27
Cultura; deporte	0,08	-	1,05
Otras activ. de servicios comunales, de asociaciones y personales			2,95
Queroseno	...	...	0,37
De ello:			
Hoteles y restaurantes	...	...	0,37

8.3 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de Energía y Minas ^(b)			
2014	1 345,15	494,65	48,76
2015	1 381,98	500,83	48,07
2016	...	464,80	29,62
Ministerio de la Agricultura			
2014	346,32	765,25	39,75
2015	428,78	926,21	42,21
2016	...	459,85	28,03
Ministerio de Comercio Interior			
2014	66,67	...	...
2015	78,32	...	...
2016	...	108,44	2,95
Ministerio del Turismo			
2014	125,05	...	...
2015	135,67	...	...
2016	...	9,39	0,48
Subordinación Local			
2014	613,90	...	...
2015	633,65	...	...
2016	...	27,79	31,71

CAPÍTULO 9

INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera. En tal sentido, se incluye un conjunto de tablas que muestran el índice del volumen físico por secciones y divisiones; una selección de indicadores de la industria rama importante en el desarrollo económico del municipio y las principales producciones físicas agrupadas por divisiones.

La agrupación del índice y de las producciones se han organizado conforme a la clasificación del Nomenclador de Actividades Económicas (NAE), basado en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 3, de las Naciones Unidas.

El universo de observación de la información ofrecida aquí, está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales son industrias manufactureras. Abarca además otras entidades que generan producciones industriales como actividad secundaria, consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción.

La gran mayoría de las empresas industriales en la provincia están adscriptas a ministerios especializados: el Ministerio de Industria, Ministerio de Energía y Minas, el Ministerio de la Industria Alimentaria. También existe una considerable cantidad de empresas industriales que se adscriben a ministerios cuya función económica o social central no es industrial, siendo destacables el Ministerio de la Construcción, el Ministerio de la Agricultura, y los Órganos de la Administración Provincial.

También se muestra en el capítulo el comportamiento del universo de productos exportables tradicionales y de fomento que el territorio aporta al comercio exterior del país como productos íntegros y reconocidos.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el 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 los productos en proceso. Se han organizado los productos tomando como base la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas.

Industria manufacturera: Es la transformación física y química de materiales y componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquina o a mano, en la fábrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para la obtención de sus productos primarios: azúcar, mieles, bagazo integral, cachaza, entre otros.

Entrega de fondos exportables: Se considera como tal a las entregas en físico y valor de los productos que realizan las empresas productoras, ya sea directamente o a través de intermediarios o una unión de empresas distribuidoras acorde a las organizaciones existentes en cada organismo para esta actividad.

9.1 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Silvicultura, extracción de madera y activ. conexas						
Carbón vegetal	t	411,1	361,4	360,0	399,7	448,0
Explotación de minas y canteras						
Arena sílice	t	11 050,1	19 313,6	16 491,7	11 752,9	8 274,6
Elaboración de bebidas						
Vinagre	hl	4 606,9	4 937,7	5 812,9	10 967,8	5 323,6
Vinos	hl	-	-	713,9	8 870,5	1 125,3
Elaboración de productos del tabaco						
Tabaco en rama negro beneficiado	t	464,5	329,3	622,8	622,2	475,1
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Madera en bolos conífera	m ³	15 889,2	21 642,0	21 797,3	29 102,8	24 025,0
Madera aserrada nacional conífera	m ³	8 382,0	11 786,3	11 779,9	16 809,1	13 569,9
Marcos, puertas y ventanas de madera	m ²	-	-	4,6	73,8	-
Envases de madera cartón y cartulina plegables	MU	-	-	160,0	33,2	-
De ello: Envases agrícolas	MU	-	-	160,0	33,2	-
Madera para combustible (exc. leña carbón)	m ³	283,0	1 723,5	1 669,0	2 057,0	347,0
Fabricación de otras sustancias y productos químicos						
Otros productos de uso doméstico	t	260,2	193,5	123,1	212,5	256,8
Fabricación de otros productos minerales no metálicos						
Cal	t	2 122,0	2 330,4	2 815,0	2 890,6	2 976,2
Fabricación de productos metálicos, excluye maquinarias y equipos						
Prod. Tot. Pzas. Repuest. (Fab.+Rec.)	MP	35,0	36,1	38,8	49,7	51,3
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos N.C.P.						
Reparación y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	MP	71,9	49,5	38,7	75,4	137,3

9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	Por ciento			
	2013	2014	2015	2016
Silvicultura, extracción de madera y activ. conexas				
Carbón vegetal	87,9	99,6	111,0	112,1
Explotación de minas y canteras				
Arena sílice	174,8	85,4	71,3	70,4
Elaboración de bebidas				
Vinagre	107,2	117,7	188,7	48,5
Vinos	-	-	1 242,5	12,7
Elaboración de productos del tabaco				
Tabaco en rama negro beneficiado	70,9	189,1	99,9	76,4
Producción de madera y fabricación de productos de madera				
Madera en bolos conífera	136,2	100,7	133,5	82,6
Madera aserrada nacional conífera	140,6	99,9	142,7	80,7
Marcos, puertas y ventanas de madera	-	-	1 604,3	-
Envases de madera cartón y cartulina plegables	-	-	20,8	-
De ello: Envases agrícolas	-	-	20,8	-
Madera para combustible (exc. leña carbón)	609,0	96,8	123,2	16,9
Fabricación de otras sustancias y productos químicos				
Otros productos de uso doméstico	74,4	63,6	172,6	120,8
Fabricación de otros productos minerales no metálicos				
Cal	109,8	120,8	102,7	103,0
Fabricación de productos metálicos, excluye maquinarias y equipos				
Prod. Tot. Pzas. Repuest. (Fab.+Rec.)	103,1	107,5	128,1	103,2
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos N.C.P.				
Reparación y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	68,8	78,2	194,8	182,1

CAPÍTULO 10

CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población. Brinda una relación de obras concluidas en el municipio, además de la cantidad y capacidad de presas en explotación total o parcialmente.

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

Las inversiones muestran una visión general del proceso inversionista del Sector Civil.

En este capítulo se ofrece la ejecución física de inversiones por componentes.

Los datos ofrecidos son reportados a través de los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN), a salida de empresa. Unidad presupuestada y otras entidades contempladas en dicho sistema.

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

Los proyectos de las inversiones son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente.

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

Vivienda: se refiere a aquellas edificaciones que se construyen 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 la 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 tiene características comunes presentan rasgos particulares en cuanto a la diversidad y complejidad de los trabajos.

La construcción civil y el montaje de equipos se llevan 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.

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 montajes.

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 geológicas, trabajos de sondeo y perforación de pozos de petróleo y gas, entre otros.

10.1 - Viviendas terminadas

							Unidad
CONCEPTO	Total	Estatad	No Estatales				Población
			Total	UBPC	CPA	CCS	
2016	49	2	39	-	-	-	39

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

10.2 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda

							Miles de pesos
CONCEPTO	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales			
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	
Minas de Matahambre	-	-	1 194,4	-	-	-	-

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

10.3 - Volumen de inversiones

							Miles de pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Total	2 771,1	2 467,2	4 497,6	4 083,0	3 066,2	129,2	

CAPÍTULO 11

TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

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

La fuente de información del transporte por ómnibus y autos está dada por las empresas pertenecientes al Ministerio de Transporte y los Órganos Locales del Poder Popular, así como empresas transportistas de otros organismos como el Ministerio de la Agricultura y la Construcción.

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

Servicio Urbano: 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.

Para clasificar este servicio se toman en consideración la distancia máxima de la ruta 20 kilómetros y mínima de la ruta 3 kilómetros.

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-económico, sujeto a un horario e itinerario fijo, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero, donde se tiene en cuenta el radio de acción del servicio, a partir del límite del área continua edificada, que es de hasta 40 kilómetros.

Servicio Interurbano: Es de uso público y se utiliza para vincular por vías pavimentadas a ciudades, pueblos, poblados urbanos o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerarios 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 Rural: Es el que se presta mediante rutas previamente establecidas, que vinculan áreas rurales entre sí, dentro y fuera de los límites de un municipio. Los recorridos se utilizan total y parcialmente por caminos no asfaltados y en ocasiones por zonas montañosas, utilizándose vehículos apropiados a estos caminos. La tarifa oscila según la distancia a que viaje el pasajero.

Servicio de Fletes: Es de uso público, se presta sin estar sujeto a horario ni itinerario fijos, 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: Este servicio es de uso limitado y se emplea para la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes, así como para las actividades que desarrollen los mismos.

Medios Alternativos: Se utiliza para transportar pasajeros mediante la utilización de diferentes medios de transportes convencionales, tales como, los coches de tracción animal, bici-taxi, camiones y autos privados.

11.1 - Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pasajeros transportados total (M pasajeros)	15 576,1	15 317,8	15 872,4	18 765,5	21 928,8	26 001,8
Ferroviario						
Ómnibus	15 576,1	15 317,8	15 872,4	18 765,5	21 928,8	26 001,8
De ello: Urbano	8 667,7	9 690,6	9 652,5	9 810,7	9 627,9	3 716,1
Suburbano	1 929,2	1 998,1	2 929,2	6 151,7	7 295,3	17 536,4
Interurbano	3 340,5	2 967,9	2 608,1	2 181,1	4 160,6	4 563,5
Fletes	1 229,1	196,6	169,6	154,3	281,1	299,4
Medios alternativos	5 174,4	5 600,2	5 942,5	6 052,6	5 367,6	4 776,2
Viajes realizados (Miles)	228	179	210	252	246	326
De ello: Ómnibus uso público	228	179	210	252	246	326
De ello: Urbano	95	101	98	92	91	86
Interurbano	43	24	23	21	27	26

^(a)Incluye las transportaciones en taxis de turismo

11.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

	Miles					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total						
Ferroviario	32 500,0	24 800,0	24 400,0	27 700,0	21 100,0	17 000,0
Ómnibus ^(a)	5 182,9	6 015,8	6 924,8	10 956,9	10 965,1	21 252,5
De ello: Servicio Público	5 182,9	6 015,8	6 924,8	10 956,9	10 965,1	21 252,5
Taxi ^(b)	1 628,7	1 986,3	1 994,6	1 821,2	1 026,4	892,1

^(a)Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo

^(b)Se excluyen las transportaciones en taxi de turismo

11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público

	Miles de pasajeros
AÑOS	Total
2011	15 576,1
2012	15 317,8
2013	15 872,4
2014	18 765,5
2015	21 928,8
2016	26 001,8

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

11.4 - Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas

		Miles de viajes
AÑOS		Total
2011		228,0
2012		179,4
2013		209,7
2014		252,4
2015		246,1
2016		326,4

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

11.5 - Carga transportada

		Miles de toneladas				
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Estatal	2 356,9	2 523,7	2 273,8	2 232,9	2 115,9	1 977,5

11.6 - Tráfico de carga

		Millones de toneladas - kilómetros				
CONCEPTO		2012	2013	2014	2015	2016
Total Estatal		179,2	264,7	131,5	99,5	108,1

CAPÍTULO 12

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo se ofrecen datos estadísticos sobre distintos indicadores que caracterizan a la red de comercio interior en Minas de Matahambre. Abarca las actividades de comercio mayorista, comercio minorista y alimentación pública.

La fuente utilizada es la información captada a través del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

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

Circulación Mercantil Mayorista: Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación.

Recoge la información al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan las empresas, bien como actividad principal o secundaria.

Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles, el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

Circulación Mercantil Minorista: Representa las ventas de mercancías realizadas a la población en moneda nacional para su consumo personal. Está dividida en:

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

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

La circulación de mercancías en la alimentación pública comprende el valor total de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica. Estos bienes se ofertan en moneda nacional en restaurantes, cafeterías con comidas, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabaret y centros nocturnos, kioscos y unidades móviles, entre otros establecimientos. Los bienes que brindan incluyen comestibles, bebidas alcohólicas, cervezas, refrescos, tabacos, cigarros, entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecuten como actividad secundaria fuera de la red, así como las ventas en comedores obreros y merenderos.

12.1 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

CONCEPTO	2016
Total	83 067,1
Per cápita	2 557,6
Venta promedio diaria	227,0
Variación anual	102,9

12.2 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	2016
Total	53 938,7
Per cápita	1 660,7
Venta promedio diaria	147,4
Variación anual	108,9
Participación en la circulación mercantil minorista	64,9

12.3 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	2016
Total	29 128,4
Per cápita	896,8
Venta promedio diaria	79,6
Variación anual	93,5
Participación en la circulación mercantil minorista	35,1

12.4 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

	Miles de pesos		
AÑOS	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2015	80 705,9	49 538,6	31 167,3
2016	83 067,1	53 938,7	29 128,4

12.5 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista

Miles de pesos

AÑOS	Total	De ello:		
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2015	49 538,6	28 640,5	20 898,1	-
2016	53 938,7	31 471,0	22 467,7	-

12.6 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

Miles de pesos

AÑOS	Total	Comestibles	Bebidas		Bebidas no alcohólicas	Tabacos y Cigarros
			Alcohólicas	Cervezas		
2015	31 167,3	8 976,2	9 194,5	5 588,4	2 078,4	5 329,8
2016	28 128,4	9 736,7	8 327,4	4 947,7	1 806,1	4 310,5

CAPÍTULO 13

Tecnología de la Información y las Comunicaciones

INTRODUCCIÓN

En 1996, se dan los primeros pasos para el ordenamiento de un trabajo continuo destinado a impulsar el uso del desarrollo de las TIC en el país, así en 1997 se aprueban, por primera vez, los Lineamientos Generales para la Informatización de la Sociedad, con objetivos generales hasta el 2000, que hasta hoy conservan en lo esencial su vigencia y en cuya consecución se produjeron avances que, aunque discretos, condujeron en enero del 2000 a la creación del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones (MIC), con la misión fundamental de fomentar el uso masivo de las (TIC) en la economía nacional, la sociedad y al servicio ciudadano.

Conceptualmente, la Informatización de la Sociedad se define como el proceso de utilización ordenada y masiva de las (TIC) para satisfacer las necesidades de información y conocimiento de todas las personas y esferas de la sociedad.

En la actual situación de limitaciones económicas, tecnológicas y de comunicaciones, Cuba ha decidido adoptar como opción de desarrollo inicial el uso social intensivo de los recursos escasos de conectividad y medios técnicos. En el presente capítulo solo se hace referencia al avance tecnológico desde el punto de vista de la telefonía.

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

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

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

13.1 - Indicadores de infraestructura

	Unidad
INDICADORES	2016
Total de centrales telefónicas	5
De ello: Digitales	5
Líneas telefónicas fijas instaladas	1 870
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	1 870
Teléfonos instalados de todo tipo	1 770
De ello: Residencial	1 140
Teléfonos públicos instalados	216

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

13.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

	Miles
INDICADORES	2016
Correspondencia de Salida-Total	9,1
Ordinaria impuesta	2,1
Certificado impuesto	1,0
Telegramas de salida total	6,0
Distribución de prensa total	105,7
Periódicos	64,6
Granma	20,8
Juventud Rebelde	5,4
Juventud Rebelde Dominical	4,5
Trabajadores	8,5
Guerrillero	25,4
Revistas	41,1
Revistas en consignación	37,5
Tabloides	3,6

Fuente: Empresa de Correos Pinar del Río

13.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

	Unidad
MUNICIPIO	2016
Minas de Matahambre	3

Fuente: Empresa de Correos Pinar del Río

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

	Unidad
CONCEPTO	2016
Centros de acceso público	2
Cantidad de computadoras	22
Profesores	7
Graduados en cursos impartidos desde su creación	3 401
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	170

Fuente: Joven Club de Computación

CAPÍTULO 15 EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

Este capítulo muestra la información estadística de la educación desde el círculo infantil hasta el nivel superior, los datos que se brindan, resumen los indicadores fundamentales de la educación, incluyendo el número de círculos infantiles, escuelas y centros de educación superior: matrícula, graduados, internos, seminternos y personal docente frente al aula. Además se presenta en el capítulo la participación de la mujer en la educación, así como las madres beneficiadas por los círculos infantiles.

La principal fuente de información la constituyen los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) del Ministerio de Educación.

La tabla de tasa de escolarización se conforma a partir de los datos de población que brinda la Oficina Nacional de Estadísticas

El universo de la información de este capítulo abarca el total provincial de los círculos infantiles, las escuelas de primaria, secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional, formación de personal pedagógico, las escuelas especiales, oficios y de adultos, los cuales son dirigidos administrativamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptos al Poder Popular y dirigidos metodológicamente por el Ministerio de Educación

Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio adscriptos a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación, el Ministerio de Educación Superior, el Ministerio de Salud Pública y otros organismos. Esta información no incluye la enseñanza militar, ni los cursos dirigidos (libres).

El Sistema de Educación está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanza. El nivel primario agrupa la educación preescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional. En el nivel terciario se inscribe la educación superior. Esta estructura se establece a fin de permitir el flujo y articulación de los estudiantes de forma continua de unos niveles a otros.

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

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

Educación de adultos: Comprende los cursos de la educación obrero campesina (EOC), secundaria obrero campesina (SOC) y la facultad obrero campesina (FOC) así como los centros para la enseñanza de idiomas, de igual modo, se incluye a partir de la presente edición la información correspondiente a los cursos de superación integral para jóvenes, que se llevan a cabo, como parte de los programas sociales que se desarrollan en el país.

Escuelas de oficio: Incluye las dedicadas a elevar la escolaridad de los jóvenes con retraso escolar entre los 13 y los 16 años de edad y proporcionarles a la vez el aprendizaje de un oficio o de un nivel de obrero calificado.

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: Comprende los centros de educación superior dedicados a formar especialistas de alta calificación para todas las ramas de la ciencia.

Matrícula inicial: En las educaciones preescolar, primaria y media es la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con la 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.

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.

Matrícula 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.

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

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.

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, educación, alimento y en ocasiones vestuario. En la educación superior se calcula por la capacidad de comensales.

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

14.1- Indicadores generales de círculos infantiles

		Unidad
CONCEPTO		2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)		3
Capacidad al final del año		495
Matrícula final		467
De ello: Preescolar		73
Asistencia promedio anual		299
Personal técnico educacional		74
De ello: Educadoras graduadas		53
Madres beneficiadas		390

14.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

		Unidad
CONCEPTO		2016
Total		467
2 ^{do} año		76
3 ^{er} año		112
4 ^{to} año		108
5 ^{to} año		98
6 ^{to} año		73

14.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

		Unidad
CONCEPTO		2016
Total		299
2 ^{do} año		39
3 ^{er} año		69
4 ^{to} año		68
5 ^{to} año		71
6 ^{to} año		54

14.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016

CONCEPTO	Unidad		
	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
Total	495	467	390

14.5 - Indicadores generales de la educación

CONCEPTO	Unidad	
	2016/17	
Escuelas	40	
Personal docente	476	
Matrícula inicial	4 446	
Graduados	-	
Becarios	293	
Seminternos	1 320	

14.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2016/17	
Total	40	
Primaria	30	
Urbana	5	
Rural	25	
Media	6	
Secundaria básica	4	
De ello: En el campo	1	
Preuniversitario	2	
De ello: En el campo	1	
Adultos	3	
Facultad Obrero Campesina	3	
Especial	1	

14.7 - Personal docente por educaciones

	Unidad
CONCEPTO	2016/17
Total	753
Prescolar	37
Primaria	400
Media	277
Secundaria básica	136
Preuniversitario	64
Técnica y profesional	77
Adultos	19
Especial	20

14.8 - Matrícula inicial por educaciones

	Unidad
CONCEPTO	2016/17
Total	4 446
Preescolar	360
Primaria	1 908
Media	1 897
Secundaria básica	1 131
Preuniversitario	379
Técnica y profesional	387
Adultos	227
Especial	54

14.9 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

	Unidad
CONCEPTO	2016/17
Total	2 195
Preescolar	176
Primaria	943
Media	909
Secundaria básica	549
Preuniversitario	273
Técnica y profesional	87
Adultos	145
Especial	22

14.10- Becarios por educaciones

	Unidad
CONCEPTO	2016/17
Total	293
Media	271
Secundaria básica	90
Preuniversitario	116
Técnico y profesional	65
De ello: Técnico medio	65
Especial	22

CAPÍTULO 15

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

Desde principios de los noventa, en el sistema de salud se identifican entre las líneas estratégicas principales la relacionada con la reorientación del sistema de salud hacia la atención primaria y su pilar fundamental lo constituyen el médico y la enfermera de la familia, lo que ha permitido la descentralización de la atención médica y la atención personalizada en las comunidades a las personas con mayores riesgos, así como la implementación de acciones preventivas a partir de la interrelación entre el médico y los pacientes.

En los policlínicos se incluyen procedimientos y servicios, que con anterioridad no se desarrollaban, por ejemplo: los servicios de terapia física y rehabilitación, así como la inclusión de ultrasonografía entre otros, todo en función de continuar acercando los servicios de especialidades a la población, se trata de dotar al policlínico de los medios necesarios para ampliar su función en las nuevas condiciones de la salud pública cubana.

Los policlínicos cumplen con las funciones de atención médica integral de excelencia a personas, familias, grupos y la comunidad, con enfoque biopsicosocial, desarrollando procesos de formación y perfeccionamiento de recursos humanos y de investigación, para la contribución al mejoramiento continuo del estado de salud de la población a través de una prestación de servicios de mayor calidad con los recursos disponibles, aplicando las tecnologías de avanzada.

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

Cabe señalar que como parte de la estrategia de desarrollo de la salud pública, se da atención priorizada a objetivos vitales del sistema como son los vinculados a los servicios de óptica, estomatología y farmacias.

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

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

Personal facultativo: Son las personas graduadas de los diferentes niveles de la enseñanza referentes a los temas de salud pública: médicos, estomatólogos, enfermeras, tecnólogos y otros licenciados, técnicos medios y obreros calificados propios de la salud.

Habitantes por médico: Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de médicos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención médica La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

$$\text{Habitantes por médico} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Población.

B: Número de médicos.

Habitantes por estomatólogo: Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de estomatólogos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención estomatológica de la población.

$$\text{Habitantes por estomatólogo} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Población.

B: Número de estomatólogos

Unidades de servicio: Se corresponde con las unidades del Sistema Nacional de Salud en las que se prestan servicios de asistencia médica y asistencia social. Expresa la capacidad estructural física instalada para ofrecer atención médica a la población en los diferentes niveles en los que se organiza el Sistema de Salud.

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

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

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

Ingreso: Es la persona que ha sido admitida en una unidad de asistencia médica para su tratamiento o albergue, y que pasa a ocupar una plaza o cama real en dicha institución. Expresa el número de ingresos totales en un período.

Consultas médicas y estomatológicas: Se refiere al número de pacientes que han sido atendidos en cualquiera de las especialidades médicas o estomatológicas, se clasifican en consultas externas y en cuerpos de guardia.

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

Consultas en cuerpos de guardia: Son las consultas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica en las diversas especialidades médicas o estomatológicas cuando los pacientes tienen una emergencia de salud.

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

Incidencia: Son los nuevos casos diagnosticados en un período definido.

Causas de muerte de todas las enfermedades: Se refiere al número de personas fallecidas en un período analizadas por las causas de muerte con mayor frecuencia reportadas en los certificados de defunción.

Tasa de mortalidad materna: Es el riesgo de morir de la mujer durante el embarazo o dentro de los 42 días siguientes a la culminación del mismo por complicaciones obstétricas de la gestación, el parto o el puerperio (causas directas), así como por enfermedades existentes antes de embarazarse o de una enfermedad que evoluciona durante la gestación y que estas no sean debidas a causas obstétricas directas e indirectas. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, implantada en Cuba desde el primero de enero del año 2000. Es la relación entre el número de defunciones maternas por las causas directas e indirectas y la cantidad de nacidos vivos por 100 000, en un área geográfica para un período determinado, por ello la unidad es por 100 000 nacidos vivos.

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

Donde: A: Número de defunciones maternas.
B: Nacidos vivos.

Tasa de mortalidad infantil: Constituye un indicador de expresión de desarrollo socioeconómico. Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir el primer año entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{A}{B} * 1\,000$$

Donde: A: Número de defunciones de menores de 1 año
B: Nacidos vivos.

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

AÑOS							Unidad
	Médicos	De ello: Médicos de familia	Estomatólogos	Farmacéuticos	Enfermeras y auxiliares ^(a)	Técnicos y auxiliares	
2012	166	...	38	6	166	491	
2013	175	148	38	5	221	383	
2014	182	168	42	4	248	878	
2015	193	63	42	6	237	441	
2016	176	70	38	21	234	394	

(a) Incluye personal en funciones de dirección

15.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS	Médicos		Estomatólogos		Unidad
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo	
2012	166	199	38	869	
2013	175	188	38	865	
2014	182	180	42	781	
2015	193	169	42	776	
2016	176	184	38	852	

15.3 - Médicos de la familia según ubicación

MUNICIPIO	Total	Sector				Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Unidad	
		Sector urbano	rural	Zona montaña	Escuelas y círculos infantiles			Reserva	Otros
2012	166	...	...	...	...	...	...	...	...
2013	175	...	...	...	...	...	...	...	...
2014	182	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	193	...	...	...	...	...	...	...	...
2016	176	...	...	...	...	...	...	...	...

15.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

UNIDADES	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	11	9	6	9	6	6
Asistencia médica	10	8	5	5	5	5
Hospitales	1	-	-	-	-	-
Generales	1	-	-	-	-	-
Otras unidades	9	8	5	5	5	5
Policlínicos	3	3	3	3	3	3
Puestos médicos rurales	1	-	-	-	-	-
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1	1
Hogares maternos	3	3	-	-	-	-
Las demás unidades	1	1	1	1	1	1
Asistencia social	1	1	1	1	1	1
Casas de abuelo	1	1	1	1	1	1

(a) Incluye consultorios médicos

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

UNIDADES	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	44	44	22	22	22	22
Hospitales	22	-	-	-	-	-
Generales	22	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	22	44	22	22	22	22
Policlínicos	-	22	22	22	22	22
Hogares maternos	22	22	-	-	-	-

15.6 - Consultas médicas y estomatológicas

AÑOS	Miles			
	Consultas			
	Médicas			Estomatológicas
	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	
2011	317 668	200 840	61 128	55 700
2012	285 573	184 524	46 914	54 135
2013	265 621	179 185	45 219	41 217
2014	285 329	184 606	49 729	50 994
2015	295 997	213 491	38 057	44 449
2016	232 087	...	...	...

15.7 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

						Miles
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	145 698,0	184 524,0	179 185,0	184 606,0	213 491,0	232 087,0
Hospitales	145 698,0	184 524,0	179 185,0	184 606,0	213 491,0	232 087,0
Policlínicos	145 698,0	184 524,0	179 185,0	184 606,0	213 491,0	232 087,0

15.8 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

							Unidad
CONCEPTO	2013	Tasas	2014	Tasas	2015	Tasas	2016 Tasas
Lepra	2	5,9	4	12,4	2	6,0	1 3,0

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

CAUSAS	Unidad
CAUSAS	2016
Tumores malignos	71
Enfermedades del corazón	57
Influenza y neumonía	24
Enfermedades cerebrovasculares	21
Accidentes	13
Arteria y arteriolas	19
Crónicas respiratorias	15

15.10 - Tasa de mortalidad según causas seleccionadas 2016

CAUSAS	2016
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado.	9,2
Diabetes Mellitus	12,3
Arteria y arteriolas	58,7
Crónicas respiratorias	46,3

15.11 - Mortalidad del menor de cinco años

					Unidad
CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
Minas de Matahambre	3	1	1	2	1

CAPÍTULO 17

CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en el territorio. Se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 milímetros, salas de video y la producción cinematográfica; las emisiones totales de la radio y la televisión; cantidad de emisoras por territorio y la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

Todas las manifestaciones artístico-culturales (incluyendo la edición de libros y folletos) 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 a los Consejos de la Administración (las del nivel local) 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 nacionales como de carácter internacional. Las emisoras locales (provinciales y municipales) están adscriptas a los Consejos de la Administración, aunque reciben de este instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente.

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

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

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

Salas de Video: Son unidades de exhibición fílmicas que se encuentran prestando servicios al final del periodo. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnicas de video que incluye televisor video beam, video – caseteras, entre otros.

Ofertas Artístico Cultural: Es el conjunto de actividades artístico – culturales que brinda 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 cinematográficas) 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 electrónica a través de cables. El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

Bibliotecas Públicas: Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de una comunidad, independientemente de su extensión 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 por los órganos culturales del Poder Popular o el Ministerio de Cultura. Incluye las gestadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no así las de 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.

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

Galería 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.

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

	Unidad				
MUNICIPIO	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
Minas de Matahambre	4	-	2	1	1
MUNICIPIO	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
Minas de Matahambre	-	-	-	1	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.2 - Oferta artístico cultural

	Unidad
CONCEPTO	2016
Funciones de:	
Cines de 35 mm ^(a)	63
Música	68
Exposiciones profesionales	44
Servicios prestados en bibliotecas (M)	37,6

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.3 - Asistentes a actividades artístico culturales

	Miles
CONCEPTO	2016
Espectadores de:	
Cines de 35 mm ^(a)	0,4
Asistentes a funciones de:	
Música	678
Exposiciones profesionales	16
Museos	6
Usuarios de bibliotecas	32

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.4- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2016
Número de unidades en servicio	U	1
Número de usuarios	M	31,8
Número de servicios prestados	M	37,6

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

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

INDICADORES	UM	Total
Bibliotecas públicas		
Número de unidades en servicio	U	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	30,4
De ello: Volúmenes de libros y folletos		19,7
Número de servicios prestados	M	37,6
De ello: Obras circuladas		21,3
Número de usuarios	M	31,9
De ello: Lectores		0,4
Personal bibliotecario	U	13
Museos		
Total de museos	U	1
Número de museos en servicio	U	1
Número de visitantes a museos	M	5,8

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.6 - Joven club de computación

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Minas de Matahambre	2	2	2	2	2	2

CAPÍTULO 17

PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

La Asamblea Nacional del Poder Popular de la República de Cuba, tiene su raíz un 10 de abril de 1869, cuando se 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

Asamblea Municipal del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el Órgano Superior Local del poder del Estado, y en consecuencia está investida de a 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.

Características principales del sistema electoral.

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

Sus características principales son:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Unidad			
CONCEPTO	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
2002	25 371	24 573	96,9
2005	25 439	24 762	97,3
2007	25 413	24 545	96,6
2010	25 327	24 279	95,9
2012	25 505	23 799	93,3

17.2 - Delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular

Unidad			
CONCEPTO	Total de delegados	De ello mujeres	Por ciento
2002	63	13	20,6
2005	63	17	27,0
2007	63	16	25,4
2010	63	18	28,6
2012	63	23	36,5

17.3 - Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular

Unidad			
CONCEPTO	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
2002 - 2003	25 188	24 492	97,2
2007 - 2008	25 357	23 903	94,3
2012 - 2013	25 472	22 824	89,6

17.4 - Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular

Unidad			
CONCEPTO	Electores registrados	De ello mujeres	Por ciento
2002 - 2003	4	1	25,0
2007 - 2008	3	1	33,3
2012 - 2013	4	2	50,0

17.5 - Elecciones de diputados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular

CONCEPTO	Unidad		
	Electores registrados	Electores participantes	Por ciento
2002 - 2003	25 188	24 492	97,2
2007 - 2008	25 357	23 903	94,3
2012 - 2013	25 472	22 824	89,6

17.6 - Diputados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular

CONCEPTO	Unidad		
	Total de diputados	De ello mujeres	Por ciento
2002 - 2003	2	1	50,0
2007 - 2008	2	1	50,0
2012 - 2013	2	-	-

CAPÍTULO 18

ACCIDENTES DE TRÁNSITO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra información estadística sobre los indicadores de accidentes del tránsito.

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

La fuente de información para este capítulo es el Ministerio del Interior, que cuenta dentro de la Policía Nacional Revolucionaria, con la Dirección Provincial de Tránsito. El presente capítulo solo hace referencia a los indicadores de accidentes del tránsito.

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

Accidentes del tránsito: Es un evento inesperado que implica la colisión de al menos un vehículo, con o sin motor, en movimiento en la vía pública, donde resulten lesionados o no personas o animales, con daños materiales privados o de bien público.

Fallecidos en accidentes de tránsito: Son las personas que mueren en el acto y en el lugar del accidente, o en los 365 días siguientes a este evento y a consecuencia de él.

Lesionados en accidentes de tránsito: Son las personas que resultan con lesiones graves, moderadas o leves, en el acto y lugar del accidente, a consecuencia del mismo.

Daños materiales: Es la cuantificación en valores (estimada) de los daños directos ocasionados por accidentes de tráfico en los bienes privados o públicos en el lugar del hecho. No incluyen los costos económicos por servicios de emergencia, médicos, discapacidad, capital humano y otros costos materiales indirectos.

Índice de severidad: Es la severidad de los accidentes del tránsito en un lugar y período de tiempo determinado, entendida por la cantidad de defunciones que como promedio ocurren por cada accidente del tránsito.

Riesgo de muerte: Es el riesgo de morir en un accidente del tránsito en un lugar y período de tiempo determinado, se llama también riesgo personal.

Índice de comportamiento: Se refiere al comportamiento de los usuarios en las vías, son la proporción de accidentes del tránsito ocurridas por cada una de las violaciones al código del tránsito recogidas en el lugar, con respecto al total de accidentes.

21.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito

AÑOS	Unidad		
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2015	17	-	13
2016	10	-	13

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

21.2 - Índice de severidad por accidente de tránsito

AÑOS	Defunciones por accidentes				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	-	0,06	-	-	-

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

21.3 - Riesgo de muerte en accidentes de tránsito

AÑOS	Por 10 000 habitantes				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	-	3,0		-	-

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito