



ANUARIO ESTADÍSTICO

2016

MANTUA

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE MANTUA 2016

EDICIÓN 2017

CONTENIDO

Capítulos:	Página
1. Territorio	12
2. Medio Ambiente	15
3. Población	19
4. Organización Institucional	31
5. Finanzas	34
6. Empleo y Salarios	38
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	47
8. Minería y Energía	67
9. Industria Manufacturera	71
10. Construcción e Inversiones	73
11. Transporte	78
12. Comercio Interno	82
13. Turismo	86
14. Ciencia y Tecnología	88
15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	91
16. Educación	93
17. Salud Pública y Asistencia Social	102
18. Cultura	112
19. Deporte y Cultura Física	118
20. Proceso Electoral	123
21. Accidentes del Tránsito	128

INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de la Oficina Municipal de la ONEI en Mantua 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 21 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; Turismo; Ciencia y Tecnología; Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física, Proceso Electoral en Cuba 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 Mantua, 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 Mantua 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
Mantua
31 de octubre de 2017

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico del municipio Mantua 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	12	3.7	Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural	24
1.1 Límites geográficos	13	3.8	Población residente según edad laboral por sexo ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	24
1.2 Superficie	13	3.9	Población residente según edad laboral por zona urbana y rural ^(a) (cálculo al 31 de diciembre de 2016)	25
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	13	3.10	Relación de dependencia	25
1.4 Principales alturas	13	3.11	Evolución de la estructura por edades de la población	25
1.5 Principales ríos	14	3.12	Movimiento natural de la población	26
2. Medio Ambiente	15	3.13	Tasas del movimiento natural de la población	26
2.1 Lluvia total media por meses	17	3.14	Defunciones por edades quinquenales y sexo	27
2.2 Cobertura de agua potable	17	3.15	Defunciones de menores de un año por sexo	27
2.3 Cobertura de saneamiento	17	3.16	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	28
2.4 Clasificación genética de los suelos	18	3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	29
2.5 Clasificación agroproductiva de los suelos	18	3.18	Salos migratorios y tasas de migración interna y externa	29
2.6 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente	18	3.19	Indicadores demográficos. Comparación con Pinar del Río	30
3. Población	19	4. Organización Institucional		31
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	22	4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización	33
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016	22	4.2	Total de entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	33
3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	23	5. Finanzas		34
3.4 Población residente por sexo y relación de masculinidad	23	5.1	Ejecución del presupuesto del Estado	37
3.5 Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural, año 2016	23			
3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016	24			

6. Empleo y Salarios	38	7.4	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	51
6.1 Población económicamente activa	40			
6.2 Ocupados en la economía según situación del empleo	40	7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	52
6.3 Ocupados por clase de actividad económica	41	7.6	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	53
6.4 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	41	7.7	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	54
6.5 Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	42	7.8	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	55
6.6 Nivel educacional de los ocupados por sexo	43	7.9	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no Estatal	56
6.7 Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	43	7.10	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	57
6.8 Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016	44	7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	58
6.9 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016	44	7.12	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	59
6.10 Indicadores seleccionados de accidente de trabajo por clase de actividad económica, año 2016	45	7.13	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	60
6.11 Indicadores seleccionados de accidentalidad del trabajo	45	7.14	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	61
6.12 Indicadores específicos de seguridad social, año 2016	46	7.15	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	62
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	47	7.16	Producción total de viandas	63
7.1 Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016	50	7.17	Producción total de hortalizas	63
7.2 Distribución de la tierra y su utilización en junio de 2016	50			
7.3 Distribución de la tierra , según destino productivo en 30 de Junio de 2016	50			

7.18	Existencia de ganado vacuno, según sexo y categoría, en diciembre 31	63	10. Construcción e Inversiones	73
7.19	Nacimientos y muertes del ganado vacuno	64	10.1	Viviendas terminadas 75
7.20	Producción de leche de vaca	64	10.2	Viviendas terminadas, estructura y dinámica 75
7.21	Entregas a sacrificio de ganado vacuno	64	10.3	Cantidad y capacidad de presas en explotación (a) 75
7.22	Existencias, nacimientos y muertes de ganado porcino	64	10.4	Volumen de inversiones por componentes 76
7.23	Entregas a sacrificio de ganado porcino	65	10.5	Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica 76
7.24	Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31	65	10.6	Volumen de inversiones por clase de actividad económica 76
7.25	Existencia de ganado ovino y caprino	65	10.7	Estructura de las inversiones por clase de actividad económica 77
7.26	Entregas a sacrificio de ganado ovino –caprino	66	10.8	Volumen de inversiones 77
7.27	Plantaciones forestales realizadas	66	10.9	Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016 77
7.28	Otros indicadores seleccionados de silvicultura	66	11. Transporte	78
8. Minería y Energía		67	11.1	Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas 79
8.1	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	69	11.2	Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas 79
8.2	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	69	11.3	Pasajeros transportados en ómnibus de uso público 80
8.3	Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora	70	11.4	Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas 80
8.4	Generación bruta de energía eléctrica por tipo de planta productora	70	11.5	Carga Transportada 80
9. Industria Manufacturera		71	11.6	Tráfico de carga 80
9.1	Producciones industriales seleccionadas	72	12. Comercio Interno	82
9.2	Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	72	12.1	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes 84

12.2	Ventas en el comercio minorista	84	16.9	Matrícula inicial por educaciones	98
12.3	Ventas en la alimentación pública	84	16.10	Matrícula inicial (mujeres) por educaciones	98
13.	Turismo	86	16.11	Retención en el ciclo normal	99
13.1	Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	87	16.12	Graduados por educaciones	99
13.2	Visitantes por meses	87	16.13	Becarios por educaciones	100
14.	Ciencia y Tecnología	88	16.14	Número de alumnos por régimen de estudio	100
14.1	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional	90	16.15	Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)	101
14.2	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional	90	16.16	Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)	101
15.	Tecnología de Información y las Comunicaciones	91	16.17	Matrícula inicial por 10 000 habitantes	101
15.1	Indicadores de infraestructura	92	17.	Salud Pública y Asistencia Social	102
15.2	Unidades de servicios de correo y telégrafo	92	17.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre	105
15.3	Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	92	17.2	Habitantes por médico y estomatólogo	105
16.	Educación	93	17.3	Médicos de la familia según ubicación	105
16.1	Indicadores generales de círculos infantiles	95	17.4	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	106
16.2	Matrícula final de los círculos infantiles	95	17.5	Dotación normal de camas en unidades de servicios	106
16.3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	95	17.6	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	106
16.4	Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016	96	17.7	Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica	107
16.5	Indicadores generales de la educación	96	17.8	Consultas médicas y estomatológicas	107
16.6	Escuelas por educaciones	96	17.9	Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	107
16.7	Personal docente por educaciones	97			
16.8	Personal docente frente al aula por educaciones	97			

17.10	Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	108	18.7	Indicadores seleccionados de radio y televisión	116
17.11	Inmunizaciones por tipos de vacunas	108	18.8	Joven club de computación	117
17.12	Indicadores de Salud Pública, año 2016	108	19. Deporte y Cultura Física	118	
17.13	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	109	19.1	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	120
17.14	Principales causas de muerte de todas las edades y tasas	109	19.2	Personal deportivo pedagógico	120
17.15	Tasa de mortalidad infantil	110	20. Proceso Electoral	123	
17.16	Principales causas de muerte en niños menores de un año	110	20.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	126
17.17	Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años	110	20.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	126
17.18	Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años	110	20.3	Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular	126
17.19	Índice de bajo peso al nacer	111	20.4	Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	126
17.20	Donantes de sangre	111	20.5	Elecciones de diputados a la Asamblea Nacional del poder Popular	127
18. Cultura	112		20.6	Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	127
18.1	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	114	21. Accidentes de Tránsito	128	
18.2	Oferta artístico cultural	114	21.1	Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito	129
18.3	Asistentes a actividades artístico culturales	115	21.2	Índice de severidad por accidente del tránsito	129
18.4	Indicadores generales de bibliotecas	115	21.3	Riesgo de muerte en accidentes de tránsito	129
18.5	Indicadores de artistas aficionados	116			
18.6	Indicadores de bibliotecas, museos y galerías, año 2016	116			

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

Es un municipio ubicado al oeste de la provincia de Pinar del Río. Limita al norte del Golfo de México, al sur con el municipio de Sandino al este con los municipios de Minas de Matahambre y Guane y al oeste con el Golfo de Guanahacabibes. Posee una extensión territorial de 915,90 km² de ellos 899,20 km² de tierra firme y 16,69 km² de cayos adyacentes, lo que representa el 10 % del área total de la provincia, siendo el cuarto municipio más extenso.

El origen del pueblo de Mantua se remonta a inicios del siglo XVIII cuando acosados de corsarios y piratas, perseguidos de buques ingleses, navegantes italianos se ven precisados a internarse en la ensenada de Los Lagos, incendiando sus naves en el puerto de Los Arroyos. A tres leguas del litoral fundaron un caserío que llamaron “Mantua” por proceder ellos de una ciudad de igual nombre en Italia. En enero de 1896 llegó Antonio Maceo al poblado donde concluyó la invasión a occidente. En la casa de la alcaldía se firmó el Acta Capitular de culminación de la Invasión.

En 1930 se ejecuta el monumento Al Soldado Invasor. En 1935 se declaró al pueblo de Mantua como Monumento Nacional por su reconocido valor histórico.

Se considera un territorio predominantemente llano, ocupando las llanuras el 99,9 %, aunque el 26 % de este territorio lo componen llanuras medias altas, sus elevaciones dan término a la cordillera de Los Órganos.

Desde el punto de vista climático, la parte llana se extiende en el área moderadamente cálida y estacionalmente húmeda (con una estación seca regularmente intensa y prolongada). El régimen térmico prevaleciente es bastante homogéneo, las precipitaciones y la humedad se incrementan en sentido latitudinal de oeste a este, debido al alimento de la convección hacia el macizo montañoso.

Los suelos están constituidos por suelos escabrosos, cenagosos y de baja categoría agrícola, donde predominan los yacimientos de materiales para la construcción como caolín, zeolita, abundantes arcillas y reservas de arena.

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 - Límites geográficos del municipio de Mantua

CONCEPTO	
Norte	golfo de México
Sur	el municipio Sandino
Este	Minas de Matahambre y Guane
Oeste	golfo de Guanahacabibes

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

1.2 - Superficie del municipio de Mantua

Kilómetros cuadrados			
CONCEPTO	Superficie Mantua total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	914,65	899,35	15,30

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

1.3 - 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)
Mantua	914,65	16,69	899,35	24 205	26,5

1.4 - Principales alturas

Metros	
REGIONES NATURALES	Altura sobre el nivel medio del mar
Minadora	63

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

1.5 - Principales ríos de Mantua

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Río Mantua	Norte	60,17
Río Rosa Diego	Norte	11,60
Río Macurije	Norte	26,57

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:

Abono: (desechos) El abonamiento es un proceso biológico que somete los desechos biodegradables a un proceso de descomposición anaeróbica o aeróbica y que resulta en un producto recuperado.

Acidez: Es el incremento de los iones hidrógeno, comúnmente expresado como pH, en un medio Ambiente.

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 - Lluvia total media por meses

CONCEPTO	Milímetros			
	2013	2014	2015	2016
Anual	1 928,5	1 344,2	1 257,5	...
Enero	-	141,0	8,0	...
Febrero	-	39,0	68,0	...
Marzo	67,5	31,0	27,5	...
Abril	87,0	89,2	54,0	...
Mayo	118,0	159,5	98,0	...
Junio	715,0	173,5	238,0	...
Julio	192,0	241,0	106,0	...
Agosto	275,0	125,5	155,0	...
Septiembre	188,0	181,0	254,5	...
Octubre	134,0	115,5	33,5	...
Noviembre	133,0	48,0	131,0	...
Diciembre	19,0	-	84,0	...

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

2.2 - Cobertura de agua potable

CONCEPTO	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Conexión domiciliaria	50,1	44,3	7,3	51,9	43,2	8,7
Servicio público	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.3 - Cobertura de saneamiento

PROVINCIA	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Fosas y Letrinas	4,6	4,6	-	5,2	4,8	0,4

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.4 - Clasificación genética de los suelos ^(a)

Miles de hectáreas					
CLASIFICACIÓN	Total				
Total ^(a)	36,0				
Ferríticos	0,2				
Ferralíticos	31,6				
Fersialítico	1,1				
Pardos	1,0				
Hidromórficos	0,2				
Aluviales	0,7				
Poco evolucionados	1,2				

^(a) Revisión a partir del mapa 1: 25 000, confeccionado según la Segunda Versión de Clasificación Genética de los Suelos de Cuba, 1975

Fuente: Instituto de Suelos

2.5 - Clasificación agroproductiva de los suelos ^(a)

Miles de hectáreas					
CLASIFICACIÓN	Total				
Total ^(a)	38,9				
Muy productivos	1,4				
Productivos	5,2				
Poco productivos	9,3				
Muy poco productivos	22,9				

^(a) Revisión a partir del mapa 1: 25 000, confeccionado según la Segunda Versión de Clasificación Genética de los Suelos de Cuba, 1975

Fuente: Instituto de Suelos

2.6 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Miles de pesos						
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mantua	364,5	246,3	605,3	558,9	2 265,5	....

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 del municipio Mantua en distintas fechas, sus indicadores más importantes, 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 manera que sobre la base de la población inicial que se tenía a una edad determinada, para un sexo determinado, para una zona determinada, se tuvieron en cuenta los eventos ocurridos a lo largo del año para calcular la población residente al cierre de dicho año.

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

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

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

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

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

Población en edad laboral: 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 palpitations del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo, sometido a la acción de la voluntad, se haya o no cortado el cordón umbilical y esté o no adherido a la placenta.

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

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

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

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	24 865	13 340	11 525	-21,7	1 157
2002	26 017	14 000	12 017	-4,0	1 077
2012	24 759	13 307	11 452	0,5	1 162
Población al 31 de diciembre					
2010	24 633	13 221	11 412	-5,5	1 159
2011	24 530	13 174	11 356	-4,2	1 160
2012	24 759	13 307	11 452	0,5	1 162
2013	24 629	13 219	11 410	-5,3	1 159
2014	24 621	13 207	11 414	-0,3	1 157
2015	24 461	13 142	11 319	-6,5	1 161
2016	24 205	13 008	11 197	-10,5	1 162

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

GRUPOS DE EIDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
Todas las edades	24 205	13 008	11 197	1 161
0 - 4	1 277	678	599	1 132
5 - 9	1 172	580	592	980
10 - 14	1 418	747	671	1 113
15 - 19	1 723	908	815	1 114
20 - 24	1 696	963	733	1 314
25 - 29	1 635	880	755	1 166
30 - 34	1 306	696	610	1 141
35 - 39	1 323	703	620	1 131
40 - 44	2 146	1 130	1 016	1 112
45 - 49	2 161	1 158	1 003	1 155
50 - 54	2 094	1 122	972	1 154
55 - 59	1 505	799	706	1 132
60 - 64	1 331	691	640	1 080
65 - 69	1 172	647	525	1 232
70 - 74	884	517	367	1 409
75 - 79	657	377	280	1 346
80 - 84	402	241	161	1 497
85 y más	303	171	132	1 295

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	24 333	13 075	11 258	14 125	7 390	6 734	10 208	5 684	4 523
0 - 4	1 302	689	613	947	491	455	355	198	157
5 - 9	1 186	588	598	691	344	347	495	244	251
10 - 14	1 442	761	681	807	430	376	635	330	305
15 - 19	1 743	916	827	1 040	536	503	703	380	323
20 - 24	1 742	985	757	1 034	568	465	708	416	291
25 - 29	1 598	858	740	934	497	436	664	361	303
30 - 34	1 292	694	598	719	366	352	573	327	246
35 - 39	1 421	746	675	793	407	385	628	338	289
40 - 44	2 182	1 160	1 021	1 273	672	601	908	488	420
45 - 49	2 165	1 145	1 019	1 209	616	593	956	529	426
50 - 54	2 065	1 114	951	1 142	599	543	923	515	408
55 - 59	1 493	790	702	806	404	402	686	386	300
60 - 64	1 326	690	636	782	383	399	543	306	237
65 - 69	1 149	637	512	652	344	308	497	293	204
70 - 74	887	519	368	544	302	242	342	217	125
75 - 79	647	373	274	374	208	166	273	165	108
80 - 84	387	233	153	212	126	86	174	107	67
85 y más	302	172	129	163	92	70	139	80	59

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

MUNICIPIO Y SEXO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mantua	24 530	24 759	24 629	24 621	24 461	24 205
Hombres	13 174	13 307	13 219	13 207	13 142	13 008
Mujeres	11 356	11 452	11 410	11 414	11 319	11 197
Relación de masculinidad	1 160	1 162	1 159	1 157	1 161	1 162

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
Mantua	24 205	13 008	11 197	14 021	7 338	6 683	10 184	5 670	4 514

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

								Unidad
SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Mantua	24 205	1 277	1 172	1 418	1 723	1 696	1 635	1 306
Hombres	13 008	678	580	747	908	963	880	696
Mujeres	11 197	599	592	671	815	733	755	610
			Grupos de edades					
			35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64
Mantua		1 323	2 146	2 161	2 094	1 505	1 331	3 418
Hombres		703	1 130	1 158	1 122	799	691	1 953
Mujeres		620	1 016	1 003	972	706	640	1 465

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

MUNICIPIO							Densidad de Población 2016 (hab/km ²)
	Total	2015 Urbana	2015 Rural	2016 Total	2016 Urbana	2016 Rural	
Mantua	24 461	14 229	10 232	24 205	14 021	10 184	26,7

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
Mantua	15 626	8 706	6 920	8 579	4 302	4 277

^(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)

						Unidad
CONCEPTO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
Mantua	15 626	8 847	6 779	8 579	5 174	3 405

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

3.10 - Relación de dependencia

		Por mil habitantes de 15-59 años
AÑOS	Relación de dependencia	
2010	852	
2011	542	
2012	541	
2013	542	
2014	544	
2015	547	
2016	553	

3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población

				Por ciento
AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
2000	100	23,4	64,6	12,0
2005	100	21,4	64,5	13,9
2011	100	18,3	64,8	16,9
2012	100	17,8	64,9	17,2
2013	100	17,3	64,8	17,9
2014	100	16,8	64,8	18,4
2015	100	16,3	64,7	19,0
2016	100	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	24 582	294	1	...	161	80	52
2012	24 645	259	-	...	146	70	36
2013	24 694	263	1	...	186	73	47
2014	24 625	288	-	...	170	91	48
2015	24 541	261	2	...	180	82	34
2016	24 333	268	1	...	166	110	56

3.13 - Tasas del movimiento natural de la población

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

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	170	109	61	180	90	90	208	124	84
Menores de 5 años	-	-	-	3	1	2	1	1	-
5 a 9 años	1	-	1	-	-	-	-	-	-
10 a 14 años	1	1	-	-	-	-	-	-	-
15 a 19 años	-	-	-	1	1	-	-	-	-
20 a 24 años	1	1	-	-	-	-	2	1	1
25 a 29 años	1	1	-	-	-	-	-	-	-
30 a 34 años	-	-	-	1	1	-	1	1	-
35 a 39 años	-	-	-	1	-	1	2	1	1
40 a 44 años	3	2	1	2	1	1	5	4	1
45 a 49 años	4	3	1	5	1	4	14	6	8
50 a 54 años	8	4	4	6	3	3	11	8	3
55 a 59 años	8	4	4	19	11	8	11	3	8
60 a 64 años	11	7	4	10	4	6	13	5	8
65 a 69 años	14	8	6	22	9	13	23	15	8
70 a 74 años	25	16	9	20	9	11	33	21	12
75 a 79 años	19	13	6	22	12	10	24	11	13
80 a 84 años	26	16	10	31	16	15	22	18	4
85 a 89 años	25	18	7	21	13	8	22	16	6
90 a 94 años	15	11	4	13	8	5	19	11	8
95 a 99 años	5	3	2	3	-	3	2	1	1
100 y más	3	1	2	-	-	-	3	1	2

3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	-	1	-	2	1
Niños	...	-	-	-	1
Niñas	...	1	-	2	-

3.16 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

		Unidad				
ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Total	Estado civil anterior del hombre				
		Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	Unido
2012	70	59	2	9	-	-
Soltero	54	49	-	5	-	-
Viudo	2	1	1	-	-	-
Divorciado	14	9	1	4	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido						
2013	73	63	-	10	-	-
Soltero	57	51	-	6	-	-
Viudo	-	-	-	-	-	-
Divorciado	16	12	-	4	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2014	91	73	-	18	-	-
Soltero	67	60	-	7	-	-
Viudo	-	-	-	-	-	-
Divorciado	24	13	-	11	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2015	82	71	-	10	1	-
Soltero	78	70	-	8	-	-
Viudo	-	-	-	-	-	-
Divorciado	4	1	-	2	1	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2016	110	95	3	12	-	-
Soltero	98	89	-	9	-	-
Viudo	1		1	-	-	-
Divorciado	11	6	2	3	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

	Unidad				
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	36	47	48	34	56
Menos de 1 año	3	6	7	7	2
1 año	2	2	2	2	4
2 años	2	3	1	-	9
3 - 5 años	4	4	6	5	12
6 - 9 años	5	8	8	3	10
10 - 14 años	4	3	3	2	1
15 años y más	16	21	21	15	18

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	-125	-4,9	-37	-1,5	-162	-6,4
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	-130	-5,3	4	0,2	-126	-5,1
2015	-223	-9,1	-18	-0,7	-241	-9,9
2016	-276	-11,3	-40	-1,6	-316	-13,0

3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Pinar del Río

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Pinar del Río	Mantua
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,6	11,0
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	8,7	8,5
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	1,9	2,5
Tasa crecimiento total	0/00 hab	-1,3	-10,5
Saldo migratorio total	U	-1 888	-316
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-3,2	-13,0
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	2,1	3,7
Esperanza de vida (11-13)	Años	...	...
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	1 030	1 161
Densidad de población	hab/km ²	66,2	26,5
Grado de urbanización	%	65,0	58,2

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	35	2	27	-	4	8	15	6
2012	35	2	27	-	4	8	15	6
2013	35	2	27	-	4	8	15	6
2014	35	2	27	-	4	8	15	6
2015	36	2	27	-	4	8	15	7
2016	34	2	25	-	4	6	15	7

^(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	34	2	7	25
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	27	1	1	25
Comercio; reparación de efectos personales	1	1	-	-
Administración pública, defensa y seguridad social	3	-	3	-
Educación	1	-	1	-
Salud Pública y asistencia social	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 por participación en Paya Girón, lucha contra bandidos y otros hechos relevantes; por protección social a los internacionalistas lesionados en cumplimiento de misiones militares o civiles; por protección social a combatientes de la Guerra de Liberación; 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 que protege a los cooperativistas; 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.

Se forma a partir de los ingresos ordinarios recaudados, servicios no mercantiles, ingresos extraordinarios derivados del manejo de provisiones y las donaciones vinculadas con este presupuesto; así como, los gastos devengados en las actividades presupuestadas y no presupuestadas en las que participa el presupuesto 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

INDICADORES	Miles de pesos		
	2014	2015	2016
Total Ingresos Netos	25 031,0	24 710,6	...
Ingresos Cedidos	...	13 788,0	18 810,2
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos		3 551,6	5 338,5
Impuesto sobre los servicios públicos		1 973,1	4 272,4
Impuesto sobre utilidades		387,8	1 127,6
Impuesto sobre ingresos personales		2 017,4	2 116,6
Otros impuestos		259,1	836,9
Tasas		4,3	4,4
Ingresos no tributarios		1 290,7	1 215,2
Aportes por el rendimiento de la inversión		4 000,6	3 594,6
Ingresos de operaciones		303,4	304,0
Transferencias generales	1 911,3	4 217,7	2 949,6
Subsidio materiales de la construcción	1 564,0	1 523,9	2 460,1
(-) Devoluciones	38,6	128,3	115,5
Total de Gastos Actividad Presupuestada	25 170,6	28 352,8	25 071,4
De ello: Administración Pública	2 933,8	2 757,8	3 964,7
Educación Preescolar, Primaria y Media	10 935,1	10 901,2	10 759,8
Salud Pública	6 528,2	9 200,1	10 748,1
Asistencia Social	602,8	1 164,2	1 026,2
Cultura	1 175,6	1 164,1	1 333,0
Deportes	1 910,0	1 978,6	2 542,8
Otras actividades de Servicios	1 054,2	1 067,8	1 204,3
Superávit o (Déficit) Corriente	...	...	...
Total Gastos Actividad no Presupuestada	1 933,3	947,1	4 659,2
De ello: Subsidio por pérdidas	...	...	...
Subsidio por diferencia de precios	1 658,8	839,8	4 572,7
Otras transferencias	274,5	107,3	86,5
Gastos de Inversiones	...	...	175,3

Fuente: Dirección Provincial 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 por 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	15 185	8 826	58,1	6 734	1 571	23,3	8 451	7 255	85,8
2013	15 359	9 107	59,3	6 804	1 654	24,3	8 555	7 453	87,1
2014	15 630	11 028	70,6	6 929	4 243	61,2	8 701	6 785	78,0
2015	15 790	10 443	66,1	7 000	3 989	57,0	8 790	6 454	73,4
2016	15 626	9 792	62,7	6 920	4 111	59,4	8 706	5 681	65,3

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2012	8 529	297	3,4	1 484	87	5,5	7 045	210	2,9
2013	8 849	258	2,8	1 597	57	3,4	7 252	201	2,7
2014	10 916	112	1,0	4 196	47	1,1	6 720	65	1,0
2015	10 288	155	1,5	3 914	75	1,9	6 374	80	1,2
2016	9 664	128	1,3	4 051	60	1,5	5 613	68	1,2

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	8 849	1 597	10 916	4 196	10 288	3 914	9 664	4 051
De ello:								
Cooperativistas								
No Agropecuarios	285,0	90,0	512,0	21,0	527,0	28,0	263	19
Privado	1 818	72,0	1 598	157,0	1 744	593,0	1 964	498
Trabajadores por								
cuenta propia	490	58	278	30	728	329	918	460

6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos					
Total	1 755	8 849	10 916	10 288	9 664
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3 035	2 173	2 720	2 457	2 478
Hoteles y restaurantes	624	944	1 271	1 244	1 173
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	39	24	33	31	27
Administración pública, defensa ; seguridad social	590	996	1 282	1 104	994
Ciencia e innovación tecnológica					
Educación	1 691	2 526	3 009	3 035	2 762
Salud pública y asistencia social	2 048	1 864	2 227	2 054	1 899
Cultura; deporte					
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	502	322	374	363	331
Mujeres					
Total	1 484	1 597	4 196	3 905	4 051
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	368	310	891	673	843
Hoteles y restaurantes	175	178	462	463	579
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	...	6	17	16	17
Administración pública, defensa ; seguridad social	126	140	370	334	317
Educación	432	501	1 299	1 317	1 429
Salud pública y asistencia social	356	427	1 073	1 025	771
Cultura; deporte					
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	27	35	84	77	95

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

	Pesos					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	477	453	447	514	563	625
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	414	456	431	506	459	625
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	515	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	326	336	371	427	598	595
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	363	419	434	451	502	466
Administración pública, defensa, seguridad social	364	431	441	390	488	470
Educación	505	551	554	554	545	531
Salud pública y asistencia social	687	414	390	635	788	999
Cultura, deporte						
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	321	347	318	328	334	362

6.5 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos					
Total	8 826	9 107	10 968	10 371	9 791
Primario o menos	2 779	4 041	1 566	637	597
Secundario	1 792	2 963	2 073	2 319	2 242
Medio superior	2 358	2 103	4 323	4 449	4 171
Superior	1 897	...	3 006	2 966	2 781
Mujeres					
Total	1 571	1 654	4 243	3 989	4 111
Primario o menos	130	842	467	176	181
Secundario	274	610	704	650	670
Medio superior	615	202	1 591	1 675	1 727
Superior	552	...	1 481	1 488	1 533
Hombres					
Total	7 255	7 453	6 785	6 454	5 681
Primario o menos	2 649	3 199	1 099	462	416
Secundario	1 518	2 353	1 369	1 741	1 572
Medio superior	1 743	1 901	2 732	2 773	2 445
Superior	1 345	...	1 585	1 478	1 248

6.6 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos					
Total	8 529	8 849	10 916	10 289	9 665
Primario o menos	2 705	3 939	1 550	628	590
Secundario	1 718	2 886	2 052	2 356	2 213
Medio superior	2 284	2 024	4 279	4 383	4 117
Superior	1 822	...	3 035	2 922	2 745
Mujeres					
Total	1 484	1 597	4 196	3 914	4 050
Primario o menos	109,0	813,0	462,0	172,0	178
Secundario	252,0	633,0	697,0	638,0	660
Medio superior	593,0	151,0	1 573,0	1 644,0	1 701
Superior	530,0	...	1 464,0	1 460,0	1 511
Hombres					
Total	7 045	7 252	6 720	6 374	5 613
Primario o menos	2 596	3 126	1 088	455	411
Secundario	1 466	2 253	1 355	1 718	1 553
Medio superior	1 691	1 873	2 706	2 739	2 415
Superior	1 292	...	1 571	1 462	1 234

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

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos					
Total	8 529	8 849	10 916	10 288	9 664
Operarios	4 032	4 183	3 100	3 688	3 465
Técnicos	2 806	2 911	5 251	1 711	4 054
Administrativos	167	173	153	4 316	153
Servicios	1 118	1 160	1 932	163	1 607
Directivos	406	421	480	410	385
Mujeres					
Total	1 485	1 597	4 196	3 914	4 051
Operarios	368	396	906	816	845
Técnicos	768	826	2 341	645	2 290
Administrativos	47	51	97	2 213	108
Servicios	231	248	718	104	667
Directivos	71	76	134	137	141

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	9 664	3 465	1 607	4 054	153	385	
17 - 19	155	33	30	86	3	4	
20 - 29	1 882	534	322	924	48	55	
30 - 39	1 501	476	319	600	43	62	
40 - 59	5 605	2 374	770	2 178	55	229	
60 y más	520	48	167	266	4	36	
Mujeres							
Total	4 044	845	667	2 290	101	141	
17 - 19	55	11	11	32	1	2	
20 - 29	1 200	212	95	812	38	43	
30 - 39	731	224	84	355	34	34	
40 - 59	1 830	365	461	933	24	46	
60 y más	227	33	17	158	4	15	
Hombres							
Total	5 620	2 620	940	1 764	52	244	
17 - 19	100	22	19	54	3	2	
20 - 29	682	322	227	112	10	898	
30 - 39	770	253	235	246	8	28	
40 - 59	3 775	2 009	309	1 245	31	182	
60 y más	293	14	150	107	-	21	

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	5	-	173,0	
Poder Popular	5	-	173,0	
ORGANISMOS	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coefficiente de mortalidad ^(c)	
Total	1,5	1 501,9	-	
Poder Popular	1,5	1 501,9	-	

^(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	5	-	173,0
Comercio reparaciones de efectos personales	2	-	20,0
Educación	1	-	144,0
Salud pública y asistencia social	2	-	9,0

CONCEPTO	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coeficiente de mortalidad ^(c)
Total	1,5	1 501,9	-
Comercio reparaciones de efectos personales	4,8	4 830,9	-
Educación	102,0	1 027,7	-
Salud pública y asistencia social	3,6	3 558,7	-

^(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

6.11 - Indicadores seleccionados de accidentalidad del trabajo

Concepto	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Mantua	5	-	173,0

Concepto	Índice de incidencia (a)	Índice de frecuencia (b)	Coeficiente de mortalidad (c)
Mantua	1,5	1 501,9	-

^(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

6.12 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2016

ORGANISMOS	Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional	
	Total de trabajadores subvencionados (U)	Total de subvenciones pagadas (MP)
Total	856	-
Ministerio de la Agricultura	233	-
Poder Popular	623	-

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.

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 considerará 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 túnidos, 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	91,5	...	...	...	...	...
Superficie agrícola	38,7	...	...	...	...	...
Superficie cultivada	15,4	...	...	...	...	...
Superficie no agrícola	52,8	...	...	...	...	...

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

Miles de hectáreas

Concepto	Total	Superficie				
		Total	Agrícola			
			Cultivada	No Cultivada		
				Total	De ello: Ociosa	No Agrícola
Mantua	91,5	38,7	15,4	23,3	4,4	52,8

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

Miles de hectáreas

Concepto	Superficie					No apta
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	
		Temporales	Permanentes			
Municipio	91,5	16,6	0,7	21,4	51,2	1,6

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	3 243,4	3 579,9	3 774,7	5 160,2	3 731,2	5 596,7
Tubérculos y raíces	2 906,1	388,5	3 334,2	4 557,5	3 393,9	5 285,9
Boniato	725,3	60,2	1 076,4	1 248,9	725,3	1 644,9
Malanga	355,9	-	467,5	380,9	355,9	239,7
Yuca	1 824,9	328,3	1 790,3	2 927,7	1 824,9	3 401,4
Plátano	337,3	17,6	440,5	602,7	337,3	310,8
Fruta	199,6	17,6	261,0	367,3	199,6	185,4
Vianda	137,7	-	179,5	235,4	137,7	125,4
Hortalizas	680,9	52,3	10 001,0	1 208,7	680,9	1 257,4
De ello: Tomate	187,0	29,7	194,8	251,2	187,0	259,1
Cebolla	1,8	-	2,0	1,7	1,8	3,7
Ajo	-	1,0	-	0,3	-	0,4
Pimiento	33,3	4,2	47,0	48,0	33,3	33,4
Calabaza	97,7	0,4	253,0	258,7	97,7	269,5
Cereales	-	13,0	3 386,8	3 703,9	3 393,9	4 138,1
Arroz	1 379,9	7,0	1 122,3	1 136,6	1 379,9	1 490,2
Maíz	2 014,0	6,0	2 264,5	2 567,3	2 014,0	2 647,9
Leguminosa (Frijol)	1 736,0	22,0	1 699,6	1 405,4	1 736,0	1 443,0
De ello: Negro	1 736,0	22,0	1 699,1	1 405,4	1 736,0	1 443,0
Tabaco	801,1	-	766,4	879,8	801,1	1 270,3
Frutas total	44,3	2,3	78,5	112,1	44,3	95,2
Cítricos	-	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	44,3	1,3	53,9	52,1	14,4	49,6
De ello: Mango	11,0	-	8,7	25,5	11,0	34,5
Guayaba	1,0	-	3,5	19,3	1,0	9,6
Fruta bomba	8,8	1,0	12,4	15,2	8,8	1,6

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	55,4	2,3	29,0	21,2	55,4	14,0
Tubérculos y raíces	43,8	2,3	24,0	20,2	43,8	14,0
Boniato	9,3	0,2	9,5	9,3	9,3	10,0
Malanga	0,6	-	1,6	-	0,6	-
Yuca	33,9	2,1	12,9	10,9	33,9	4,0
Plátano	11,6	-	5,0	1,0	11,6	-
Fruta	7,6	-	5,0	0,5	7,6	-
Vianda	4,0	-	-	0,5	4,0	-
Hortalizas	11,8	0,9	13,9	14,0	11,8	7,6
De ello: Tomate	3,6	0,1	2,1	1,3	3,6	-
Cebolla	-	-	-	-	-	3,6
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	0,5	-	2,0	1,3	0,5	0,4
Calabaza	1,7	-	2,6	0,5	1,7	0,1
Cereales	-	-	1,7	278,9	-	134,0
Arroz	9,1	-	70,1	270,2	9,1	133,0
Maíz	14,8	-	16,4	8,7	14,8	1,0
Leguminosa (Frijol)	26,8	-	11,0	2,7	26,8	-
De ello: Negro	26,8	-	11,0	2,7	26,8	-
Tabaco	46,9	-	26,2	51,9	46,9	66,9
Frutas total	9,6	-	4,9	3,3	9,6	5,4
Cítricos	-	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	9,6	-	2,2	2,3	0,5	0,5
De ello: Mango	6,0	-	-	-	0,3	4,9
Guayaba	-	-	-	1,0	-	-
Fruta bomba	2,7	-	2,7	-	2,7	-

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	2 620,3	3 322,6	3 745,7	5 139,0	3 188,0	5 582,7
Tubérculos y raíces	2 862,3	386,2	3 310,2	4 537,3	2 862,3	5 271,9
Boniato	658,4	60,0	1 066,9	1 239,6	716,0	1 634,9
Malanga	342,8	-	465,9	380,9	355,3	239,7
Yuca	1 588,1	326,2	1 777,4	2 916,8	1 791,0	3 397,4
Plátano	325,7	17,6	435,5	601,7	325,7	310,8
Fruta	183,3	17,6	256,0	366,8	192,0	185,4
Vianda	133,7	-	179,5	234,9	133,7	125,4
Hortalizas	669,1	51,4	987,1	1 194,7	669,1	1 249,8
De ello: Tomate	183,4	29,6	192,7	249,9	183,4	259,1
Cebolla	1,8	-	2,0	1,7	1,8	0,1
Ajo	-	1,0	-	0,3	-	0,4
Pimiento	29,6	4,2	45,0	46,7	32,8	33,0
Calabaza	86,9	0,4	250,4	258,2	96,0	269,3
Cereales	-	13,0	3 300,3	3 425,0	-	4 004,1
Arroz	1 370,8	7,0	1 052,2	866,4	1 370,8	1 357,2
Maíz	199,2	6,0	2 248,1	2 558,6	1 999,2	2 646,9
Leguminosa (Frijol)	1 709,2	22,0	1 688,6	1 402,7	1 709,2	1 443,0
De ello: Negro	1 664,8	22,0	1 688,1	1 402,7	1 709,2	1 443,0
Tabaco	754,2	-	740,2	827,9	754,2	1 203,4
Frutas total	34,7	2,3	73,6	108,8	103,9	89,8
Cítricos	-	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	34,7	-
Otras frutas	32,5	1,3	51,7	49,8	13,9	49,1
De ello: Mango	5,0	-	8,7	25,5	5,0	29,6
Guayaba	1,0	-	3,5	18,3	1,0	9,6
Fruta bomba	6,1	1,0	9,7	15,2	6,1	1,6

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	2 710,9	-	3 572,6	4 246,3	2 710,9	5 245,6
Tubérculos y raíces	2 643,9	-	3 434,6	3 989,8	2 643,9	3 812,2
Boniato	525,5	-	1 016,6	965,0	525,5	807,2
Malanga	405,6	-	446,1	455,1	405,6	201,1
Yuca	1 217,8	-	1 971,9	2 569,7	1 712,8	2 803,7
Plátano	67,0	-	138,0	256,5	67,0	1 433,4
Fruta	45,4	-	113,7	156,0	45,4	853,8
Vianda	21,6	-	24,3	100,5	21,6	579,5
Hortalizas	613,2	-	1 075,9	1 107,2	613,2	650,1
De ello: Tomate	233,6	-	303,1	192,9	233,6	222,3
Cebolla	0,2	-	2,0	1,7	0,2	0,2
Ajo	-	-	0,1	0,1	-	1,6
Pimiento	23,4	-	77,2	47,1	23,4	29,3
Calabaza	82,0	-	2 010,0	229,0	82,0	109,4
Cereales	-	-	3 080,9	3 297,2	-	1 030,6
Arroz	1 338,4	-	1 122,3	1 136,6	1 338,4	1,0
Maíz	1 274,4	-	1 958,6	2 160,6	1 274,4	1 029,6
Leguminosa (Frijol)	1 573,4	-	1 762,8	1 535,9	1 573,4	1 193,4
De ello: Negro	1 573,4	-	1 762,8	1 535,9	1 573,4	1 193,4
Tabaco	842,7	-	591,2	97,3	842,7	674,3
Frutas total	46,4	-	63,3	117,6	1,0	1 063,0
Cítricos	1,0	-	1,1	1,0	1,0	4,3
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	1,0	-	55,2	88,2	-	771,4
De ello: Mango	0,3	-	5,9	12,7	0,3	113,7
Guayaba	0,2	-	0,5	8,5	0,2	177,9
Fruta bomba	0,3	-	1,7	8,2	0,3	-

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	51,7	-	40,9	26,9	51,7	48,4
Tubérculos y raíces	47,9	-	34,0	15,5	47,9	11,9
Boniato	8,5	-	12,2	5,6	8,5	5,9
Malanga	0,1	-	2,6	0,1	0,1	-
Yuca	39,3	-	19,2	9,8	39,3	6,0
Plátano	3,8	-	6,9	11,4	3,8	36,5
Fruta	1,8	-	5,9	8,9	1,8	24,7
Vianda	2,0	-	1,0	2,5	2,0	8,8
Hortalizas	20,0	-	14,6	13,7	20,0	42,5
De ello: Tomate	9,5	-	2,7	1,9	9,5	-
Cebolla	0,2	-	-	-	0,2	-
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	1,9	-	2,0	1,0	1,9	1,2
Calabaza	0,5	-	2,5	0,5	0,5	3,6
Cereales	-	-	86,2	278,1	-	1,0
Arroz	7,6	-	70,1	270,2	7,6	1,0
Maíz	15,1	-	16,1	7,9	15,1	-
Leguminosa (Frijol)	36,8	-	14,8	1,7	36,8	-
De ello: Negro	36,8	-	14,8	1,7	36,8	-
Frutas total	2,8	-	3,7	7,6	1,0	26,1
Cítricos	1,0	-	1,0	1,0	1,0	4,3
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	1,0	-	2,0	4,1	1,0	13,8
De ello: Mango	0,3	-	0,3	3,3	0,3	12,3
Guayaba	0,2	-	0,2	0,2	0,2	-
Fruta bomba	0,3	-	1,2	-	0,3	-

^(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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	2 395,6	-	3 531,7	4 219,4	2 659,2	5 197,2
Tubérculos y raíces	2 350,4	-	3 400,6	3 974,3	2 596,0	3 800,3
Boniato	483,2	-	1 004,4	959,4	517,0	801,6
Malanga	396,6	-	443,5	455,0	405,5	201,1
Yuca	1 470,6	-	1 952,7	2 559,9	1 673,5	2 797,7
Plátano	45,2	-	131,1	245,1	63,2	1 396,9
Fruta	25,6	-	107,8	147,1	43,6	826,1
Vianda	19,6	-	23,3	98,0	19,6	570,7
Hortalizas	539,3	-	1 061,3	1 093,5	593,2	607,7
De ello: Tomate	194,4	-	300,4	191,0	224,1	222,3
Cebolla	-	-	2,0	1,7	-	0,2
Ajo	-	-	0,1	0,1	-	1,6
Pimiento	18,8	-	75,2	46,1	21,5	28,1
Calabaza	79,5	-	198,5	228,5	81,5	105,8
Cereales	-	-	2 994,7	3 019,1	-	1 029,6
Arroz	1 205,3	-	1 052,2	866,4	1 330,8	-
Maíz	1 150,6	-	1 942,5	2 152,7	1 259,3	1 029,6
Leguminosa (Frijol)	1 493,8	-	1 748,0	1 534,2	1 536,6	1 193,4
De ello: Negro	1 493,8	-	1 748,0	1 534,2	1 536,6	1 193,4
Tabaco	712,6	-	578,5	97,3	817,2	601,2
Frutas total	25,6	-	59,6	110,0	-	1 036,9
Cítricos	-	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	-	-	53,2	84,1	-	757,6
De ello: Mango	-	-	5,6	9,4	-	101,4
Guayaba	-	-	0,3	8,3	-	177,9
Fruta bomba	-	-	0,5	8,2	-	-

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	18 889,2	16 133,4	23 001,1	34 649,2	18 889,2	34 893,8
Tubérculos y raíces	16 306,9	1 891,7	20 739,2	30 563,2	16 306,9	30 036,9
Boniato	3 021,3	422,6	4 892,5	6 244,8	3 021,3	6 961,3
Malanga	2 533,4	408,6	3 650,3	3 107,7	2 533,4	3 630,7
Yuca	10 752,2	1 060,5	12 196,4	21 210,7	10 752,2	19 444,9
Plátano	2 582,3	114,2	2 261,9	4 086,0	2 582,3	4 856,9
Fruta	1 524,7	82,9	1 462,2	1 855,9	1 524,7	2 944,6
Vianda	1 057,6	31,3	797,7	2 230,0	1 057,6	1 912,3
Hortalizas	9 890,6	1 277,4	9 318,6	12 544,7	9 890,6	11 391,5
De ello: Tomate	2 470,8	689,8	1 700,6	904,8	2 470,8	1 779,7
Cebolla	269,3	2,5	126,3	138,6	269,3	125,8
Ajo	31,3	2,0	9,0	8,0	31,3	8,3
Pimiento	752,5	227,3	410,9	452,3	752,5	507,4
Calabaza	1 864,9	84,8	1 389,2	3 151,6	1 864,9	2 231,6
Cereales	7 827,6	0,3	10 645,9	10 605,2	-	30 036,9
Arroz	2 968,3	0,3	6 626,8	4 702,3	2 968,3	1 030,4
Maíz	4 859,3	-	4 019,1	5 903,0	4 859,3	1 533,8
Leguminosa (Frijol)	758,9	106,0	946,6	1 295,1	758,9	1 323,3
De ello: Negro	758,9	106,0	946,6	1 295,1	758,9	1 323,3
Tabaco	496,8	35,7	430,0	563,1	496,8	486,9
Frutas total	3 282,0	35,0	1 464,2	1 904,8	1 757,3	2 147,0
Cítricos	6,8	0,9	27,2	2,7	6,8	10,5
De ello: Naranja dulce	2,9	0,4	14,3	-	2,9	2,0
Otras frutas	1 757,3	25,8	1 382,1	1 640,8	456,7	977,8
De ello: Mango	81,5	-	292,1	32,9	81,5	933,9
Guayaba	38,9	-	46,5	99,7	38,9	168,0
Fruta bomba	237,0	9,2	105,2	131,4	237,0	67,3

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Toneladas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	206,2	9,2	61,7	105,5	206,2	58,5
Tubérculos y raíces	175,7	9,2	40,6	77,6	175,7	38,3
Boniato	25,2	3,0	10,2	27,6	25,2	16,1
Malanga	0,2	-	0,2	13,8	0,2	0,6
Yuca	150,3	6,2	30,4	36,2	150,3	21,6
Plátano	30,5	-	21,1	27,9	30,5	20,5
Fruta	29,5	-	10,9	17,4	29,5	10,9
Vianda	1,0	-	10,2	10,4	1,0	9,7
Hortalizas	869,9	114,9	2 726,3	2 479,3	869,9	2 509,9
De ello: Tomate	325,7	59,6	517,3	323,9	325,7	318,9
Cebolla	35,1	2,5	25,4	38,4	35,1	40,2
Ajo	8,0	2,0	9,0	8,0	8,0	3,3
Pimiento	39,6	3,0	51,8	114,6	39,6	89,2
Calabaza	60,0	5,0	106,1	138,6	60,0	125,9
Cereales	-	-	156,5	916,1	-	209,6
Arroz	20,1	-	1 506,4	910,3	20,1	209,1
Maíz	2,9	-	0,1	5,9	2,9	0,5
Leguminosa (Frijol)	0,8	1,5	-	2,0	0,8	5,3
De ello: Negro	0,8	1,5	-	2,0	0,8	5,3
Tabaco	45,0	4,8	48,0	67,1	45,0	48,5
Frutas total	90,7	0,2	8,1	8,2	61,2	11,5
Cítricos	1,5	-	2,1	2,7	1,5	1,4
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	2,9	-
Otras frutas	61,2	-	1,1	5,4	-	11,5
De ello: Mango	0,7	-	6,7	0,2	0,7	11,4
Guayaba	0,1	-	0,3	0,1	0,1	-
Fruta bomba	58,9	0,2	-	2,5	58,9	-

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	18 015,0	1 996,7	22 939,4	34 543,7	18 683,0	33 654,0
Tubérculos y raíces	15 498,1	1 882,5	20 698,6	30 485,6	16 131,2	29 998,6
Boniato	2 838,0	419,6	4 882,5	6 217,2	2 996,1	6 945,2
Malanga	2 436,1	408,6	3 650,1	3 093,9	2 533,2	3 630,1
Yuca	10 224,0	1 054,3	12 166,0	21 174,5	10 601,9	19 423,3
Plátano	2 516,9	114,2	2 240,8	4 058,1	2 551,8	4 836,4
Fruta	1 461,6	82,9	1 453,3	1 838,5	1 495,2	2 933,8
Vianda	1 055,3	31,3	787,5	2 219,6	1 056,6	1 902,6
Hortalizas	7 215,4	1 162,5	6 592,3	10 065,4	9 020,7	8 881,6
De ello: Tomate	2 029,1	630,2	1 183,3	580,9	2 145,1	1 460,8
Cebolla	217,9	-	100,9	100,2	234,2	85,6
Ajo	15,5	-	-	-	23,3	5,5
Pimiento	638,9	224,3	359,1	337,7	712,9	418,2
Calabaza	1 724,1	79,8	1 283,1	3 013,0	1 804,9	2 105,7
Cereales	-	0,3	9 139,4	9 689,1	-	2 354,6
Arroz	2 646,7	0,3	5 120,4	3 792,0	2 948,2	779,0
Maíz	4 700,3	-	4 019,0	5 897,1	4 856,4	1 509,6
Leguminosa (Frijol)	749,0	104,5	946,6	1 293,1	758,1	1 288,9
De ello: Negro	749,0	104,5	946,6	1 293,1	758,1	1 288,9
Tabaco	413,7	30,9	382,0	496,0	451,8	410,3
Frutas total	3 155,0	34,8	1 817,8	1 896,6	1 896,6	2 074,0
Cítricos	5,0	0,9	25,1	-	5,3	8,5
De ello: Naranja dulce	2,6	0,4	14,3	-	2,9	1,6
Otras frutas	1 693,4	25,8	1 381,0	1 635,4	456,7	950,2
De ello: Mango	80,6	-	285,4	32,7	80,8	888,9
Guayaba	38,8	-	46,2	99,6	38,8	167,8
Fruta bomba	177,5	9,0	105,2	128,9	178,1	67,1

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.13 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	44,7	-	6,4	8,2	7,0	6,7
Tubérculos y raíces	6,2	-	6,0	7,7	6,2	7,9
Boniato	5,7	-	4,8	6,5	5,7	8,6
Malanga	6,2	-	8,2	6,8	6,2	18,1
Yuca	6,3	-	6,2	8,3	6,3	6,9
Plátano	38,5	-	16,4	15,9	38,5	3,4
Fruta	33,6	-	12,9	11,9	33,6	3,4
Vianda	48,9	-	32,8	22,2	49,0	3,3
Hortalizas	16,1	-	8,7	11,3	16,1	17,5
De ello: Tomate	10,6	-	5,6	4,7	10,6	8,0
Cebolla	1 346,5	-	63,2	81,5	1 346,5	629,0
Ajo	-	-	90,0	80,0	-	5,2
Pimiento	32,2	-	5,3	9,6	32,2	17,3
Calabaza	22,7	-	6,9	13,8	22,7	20,4
Cereales	-	-	9,5	3,2	-	29,1
Arroz	2,2	-	5,9	4,1	2,2	1030,4
Maíz	3,8	-	2,1	2,7	3,8	1,5
Leguminosa (Frijol)	0,5	-	0,5	0,8	0,5	1,1
De ello: Negro	0,5	-	0,5	0,8	0,5	1,1
Tabaco	0,6	-	0,7	5,8	0,6	0,7
Frutas total	1 790,9	-	28,8	16,2	1 757,3	2,0
Cítricos	6,8	-	27,2	2,7	6,8	2,4
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	1 757,3	-	25,0	18,6	-	1,3
De ello: Mango	271,7	-	49,5	2,6	271,7	8,2
Guayaba	194,5	-	93,0	11,7	194,5	0,9
Fruta bomba	790,0	-	61,9	16,0	790,0	-

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	11,7	-	1,5	3,9	4,0	1,2
Tubérculos y raíces	3,7	-	1,2	5,0	3,7	3,2
Boniato	3,0	-	0,8	4,9	3,0	2,7
Malanga	2,0	-	0,1	138,0	2,0	-
Yuca	3,8	-	1,6	3,7	3,8	3,6
Plátano	8,0	-	3,1	2,4	-	0,6
Fruta	16,4	-	1,8	2,0	-	0,4
Vianda	0,5	-	10,2	4,2	-	1,1
Hortalizas	43,5	-	186,7	181,0	43,5	59,1
De ello: Tomate	34,7	-	191,5	170,5	34,3	-
Cebolla	175,5	-	-	-	175,5	-
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	20,8	-	25,9	114,6	20,8	74,3
Calabaza	30,0	-	42,4	277,3	120,0	35,0
Cereales	-	-	1,8	3,3		209,6
Arroz	2,6	-	21,4	3,4	2,6	209,1
Maíz	0,2	-	-	0,7	0,2	-
Leguminosa (Frijol)	-	-	-	1,2	-	-
De ello: Negro	-	-	-	1,2	-	-
Tabaco	1,8	-	3,8	8,8	1,8	1,9
Frutas total	77,6	-	2,2	8,2	-	2,7
Cítricos	1,5	-	2,1	-	-	-
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	61,2	-	0,6	1,6	-	0,9
De ello: Mango	2,3	-	22,3	1,2	-	-
Guayaba	0,5	-	1,5	-	-	-
Fruta bomba	196,3	-	-	0,3	-	-

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	62,3	-	6,5	8,2	7,0	6,5
Tubérculos y raíces	6,6	-	6,1	7,7	6,2	7,9
Boniato	5,9	-	4,9	6,5	5,8	8,7
Malanga	6,1	-	8,2	6,8	6,2	18,1
Yuca	7,0	-	6,2	8,3	6,3	6,9
Plátano	55,7	-	17,1	16,6	-	3,5
Fruta	57,1	-	13,5	12,5	-	3,6
Vianda	53,8	-	33,8	22,6	-	3,3
Hortalizas	13,4	-	6,2	9,2	15,2	14,6
De ello: Tomate	10,4	-	3,9	3,0	9,6	6,6
Cebolla	-	-	50,5	58,9	-	427,8
Ajo	-	-	-	-	-	3,4
Pimiento	34,0	-	4,8	7,3	33,2	14,9
Calabaza	21,7	-	6,5	13,2	22,1	19,9
Cereales	-	-	3,1	3,2	-	2,3
Arroz	2,2	-	4,9	4,4	2,2	-
Maíz	4,1	-	2,1	2,7	3,9	1,5
Leguminosa (Frijol)	0,5	-	0,5	0,8	0,5	1,1
De ello: Negro	0,5	-	0,5	0,8	0,5	1,1
Tabaco	0,6	-	0,7	5,1	0,6	0,7
Frutas total	57,1	-	30,5	17,2	-	2,0
Cítricos	-	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	-	-	26,0	19,4	-	1,3
De ello: Mango	-	-	51,0	3,5	-	8,8
Guayaba	-	-	154,0	12,0	-	0,9
Fruta bomba	-	-	210,4	15,7	-	-

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.16 - Producción total de viandas

						Toneladas
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	18 889,2	16 133,4	23 001,1	34 649,2	18 889,2	34 893,8

7.17 - Producción total de hortalizas

						Toneladas
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	9 890,6	1 277,4	9 318,6	12 544,7	9 890,6	11 391,5

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

			Cabezas
CONCEPTO	2014	2015	2016
Total	23 631	22 202	23 380
Hembras	12 700	11 635	12 724
Terneras	1 633	1 578	1 664
Añojas	1 577	1 263	1 484
Novillas	3 859	3 545	3 973
Vacas	5 632	5 249	5 603
Machos	10 931	10 567	10 656
Terneros	1 577	1 550	1 485
Añojos	1 236	1 101	1 210
Toretas	2 348	2 307	2 336
Toros de ceba	757	940	1 401
Bueyes	4 360	4 549	4 101
Sementales	133	120	123

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.19 Nacimientos y muertes del ganado vacuno

				Cabezas
CONCEPTO	2014	2015	2016	
Nacimientos totales	589	272	2 468	
Estatad	2 589	2 720	2 468	
No estad	-	-	-	
Muertes totales	1 083	802	908	
Estatad	1 083	802	908	
No estad	-	-	-	

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.20 - Producción de leche de vaca

					Miles de litros
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016	
Total	1 250,6	1 199,7	901,6	814,2	

7.21 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2013	2014	2015	2016
Cabezas	U	1 716	1 448	1 653	1 346
De ello: Estad		926	1 224	1 282	827
Peso en pie	t	498,0	439,0	515,0	456,0
De ello: Estad		247,0	357,0	386,0	263,2
Peso promedio	kg	290,0	303,0	311,0	339,0
De ello: Estad		267,0	291,0	301,0	318,0

7.22 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

						Cabezas
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016	
Existencia total	24	21	16	19	107	
De ello: Estad	24	21	16	19	107	
Nacimientos	20	6	-	2	11	
De ello: Estad	20	6	-	2	11	
Muertes totales	2	-	3	3	-	

7.23 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Total						
Cabezas	U	10	9	7	12	-
Peso en pie	t	0,5	0,6	0,4	0,7	-
Peso promedio	kg	50,0	66,7	54,3	55,0	-
De ello: Estatal						
Cabezas	U	10	9	7	12	-
Peso en pie	t	0,5	0,6	0,4	0,7	-
Peso promedio	kg	50,0	66,7	54,3	55,0	-

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

	Cabezas				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	19	17	17	14	152
Equino	19	17	17	14	152
Estatal	19	17	17	14	152
Equino	19	17	17	14	152

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.25 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

	Cabezas					
CONCEPTO	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2011	5 669	3 790	1 879	156	130	26
2012	166	141	25	166	141	25
2013	147	126	21	147	126	21
2014	139	115	24	139	115	24
2015	92	70	22	92	70	22
2016	1 040	800	240	1 040	800	240

7.26 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad	Cabz	28	43	14	26	26	6
De ello: Estatal		28	43	14	26	26	6
Peso en pie	t	0,6	1,0	0,3	0,6	0,7	0,3
De ello: Estatal		0,6	1,0	0,3	0,6	0,7	0,3
Peso promedio	kg	-23,2	23,2	21,4	52,4	51,7	160,0
De ello: Estatal		0,6	1,0	0,3	0,6	0,7	0,3

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.27 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Superficie plantada	ha	565,5	468,8	302,9	321,7	350,3	487,1
Plantaciones totales	MU	1 050,9	1 102,1	592,3	658,5	809,5	865,5
De ello: Frutales	MU	89,5	247,7	109,7	72,1	40,5	75,8
Melíferas	MU	236,1	424,9	188,6	221,3	342,6	219,6

Fuente: Empresa Forestal Integral

7.28- Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Siembra de semillas	MU	1 051,0	1 102,0	592,0	658,0	810,0	866,0
Producción de posturas	MU	1 050,9	930,3	691,4	676,3	667,3	855,0
Reconstrucción de bosques	ha	20,0	60,2	24,8	22,8	20,0	20,0
Mantenimiento silvicultural	ha	1 892,5	1 795,2	1 704,7	1 635,5	1 677,3	1 170,2
Tratamientos silviculturales	ha	901,9	767,2	785,8	539,1	728,0	555,1
Trochas corta fuegos	km	214,1	218,6	260,0	183,0	281,0	272,0

Fuente: Empresa Forestal Integral

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.

Estadísticas de Minas y la Energía

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 auto productores). 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					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	17,07	14,7	16,23	19,05	18,69	19,51
Combustible diesel	468,77	530,44	546,79	538,93	482,4	547,64
Gasolina de motor (excluye de aviación)	68,34	49,88	48,27	44,85	33,8	28,89

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

8.2 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

PRODUCTOS	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	17,07	14,7	16,23	19,05	19,51	18,69
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	16,14	13,83	15,17	18,03	17,87	17,5
Hoteles y restaurantes	0,11	0,2	0,11	0,12	0,11	0,15
Administración pública, defensa ; seguridad social	0,61	0,34	0,58	0,67	0,56	0,37
Educación	-	-	0,13	0,15	0,12	0,32
Salud pública y asistencia asocial	0,04	0,16	-	-	0,68	0,2
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	0,19	0,17	0,25	0,09	0,17	0,14
Combustible diesel	468,77	530,44	546,79	538,93	547,64	482,4
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	413,44	487,77	509,3	507,48	516,93	450,88
Industria manufacturera (exc. azucarera)	2,78	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	7,2	10,1	10,53	8,61	9,84	9,83
Administración pública, defensa ; seguridad social	15,55	9,03	9,5	8,75	3,69	4,17
Educación	2,27	2,5	2,34	2,43	2,32	2,32
Salud pública y asistencia asocial	22,03	16,69	10,89	7,53	11,2	11,54
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	5,48	4,36	4,23	4,13	3,66	3,66
Gasolina de motor (excluye de aviación)	68,34	49,88	48,27	44,85	28,89	33,8
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	36,35	28,93	24,5	25,94	16,86	17,64
Hoteles y restaurantes	0,86	0,27	0,35	0,35	0,05	0,29
Administración pública, defensa ; seguridad social	15,5	9,1	8,11	0,86	0,85	0,86
Educación	0,07	-	-	-	-	-
Salud pública y asistencia asocial	15,57	-	15,32	17,7	11,13	15,01

8.3 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora

GigaWatt hora				
AÑOS	Total	Empresas de servicio público	Autoprodutores	
			Total	Industria azucarera
2016	1 655,9	1 625,9	30,0	30,0

Estructura del total			Tasas		
AÑOS	Empresas de servicio público	Autoprodutores	Total	Empresas de servicio público	Auto- productores
2016	98,2	18,1	...	...	...

8.4 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora

GigaWatt hora								
AÑOS	Total	Generación térmica			Grupos Electrógenos			Renovables
		Termo-eléctricas	Auto-productores	Turbinas de gas	Interco-nectados al sistema	Aislados	Hidro-eléctricas	Otras
2016	1 655,9	1 625,9	30,0	-	-	-	-	-

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 de la provincia 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	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tabaco en rama negro beneficiado	t	479,7	606,2	366,5	544,4	480,5	556,3

9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	Por ciento					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos del tabaco						
Tabaco en rama negro beneficiado	86,0	126,4	60,5	148,5	88,3	115,8

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 por municipios.

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.

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
Años	Total	Estatad	No Estatales				Población	
			Total	UBPC	CPA	CCS		
2012	185	88	97	4	4	-	89	
2013	65	40	25	-	-	-	25	
2014	85	32	53	-	-	-	53	
2015	98	31	67	-	-	-	67	
2016	31	31	31	-	-	-	31	

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

								Por ciento
CONCEPTO	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatad	De ello:		Total	Estatad	De ello:	
			No Estatad	Población			No Estatad	Población
2012	100,0	47,6	52,4	91,7	...	..	...	...
2013	100,0	61,5	38,5	38,5	35,1	45,4	25,8	28,1
2014	100,0	37,6	62,4	62,4	130,8	80,0	212,0	212,0
2015	100,0	31,6	68,4	68,4	115,3	96,9	126,4	126,4
2016	...	...	...	...	...	...	...	...

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

CONCEPTO	Cantidad (U)	Capacidad (m³)
2016	3	6,3

^(a) Se refiere a las presas cuya capacidad de embalse es superior a 3 millones de metros cúbicos, según proyectos

10.4 - Volumen de inversiones por componentes

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de inversiones por componentes	364,5	246,3	605,3	558,9	2 265,5	1 150,4
Construcción y montaje	123,4	28,7	252,0	78,6	2 059,8	1 026,0
Equipos	96,3	59,9	89,0	132,3	166,0	75,4
Otros	144,8	157,7	264,3	348,0	39,7	49,0

10.5 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

Por ciento

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Estructura						
Volumen de las inversiones por componentes	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Construcción y montaje	33,9	11,7	41,6	14	90,9	89,2
Equipos	26,4	24,3	14,7	23,7	7,3	6,5
Otros	39,7	64	43,7	62,3	1,8	4,3
Dinámica						
Volumen de las inversiones por componentes						
Construcción y montaje	0,9	0,34	3,56	0,33	6,49	...
Equipos	0,49	0,92	0,6	1,61	0,3	...
Otros	4,1	1,61	0,68	1,42	0,02	...

10.6 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	364,5	246,3	605,3	558,9	2 265,5	1 150,4
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	228,6	117,2	378,9	466,4	1 935,3	735,7
Comercio, reparación de efectos personales	-	-	-	-	212,3	347,0
Administración pública, defensa, seguridad social	26,0	68,7	183,0	37,8	9,9	67,7
Educación	47,0	30,4	33,5	27,3	67,4	-
Salud pública y asistencia social	62,9	30,0	9,9	27,4	40,6	-

10.7 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

						Por ciento
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	62,7	47,6	62,6	83,4	85,4	63,9
Comercio, reparación de efectos personales	-	-	-	-	9,4	30,2
Administración pública, defensa, seguridad social	7,1	27,9	30,2	6,8	0,4	5,9
Educación	12,9	12,3	5,6	4,9	3,0	-
Salud pública y asistencia social	17,3	12,2	1,6	4,9	1,8	-

10.8 - Volumen de inversiones

						Miles de pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	364,5	246,3	605,3	558,9	2 265,5	1 150,4

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

					Miles de pesos
ORGANISMOS	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros	
Total	1 150,4	1 026,0	75,4	49,0	
Ministerio de la Agricultura	735,7	689,6	16,1	30,0	
Subordinación Local	414,7	336,4	59,3	19,0	
Otros Organismos	-	-	-	-	

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)	375,6	417,0	390,2	512,4	505,9	567,9
Ómnibus	375,6	293,1	322,8	425,0	441,4	567,9
De ello: Interurbano	375,6	293,0	322,8	425,0	436,9	558,5
Medios alternativos	-	123,9	67,4	87,4	64,5	-
Viajes realizados (Miles)	7,8	8,0	7,1	7,3	7,6	8,0
De ello: Ómnibus uso público	7,8	7,8	7,1	7,3	8,0	8,0
De ello: Interurbano	7,8	8,0	7,0	7,0	8,0	7,8

^(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	87,7	66,0	85,0	105,6	142,6	606,3
Ómnibus ^(a)	87,7	66,0	85,0	105,6	142,6	606,3
De ello: Interurbano	87,7	66,0	85,0	105,6	142,6	606,3

^(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	375,6
2012	293,1
2013	322,8
2014	425,0
2015	441,4
2016	567,9

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

Miles de viajes

AÑOS	Total
2011	8
2012	7
2013	7
2014	8
2015	8
2016	8

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

11.5 - Carga transportada

Miles de toneladas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Estatal	22,3	21,8	18,0	16,3	14,1	13,7
Uso público ^(a)	22,3	21,8	18,0	16,3	14,1	13,7
Automotor	22,3	21,8	18,0	16,3	14,1	13,7
Uso público	22,3	21,8	18,0	16,3	14,1	13,7

^(a) Por empresas especializadas en la transportación de cargas

^(b) Por empresas no especializadas en la transportación de cargas

* Información solo la brinda la provincia La Habana

11.6 - Tráfico de carga

Millones de toneladas - kilómetros

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Estatal	934,2	950,8	940,9	930,8	950,6	793,7
Uso público ^(a)	934,2	950,8	940,9	930,8	950,6	793,7
Automotor	934,2	950,8	940,9	930,8	950,6	793,7
Uso público	934,2	950,8	940,9	930,8	950,6	793,7

^(a) Por empresas especializadas en la transportación de cargas

^(b) Por empresas no especializadas en la transportación de cargas

* Información solo la brinda la provincia La Habana

11.7 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ómnibus							
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%	72,1	36,7	52,0	49,8	48,0	52,2
Ómnibus centro de trabajo							
Viajes realizados ^(a)	U	7 848,0	7 055,0	7 336,0	7 596,0	8 446,0	7 955,0

11.8 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga^(a)

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	32,5	27,3	26,0	25,3	26,1	24,6
Distancia recorrida total	MMkm	311,8	277,9	263,3	223,5	224,5	203,6

^(a) Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal

CAPÍTULO 12

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen: la circulación de mercancías mayorista, minorista de bienes y alimentación pública.

Circulación mercantil mayorista

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

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

La circulación mercantil mayorista se expresa tanto en valor como en unidades físicas, así como el destino al comercio minorista y abierto por grupos de productos.

Circulación mercantil minorista de bienes

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

La circulación mercantil minorista de bienes está conformada por:

- Ventas en el comercio minorista.
- Ventas en la alimentación pública.

Ventas de mercancías en el comercio minorista: Son las ventas de bienes a través de la red del comercio minorista, así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

Ventas de mercancías en la alimentación pública: Es el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación, además los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas, tabacos y cigarros, entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista de bienes se ofrece un desglose de las ventas totales en el Comercio Minorista por tipos de establecimiento. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. Esta información presenta el último año abierto por provincias.

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

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

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

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

Tasa media de crecimiento: Es la tasa promedio de variación, teniendo en cuenta el valor inicial y el valor final del indicador, así como el número de años transcurridos.

12.1 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MMP	42 598,1	45 252,6	49 669,3	53 292,4	52 394,2	56 186,6
Per cápita	P	1 732,9	1 836,2	2 011,4	2 164,2	2 134,9	2 309,1
Venta promedio diaria	MMP	116,4	123,6	135,7	145,6	143,2	153,5
Variación anual	%	123,9	106,2	109,8	107,3	98,3	107,2

12.2 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MMP	21 893,2	24 544,2	28 663,2	32 002,9	32 213,3	37 377,9
Per cápita	P	890,6	995,9	1 160,7	1 299,6	1 312,6	1 536,1
Venta promedio diaria	MMP	59,8	67,1	78,3	87,4	88,0	102,1
Variación anual	%	161,5	112,1	116,8	111,7	100,7	116,0
Participación en la circulación mercantil minorista	%	51,4	54,2	57,7	60,1	61,5	66,5

12.3 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MMP	20 704,9	20 708,4	21 006,1	21 289,6	20 180,9	18 808,7
Per cápita	P	842,3	840,3	850,7	864,6	822,3	773,0
Venta promedio diaria	MMP	56,6	56,6	57,4	58,2	55,1	51,4
Variación anual	%	99,4	100,0	101,4	101,3	94,8	93,2
Participación en la circulación mercantil minorista	%	48,6	45,8	42,3	39,9	38,5	33,5

12.4 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

Miles de pesos

AÑOS	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2011	42 598,1	21 893,2	20 704,9
2012	45 252,6	24 544,2	20 708,4
2013	49 669,3	28 663,2	21 006,1
2014	53 292,4	32 002,9	21 289,5
2015	52 394,2	32 213,3	20 180,9
2016	56 186,6	37 377,9	18 808,7

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
2011	15 229,7	5 715,6	9 514,1	-
2012	24 544,2	13 518,9	11 025,3	-
2013	28 670,6	15 425,8	13 216,4	-
2014	32 002,9	18 456,8	13 517,8	-
2015	32 213,3	18 362,9	13 790,3	60,1
2016	37 377,9	21 505,1	15 813,6	59,0

12.6 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

Miles de pesos

AÑOS	Total	Comestibles	Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Bebidas no alcohólicas	Tabacos y Cigarros
2011	20 704,9	5 751,6	5 682,7	3 595,3	...	4 185,6
2012	20 708,4	5 191,0	6 691,1	3 146,2	...	4 000,2
2013	21 006,1	5 410,8	6 624,6	3 238,7	...	4 090,9
2014	21 289,5	5 760,6	6 856,6	3 379,0	...	4 243,7
2015	20 180,9	4 590,0	6 381,8	3 242,5	1 082,7	4 883,9
2016	18 808,7	5 080,7	5 704,1	3 027,8	981,9	4 014,2

CAPÍTULO 13

TURISMO

INTRODUCCIÓN

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

Actividad Hotelera: Abarca todas las entidades que prestan servicio de alojamiento en hoteles, moteles, villas turísticas, casas y cabañas y otras instalaciones destinadas a dicha actividad.

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

Establecimiento: Es aquel destinado al alojamiento como actividad fundamental, clasificados por modalidades y categorías, que ofrece habitaciones amuebladas con servicios complementarios como de comidas y bebidas.

Habitaciones: Se refiere a la capacidad de alojamiento, representa el número total de habitaciones con que cuenta una instalación estén disponibles o no para su uso, pueden ser individuales, dobles o múltiples según sean equipadas para alojar a una, dos o más personas. Esta cifra generalmente es fija, sólo se modifica cuando se producen incrementos por construcción o bajas por demolición y otras causas.

Plazas: Es el número de camas con que cuentan las habitaciones en existencia. En el caso de estar equipadas por una cama camera o matrimonial se consideran dos plazas. Sólo se modifica cuando la plaza deja de existir, cuando se incrementan las habitaciones, cuando se sustituyen camas personales por cameras o viceversa.

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

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

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

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

	Unidad
CONCEPTO	2016
Total de establecimientos	1
Hoteles	1
Total de habitaciones	12
Hoteles	12
Total de plazas	24
Hoteles	24

13.2 - Visitantes por meses

	Unidad
CONCEPTO	2016
Total	1 602
Enero	-
Febrero	-
Marzo	-
Abril	-
Mayo	-
Junio	-
Julio	-
Agosto	-
Septiembre	326
Octubre	398
Noviembre	356
Diciembre	522

CAPÍTULO 14

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad de innovaciones y racionalizaciones que son presentadas, concedidas y aplicadas por los centros informantes del municipio, además de conocer el efecto económico obtenido y el monto de las remuneraciones a los innovadores por este concepto.

La fuente fundamental de las informaciones la constituyen los datos obtenidos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

El universo de centros informantes está integrado por todas las empresas y unidades presupuestadas que realicen actividades referidas a la innovación y racionalización.

Esta información satisface los requerimientos de la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores y de la Central de Trabajadores de Cuba en todas sus instancias.

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

Innovación: Es la solución técnica que se califica nueva y útil para la entidad en la cual fue presentada y reconocida, que aporta un beneficio técnico, económico, social o para la defensa, la seguridad y el orden interior y que constituye un cambio en el diseño o la tecnología de producción de un artículo o en la composición del material del producto.

Racionalización: Es la solución correcta, nueva, útil de un problema técnico-organizativo o económico-organizativo para la entidad en la cual fue presentada y reconocida y que su aplicación aporta un beneficio técnico-económico, social o para la defensa, la seguridad y el orden interior.

Efecto económico real total: Comprende el efecto económico anual para un año de aplicación, entendiéndose como tal al ahorro de todos los recursos de la producción (humanos, materiales y financieros) o el incremento de las ganancias, que es aportado a la economía nacional, como resultado de la introducción de una inversión, innovación o racionalización. Este indicador es el resultado de la suma de lo informado para el primero y segundo año de aplicación.

Efecto económico real en el primer año de aplicación: Se anota el importe del efecto económico realmente obtenido al concluirse el primer año de aplicación de una innovación o racionalización. Para el cálculo del efecto económico anual se procede de acuerdo a lo establecido en la Resolución No.30/84 de la antigua Academia de Ciencias de Cuba, actual Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

Efecto económico real en el segundo año de aplicación: Se anota el importe del cálculo efectuado en base al incremento producido el segundo año con relación al efecto económico obtenido el primer año de aplicación

Remuneración abonada en el primer año de aplicación: Se informa el importe de la remuneración pagada por la innovación o racionalización en su primer año de aplicación conforme a la escala establecida por el Decreto Ley No. 120 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Remuneración abonada en el segundo año de aplicación: Se informa el importe de la remuneración pagada por la innovación o racionalización sobre la base del incremento producido en el resultado económico del segundo año de aplicación respecto al primero, conforme a la escala establecida por el decreto No. 120 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Remuneración abonada según Resolución 24/85 de la Academia de Ciencias de Cuba: Se consigna el importe de la remuneración pagada por innovaciones o racionalizaciones que no producen efecto económico, pero que proporcionan un resultado positivo o de carácter social, tales como mejoramiento de los servicios, el medio ambiente, las tareas de la defensa y orden interior, la educación, la salud y otras.

14.1 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1	1	1	1	1	1
Nivel superior	1	1	1	1	1	1

^(a) Se refiere a los investigadores categorizados

14.2 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1	1	1	1	1	1
Dirigentes	1	1	1	1	1	1

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

CAPÍTULO 15

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, 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.

15.1 - Indicadores de infraestructura

	Unidad				
INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	2	2	2	2	2
De ello: Digitales	2	2	2	2	2
Líneas telefónicas fijas instaladas	866	861	903	922	1 107
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	866	861	903	922	1 107
Teléfonos instalados de todo tipo	943	958	1 016	1 037	1 029
De ello: Residencial	614	605	646	658	698
Teléfonos públicos instalados	77	97	113	115	130

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

15.2 - Unidades de servicios de correo y telégrafo

							Unidad
Concepto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mantua	1	1	1	1	1	1	1

Fuente: Empresa de Correos

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

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Centros de acceso público	2	2	2	2	2
De ellos: Gratuitos	2	2	2	-	-
Cantidad de computadoras	20	20	20	20	18
Profesores	8	8	8	8	8
Graduados en cursos impartidos desde su creación	148	248	195	284	846
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	12 380	12 315	12 311	12 231	12 103

Fuente: Joven Club de Computación

CAPÍTULO 16

EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

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

En la educación superior se incluye la información correspondiente a los cursos a distancia y continuidad de estudios que se imparten en ese nivel, así como la información correspondiente a los programas de universalización de la educación superior, cuyo objetivo es lograr un capital humano cualitativamente superior.

El universo de la información de este capítulo abarca el total de los círculos infantiles, las escuelas de enseñanza primaria, secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional, formación de personal pedagógico, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales son dirigidas administrativamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptas al Poder Popular y 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 Superior (MES), el Ministerio de Educación (MINED) y el Ministerio de Salud Pública.

Las fuentes informativas utilizadas son el Sistema Estadístico Nacional y el Sistema Estadístico Complementario de los ministerios de Educación y Educación Superior.

El Sistema Nacional de Educación en Cuba 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.

El nivel terciario se inscribe la educación superior.

Esta estructura está presente en todo el país, permitiendo el flujo y articulación de los estudiantes en forma continua de unos niveles a otros.

Educación preescolar: Fase inicial de la enseñanza organizada, destinada esencialmente a familiarizar a los niños de muy corta edad con un entorno de tipo escolar, cuya actividad se realiza a través de vías formales como no formales. Incluye los niños de 1 a 5 años de edad.

Educación primaria: Está destinada a proporcionar a los alumnos una sólida educación básica de lectura, escritura y aritmética. Comprende los grados de primero a sexto, incluye a los niños de 6 a 11 años y es de obligatorio cumplimiento.

Educación secundaria básica: En este nivel se continúan los programas básicos de la enseñanza primaria y abarca los grados de séptimo a noveno. Comprende las edades de 12 a 14 años. Se desarrolla en dos tipos de centros: secundaria básica urbana y secundaria básica en el campo, éstas últimas son régimen de internado.

Educación preuniversitaria: Comprende del 10mo al 12mo grado. Es donde los jóvenes perfeccionan los conocimientos, enriquecen sus capacidades y habilidades generales para continuar estudios universitarios, ingresar en centros de educación técnica y profesional o vincularse al empleo. Existen en todas las provincias del país estudios de este nivel con objetivos y características especiales, como los Institutos Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Exactas, a los que ingresan, mediante un proceso selectivo los jóvenes que desean profundizar sus estudios en la ciencia y la técnica.

Educación técnica y profesional: Educación destinada principalmente a que los estudiantes adquieran las destrezas y conocimientos prácticos y la comprensión necesaria para que se les pueda emplear en una ocupación u oficio en particular.

En este nivel se prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9no 12mo grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado del trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

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

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

Educación especial: Comprende los centros que tienen como objetivo garantizar la preparación de la población discapacitada con vistas a lograr que tanto los niños y jóvenes que presentan deficiencias físicas, mentales y trastornos de conducta se incorporen en lo posible a la sociedad y no se encuentren marginados socialmente.

Educación superior: Los programas de este nivel se destinan a impartir una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

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

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

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

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

16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	2	2	2	2	2	2
Capacidad al final del año	240	240	240	240	240	240
Matrícula final	163	147	207	193	197	196
Asistencia promedio anual	114	108	121	138	143	140
Personal técnico educacional	39	42	43	43	46	39
De ello: Educadoras graduadas	35	38	38	39	38	30
Madres beneficiadas	154	129	197	189	189	185

16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	163	147	207	202	197	196
2 ^{do} año	33	16	36	46	40	40
3 ^{er} año	50	45	54	47	55	53
4 ^{to} año	35	51	59	52	48	54
5 ^{to} año	45	35	58	57	54	49
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 090	978	1 352	1 280	1 242	1 275

16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	114	108	121	138	143	140
2 ^{do} año	22	18	18	25	30	24
3 ^{er} año	34	32	32	34	34	39
4 ^{to} año	28	31	37	39	38	38
5 ^{to} año	30	27	34	40	41	39

16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016

CONCEPTO	Unidad		
	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
Total	240	196	196

16.5 - Indicadores generales de la educación

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Escuelas	37	37	36	35	35	38
Personal docente	694	651	589	600	552	585
Matrícula inicial	4 328	4 020	3 808	3 654	3 251	3 364
Graduados	1 114	1 112	990	905	837	803
Becarios	431	395	341	319	314	285
Seminternos	1 579	1 535	1 518	1 127	876	1 128

16.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	37	37	36	35	35	35
Primaria	29	29	28	27	27	27
Urbana	4	4	4	4	4	4
Rural	25	25	24	23	23	23
Media	5	5	5	5	5	5
Secundaria básica	3	3	3	3	3	3
De ello: En el campo	1	1	1	1	1	1
Preuniversitario	1	1	1	1	1	1
De ello: En el campo	1	1	1	1	1	1
Técnica y profesional	1	1	1	1	1	1
Adultos	2	2	2	2	2	2
Facultad Obrero Campesina	2	2	2	2	2	2
Especial	1	1	1	1	1	1

16.7 - Personal docente por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	653	612	547	557	552	538
Prescolar	16	18	26	26	28	26
Primaria	270	265	261	275	280	269
Media	304	275	231	224	217	210
Secundaria básica	121	117	105	105	106	103
Preuniversitario	53	37	37	37	43	42
Técnica y profesional	130	121	89	82	68	65
Adultos	33	29	5	5	5	10
Facultad obrero campesina	33	29	5	5	5	10
Especial	30	25	24	27	22	23

16.8 - Personal docente frente al aula por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	554	518	460	457	457	442
Prescolar	16	18	19	26	28	26
Primaria	205	201	205	204	210	203
Media	281	253	215	207	201	190
Secundaria básica	110	106	100	99	101	96
Preuniversitario	46	31	31	31	37	35
Técnica y profesional	125	116	84	77	63	59
Adultos	33	29	5	5	5	10
Facultad obrero campesina	33	29	5	5	5	10
Especial	19	17	16	15	13	13

16.9 - Matrícula inicial por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	4 159	2 791	2 071	3 424	3 240	3 105
Preescolar	223	197	201	241	232	236
Primaria	1 775	642	-	1 476	1 427	1 360
Urbana	1 090	1 050	-	927	906	886
Rural	685	642	-	549	521	474
Media	1 950	1 765	1 676	1 507	1 410	1 330
Secundaria básica	1 049	991	940	854	827	768
De ello: En el campo	293	277	266	246	231	207
Preuniversitario	389	278	292	315	290	276
De ello: En el campo	308	278	292	315	290	276
Técnica y profesional	512	496	444	338	293	286
De ello: Técnico medio	334	237	153	89	104	36
Oficios	2	4	10	6	-	-
Adultos	134	114	131	134	106	123
Secundaria obrero campesina	11	9	8	5	4	8
Facultad obrero campesina	123	105	123	129	102	115
Especial	77	73	63	66	65	56

(a) Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

16.10 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	1 963	1 831	1 730	1 663	1 578	1 483
Preescolar	114	99	109	123	113	101
Primaria	824	786	720	701	689	670
Urbana	496	493	448	442	443	434
Rural	328	293	269	259	246	236
Media	931	851	819	746	701	621
Secundaria básica	527	501	473	407	393	348
De ello: En el campo	140	132	131	110	100	80
Preuniversitario	229	176	193	224	198	178
De ello: En el campo	181	176	193	224	198	178
Técnica y profesional	175	174	153	115	110	95
De ello: Técnico medio	-	-	-	-	-	17
Oficios	1	1	-	2	-	-
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	-	-	-	-	-	82
Adultos	72	74	67	78	60	82
Educación obrero campesina	-	-	-	-	-	2
Secundaria obrero campesina	7	6	3	2	4	5
Facultad obrero campesina	65	68	64	76	56	60
Idioma	-	-	-	-	-	15
Especial	22	21	15	15	15	9

(a) Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

16.11 - Retención en el ciclo normal

Por ciento									
CONCEPTO	Primaria Ciclo terminado en				Secundaria básica Ciclo terminado en				
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	
Municipio	91,3	87,1	92,2	90,0	96,2	95,9	93,6	98,0	
CONCEPTO	Preuniversitario Ciclo terminado en				Técnica y profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) Ciclo Terminado en				
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2014/15 TM	OC	2015/16 TM	OC	2016/17 TM OC
Municipio	95,6	84,4	91,5	80,6	84,6	80,2	86,5	70,8	- 98,8

16.12 - Graduados por educaciones

Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	1 068	990	925	837	804
Primaria	312	326	271	270	275
Urbana	198	200	178	173	173
Rural	114	126	93	97	102
Media	729	625	615	538	513
Secundaria básica	343	358	327	278	309
De ello: En el campo	105	98	76	88	89
Preuniversitario	200	87	81	97	87
De ello: En el campo	142	87	81	97	87
Técnica y profesional	186	180	207	163	117
Técnico medio	117	77	81	33	32
Obrero calificado	69	103	126	130	85
Adultos	22	18	18	21	8
Secundaria Obrero Campesina	4	3	5	4	1
Facultad Obrero Campesina	18	15	13	17	7
Especial	5	21	21	8	8

16.13- Becarios por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	431	395	341	319	314	285
Media	380	350	305	282	277	253
Secundaria básica	178	162	146	138	126	114
Preuniversitario	94	96	78	76	78	72
Técnico y profesional	108	92	81	68	73	67
De ello: Técnico medio	-	-	-	-	-	3
Especial	51	45	36	37	37	32

16.14 - Número de alumnos por régimen de estudio

						Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	4 159	3 841	3 620	3 424	3 251	3 142
Externos	2 318	2 090	1 949	2 208	2 061	1 951
Seminternos	1 410	1 356	1 330	897	876	906
Internos	431	395	341	319	314	285
Preescolar	223	197	201	241	232	236
Externos	150	131	135	162	150	148
Seminternos	73	66	66	79	82	88
Primaria	1 775	1 692	1 549	1 476	1 427	1 360
Externos	1 313	1 242	1 108	1 023	944	882
Seminternos	462	450	441	453	483	478
Media	1 950	1 765	1 676	1 507	1 410	1 330
Externos	716	603	564	887	845	760
Seminternos	854	812	807	338	288	317
Internos	380	350	305	282	277	253
Adultos	134	114	131	134	117	160
Externos	134	114	131	134	117	160
Especial	77	73	63	66	65	56
Externos	5	-	11	2	5	1
Seminternos	21	28	16	27	23	23
Internos	51	45	36	37	37	32

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

	Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	512	496	444	338	293	286
Técnico medio	334	237	153	89	104	117
Construcción	17	8	8	-	37	48
Producción agropecuaria	207	153	96	55	21	-
Economía	82	53	28	34	34	36
Otras	28	23	21	-	12	33
Obrero calificado	178	259	291	249	189	169
Construcción	89	79	113	122	58	39
Producción agropecuaria	43	102	89	33	63	73
Otras ^(a)	46	78	89	94	68	57

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

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

	Unidad				
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	186	180	207	163	117
Técnico medio	117	77	81	33	11
Construcción	8	-	8	-	-
Producción agropecuaria	65	50	36	33	-
Economía	40	25	13	-	11
Otras	4	2	24	-	-
Obrero calificado	69	103	126	130	106
Construcción	31	40	37	54	44
Producción agropecuaria	14	42	42	34	32
Otras ^(a)	24	21	47	42	30

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

16.17 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes

	Unidad				
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Primaria	720	259	-	601	586
Secundaria básica	425	401	381	347	339
Preuniversitario	157	112	118	128	119
Técnica y profesional	207	200	180	137	120
Técnico medio	135	95	62	36	42

CAPÍTULO 17

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.

17.1 - 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	
2011	98	35	32	14	171	279	
2012	97	41	30	13	176	281	
2013	95	43	28	13	184	297	
2014	101	37	28	11	189	302	
2015	103	50	24	11	178	305	
2016	102	46	24	11	178	317	

^(a)Incluye personal en funciones de dirección

17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS			Unidad	
	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
2010	75	328	22	1 120
2011	86	285	25	981
2012	101	245	26	952
2013	106	232	30	821
2014	106	232	29	849
2015	106	231	24	1 019
2016	103	235	178	1 009

17.3 - Médicos de la familia según ubicación

CONCEPTO									Unidad
	Total	Sector urbano	Sector rural	Zona montaña	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Reserva	Otros
2011		13	14	2	-	-	-	6	63
2012		15	17	2	-	-	-	7	56
2013		18	16	2	-	-	-	7	52
2014		17	11	2	-	-	-	7	64
2015		21	19	2	-	-	-	8	53
2016		19	16	2	-	-	-	9	56

17.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

	Unidad					
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	29	29	29	29	29	29
Asistencia médica	27	27	27	27	27	27
Otras unidades de asistencia médica	27	27	27	27	27	27
Policlínicos	1	1	1	1	1	1
Hogares maternos	1	1	1	1	-	-
Asistencia social	2	2	2	2	2	2
Casas de abuelos	2	2	2	2	2	2

^(a) Incluye consultorios médicos

17.5 - Dotación normal de camas en unidades de servicios

	Unidad					
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de camas	104	95	40	40	40	44
Asistencia médica	104	95	40	40	40	44
Hospitales ^(a)	40	40	-	-	-	-
Generales ^(b)	40	40	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	64	55	40	40	40	44
Policlínicos	40	40	40	40	40	44
Hogares maternos	15	15	-	-	-	-
Puestos médicos	9	-	-	-	-	-

^(a)Incluye Hospital Militar

^(b)Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

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

	Unidad					
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	11	11	11	11	11	44
Otras unidades	11	11	11	11	11	44
Policlínicos	11	11	11	11	11	44

^(a) Incluye Hospital Militar

^(b)Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

17.7 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

	Unidad
UNIDADES	2016
Total	1 313
Otras unidades	1 313
Policlínicos	1 313

(a) Incluye Hospital Militar

17.8 - Consultas médicas y estomatológicas

		Consultas			Miles
		Médicas			
AÑOS	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomatológicas	
2011	258,3	144,6	113,7	30,9	
2012	274,3	155,2	119,1	36,1	
2013	276,4	157,4	119,0	38,4	
2014	343,6	191,8	151,8	40,0	
2015	353,8	196,6	157,2	39,4	
2016	171,7	140,7	31,0	49,9	
		Consultas por habitante			
2011	95,0	170,3	216,5	796,8	
2012	89,0	158,6	206,7	682,0	
2013	89,1	156,4	206,9	641,2	
2014	71,7	128,4	162,2	615,5	
2015	69,6	125,2	156,6	624,9	
2016	7,1	5,7	1,3	2,0	

17.9 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

	Miles					
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	144,6	155,2	157,4	191,8	196,6	140,7
Policlínicos	113,7	119,1	119,0	151,8	157,2	140,7
Otras unidades	30,9	36,1	38,4	40,0	39,4	-

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

	Miles					
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	17,8	36,6	23,7	20,4	30,8	30,9
Policlínicos	17,8	36,6	23,7	20,4	30,8	30,9

17.11 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

	Unidad					
TIPOS DE VACUNAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Antipoliomielítica (OPV)	391	92	103	33	222	1 878
Total BCG (menores de 1 año)	7	3	-	-	1	1
Triple bacteriana (DPT)	715	719	763	395	428	261
Duple (DT)	290	183	369	114	254	409
Toxoide tetánico (TT)	1 714	2 294	2 620	2 029	2 328	2 832
Antitífídica (AT)	515	941	1 719	1 049	691	1 144
Triple viral (PRS)	580	437	801	260	405	476
Hepatitis B (HBV)	224	275	304	157	142	13
Haemophilus influenzae (Hib)	531	589	592	296	322	409
Antimeningocócica (Tipo B)	234	280	303	150	140	532
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	-	-	-	-	-	771

17.12 - Indicadores de Salud Pública, año 2016

INDICADORES	UM	Total
Dotación normal de camas	U	44
Asistencia médica		44
Ingresos	U	1 313
Consultas médicas	MU	171 740,0
Policlínicos ^(a)		171 740,0
Total consultas estomatológicas	MU	49 901,0

17.13 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Blenorragia	10	7	6	6	4	1
Diarreicas agudas	1 214	1 221	1 060	698	779	667
Escarlatina	-	3	-	11	11	2
Intoxicación alimentaria	55	-	4	9	3	2
Lepra	1	-	-	-	-	-
Meningoencefalitis bacteriana	-	1	2	-	-	-
Respiratorias agudas	7 015	8 440	9 467	8 632	10 027	9 459
Sífilis	-	1	3	2	13	16
Tuberculosis	2	1	1	3	-	1
Varicela	32	27	18	11	69	16
Leptospirosis	1	2	-	-	-	-
SIDA	2	1	-	1	2	1
Tasas por 100 000 habitantes						
Blenorragia	39,0	27,3	23,6	23,6	1,6	4,1
Diarreicas agudas	4 740,0	4 767,3	4 168,8	2 745,7	316,6	2 711,1
Escarlatina	-	11,7	-	43,3	44,7	8,1
Intoxicación alimentaria	214,7	-	15,7	35,4	11,8	8,1
Lepra	3,9	-	-	-	-	-
Meningoencefalitis bacteriana	-	3,9	7,9	-	-	-
Respiratorias agudas	27 389,5	32 953,3	37 232,1	33 954,8	4 075,5	38 446,5
Sífilis	-	3,9	11,8	7,9	4,5	65,0
Tuberculosis	7,8	3,9	3,9	11,8	-	4,1
Varicela	124,9	105,4	70,8	43,3	271,4	65,0
Leptospirosis	3,9	7,8	-	-	-	-
SIDA	7,8	3,9	-	3,9	0,8	4,1

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

CAUSAS	Total (U)				Tasa (Por 100 000hab)			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos	39	54	48	46	159,0	212,4	194,6	186,5
Enfermedades del corazón	50	37	36	42	203,8	110,1	145,9	170,3
Influenza y neumonía	13	15	13	20	53,0	61,2	53,0	81,1
Enfermedades cerebrovasculares	9	11	10	15	36,7	44,8	40,7	60,8
Accidentes	3	6	5	3	12,2	24,5	20,2	12,2
Arteria y arteriolas	7	5	10	11	28,5	21,2	40,7	40,5
Crónicas respiratorias	6	7	9	9	24,4	28,5	23,2	36,5
Diabetes	2	3	2	2	8,1	12,2	8,1	8,1
Suicidios y lesiones auto infligidas	19	10	38	33	77,4	155,0	122,3	133,7
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	3	4	4	3	12,2	24,4	24,5	12,2

17.15 - Tasa de mortalidad infantil

Por 1 000 nacidos vivos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	3,3	-	3,8	-	7,3	3,7

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

						Unidad
CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sepsis	1	-	-	-	-	-
Otras causas de mortalidad perinatal	-	-	1	-	2	1

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

Por 1 000 nacidos vivos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mantua	3,3	-	3,8	-	11,6	3,7

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

						Unidad
CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos	-	-	-	-	-	-
Accidentes	-	-	-	-	-	-
Influenza y neumonía	-	-	-	-	-	-
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	-	-	-	-	-	-
Shock carcinogénico, Insuficiencia Cardíaca	-	-	-	-	1	-

17.19 - Índice de bajo peso al nacer

CONCEPTO	Por 100 nacidos vivos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mantua	4,2	4,6	4,9	4,1	6,6	7,1

17.20- Donantes de sangre

AÑOS	Unidad	
	Donantes	Útiles
2011	100	97
2012	110	99
2013	105	100
2014	115	112
2015	120	115
2016	110	100

CAPÍTULO 18

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 unidireccionales 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.

18.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	1	1	1	1	1	1
Salas de video	1	1	1	1	1	1
Museos	1	1	1	1	1	1
Bibliotecas	1	1	1	1	1	1
Librerías	1	1	1	1	1	1
Casas de cultura	1	1	1	1	1	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.2 - Oferta artístico cultural

CONCEPTO	Unidad		
	2014	2015	2016
Funciones de:			
Cines de 35 mm ^(a)	1	1	1
Salas de video ^(b)	1	1	1
Espectáculos ^(c)	9	19	-
Teatro	6	8	29
Danza	13	16	13
Exposiciones profesionales	1	1	1
Servicios prestados en bibliotecas (M)	-	93,5	86,1

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

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

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.3 - Asistentes a actividades artístico culturales

	Miles					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:						
Cines de 35 mm ^(a)	18,8	16,4	14,1	15,7	15,3	17,4
Cines de 16 mm						
Salas de video ^(b)	2,8	5,5	11,0	0,3	7,9	4,2
Asistentes a funciones de:						
Música	84,8	62,8	64,3	97,2	120,3	75,3
Espectáculos						
Teatro	5,6	2,8	2,9	2,9	4,0	8,0
Danza	-	-	-	2,6	3,8	4,0
Visitantes a:						
Exposiciones profesionales	5,8	0,5	0,5	-	-	-
De ellas: Galerías de arte	-	0,5	0,1	-	-	-
Museos	20,7	16,6	17,7	21,1	18,3	18,8
Usuarios de bibliotecas	...	...	...	45,0	62,0	51,7
Casas de cultura	259,3	265,4	318,0	474,4	476,7	481,6

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

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.4- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades en servicio	U	1	1	1	1	1	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	14,4	14,7	15,9	16,5	16,9	17,4
Número de usuarios	M	42,6	46,7	47,3	45,0	61,7	51,7
De ello: Lectores		42,6	46,7	47,2	1,2	6,5	6,1
Número de servicios prestados	M	72,1	79,5	81,8	79,2	93,6	86,1
De ello: Obras circuladas		27,6	46,0	41,7	47,2	48,6	39,3
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	0/00hab	38 272	41 963	41 407	42 756	43 751	351,0
Servicios prestados por usuarios	U	42 655	45 411	47 304	45 088	61 687	86,1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.5 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de grupos y/o solistas	U	407	165	165	383	-	-
Número de integrantes	U	2 311	1 148	1 168	2 168	-	-
Número de actividades	U	3 305	4 140	4 240	4 508	-	-
Número de asistentes	M	259,3	265,4	285,3	474,4	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.6 - 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	17,4
De ello: Volúmenes de libros y folletos		3 510,0
Número de servicios prestados	M	86,1
De ello: Obras circuladas		39,3
Número de usuarios	M	51,7
De ello: Lectores		6,1
Museos		
Total de museos	U	1
Número de visitantes a museos	M	188,6

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.7 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de canales de televisión	U	1	1	1	1	1	1
De ello: municipales		1	1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por televisión	Horas	45	46	44	38	46	...

18.8 - Joven club de computación

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mantua	1	1	1	1	1	1

CAPÍTULO 19

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, entre los que se encuentran el número de instalaciones deportivas, el personal deportivo pedagógico, la participación de mayores, de nivel escolar y juveniles en competencias deportivas desde el nivel nacional hasta el comunitario, así como el número de practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física.

Incluye además, el número de participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes, así como la información sobre los resultados de Cuba en eventos deportivos internacionales tales como: los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe, los Panamericanos y las Olimpiadas. Se brinda información también sobre los campeonatos mundiales celebrados en Cuba, los Juegos Paralímpicos Nacionales y los festivales y eventos promovidos por el Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER) como festivales y composiciones gimnásticas y la atención deportiva al Plan Turquino.

La información comprende las empresas y unidades presupuestadas dedicadas a las actividades relacionadas con la práctica de los deportes, eventos deportivos, actividades de entrenamiento, participación y competencias deportivas. La mayoría de estas unidades son administradas por los Consejos de la Administración (Gobiernos locales), aunque el rector metodológico de las mismas es el INDER.

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

Instalaciones deportivas: Áreas creadas o acondicionadas para la práctica de deportes y ejercicios físicos practicados con la orientación de personal capacitado o de manera libre por quienes los practican.

Personal deportivo pedagógico: Número de personas con la calificación legal para ejercer de forma Profesional como profesores, promotores, entrenadores e instructores.

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

Participantes de mayores en competencias deportivas: Atletas o practicantes que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Participantes de nivel escolar en competencias deportivas: Atletas o practicantes de la enseñanza primaria que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas: Atletas o practicantes de la enseñanza media y superior que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Deporte: Actividad que realiza el hombre como medio de satisfacción propia: motora, recreativa e intelectual y sirve para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.

Atletas: Personas que practican deporte con fines competitivos.

Competencias: Actividades fundamentales del deporte en las cuales se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva. Las actividades competitivas comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte correspondiente.

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

- Los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte, ya sea en Grupos Masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) e instalaciones para atletas de Alto Rendimiento, así como las Escuelas Superiores de Formación de Atletas de Alto Rendimiento (ESFAAR).
- Los practicantes sistemáticos en la Cultura Física, que comprende entre otros: Grupos de salud, gimnasia básica para la mujer, para embarazadas, lactantes y con el niño y la niña.
- La rehabilitación a domicilio, práctica que viene desarrollándose a partir del año 2005, así como los discapacitados incorporados a las áreas deportivas.

19.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Practicantes sistemáticos	51	52	60	50	50	54
Áreas deportivas total	51	52	60	50	50	54
Áreas de iniciación ^(a)	51	52	60	50	50	54

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

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

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

19.2 - Personal deportivo pedagógico

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cuadros deportivos total	6	6	6	6	7	7
Centros combinados	3	3	3	3	4	4
Recreación	1	1	1	1	1	1
Cultura física	1	1	1	1	1	1
Educación física	1	1	1	1	1	1

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

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

19.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades , año 2016

CONCEPTO	Unidad	
	Total	
Practicantes sistemáticos	54	
Áreas deportivas total	54	
Áreas de iniciación	54	
Personal deportivo pedagógico	7	
Centros combinados	4	
Recreación	1	
Cultura física	1	
Educación física	1	

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

								Unidad
DEPORTE Y SEXO	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	-	5	6 670	120	3	5	6 065	-
Mujeres	-	-	812	380	-	-	715	-
Ajedrez	-	-	259	-	-	-	259	-
Mujeres	-	-	106	-	-	-	120	-
Atletismo	-	-	150	-	-	-	90	-
Mujeres	-	-	62	-	-	-	30	-
Artes Marciales	-	-	-	-	-	-	45	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	22	-
Baloncesto	-	-	442	-	-	-	442	-
Mujeres	-	-	44	-	-	-	20	-
Balonmano	-	-	140	-	-	-	150	-
Mujeres	-	-	140	-	-	-	150	-
Béisbol	-	2	3 130	-	-	2	2 670	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Boxeo	-	-	30	-	-	-	30	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Esgrima	-	-	-	-	1	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Fútbol	-	3	1 730	-	-	3	1 650	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Softbol	-	-	294	-	-	-	294	-
Mujeres	-	-	294	-	-	-	294	-
Taekwondo	-	-	45	-	-	-	45	-
Mujeres	-	-	22	-	-	-	38	-
Tenis de campo	-	-	20	-	-	-	20	-
Mujeres	-	-	8	-	-	-	10	-
Tenis de mesa	-	-	20	-	2	-	20	-
Mujeres	-	-	9	-	-	-	11	-
Voleibol	-	-	400	1 360	-	-	340	-
Mujeres	-	-	107	320	-	-	-	-
Voleibol de playa	-	-	40	120	-	-	40	-
Mujeres	-	-	20	60	-	-	20	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

								Unidad
DEPORTE	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	-	-	2 739	-	-	-	2 598	-
Ajedrez	-	-	723	-	-	-	640	-
Atletismo	-	-	20	-	-	-	-	-
Baloncesto	-	-	150	-	-	-	150	-
Béisbol	-	-	1 095	-	-	-	995	-
Boxeo	-	-	246	-	-	-	220	-
Fútbol	-	-	180	-	-	-	180	-
Polo acuático	-	-	-	-	-	-	108	-
Softbol	-	-	200	-	-	-	180	-
Voleibol	-	-	125	-	-	-	125	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

								Unidad
DEPORTE	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	-	-	1 181	-	-	-	671	-
Béisbol	-	-	1 105	-	-	-	595	-
Boxeo	-	-	16	-	-	-	16	-
Fútbol	-	-	60	-	-	-	60	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

CAPÍTULO 20

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.

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2005	18 765	18 106	96,5
2007	18 910	18 067	95,5
2010	18 693	17 912	95,8
2012	18 858	17 611	93,4
2015	18 227	17 077	91,9

20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2005	64	11	17,2
2007	65	14	21,5
2010	65	14	21,5
2012	61	21	34,4
2015	58	19	32,8

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2007-2008	18 814	17 839	94,8
2012-2013	19 033	17 409	91,5

20.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2007-2008	3	-	-
2012-2013	3	-	-

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2007-2008	18 814	17 839	94,80
2012-2013	19 033	17 409	91,50

20.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2007-2008	2	1	50
2012-2013	2	1	50
2014-2015	2	1	50

CAPÍTULO 21

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	Accidentes	Fallecidos	Unidad
			Lesionados
2015	8	2	5
2016	8	1	5

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

21.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

AÑOS	Defunciones por accidentes				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	-	-	-	0,25	0,13

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	-	-	-	-	8,0

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito