



ANUARIO ESTADÍSTICO

2016

GUANE

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE GUANE 2016

EDICIÓN 2017

CONTENIDO

Capítulos:	Página
1. Territorio	12
2. Medio Ambiente	15
3. Población	18
4. Organización Institucional	29
5. Finanzas	31
6. Empleo y Salarios	34
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	42
8. Minería y Energía	62
9. Industria Manufacturera	66
10. Construcción e Inversiones	68
11. Transporte	72
12. Comercio Interno	75
13. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	78
14. Educación	81
15. Salud Pública y Asistencia Social	89
16. Cultura	97
17. Deporte y Cultura Física	102
18. Proceso Electoral en Pinar del Río	107
19. Accidentes del Tránsito	112

INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de la Oficina Municipal de la ONEI en Guane 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 19 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Finanzas; Empleo y Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; 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 Guane, 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 Guane 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
Guane
31 de octubre de 2017

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico del municipio Guane 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	3.10	Relación de dependencia	24
1.1 Límites geográficos	13	3.11	Evolución de la estructura por edades de la población	24
1.2 Superficie	13	3.12	Movimiento natural de la población	25
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	13	3.13	Tasas del movimiento natural de la población	25
1.4 Principales ríos	14	3.14	Defunciones por edades quinquenales y sexo	26
2. Medio Ambiente	15	3.15	Defunciones de menores de un año por sexo	26
2.1 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida ^(a)	17	3.16	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	27
2.2 Clasificación agroproductiva de los suelos	17	3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	27
2.3 Áreas protegidas, año 2016	17	3.18	SalDOS migratorios y tasas de migración interna y externa	28
3. Población	18	3.19	Indicadores demográficos. Comparación con Pinar del Río	28
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de Masculinidad	21	4. Organización Institucional	29	
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016	21	4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización	30
3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	22	4.2	Total de entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	30
3.4 Población residente por sexo y relación de masculinidad	22	5. Finanzas	31	
3.5 Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural, año 2016	22	5.1	Ejecución del presupuesto del Estado	33
3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016	23	6. Empleo y Salarios	34	
3.7 Población residente y densidad de población según zona urbana y rural	23	6.1	Población económicamente activa	37
3.8 Población residente según edad laboral por sexo ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	23	6.2	Ocupados en la economía según situación del empleo	37
3.9 Población residente según edad laboral por zona urbana y rural ^(a) (cálculo al 31 de diciembre de 2016)	24	6.3	Ocupados por clase de actividad económica	38

6.4	Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	38	por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	
6.5	Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	39	7.9 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no Estatal	51
6.6	Nivel educacional de los ocupados por sexo	39	7.10 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	52
6.7	Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	40	7.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	53
6.8	Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016	40	7.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	54
6.9	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2015	41	7.13 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	55
6.10	Indicadores seleccionados de accidente de trabajo por clase de actividad económica, año 2016	41	7.14 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	56
7.	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	42	7.15 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	56
7.1	Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016	45	7.16 Producción total de viandas	57
7.2	Distribución de la tierra y su utilización, en junio de 2016	45	7.17 Producción total de hortalizas	57
7.3	Distribución de la tierra según destino productivo en 30 de Junio de 2016	45	7.18 Existencia de ganado vacuno según sexo y categoría, en diciembre 31	58
7.4	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	46	7.19 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	58
7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	47	7.20 Producción de leche de vaca	58
7.6	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	48	7.21 Entrega a sacrificio de ganado vacuno	58
7.7	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	49	7.22 Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino	59
7.8	Superficie cosechada y en producción	50	7.23 Entregas a sacrificio de ganado porcino	59
			7.24 Existencia de aves en diciembre 31	59
			7.25 Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	60

7.26	Producción de huevos	60	11.3	Pasajeros transportados en ómnibus de uso público	73
7.27	Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31	60	11.4	Viajes realizados en ómnibus de uso público por las empresas estatales especializadas	74
7.28	Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31	60	11.5	Carga Transportada	74
7.29	Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino	61			
8.	Minería y Energía	62	12.	Comercio Interno	75
8.1	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	64	12.1	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	76
8.2	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	64	12.2	Ventas en el comercio minorista	76
8.3	Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	65	12.3	Ventas en la alimentación pública	76
9.	Industria Manufacturera	66	12.4	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	77
9.1	Producciones industriales seleccionadas	67	12.5	Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista	77
9.2	Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	67	12.6	Ventas por conceptos en la alimentación pública	77
9.3	Indicadores seleccionados de industria	67	13.	Tecnología de Información y las Comunicaciones	78
10.	Construcción e Inversiones	68	13.1	Indicadores de infraestructura	79
10.1	Viviendas terminadas	70	13.2	Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	79
10.2	Viviendas terminadas, estructura y dinámica	70	13.3	Unidades de servicios de correo y telégrafos	79
10.3	Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda	70	13.4	Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	80
10.4	Estructura de las inversiones por clase de actividad económica	71	14.	Educación	81
11.	Transporte	72	14.1	Indicadores generales de círculos infantiles	83
11.1	Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	73	14.2	Matrícula final de los círculos infantiles	83
11.2	Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas	73	14.3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	83

14.4	Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016	84	15.9	Inmunizaciones por tipos de vacunas	95
14.5	Indicadores generales de la educación	84	15.10	Indicadores de Salud Pública, año 2016	95
14.6	Escuelas por educaciones	84	15.11	Incidencia por enfermedad de declaración obligatoria	95
14.7	Personal docente por educaciones	85	15.12	Tasa de mortalidad infantil	96
14.8	Personal docente frente al aula por educaciones	85	16. Cultura		97
14.9	Matrícula inicial por educaciones	86	16.1	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	99
14.10	Matrícula inicial (mujeres) por educaciones	86	16.2	Oferta artístico cultural	99
14.11	Matrícula inicial por educaciones, curso 2016/2017	87	16.3	Asistentes a funciones artístico culturales	100
14.12	Graduados por educaciones	87	16.4	Indicadores generales de bibliotecas	100
14.13	Graduados (mujeres) por educaciones	88	16.5	Indicadores de artistas aficionados	101
14.14	Becarios por educaciones	88	16.6	Indicadores de bibliotecas, museos y galerías, año 2016	101
14.15	Número de alumnos por régimen de estudio	88	16.7	Joven club de computación	101
15. Salud Pública y Asistencia Social		89	17. Deporte y Cultura Física		102
15.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre	92	17.1	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	104
15.2	Habitantes por médicos y estomatólogos	92	17.2	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades, año 2016	104
15.3	Médicos de la familia según ubicación	92	17.3	Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo	105
15.4	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	93	17.4	Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes	106
15.5	Dotación normal de camas en unidades de servicios	93	17.5	Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes	106
15.6	Consultas médicas y estomatológicas	94	18. Proceso Electoral		107
15.7	Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	94	18.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	110
15.8	Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	94			

18.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	110	19. Accidentes de Tránsito	112
18.3	Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	110	19.1	Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito 113
8.4	Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular	111	19.2	Índice de severidad por accidente del tránsito 113
18.5	Elecciones de diputados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	111	19.3	Riesgo de muerte en accidentes de tránsito 113
18.6	Diputados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	111		

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El municipio Guane se localiza en la zona suroeste de la Provincia de Pinar del Río, limita al norte con los Municipios de Mantua y Minas de Matahambres, al sudeste con San Juan y Martínez, al suroeste con el municipio de Sandino y al sur con el mar Caribe.

El relieve predominante es ondulado, donde el 45% del territorio los componen las alturas y montañas, ocupando las llanuras el 55% la que se encuentran en la faja próxima al litoral.

Tiene 22 asentamientos con una población mayor de 200 habitantes y 11 menores de 200 habitantes.

El territorio cuenta con 8 consejos populares y 68 circunscripciones, así como 50 Asociación de combatientes de la revolución cubana, de ellos 330 integrantes pertenecen al núcleo cabecera, representando el 73,9 % con respecto al municipio.

El plan turquino abarca una extensión de 181,9 km² distribuido en 2 consejos populares.

Nuestro territorio es bañado con las aguas del Río Cuyaguatije que recorre 65 km dentro del municipio, donde se encuentra 189 hectáreas del mismo previsto para la reforestación, además de varios afluentes de importancia como el Río Portales, Río Guasimal y Río Tenería.

El municipio no cuenta con grandes existencias de embalses, posee bajo potencial de agua subterránea, contado con un potencial hidráulico que asciende a 267,9 mm³ anuales, desglosados de la siguiente forma:

- 4,5 mm³ de agua subterránea.
- 263,0 mm³ en escurrimiento superficial no regulado.
- 0,4 mm³ de la superficie regulada.

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

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

CONCEPTO	Límites
Norte	Mantua
Sur	Mar Caribe
Este	Sandino
Oeste	San Juan

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

1.2 - Superficie

CONCEPTO	Kilómetros cuadrados		
	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	724,50	724,50	...

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

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

CONCEPTO	Extensión superficial(km ²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos Adyacentes	Tierra firme		
Guane	724,5	-	724,5	36 210	50,0

1.4 - Principales alturas

		Metros
REGIONES NATURALES		Altura sobre el nivel medio del mar
Sierra de Guane		323,0
Sierra de San Carlos		435,0

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

1.5 - Principales ríos

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Cuyaguaje	Sur	112,0
Rio Frio	Sur	12,7
Rio Portales	Sur	9,0

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

CAPÍTULO 2

MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

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

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

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

Aunque no es un bien tangible y privativo de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactor material de necesidades, el aire es un recurso que aunque ilimitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad. La Norma Cubana 39/1999 “Calidad del Aire” establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases NO_2 - 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - y SO_2 - 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

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

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

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 - Principales indicadores del clima, año 2016

ESTACIONES	Lluvia ^(a)		Temperatura (°C)		Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
	Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
Isabel Rubio	30,3	21,0	E	11,9	78,4	4

Fuente: Instituto de Meteorología

^(a) Las medias anuales y provinciales para la lluvia total y días con lluvia corresponden a datos del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas

ESTACIONES	Período	Máxima absoluta registrada		Mínima absoluta registrada	
		(°C)	Fecha	(°C)	Fecha
Isabel Rubio	...	35,8	21-may	10,0	12-feb

Fuente: Instituto de Meteorología

2.3 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

ESTACIONES Y AÑOS	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual	Días con lluvias	Máxima	Mínima
	(mm)	(U)	(°C)	(°C)
Isabel Rubio 2016	1 261,3	123	30,3	21,0

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

2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas

ESTACIONES Y AÑOS	Anual	grado Celsius					
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Isabel Rubio 2016	...	21,7	21	24	25,3	26,7	27,1
ESTACIONES Y AÑOS		Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
		27,8	28,0	26,8	25,7	23,2	24,3

2.5 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas

	Milímetros
ESTACIONES Y AÑOS	2016
Estaciones meteorológicas Isabel Rubio	
Anual	1 261,3
Enero	243,6
Febrero	43,5
Marzo	42,5
Abril	10,9
Mayo	74,6
Junio	264,2
Julio	49,4
Agosto	312,1
Septiembre	98,1
Octubre	53,2
Noviembre	1,6
Diciembre	67,6

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

2.6 - Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida ^(a)

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dispositivos	U	47	71	91	89	86	...
Molinos de viento		22	43	69	75	75	...
Sistema de paneles fotovoltaicos		25	28	22	14	11	...
Energía sustituida	tep	-	38,0	60,0	85,0	84,0	...
Molinos de viento			38	60	85	84	...

^(a) No incluye el sector privado

2.7 - Clasificación agroproductiva de los suelos ^(a)

	Miles de hectáreas
CLASIFICACIÓN	Total
Total ^(a)	748,9
Muy productivos	102,1
Productivos	113,4
Poco productivos	143,3
Muy poco productivos	390,1

^(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

2.8 - Superficie plantada de árboles ^(a)

					Hectáreas
MUNICIPIO	2012	2013	2014	2015	2016
Guane	373,4	307,7	311,2	293,2	312,7

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

2.9 - Incendios forestales por causas, año 2016

MUNICIPIO	Superficie		Causas				
	dañada		Naturales		Acciones humanas		
	(ha)	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
Guane	99,2	10	66,0	...	5	33,2	...

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

INTRODUCCIÓN

El capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio.

Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población de Los Palacios en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad.

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

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores.

Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios interno y externo de la población.

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que hablar de “estimaciones” de población, se esté en presencia de “cálculos” de población.

A partir del año 2003 el desglose por sexo, edades y zona urbana o rural de la población residente en los municipios adquiere características muy peculiares, repitiéndose el procedimiento para los años sucesivos.

Desde entonces, se ha venido aplicando la ecuación compensadora para la población residente a nivel de cada edad, sexo y zona de cada municipio, de manera que sobre la base de la población inicial que se tenía a una edad determinada, para un sexo determinado, para una zona determinada, de un municipio determinado, se tuvieron en cuenta los eventos ocurridos a lo largo del año para calcular la población residente al cierre de dicho año.

Una vez obtenida la población de cada edad, de cada sexo, de cada zona, y de cada municipio, se obtuvo por sumatoria la población de ambos sexos de cada edad, de cada zona, de cada municipio.

Después se procedió a la sumatoria de ambas zonas obteniéndose: ambos sexos de ambas zonas para cada edad en cada municipio.

Finalmente se obtuvo por sumatoria de todas las edades los totales de cada sexo y de ambos sexos, los totales de cada zona y de ambas zonas, así como los totales municipales.

Por sumatoria de los totales municipales se obtuvo el total provincial. Finalmente por suma de municipios se obtiene el total nacional.

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

Población residente: Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División 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 palpitaciones del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo, sometido a la acción de la voluntad, se haya o no cortado el cordón umbilical y esté o no adherido a la placenta.

Defunciones: Se designa como defunción, la desaparición definitiva de todo signo de vida con posterioridad al nacimiento vivo.

Por su clasificación se presentan las siguientes:

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

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

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

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

El matrimonio sólo produciría efectos legales cuando se formalice o reconozca de acuerdo con las disposiciones jurídicas dictadas al efecto.

El matrimonio se constituye sobre la base de la igualdad de derechos y deberes de ambos cónyuges.

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

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

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

Es **interno** cuando se lleva a cabo entre los términos de la División Político Administrativa del país.

La migración **externa** es el movimiento de población que implica un cambio de la residencia habitual en el que se traspasan los límites fronterizos del país.

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

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

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

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN	Población residente (MU)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres)
Información censal					
1970	29 581	...	...	...	...
1981	32 663	17 113	15 490	4,9	1 105
2002	35 696	18 549	17 147	4,4	1 082
2012	36 108	18 821	17 287	1,2	1 089
Población al 31 de diciembre					
1990	35 064	18 210	16 854	11,5	1 080
2000	37 281	19 380	17 901	0,2	1 083
2005	35 815	18 569	17 246	-1,7	1 077
2010	35 771	18 558	17 213	3,1	1 078
2011	35 934	18 650	17 284	4,6	1 079
2012	36 072	18 802	17 270	0,2	1 089
2013	36 176	18 830	17 346	2,9	1 086
2014	36 190	18 807	17 383	0,4	1 082
2015	36 210	18 827	17 383	0,6	1 083
2016	36 178	18 829	17 349	-0,9	1 085

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

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
Todas las edades	36 147	18 831	17 316	1 087
0 - 4	2 055	1 073	982	1 093
5 - 9	1 890	986	904	1 091
10 - 14	2 175	1 162	1 013	1 147
15 - 19	2 411	1 259	1 152	1 093
20 - 24	2 353	1 238	1 115	1 110
25 - 29	2 668	1 412	1 256	1 124
30 - 34	2 085	1 098	987	1 112
35 - 39	1 989	1 059	930	1 139
40 - 44	2 951	1 516	1 435	1 056
45 - 49	3 408	1 761	1 647	1 069
50 - 54	3 188	1 611	1 577	1 022
55 - 59	2 102	1 060	1 042	1 017
60 - 64	1 882	955	927	1 030
65 - 69	1 728	898	830	1 082
70 - 74	1 312	710	602	1 179
75 - 79	965	514	451	1 140
80 - 84	548	307	241	1 274
85 y más	437	212	225	942

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	36 178	18 829	17 349	20 149	10 210	9 939	16 029	8 619	7 410
0 - 4	2 085	1 086	998	1 427	753	673	658	333	325
5 - 9	1 897	983	913	1 022	519	502	875	464	411
10 - 14	2 215	1 190	1 024	1 203	642	561	1 011	548	463
15 - 19	2 388	1 240	1 148	1 346	698	647	1 042	541	500
20 - 24	2 433	1 284	1 148	1 368	744	623	1 065	540	525
25 - 29	2 620	1 385	1 235	1 459	750	709	1 161	635	526
30 - 34	2 057	1 079	978	1 100	549	551	956	529	427
35 - 39	2 097	1 106	991	1 109	589	520	988	517	470
40 - 44	3 057	1 584	1 473	1 619	803	816	1 438	781	657
45 - 49	3 376	1 727	1 649	1 839	901	938	1 537	826	711
50 - 54	3 069	1 553	1 516	1 750	845	905	1 319	708	611
55 - 59	2 083	1 050	1 032	1 143	551	592	939	499	440
60 - 64	1 870	946	924	1 059	499	560	811	447	364
65 - 69	1 731	897	834	980	484	496	750	412	338
70 - 74	1 280	693	587	696	367	329	584	326	258
75 - 79	965	511	453	502	252	250	463	259	203
80 - 84	514	293	221	284	148	136	230	145	85
85 y más	437	216	221	239	111	128	198	105	93

3.4 - Población residente por sexo y relación de masculinidad

MUNICIPIO Y SEXO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Municipio	35 934	36 072	36 176	36 190	36 210	36 178
Hombres	18 650	18 802	18 830	18 807	18 827	18 829
Mujeres	17 284	17 270	17 346	17 383	17 383	17 349
Relación de masculinidad	1 079	1 089	1 086	1 082	1 083	1 085

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
Guane	36 178	18 829	17 349	20 149	10 210	9 939	16 029	8 619	7 410

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

								Unidad
MUNICIPIO Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Municipio	15 691	2 084	1 896	2 214	2 388	2 432	2 620	2 057
Hombres	8 247	1 086	983	1 190	1 240	1 284	1 385	1 079
Mujeres	7 444	998	913	1 024	1 148	1 148	1 235	978

MUNICIPIO Y SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
Municipio	2 097	3 057	3 376	3 069	2 082	1 870	4 926
Hombres	1 106	1 584	1 727	1 553	1 050	946	2 610
Mujeres	991	1 473	1 649	1 516	1 032	924	2 316

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

MUNICIPIO	2015			2016			Densidad de Población 2016 (hab/km ²)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
Guane	36 210	20 209	16 001	36 178	20 149	16 029	49,9

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	
Guane	23 164	12 454	10 710	12 983	6 377	6 606	

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

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

MUNICIPIO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
Guane	23 164	12 669	10 495	12 983	7 421	5 562

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

3.10 - Relación de dependencia

AÑOS Y MUNICIPIO	Por mil habitantes de 15-59 años	
	Relación de dependencia	
2000		528
2005		519
2010		530
2011		538
2012		545
2013		547
2014		543
2015		560
2016		561

3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población

AÑOS	Por ciento			
	Total	0-14	15-59	60 y más
2000	100	22,3	65,7	12
2005	100	20,4	65,7	13,9
2011	100	18,3	64,7	17
2012	100	18,2	64,5	17,3
2013	100	17,6	64,6	17,8
2014	100	17,4	64,5	18,1
2015	100	17,3	64,1	18,6
2016	...	...	...	...

3.12 - Movimiento natural de la población

							Unidad
AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2011	35 852	459	1	...	237	176	106
2012	36 003	412	-	...	246	115	84
2013	36 124	470	2	...	254	148	110
2014	36 183	374	1	...	285	162	117
2015	36 200	462	2	...	255	146	83
2016	36 178	374	1	...	272	212	81

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	12,7	6,6	4,9	2,9	2,2	...
2012	11,4	6,8	3,2	2,3	-	...
2013	13,0	7,0	4,1	3,0	4,3	...
2014	10,3	7,9	4,5	3,2	2,7	...
2015	12,8	7,0	4,0	2,3	4,3	...
2016	10,3	7,5	5,9	2,2	2,7	...

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	285	168	117	255	155	100	272	153	119
Menores de 5 años	2	1	1	2	1	1	1	-	1
5 a 9 años	-	-	-	1	-	1	1	1	-
10 a 14 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 a 19 años	-	-	-	1	1	-	1	1	-
20 a 24 años	1	1	-	2	-	2	1	1	-
25 a 29 años	-	-	-	2	2	-	2	1	1
30 a 34 años	4	3	1	1	1	-	4	3	1
35 a 39 años	5	3	2	1	1	-	5	2	3
40 a 44 años	4	3	1	1	1	-	6	3	3
45 a 49 años	11	7	4	4	3	1	6	4	2
50 a 54 años	15	8	7	17	10	7	12	7	5
55 a 59 años	14	7	7	15	9	6	11	7	4
60 a 64 años	30	11	19	15	10	5	20	9	11
65 a 69 años	38	21	17	30	19	11	36	21	15
70 a 74 años	41	21	20	32	19	13	31	11	20
75 a 79 años	32	22	10	31	18	13	39	24	15
80 a 84 años	37	29	8	41	22	19	35	19	16
85 a 89 años	26	14	12	24	15	9	61	39	22
90 a 94 años	18	13	5	23	16	7	-	-	-
95 a 99 años	5	3	2	6	3	3	-	-	-
100 y más	2	1	1	6	4	2	-	-	-

3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo

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

3.16 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Unidad					
	Estado civil anterior del hombre					
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	Unido
2013	148	107	-	41	-	-
Soltero	108	92	-	16	-	-
Viudo	3	3	-	-	-	-
Divorciado	37	12	-	25	-	-
2014	162	117	-	45	-	-
Soltero	118	96	-	22	-	-
Viudo	1	1	-	-	-	-
Divorciado	43	20	-	23	-	-
2015	146	102	-	42	-	-
Soltero	103	84	-	17	-	-
Viudo	3	2	-	1	-	-
Divorciado	40	16	-	24	-	-
2016	212	161	4	47	-	-
Soltero	153	127	2	24	-	-
Viudo	-	-	-	-	-	-
Divorciado	59	34	2	23	-	-

3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	...	110	117	83	81
Menos de 1 año	...	10	5	1	8
1 año	...	11	13	4	2
2 años	...	14	9	4	8
3 - 5 años	...	17	16	19	22
6 - 9 años	...	13	14	14	13
10 - 14 años	...	12	9	7	...
15 años y más	...	33	51	34	28

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	5	0,1	-66	-1,8	-61	-1,7
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	-80	-0,2	5	0,1	-75	-2,1
2015	-139	-3,8	-48	-1,3	-187	-5,2
2016	-148	-4,1	-17	-0,5	-165	-4,60

3.19 - Indicadores demográficos

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Provincia	Guane
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,6	10,3
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	8,7	7,5
Tasa crecimiento total	0/00 hab	-1,3	-1,7
Saldo migratorio total	U	-1 888	-165
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-3,2	-4,6
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	2,1	2,7
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	1 030	1 087
Densidad de población	hab/km ²	66,2	49,9
Grado de urbanización	%	65,0	55,6

CAPÍTULO 4

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece información sobre las entidades que actúan en la economía del municipio por territorio y 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.

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	40	4	29	-	5	5	19	7
2012	39	4	28	-	5	4	19	7
2013	39	4	28	-	5	3	20	7
2014	38	4	28	-	5	3	20	6
2015	38	4	28	-	5	3	20	6
2016	38	4	27	-	4	3	20	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	28	4	7	27
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	21	3	1	27
Comercio; reparación de efectos personales	1	1	-	-
Administración pública, defensa y seguridad social	2	-	2	-
Educación	1	-	1	-
Salud Pública y asistencia social	1	-	1	-
Cultura y deporte	1	-	1	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	1	-	1	-

CAPÍTULO 5 FINANZAS

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La Seguridad Social incluye:

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

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

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

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

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

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

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

5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos						
INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Ingresos Netos						
Ingresos Cedidos	1 184,2	1 653,1	1 727,6	2 591,7	625,4	42 160,4
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	7 198,8	6 667,8	5 439,7	7 401,9	16 559,7	18 715,9
Impuesto sobre los servicios públicos	3 445,9	3 372,8	3 816,8	4 159,5	2 838,2	2 128,9
Impuesto sobre utilidades	175	326,2	305,8	651,2	2 155,3	2 523,3
Impuesto sobre ingresos personales	1 723,7	2 195,0	3 151,0	3 611,6	4 577,3	4 279,9
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	9 878,6	9 177,0	7 812,1	6 563,7	6 643,0	5 845,7
Otros impuestos	269,7	296,6	378,4	458,4	3 820,3	4 075,2
Tasas	12,3	11,2	13,1	14,5	14,5	15,7
Ingresos no tributarios	1 205,2	1 369,4	1 533,8	1 853,3	1 869,0	1 902,1
Aportes por el rendimiento de la inversión	208,5	434	453,4	847	2 426,9	2 113,7
Ingresos de operaciones	518,7	585,1	576,9	620,6	610,9	560,0
Ingresos participativos presupuesto central	5 771,7	9 665,0	15 616,8	9 914,0	5 395,3	-
Transferencia para gastos con destino específico	1 728,6	-	-	-	-	-
Transferencia de nivelación	3 826,9	-	-	-	-	-
(-) Devoluciones	176,1	37,3	151,7	104,4	23,7	135,1
Total de Gastos Actividad Presupuestada	31 995,6	32 424,6	33 931,9	38 704,5	43 041,4	43 716,5
De ello: Actividades Inmobiliarias	180,3	175,4	151,7	153,1	-	-
Administración Pública	3 678,4	2 671,7	3 186,8	3 147,3	596,1	7 309,6
Educación Preescolar, Primaria y Media	11 657,2	13 775,2	13 768,2	13 748,9	13 350,8	13 201,8
Salud Pública	9 932,0	9 895,7	9 978,9	14 196,6	16 106,1	15 171,9
Asistencia Social	776,3	-	782,6	1 366,4	1 393,0	1 259,3
Cultura	1 266,4	1 256,4	1 402,5	1 408,1	1 401,9	1 354,8
Deportes	2 922,8	2 910,2	2 911,3	2 813,4	2 437,7	2 746,3
Eliminación desperdicios y aguas residuales	1 004,9	1 740,0	1 749,9	1 877,7	2 384,7	-
Otras actividades de Servicios	554,5	-	-	-	-	-
Superávit o (Déficit) Corriente	3 575,8	5 673,9	6 659,9	2 665,6	8 482,4	4 242,7
Total Gastos Actividad no Presupuestada	1 728,6	1 722,6	1 651,3	722,3	6 198,2	6 197,6
De ello: Subsidio por diferencia de precios	1 491,5	1 399,7	1 271,2	639,7	6 175,3	6 189,2
Gastos de Inversiones	94,2	195,1	170,5	142,1	162,9	104,2

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 del municipio y sectores económicos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.1 - Población económicamente activa

									Unidad
AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2012	22 134	14 232	64,3	10 226	5 081	49,7	11 908	9 151	76,8
2013	22 490	14 954	66,5	10 379	5 519	53,2	12 111	9 435	77,9
2014	22 863	15 093	66,0	10 596	5 526	52,2	12 267	9 567	78,0
2015	23 181	14 372	62,0	10 749	5 083	47,3	12 432	9 289	74,7
2016	23 164	14 196	61,3	10 710	5 484	51,2	12 454	8 712	70,0

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2012	13 746	486	3,4	4 903	178	3,5	8 843	308	3,4
2013	14 560	394	2,6	5 428	91	1,6	9 132	303	3,2
2014	14 945	148	2,7	5 467	59	1,1	9 478	89	0,9
2015	14 167	205	1,4	4 996	87	1,7	9 171	118	1,3
2016	14 027	169	1,2	5 414	70	1,3	8 613	99	1,1

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	14 560	5 428	14 945	5 467	14 167	4 996	14 027	5 414
De ello:								
Cooperativistas	338	65	352	62	232	92	582	43
No Agropecuarios	-	-	-	-	-	-	-	-
Privado	2 925	204	3 069	640	3 923	532	3 458	622
Trabajadores por cuenta propia	965	171	1 421	470	1 547	528	169	70

6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	14 560	14 945	14 167	14 027
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	6 246	6 170	6 062	6 057
Comercio, reparación de efectos personales	1 268	1 503	-	-
Hoteles y restaurantes	-	-	1 384	1 356
Administración pública, defensa ; seguridad social	1 029	1 044	954	909
Educación	2 906	2 986	2 842	2 864
Salud pública y asistencia social	2 583	2 718	2 442	2 349
Cultura; deporte	232	224	204	210
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	296	300	279	282
Mujeres				
Total	5 428	5 467	4 996	5 414
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1 193	1 251	1 171	1 227
Comercio, reparación de efectos personales	664	663	-	-
Hoteles y restaurantes	-	-	618	615
Administración pública, defensa ; seguridad social	342	323	284	338
Educación	1 611	1 604	1 494	1 705
Salud pública y asistencia social	1 443	1 462	1 282	1 373
Cultura; deporte	108	106	93	103
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	67	58	54	53

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

				Pesos
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Total	471	571	674	703
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	458	580	788	926
Hoteles y restaurantes	341	439	558	677
Administración pública, defensa, seguridad social	511	478	522	510
Educación	558	515	488	488
Salud pública y asistencia social	476	786	817	773
Cultura, deporte	351	368	370	367
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	355	322	321	371

6.5 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	14 954	15 093	14 372	14 196
Primario o menos	3 195	1 509	877	866
Secundario	6 623	3 713	3 291	3 251
Medio superior	5 123	6 143	6 122	6 048
Superior	13	3 728	4 082	4 032
Mujeres				
Total	5 519	5 526	5 083	5 484
Primario o menos	1 572	409	224	241
Secundario	2 725	1 122	829	894
Medio superior	1 222	2 161	2 135	2 303
Superior	-	1 834	1 896	2 046
Hombres				
Total	9 435	9 567	9 289	8 712
Primario o menos	1 623	1 100	653	625
Secundario	3 898	2 591	2 463	2 357
Medio superior	3 901	3 982	3 988	3 744
Superior	13	1 894	2 186	1 986

6.6 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	14 560	14 945	14 167	14 027
Primario o menos	3 112	1 495	864	856
Secundario	6 457	3 676	3 244	3 212
Medio superior	4 987	6 083	6 035	5 976
Superior	4	3 691	4 023	3 984
Mujeres				
Total	5 428	5 467	4 996	5 414
Primario o menos	1 547	405	220	238
Secundario	2 620	1 110	814	882
Medio superior	1 261	2 137	2 098	2 274
Superior	-	1 815	1 864	2 019
Hombres				
Total	9 132	9 478	9 171	8 613
Primario o menos	1 565	1 090	644	617
Secundario	3 837	2 566	2 430	2 330
Medio superior	3 726	3 946	3 937	3 702
Superior	4	1 876	2 160	1 964

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

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	14 560	14 945	14 167	14 027
Operarios	6 883	5 933	5 079	5 029
Técnicos	4 790	6 083	2 356	5 885
Administrativos	285	179	5 943	223
Servicios	1 908	2 302	225	2 333
Directivos	693	448	564	558
Mujeres				
Total	5 428	5 467	4 996	5 414
Operarios	1 346	1 214	1 042	1 129
Técnicos	2 808	3 067	823	3 060
Administrativos	172	115	2 824	144
Servicios	844	929	133	892
Directivos	258	142	174	189

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

							Unidad
GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional						
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos	
Ambos sexos							
Total	14 027	5 029	5 885	223	2 333	558	
17 - 19	225	47	125	5	43	6	
20 - 29	2 733	775	1 341	70	467	79	
30 - 39	2 179	691	872	62	463	90	
40 - 59	8 136	3 445	3 161	81	1 118	331	
60 y más	755	69	386	5	242	52	
Mujeres							
Total	5 414	1 129	3 060	144	892	189	
17 - 19	74	14	42	1	14	3	
20 - 29	1 607	283	1 085	54	127	58	
30 - 39	980	299	474	49	112	46	
40 - 59	2 448	488	1 247	35	617	62	
60 y más	304	45	212	5	22	20	
Hombres							
Total	8 613	3 900	2 825	79	1 441	369	
17 - 19	151	33	82	3	29	3	
20 - 29	1 125	492	256	16	340	898	
30 - 39	1 199	393	398	13	351	44	
40 - 59	5 688	2 957	1 914	46	501	269	
60 y más	451	25	174	-	220	32	

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

ORGANISMOS	Unidad		
	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	11	-	617
Ministerio de la Agricultura	10	-	570
Poder Popular	1	-	47

ORGANISMOS	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coeficiente de mortalidad ^(c)
Total	1,8	0,8	-
Ministerio de la Agricultura	4,4	2,0	-
Poder Popular	0,3	0,1	-

^(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	Unidad		
	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	11	-	617
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	10	-	570
Educación	1	-	47

CONCEPTO	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coeficiente de mortalidad ^(c)
Total	1,8	0,8	-
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	4,4	2,0	-
Educación	0,3	0,1	-

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

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

^(c) Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

CAPÍTULO 7

AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

INTRODUCCIÓN

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

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

- x El sector estatal comprende las empresas agropecuarias, y otras entidades estatales que desarrollan las actividades agrícolas y pecuarias.
- x El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y los productores (campesinos) privados dispersos que establecen compromisos con el Estado.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Categorías del rebaño vacuno:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En la captura bruta por especies se incluye:

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

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

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

Miles de hectáreas						
CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatad	No estatal			CCS y Privado
			Total	UBPC	CPA	
Total						
Superficie agrícola	20,9	...	...	...	...	...
Superficie cultivada	14,0	...	...	...	...	...
Superficie no agrícola	51,5	...	...	...	...	...

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

Miles de hectáreas					
MUNICIPIO	Superficie				
	Total	Cultivada	Agrícola		
			Total	No Cultivada	
				De ello: Ociosa	No Agrícola
Guane	20,9	14,0	6,9	1,3	51,5

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

Miles de hectáreas						
MUNICIPIO	Superficie					
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	No apta
		Temporales	Permanentes			
Guane	72,4	11,1	0,9	8,8	48,1	3,4

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)						
Tubérculos y raíces	2 303,1	2 426,2	3 057,4	2 450,7	2 657,5	2 880,8
De ello: Boniato	1 155,1	1 066,4	-	-	1 127,9	1 212,7
Malanga	266,5	234,4	-	-	273,2	295,6
Yuca	1 082,2	1 125,4	-	-	1 256,3	1 372,5
Plátano	323,6	1 830,7	399,3	192,0	212,5	239,1
Fruta	123,1	346,2	-	-	0,5	15,1
Vianda	200,5	139,4	-	-	212,0	224,0
Hortalizas	323,6	1 830,7	399,3	192,0	212,5	1 499,1
De ello: Tomate	123,1	695,1	-	-	0,5	432,2
Cebolla	200,5	44,0	-	-	212,0	58,6
Ajo	323,6	34,0	399,3	192,0	212,5	10,0
Pimiento	123,1	222,1	-	-	0,5	302,1
Calabaza	200,5	362,0	-	-	212,0	307,9
Cereales						
Arroz	166,3	1 078,3	584,1	918,5	603,6	457,2
Maíz	2 018,5	1 663,3	1 941,0	1 449,7	1 370,4	1 400,3
Leguminosa (Frijol)	1 107,1	1 110,4	1 288,1	960,5	1 240,7	1 200,0
De ello: Negro	139,1	724,3	-	-	807,9	775,9
Tabaco	752,8	1 256,5	-	-	2 299,4	1 653,5
Frutas total	113,4	106,8	-	-	93,9	-
Otras frutas	26,1	15,6	-	-	15,0	16,1
De ello: Mango	11,7	11,3	-	-	26,3	28,9
Guayaba	22,8	21,0	-	-	16,8	20,6
Fruta bomba	23,7	30,1	-	-	32,1	28,4

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)						
Tubérculos y raíces	148,5	162,3	60,1	79,6	74,1	89,7
De ello: Boniato	40,5	-	-	-	19,8	29,1
Malanga	12,4	-	-	-	4,6	9,7
Yuca	95,6	-	-	-	49,7	50,9
Plátano	21,8	7,1	1,4	0,3	0,9	1,8
Fruta	1,1	-	-	-	-	0,1
Vianda	20,7	-	-	-	0,9	1,7
Hortalizas	103,3	47,7	9,4	18,9	20,4	17,5
De ello: Tomate	16,0	13,6	1,5	3,4	2,9	2,4
Cebolla	0,3	-	-	-	0,2	-
Ajo	0,1	-	-	-	-	-
Pimiento	1,2	-	-	-	3,0	4,7
Calabaza	25,9	-	-	-	6,6	9,9
Cereales	47,0	-	-	-	27,0	-
Arroz	11,8	58,4	29,0	16,8	15,9	4,0
Maíz	35,2	23,3	12,6	22,1	11,1	22,5
Leguminosa (Frijol)	16,4	31,7	20,3	22,4	13,6	9,4
De ello: Negro	9,6	-	-	-	10,6	1,1
Tabaco	7,0	-	-	-	23,5	27,8
Frutas total	1,1	-	-	-	-	3,0
Otras frutas	8,2	-	-	-	-	1,9
De ello: Mango	3,9	-	-	-	0,9	-
Guayaba	7,2	-	-	-	-	-
Fruta bomba	1,1	-	-	-	-	-

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)						
Tubérculos y raíces	2 303,10	2 426,20	29 997,30	2 810,40	2 583,40	2 791,1
De ello: Boniato	1 007,30	-	-	-	11,08,13	1 183,6
Malanga	226,0	-	-	-	268,6	285,9
Yuca	1 069,80	-	-	-	1 206,60	1 321,6
Plátano	301,8	346,2	397,9	194,8	211,6	237,3
Fruta	122,0	-	-	-	0,5	15,0
Vianda	179,8	-	-	-	211,1	222,3
Hortalizas	1 542,70	1 830,70	1 811,60	1 491,90	1 369,20	2 808,3
De ello: Tomate	453,0	695,1	498,7	431,4	436,9	709,8
Cebolla	47,3	-	-	-	54,1	66,8
Ajo	32,0	-	-	-	10,1	9,8
Pimiento	201,0	-	-	-	270,6	517,2
Calabaza	335,2	-	-	-	292,4	648,1
Cereales	2 137,80	3 698,70	3 751,30	3 308,00	1 946,90	3 782,4
Arroz	154,5	925,4	555,1	703,1	587,7	1 739,6
Maíz	1 983,30	1 663,30	1 928,40	1 459,40	1 359,20	2 042,9
Leguminosa (Frijol)	1 097,70	1 110,00	1 267,80	1 145,50	1 227,10	2 645,0
De ello: Negro	129,5	-	-	-	797,3	1 715,5
Tabaco	745,8	-	-	-	2 275,90	3 553,4
Frutas total	122,0	106,8	119,0	65,7	93,0	589,7
Otras frutas	17,9	-	-	-	14,1	115,4
De ello: Mango	7,8	-	-	-	26,3	108,0
Guayaba	15,6	-	-	-	16,8	93,8
Fruta bomba	22,6	-	-	-	32,1	52,1

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)						
Tubérculos y raíces	2 303,10	2 426,20	29 997,30	2 810,40	2 583,40	1 627,7
De ello: Boniato	1 007,30	-	-	-	1 108,1	691,4
Malanga	226,0	-	-	-	268,6	263,2
Yuca	1 069,80	-	-	-	1 206,60	673,0
Plátano	301,8	346,2	397,9	194,8	211,6	535,1
Fruta	122,0	-	-	-	0,5	32,8
Vianda	179,8	-	-	-	211,1	502,3
Hortalizas	1 542,70	1 830,70	1 811,60	1 491,90	1 369,20	726,7
De ello: Tomate	453,0	695,1	498,7	431,4	436,9	161,7
Cebolla	47,3	-	-	-	54,1	19,1
Ajo	32,0	-	-	-	10,1	4,9
Pimiento	201,0	-	-	-	270,6	136,5
Calabaza	335,2	-	-	-	292,4	178,0
Cereales	2 137,80	3 698,70	3 751,30	3 308,00	1 946,90	1 323,1
Arroz	154,5	925,4	555,1	703,1	587,7	545,5
Maíz	1 983,30	1 663,30	1 928,40	1 459,40	1 359,20	777,6
Leguminosa (Frijol)	1 097,70	1 110,00	1 267,80	1 145,50	1 227,10	884,1
De ello: Negro	129,5	-	-	-	797,3	556,8
Tabaco	745,8	-	-	-	2 275,90	1 671,0
Frutas total	122,0	106,8	119,0	65,7	93,0	148,9
Otras frutas	17,9	-	-	-	14,1	103,1
De ello: Mango	7,8	-	-	-	26,3	64,1
Guayaba	15,6	-	-	-	16,8	25,0
Fruta bomba	22,6	-	-	-	32,1	14,0

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)						
Tubérculos y raíces	156,6	125,0	49,8	65,2	40,6	35,5
De ello: Boniato	34,1	...	17,2	19,5	9,6	15,8
Malanga	23,5	...	2,7	4,8	1,9	0,5
Yuca	99,0	...	29,5	40,9	29,1	19,1
Plátano	27,9	...	42,7	83,2	4,6	15,8
Fruta	1,3	...	...	13,2		...
Vianda	26,6	...	42,7	70,0	4,6	15,8
Hortalizas	105,4	...	9,5	10,0	14,2	11,7
De ello: Tomate	23,1	...	4,1	1,6	3,1	0,7
Cebolla	1,5	...	...	-	-	-
Ajo	0,6	...	...	-	-	-
Pimiento	4,8	...	...	-	1,9	5,4
Calabaza	23,4	...	3,9	4,5	5,2	5,1
Cereales	45,5	...	...	...	3,1	6,9
Arroz	12,8	...	28,6	...	1,3	4,5
Maíz	32,7	...	3,4	18,5	1,7	2,4
Leguminosa (Frijol)	16,6	...	24,7	19,1	15,0	9,5
De ello: Negro	11,2	...	4,3	13,7	13,7	2,0
Frutas total	1,3	...	20,8	...	23,9	73,4
Cítricos	0,5	...	...	...	...	...
De ello: Naranja dulce	0,5	...	...	...	...	...
Otras frutas	32,1	...	...	...	3,3	9,9
De ello: Mango	31,0	...	17,6	17,5	17,6	54,6
Guayaba	1,0	...	1,0	1,0	1,9	8,8
Fruta bomba	0,1	...	-	1,0	...	-

^(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)						
Tubérculos y raíces	2 035,5	13 228,4	12 668,4	16 576,1	2 039,9	1 592,2
De ello: Boniato	923,2	...	...	...	711,3	675,6
Malanga	150,6	...	...	...	284,1	262,7
Yuca	961,7	...	...	...	1 044,5	653,9
Plátano	176,0	1 785,2	2 003,6	3 961,3	37,5	519,3
Fruta	80,7	...	...	...	...	32,8
Vianda	95,3	...	...	...	37,5	486,5
Hortalizas	2 705,3	28 901,9	32 370,8	40 635,1	1 363,9	715,1
De ello: Tomate	430,4	9 662,9	5 079,0	11 896,1	463,9	161,0
Cebolla	39,7	...	...	...	80,0	19,1
Ajo	35,3	...	...	...	14,2	4,9
Pimiento	189,6	...	...	...	294,6	131,1
Calabaza	534,4	...	...	...	232,6	172,9
Cereales	1 623,2	...	...	...	1 518,3	1 316,2
Arroz	142,2	391,6	1 189,1	2 065,1	549,1	541,0
Maíz	1 481,0	4 621,9	1 963,8	5 383,1	969,2	775,2
Leguminosa (Frijol)	1 139,1	1 950,5	1 932,5	1 620,1	1 108,2	874,6
De ello: Negro	1 134,1	...	...	...	720,3	554,8
Tabaco	581,2	581,1	819,2	646,7	1 186,2	1 646,9
Frutas total	0,1	...	...	...	34,3	79,3
Otras frutas	...	...	...	...	7,9	39,6
De ello: Mango	...	...	...	...	6,2	9,5
Guayaba	0,1	...	...	...	3,2	16,1
Fruta bomba	...	...	...	...	5,0	14,0

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Toneladas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)						
Tubérculos y raíces	11 685,0	13 657,5	12 924,2	16 976,9	17 941,0	20 214,3
De ello: Boniato	5 521,7	...	...	...	6 170,0	7 072,1
Malanga	978,3	...	...	...	2 457,5	2 434,8
Yuca	5 185,0	...	...	...	9 313,5	10 707,4
Plátano	1 674,6	1 804,3	2 014,7	4 041,9	3 636,5	3 948,4
Fruta	517,1	...	...	...	1 285,6	1 205,6
Vianda	1 157,5	...	...	...	2 350,9	2 742,8
Hortalizas	32 583,5	32 191,5	37 645,8	46 566,5	37 952,2	42 459,7
De ello: Tomate	9 644,7	10 241,4	5 929,3	12 670,4	9 637,9	11 492,0
Cebolla	1 173,5	...	...	...	907,3	1 287,1
Ajo	350,8	...	...	...	912,6	1 194,0
Pimiento	2 633,0	...	...	...	4 293,7	4 959,4
Calabaza	4 388,4	...	...	...	8 086,3	6 417,8
Cereales	5 160,6	...	...	...	...	...
Arroz	346,1	436,0	1 276,1	2 494,7	1 762,0	5 241,8
Maíz	4 814,5	4 653,2	1 969,2	5 432,0	4 730,2	682,8
Leguminosa (Frijol)	1 840,6	1 673,1	1 947,7	1 654,6	1 808,7	4 559,0
De ello: Negro	1 573,4	...	...	...	1 173,2	1 853,3
Tabaco	581,2	581,1	819,2	651,8	850,3	797,1
Frutas total	517,1	...	...	...	...	...
Cítricos	1,1	0,4	...	...	...	...
De ello: Naranja dulce	1,1	...	...	...	...	...
Otras frutas	887,2	...	...	...	2 974,7	103,5
De ello: Mango	645,1	...	...	...	1 703,9	64,1
Guayaba	26,4	...	...	...	44,2	25,0
Fruta bomba	178,5	...	...	...	197,8	14,0

^(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)						
Tubérculos y raíces	725,1	429,1	255,8	298,1	160,5	100,4
De ello: Boniato	200,5	...	...	...	19,3	23,4
Malanga	81,5	...	...	...	18,7	0,4
Yuca	443,1	...	...	...	122,5	76,6
Plátano	107,2	19,1	11,1	67,1	31,6	11,2
Fruta	29,4	...	...	...	2,0	1,0
Vianda	77,8	...	...	...	29,6	10,2
Hortalizas	3 091,3	3 289,6	5 275,0	5 898,1	4 837,8	4 093,6
De ello: Tomate	513,8	578,5	850,3	768,0	915,9	416,7
Cebolla	108,2	...	...	...	179,0	102,3
Ajo	29,8	...	...	...	77,0	122,6
Pimiento	148,8	...	...	...	227,2	355,0
Calabaza	255,0	...	...	...	206,4	404,4
Cereales	172,5	...	...	...	9,3	4,5
Arroz	21,4	44,4	87,0	20,3	1,1	2,1
Maíz	151,1	31,3	5,4	17,4	8,3	2,4
Leguminosa (Frijol)	43,7	22,6	15,2	13,1	5,6	13,6
De ello: Negro	43,5	...	...	...	4,2	9,2
Tabaco	...	...	...	...	9,7	25,6
Frutas total	29,4	...	...	...	...	...
Cítricos	1,1	0,4	...	...	...	...
De ello: Naranja dulce	1,1	...	...	...	...	...
Otras frutas	32,1	...	...	...	34,8	63,4
De ello: Mango	23,5	...	...	...	1,7	54,6
Guayaba	8,0	...	...	...	0,2	8,8
Fruta bomba	14,8	...	...	...	7,3	...

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Toneladas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)						
Tubérculos y raíces	10 959,9	13 228,4	12 668,4	16 385,5	17 750,5	20 113,9
De ello: Boniato	5 321,2	5 779,2	4 653,7	6 342,3	6 110,6	7 048,7
Malanga	896,8	1 090,7	1 260,7	1 792,4	2 457,5	2 434,4
Yuca	4 741,9	6 358,5	6 754,0	8 250,8	9 182,4	10 630,8
Plátano	1 567,4	1 785,2	2 003,6	3 944,9	3 587,0	3 937,2
Fruta	487,7	530,6	523,3	1 217,1	1 273,1	1 204,6
Vianda	1 079,7	1 254,6	1 480,3	2 727,8	2 313,9	2 732,6
Hortalizas	29 492,2	28 901,9	32 370,8	38 551,7	36 166,8	38 366,2
De ello: Tomate	9 130,9	9 662,9	5 079,0	11 617,6	9 267,0	11 075,3
Cebolla	1 065,3	958,0	3 880,8	979,9	868,2	1 184,8
Ajo	321,0	360,0	357,0	812,6	888,6	1 071,4
Pimiento	2 484,2	2 393,7	4 535,1	3 813,1	4 109,8	4 604,5
Calabaza	4 133,4	3 790,9	5 583,7	7 493,3	7 856,8	6 013,5
Cereales	4 988,1	7 389,2	...	...	...	5 727,3
Arroz	324,7	2 767,3	594,4	994,0	865,5	680,7
Maíz	4 663,4	4 621,9	1 963,8	5 376,3	4 709,7	4 556,6
Leguminosa (Frijol)	1 796,9	1 950,5	1 932,5	1 496,6	1 768,9	1 839,7
De ello: Negro	1 529,9	1 088,7	1 062,4	972,8	1 149,8	787,9
Tabaco	581,2	612,1	861,8	705,3	817,1	1 341,9
Frutas total	487,7	915,9	1 477,0	3 401,6	...	3 008,2
Cítricos	...	...	...	...	...	...
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	...
Otras frutas	855,1	876,6	...	...	2 923,1	1 841,1
De ello: Mango	621,6	11,4	1 142,5	1 438,5	1 690,9	1 551,8
Guayaba	18,4	622,2	23,7	71,9	37,7	60,9
Fruta bomba	163,7	28,4	203,9	263,5	192,8	228,4

^(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)						
Tubérculos y raíces	5,3	6,8	6,0	5,0	8,8	12,4
De ello: Boniato	5,8	6,4	..	4,8	8,7	10,2
Malanga	5,6	4,8	3,7	6,8	8,7	9,2
Yuca	4,9	7,8	7,0	5,2	8,9	15,9
Plátano	...	...	...	48,6	...	...
Fruta	...	...	...	93,6	...	...
Vianda	...	...	...	40,1	...	...
Hortalizas	11,6	20,2	20,2	3,0,7	27,8	58,4
De ello: Tomate	21,3	16,4	10,7	25,2	20,8	71,1
Cebolla	28,5	59,9	116,5	32,2	11,4	67,5
Ajo	9,8	32,7	17,9	31,0	64,3	243,2
Pimiento	13,5	14,9	25,6	21,0	14,6	36,3
Calabaza	7,9	15,5	14,4	29,4	34,8	36,1
Cereales	3,1	...	...	...	4,3	3,5
Arroz	2,2	6,4	2,9	4,0	3,2	1,3
Maíz	3,2	3,4	1,3	3,4	4,9	5,9
Leguminosa (Frijol)	1,6	1,9	1,8	1,4	1,6	2,1
De ello: Negro	1,4	1,2	1,4	1,4	1,6	1,4
Tabaco	-	0,3	1,0	0,5	...	...
Frutas total	...	...	...	97,0	...	...
Otras frutas	...	...	...	97,0	...	...
De ello: Mango	...	...	...	56,4	...	...
Guayaba	...	...	...	4,3	...	...
Fruta bomba	...	...	...	36,3	...	...

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

		Toneladas por hectárea				
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)						
Tubérculos y raíces	4,6	5,0	5,1	5,2	4,0	2,8
De ello: Boniato	5,9	4,0	4,7	4,2	2,0	1,5
Malanga	3,5	1,0	1,3	2,8	9,8	0,7
Yuca	4,5	5,0	5,7	5,0	4,2	4,0
Plátano	...	...	...	14,6	...	...
Vianda	...	...	...	10,8	...	...
Hortalizas	29,3	235,0	555,3	591,6	339,7	351,4
De ello: Tomate	22,2	125,0	207,4	480,0	297,4	563,1
Cebolla	72,1	...	...	...	...	...
Ajo	49,7	...	...	...	...	55,0
Pimiento	31,0	...	...	...	119,6	65,6
Calabaza	109,0	135,0	154,1	181,9	39,4	79,1
Cereales	3,8	3,0	...	...	3,5	1,2
Arroz	1,7	2,0	...	...	1,7	0,5
Maíz	4,6	3,0	1,6	0,9	4,8	1,0
Leguminosa (Frijol)	2,6	1,0	0,6	0,7	0,4	1,4
De ello: Negro	3,9	2,0	2,5	0,7	0,3	4,6
Tabaco	...	...	1,3	0,4	0,7	1,1

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

		Toneladas por hectárea				
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)						
Tubérculos y raíces	16,7	12,0	5,6	5,2	8,8	12,6
De ello: Boniato	5,8	5,0	4,9	4,8	8,7	10,4
Malanga	6,0	5,0	3,7	6,9	8,7	9,3
Yuca	4,9	4,0	7,0	5,3	8,9	16,3
Hortalizas	10,9	15,0	19,2	26,0	27,8	53,7
De ello: Tomate	21,2	11,0	10,1	23,3	20,8	68,8
Cebolla	26,8	25,0	116,3	24,5	11,4	62,2
Ajo	9,1	8,0	16,4	24,4	64,3	218,7
Pimiento	13,1	12,0	25,0	18,6	14,6	35,1
Calabaza	7,7	6,0	14,0	26,2	34,8	34,8
Cereales	5,4	...	...	...	4,3	-
Arroz	2,3	...	...	4,2	3,2	1,3
Maíz	3,1	2,0	1,3	3,4	4,9	5,9
Leguminosa (Frijol)	1,6	1,0	1,8	1,3	1,6	2,1
De ello: Negro	1,3	1,0	1,4	1,3	1,6	1,4
Tabaco	...	1,0	1,0	0,5	0,7	0,8

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.16 - Producción total de viandas

MUNICIPIO	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Guane	725,1	429,1	255,8	298,1	160,5	241,6

7.17 - Producción total de hortalizas

MUNICIPIO	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Guane	325,8	321,9	376,4	465,6	379,5	424,5

7.18 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

	Cabezas				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Nacimientos totales	7 550	7 600	7 428	6 665	3 535
Estatad	358	337	351	296	173
No estatal	7 192	7 263	7 077	6 369	3 362
Muertes totales	2 542	2 831	2 119	2 557	1 141
Estatad	262	274	234	330	110
No estatal	2 280	2 557	1 885	2 227	1 031

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.19 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño	
			Diario (l)	Anual
2011	3 426,2	2 312,0	4,1	1 481,9
2012	3 731,5	2 673,0	3,8	1 396,0
2013	3 694,9	3 112,0	3,3	1 187,3
2014	3 919,1	3 595,0	3,0	1 090,2
2015	2 750,6	3 620,0	2,1	759,8
2016	2 124,8	3 674,0	2,1	578,0

7.20 - Producción de leche de vaca

MUNICIPIO	Miles de litros					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Guane	3 426,2	3 731,5	3 694,9	3 919,1	2 750,6	2 124,8

7.21 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Cabezas	U	4 723,0	4 860,0	7 354,0	4 198,0	3 539,0
De ello: Estatal		1 281,0	1 888,0	2 223,0	2 114,0	1 610,0
Peso en pie	t	1 583,7	1 575,8	1 624,4	1 357,6	1 578,2
De ello: Estatal		371,4	547,6	657,1	325,8	-
Peso promedio	kg	335,1	713,3	323,3	1 214,6	459,5
De ello: Estatal		289,6	638,1	295,6	308,0	345,2

7.22 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total	Cabz	50 446	52 358	55 885	62 702	562 179
De ello: Estatal		566	582	238	550	12 279
Nacimientos	Cabz	5 055	8 041	12 528	7 893	12 886
De ello: Estatal		330	304	146	284	588
Muertes totales	Cabz	712	389	2 119	343	351
De ello: Crías		446	258	461	229	178
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	9,0	5,0	17,0	4,0	3,6
De ello: Estatal		13,0	16,0	11,0	1,0	1,0

7.23 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Total						
Cabezas	U	569	587	646	407	944
Peso en pie	t	18,3	33,1	33,6	11,9	27,7
Peso promedio	kg	-	122,3	112,8	313,6	2 770,0
De ello: Estatal						
Cabezas	U	340	202	238	146	241
Peso en pie	t	10,0	8,5	7,7	-	...
Peso promedio	kg	63,8	94,5	70,2	154,7	1 279,6

7.24 - Existencia de aves en diciembre 31

		Miles de cabezas				
CONCEPTO		2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total de aves		54,7	53,3	53,0	53,3	53,0
Empresa especializada		54,7	53,3	53,0	53,0	53,0
Existencia total de aves		54,7	53,3	53,0	53,0	53,0
Reproductoras		22,5	22,5	18,0	22,6	23,0

7.25 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Producción total de huevos	MU	38,0	27,2	...	15,9	...
Empresa especializada		38,0	27,2	...	15,9	...
Producción de huevos	MU	38,0	27,2	...	15,9	...
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras						
Existencia promedio	Mcabz	54,7	53,3	...	53,3	...
Huevos por gallina	U	695	510	...	298	...

7.26 - Producción de huevos

	Miles de unidades				
MUNICIPIO	2012	2013	2014	2015	2016
Guane	38,0	27,2	...	15,9	-

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

	Cabezas				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	20 505	27 490	25 721	25 024	184 679
Equino	20 505	27 490	25 721	25 024	184 679
Estatad	498	448	408	375	2 414
Equino	498	448	408	375	2 414
No estatal	20 007	27 042	25 313	24 052	182 265
Equino	20 007	27 042	25 313	24 052	182 265

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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

	Cabezas					
CONCEPTO	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2016	238 860	125 243	113 617	14 842	12 279	2 563

7.29 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad	Cabz	1 278	3 673	3 166	3 663	3 073
De ello: Estatal		198	158	119	137	154
Peso en pie	t	37,2	90,1	34,6	94,1	91,0
De ello: Estatal		4,6	3,6	3,1	3,6	4,0
Peso promedio	kg	29,1	24,5	37,5	52,0	29,0
De ello: Estatal		23,2	22,7	26,0	52,2	29,0

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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 autoprodutores). Comprende también el insumo en generación y las pérdidas por lo que, el consumo total resulta igual a la generación bruta total del país.

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

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

8.1 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

PRODUCTOS	Miles de toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total						
Aceites y grasas lubricantes terminados	-	4 893,8	3 149,9	2 682,8	2 808,1	3 415,8
Combustible diesel	1 643,8	1 657,3	1 626,8	1 627,6	1 796,2	1 747,0
Gas licuado de petróleo	-	21 145,0	22 769,0	20 553,7	20 053,9	16 708,8
Gasolina de motor (excluye de aviación)	159,1	158,9	156,6	155,3	101,6	116,6

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

8.2 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

PRODUCTOS	Toneladas			
	2013	2014	2015	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	2 914,7	2 675,8	2 807,0	3 424,9
De ello:				
Agricultura, ganadería y silvicultura	2 914,5	2 675,7	2 807,0	3 424,9
Comercio y reparación de efectos personales	0,2	0,1	-	-
Combustible diesel	1 385,1	1 385,8	1 529,2	1 747,0
De ello:				
Agricultura, ganadería y silvicultura	1 324,9	1 329,8	1 478,0	1 696,8
Administración pública	60,2	56,0	51,2	50,2
Gasolina de motor (excluye de aviación)	114,4	113,6	113,9	116,4
De ello:				
Agricultura, ganadería y silvicultura	60,2	62,4	63,8	69,6
Administración pública	54,2	51,2	50,1	46,8

8.3 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía Eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de la Agricultura				
2012	693,9	-	913,0	62,5
2013	515,7	-	1 324,9	60,2
2014	972,4	-	1 329,8	62,4
2015	1 031,4	-	1 478,0	63,8
2016	885,0	-	1 696,8	69,6
Subordinación Local				
2011				
2012	481,8	-	85,4	53,6
2013	455,1	-	60,2	54,2
2014	495,5	-	56,0	51,2
2015	500,3	-	51,2	50,1
2016	461,8	-	50,2	46,8

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	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos del tabaco						
Tabaco en rama negro beneficiado	t	628,4	472,2	788,6	719,4	636,9
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Marcos, puertas y ventanas de madera	m ²	2 619,9	1 871,0	1 762,0	1 302,0	1 127,0
Madera aserrada (producción nacional)	m ³	18 778,9	15 052,3	18 959,7	24 586,6	21 083,7
Madera en bolos (producción nacional)	m ³	36 373,5	33 411,2	39 595,2	49 486,9	45 436,9

9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	Por ciento				
	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos del tabaco					
Tabaco en rama negro beneficiado	131,2	75,1	167,0	91,2	88,5
Producción de madera y fabricación de productos de madera					
Marcos, puertas y ventanas	46,1	71,4	94,2	73,9	86,6
Madera aserrada (producción nacional)	79,8	80,2	126,0	129,7	85,8
Madera en bolos (producción nacional)	87,4	91,9	118,5	125,0	91,8

9.3 - Indicadores seleccionados de industria

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Carbón vegetal	t	2 664,0	1 278,9	1 247,8	1 295,0	1 228,4	1 233,8
Tabaco en rama negro beneficiado	t	478,9	628,4	472,2	788,6	719,4	636,9
Madera en bolo (producción nacional)	m ³	41 606,7	36 373,5	33 411,2	39 595,2	49 486,9	47 886,0
Madera aserrada ((producción nacional)	m ³	23 522,6	18 778,9	15 052,3	18 959,7	24 586,6	21 831,9
Postes p/tendido eléctricos y teléfono.	U	30 053,0	30 055,0	25 055,0	30 156,0	30 014,0	26 218,0
Marc.puer.vent.madera (exc. misc.)	m ²	5 677,0	2 619,9	1 871,0	1 762,0	1 302,0	1 127,4
Envases de madera	MU	209,6	171,6	170,0	70,7	56,0	82,5
Madera para combustible (exc. carbón)	m ³	3 750,0	4 988,2	6 165,0	5 042,3	7 730,9	6 488,6

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 la provincia, 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.

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

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
MUNICIPIO	Total	Estatad	No Estatales			CCS	Población
			Total	UBPC	CPA		
2012	171	130	41	-	31	-	10
2013	77	44	33	-	-	-	33
2014	74	36	38	-	-	-	38
2015	74	36	38	-	-	-	38
2016	93	42	51	-	-	-	51

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

								Por ciento
CONCEPTO	Total	Estructura			Dinámica			
		Estatad	No Estatal	De ello: Población	Total	Estatad	No Estatal	De ello: Población
2012	100,0	72,5	27,5	21,0	101,0	107,3	87,5	79,7
2013	100,0	49,0	51,0	51,0	58,6	39,7	108,6	108,6
2014	100,0	37,9	62,1	62,1	95,9	74,1	116,9	116,9
2015	100,0	44,1	55,9	55,9	84,4	98,3	76,0	76,0
2016	100,0	34,7	65,3	65,3	119,5	94,1	139,6	139,6

10.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda

							Miles de pesos
MUNICIPIO	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales			
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	
Guane	-	-	733,3	-	-	-	-

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

10.4 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

CONCEPTO	Por ciento					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1 855,2	4 908,1	6 631,5	...	...	...
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1 762,5	4 741,9	6 467,4	...	...
Comercio, reparación de efectos personales	...	10,5	5,6	...	...	...
Educación	40,5	19,7	48,8	...	...
Salud pública y asistencia social	52,2	136,0	109,7	...	...

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)	524,2	510,1	630,0	733,0	923,5	1 722,3
Ómnibus	-	-	-	-	-	1 001,6
De ello: Urbano	524,2	510,1	630,0	733,0	923,5	970,0
Interurbano	524,2	321,3	408,2	479,2	548,2	485,7
Fletes	..	..	..	..	..	17,1
Viajes realizados (Miles)	12,9	17,1	19,2	24,0	24,0	28,0
De ello: Ómnibus uso público	8,5	10,9	12,4	15,2	15,2	17,0
De ello: Interurbano	4,4	6,2	6,8	8,8	8,8	11,0

^(a)Incluye las transportaciones en taxis de turismo

11.2 - Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas

	Miles					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	879,0	911,9	782,6	769,9	787,8	1 002,0
Ómnibus ^(a)	879,0	911,9	782,6	769,9	787,8	1 002,0

^(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	524,2
2012	510,1
2013	630,0
2014	733,0
2015	923,5
2016	1 002,0

Fuente: Empresa Provincial de Transporte Pinar del Río

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

		Miles de viajes
AÑOS		Total
2011		8,5
2012		10,9
2013		12,4
2014		15,2
2015		15,2
2016		16,0

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

11.5 - Carga transportada ^(a)

		Miles de toneladas
CONCEPTO		2016
Total		84,3
Estatad		84,3
Uso público		84,3
Automotor		84,3

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

^(b) En el año 2013 se excluye la información de la Unidad Presupuestada Municipal de Servicios Comunaes

CAPÍTULO 12

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.1 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MMP	73 953,8	79 173,1	86 219,9	95 259,6	94 731,4	101 128,8
Per cápita	P	...	...	...	...	...	2 795
Venta promedio diaria	MMP	...	...	...	...	...	276,3
Variación anual	%	...	...	...	...	...	106,8

12.2 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MMP	32 076,9	40 235,9	47 960,3	58 210,7	58 949,7	65 957,5
Per cápita	P	...	...	...	...	...	1 823,1
Venta promedio diaria	MMP	...	...	...	...	...	180,2
Variación anual	%	...	...	...	...	...	111,9
Participación en la circulación mercantil minorista	%	...	...	...	...	...	65,2

12.3 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MMP	41 876,9	38 937,2	38 259,6	37 048,9	35 781,7	35 171,3
Per cápita	P	...	...	...	...	...	972,2
Venta promedio diaria	MMP	...	...	...	...	...	96,1
Variación anual	%	...	...	...	...	...	98,3

12.4 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

Miles de pesos

MUNICIPIO	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2011	73 953,8	32 076,9	41 876,9
2012	79 173,1	40 235,9	38 937,2
2013	86 219,9	47 960,3	38 259,6
2014	95 259,6	58 210,7	37 048,9
2015	94 731,4	58 949,7	35 781,7
2016	101 128,8	65 957,5	35 171,3

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

Miles de pesos

productos AÑOS	Total	De ello:		
		Tiendas de alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2011	32 076,9	17 529,1	14 537,7	...
2012	40 235,9	21 351,0	18 868,6	...
2013	47 960,3	24 310,0	23 619,5	...
2014	58 210,7	26 287,2	31 906,6	...
2015	58 949,7	26 853,4	32 085,7	...
2016	65 957,5	26 475,2	34 482,3	...

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	41 876,9	13 538,8	10 470,9	8 510,3	...	7 042,2
2012	38 937,2	11 300,3	10 761,1	7 588,0	...	6 974,7
2013	38 259,6	10 090,6	11 869,6	6 588,1	...	7 425,8
2014	37 048,9	9 788,9	11 773,2	6 112,1	...	7 696,3
2015	35 781,7	9 433,9	12 060,5	4 961,0	2 189,7	7 136,6
2016	3 5171,3	10 816,4	9 175,6	5 340,3	1 691,5	8 147,5

CAPÍTULO 13

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

13.1 - Indicadores de infraestructura

	Unidad					
INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	3	3	3	3	3	3
De ello: Digitales	3	3	3	3	3	3
Líneas telefónicas fijas instaladas	2 192	2 185	2 171	2 198	1 781	1 781
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	2 192	2 185	2 171	2 198	1 781	1 781
Teléfonos instalados de todo tipo	2 755	2 755	2 739	2 768	1 947	1 947
De ello: Residencial	2 036	2 035	2 022	2 051	1 798	1 798
Teléfonos públicos instalados	201	199	194	204	149	149

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

13.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

	Miles				
INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Distribución de prensa total	410 256,0	410 567,0	420 184,0	420 265,0	420 384,0
Periódicos	410 256,0	410 567,0	420 184,0	420 265,0	420 384,0
Granma	305 500,0	306 698,0	311 150,0	325 156,0	325 440,0
Juventud Rebelde	24 178,0	24 789,0	25 062,0	260 431,0	26 784,0
Juventud Rebelde Dominical	15 065,0	15 097,0	15 107,0	15 120,0	15 120,0
Trabajadores	...	...	...	...	26 880,0
Provincial	...	...	...	...	26 160,0

Fuente: Empresa de Correos

13.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

	Unidad				
MUNICIPIO	2012	2013	2014	2015	2016
Guane	6	6	6	6	6

Fuente: Empresa de Correos

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

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Centros de acceso público	2	2	2	2	2	2
De ellos: Gratuitos	2	2	2	2	...	...
Cantidad de computadoras	15	15	15	13	13	12
Profesores	18	18	18	16	15	13
Graduados en cursos impartidos desde su creación	2 125	2 520	3 200	3 298	3 150	1 520

Fuente: Joven Club de Computación

CAPÍTULO 14 EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Matrícula inicial: En las educaciones preescolar, primaria y media es la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con la excepción de la educación técnica y profesional que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

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

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

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

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

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

Becarios por educaciones: Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, educación, alimento, vestuario y albergue.

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

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

14.1- Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	3	3	3	3	3	3
Capacidad al final del año	535	535	535	516	535	535
Matrícula final	462	479	495	495	485	463
De ello: Preescolar						79
Asistencia promedio anual	368	324	305	254	357	354
Personal técnico educacional	668	673	640	668	831	850
De ello: Educadoras graduadas	..	..	..	..	..	412
Madres beneficiadas	426	419	423	453	458	148

14.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	368	324	307	254	504	463
2 ^{do} año	46	40	36	34	64	47
3 ^{er} año	83	78	71	58	120	108
4 ^{to} año	86	80	77	58	120	116
5 ^{to} año	80	73	72	58	117	113
6 ^{to} año	73	53	51	46	83	79

14.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	322	284	271	220	344	364
2 ^{do} año	83	78	71	58	46	60
3 ^{er} año	86	80	77	58	81	66
4 ^{to} año	80	73	72	58	78	75
5 ^{to} año	73	53	51	46	79	78
6 ^{to} año	...	...	...	...	60	86

14.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016

CONCEPTO	Unidad		
	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
Guane	535	463	418

14.5 - Indicadores generales de la educación

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Escuelas	41	41	41	4	39	45
Personal docente	686	673	640	668	831	870
Matrícula inicial	6 093	5 546	5 151	4 961	4 757	5 216
Graduados	1 205	1 254	1 234	1 307	1 182	1 248
Becarios	29	40	56	56	59	56
Seminternos	5 853	5 390	4 930	4 703	1 327	1 828

14.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	41	41	41	41	41	40
Primaria	33	33	33	33	33	32
Urbana	7	7	7	7	7	7
Rural	26	26	26	26	26	25
Media	7	7	7	7	7	6
Secundaria básica	4	4	4	4	4	5
Preuniversitario	1	1	1	1	1	1
Técnica y profesional	2	2	2	2	2	2
De ello: Escuelas de oficios	1	1	1	1	1	1
Adultos	1	1	1	1	1	1
Facultad Obrero Campesina	1	1	1	1	1	1
Especial	1	1	1	1	1	1

14.7 - Personal docente por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	686	673	640	668	831	801
Prescolar	36	36	27	26	66	31
Primaria	284	285	297	317	442	439
Media	320	311	278	287	276	279
Secundaria básica	...	...	...	...	158	159
Preuniversitario	...	...	...	...	40	45
Técnica y profesional	...	...	...	...	78	75
Adultos	15	15	9	11	11	12
Facultad obrero campesina	15	15	9	11	11	8
Idiomas	...	...	...	...	...	1
Especial	31	26	29	27	36	40

14.8 - Personal docente frente al aula por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	686	673	640	668	638	663
Prescolar	36	36	27	26	33	31
Primaria	284	285	297	317	312	324
Media	320	311	278	287	259	270
Secundaria básica	...	...	...	...	...	153
Preuniversitario	...	...	...	...	...	44
Técnica y profesional	...	...	...	...	...	73
Adultos	15	15	9	11	11	12
Educación obrero campesina	15	15	9	11	11	12
Secundaria obrero campesina	...	...	...	...	...	3
Facultad obrero campesina	...	...	...	...	...	8
Idiomas	..	..	..	..	..	1
Especial	31	26	29	27	23	26

14.9 - Matrícula inicial por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	1 173	758	604	621	581	4 702
Preescolar	389	323	383	363	274	304
Primaria	...	...	...	...	...	2 142
Urbana	...	...	...	...	...	1 282
Rural	...	...	...	...	...	860
Media	...	...	...	...	...	1 922
Secundaria básica	..	..	..	..	..	1 256
Preuniversitario	..	..	..	..	..	378
Técnica y profesional	...	...	...	...	...	288
Adultos	153	73	128	156	201	225
Secundaria obrero campesina	...	...	...	...	...	2
Facultad obrero campesina	153	73	128	156	201	167
Idioma	...	...	...	...	...	56
Especial	87	83	93	102	106	109
Superior	544	279	...	...	...	...
Ministerio de Educación Superior	544	279	...	...	...	...

14.10 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/17
Total	3 501	2 238
Preescolar	138	124
Primaria	1 024	1 022
Urbana	...	617
Rural	...	405
Media	2 187	925
Secundaria básica	616	607
Preuniversitario	616	236
Técnica y profesional	955	82
Adultos	122	134
Secundaria obrero campesina	...	2
Facultad obrero campesina	122	91
Idioma	...	41
Especial	30	33

14.11 - Matrícula inicial por educaciones, curso 2016/2017

	Unidad
CONCEPTO	Total
Total de matrícula	4 701
Pre- escolar	304
Primaria	2 141
Media	1 922
Secundaria básica	1 256
Preuniversitario	378
Técnica y profesional	288
Adultos	225
Especial	109

14.12 - Graduados por educaciones

	Unidad				
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	153	74	20	828	1 098
Primaria	...	...	...	...	367
Urbana	...	...	...	...	209
Rural	...	...	...	...	158
Media	...	...	...	806	702
Secundaria básica	...	...	...	403	429
Preuniversitario	...	...	...	403	117
Técnica y profesional	...	...	...	...	156
Técnico medio	...	...	...	...	16
Obrero calificado	...	...	...	...	140
Adultos	151	69	11	13	29
Secundaria Obrero Campesina	...	...	...	...	3
Facultad Obrero Campesina	151	69	11	13	19
Idiomas	...	...	...	...	7
Especial	2	5	9	9	...

14.13 - Graduados (mujeres) por educaciones

			Unidad
CONCEPTO	2014/15	2015/16	
Total	655	...	
Primaria	279	...	
Media	352	...	
Secundaria básica	227	...	
Preuniversitario	73	...	
Técnica y profesional	52	...	
Adultos	23	...	
Especial	1	...	

14.14- Becarios por educaciones

							Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	
Total	29	40	54	...	56	...	
Especial	...	...	...	...	56	...	
Superior	29	40	54	...	...	...

14.15 - Número de alumnos por régimen de estudio

		Unidad
CONCEPTO	2016/17	
Total	5 216	
Externos	3 332	
Seminternos	1 828	
Internos	56	
Preescolar	304	
Externos	244	
Seminternos	60	
Primaria	2 142	
Externos	1 452	
Seminternos	690	
Media	1 922	
Externos	1 405	
Seminternos	517	
Adultos	225	
Externos	225	
Especial	109	
Externos	6	
Seminternos	47	
Internos	56	

CAPÍTULO 15

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:

A: Población.

B: Número de médicos.

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

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

Donde:

A: Población.

B: Número de estomatólogos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AÑOS							Unidad
	Médicos	De ello: Médicos de familia	Estoma- tólogos	Farmacéu- ticos	Enfermeras y auxiliares ^(a)	Técnicos y auxiliares	
2011	128	...	19	10	189	500	
2012	153	...	28	8	188	499	
2013	161	...	30	12	304	527	
2014	180	...	41	12	306	891	
2015	187	...	39	13	310	402	
2016	182	54	30	13	296	351	

(a) Incluye personal en funciones de dirección

15.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS							Unidad
	Médicos		Estomatólogos		Habitantes por		
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo			
2010	298	...	1 555	...			
2011	281	...	1 891	...			
2012	236	...	1 288	...			
2013	225	...	1 205	...			
2014	201	...	883	...			
2015	194	...	928	...			
2016	199	...	1 206	...			

15.3 - Médicos de la familia según ubicación

MUNICIPIO										Unidad
	Total	Sector urbano	Sector rural	Zona montaña	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Reserva	Otros	
2016	54	15	19	10	-	-	-	10	-	

15.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

UNIDADES	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	7	7	7	7	7	6
Asistencia médica	6	6	6	6	6	5
Hospitales	1	1	1	1	1	-
Generales	1	1	1	1	1	-
Otras unidades de asistencia médica	5	5	5	5	5	5
Policlínicos	1	1	1	1	1	1
Puestos médicos	2	2	2	2	2	2
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1	1
Hogares maternos	1	1	1	1	1	1
Asistencia social	1	1	1	1	1	1
Hogares de ancianos	1	1	1	1	1	1

15.5 - Dotación normal de camas en unidades de servicios

UNIDADES	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de camas	86	80	80	70	72	72
Asistencia médica	86	80	80	70	72	72
Hospitales ^(a)	60	60	60	50	52	52
Generales ^(b)	60	60	60	50	52	52
Otras unidades de asistencia médica	26	20	20	20	20	20
Hogares maternos	26	20	20	20	20	20

^(a)Incluye Hospital Militar

^(b)Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

15.6 - Consultas médicas y estomatológicas

				Miles
AÑOS	Consultas			Estomatoló- gicas
	Total	Médicas		
		Externas	Cuerpo de Guardia	
2011	56,4	22,8	33,6	57,2
2012	247,3	214,9	32,4	69,7
2013	288,7	231,5	57,2	66,5
2014	278,2	220,4	57,8	49,7
2015	302,7	252,4	50,3	50,1
2016	351,9	311,7	40,2	64
Consultas por habitante				
2011	1,5	0,1	0,9	2
2012	6,8	5,9	2	2
2013	7,9	6,3	1,7	1,3
2014	7,6	7	1,4	1,4
2015	8,3	6,9	1,3	1,3
2016	9,7	8,6	1,1	1,8

15.7 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

						Miles
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	285	298	270	303	376	...
Policlínicos	215	232	220	252	312	...
Otras unidades	70	67	50	50	64	...

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

						Miles
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	32	57	58	50	40	...
Policlínicos	32	57	58	50	40	...

15.9 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

	Unidad	
TIPOS DE VACUNAS	2015	2016
Total BCG (menores de 1 año)	1	...
Triple bacteriana (DPT)	402	389
Duple (DT)	381	359
Toxoide tetánico (TT)	4 054	3 744
Antitífídica (AT)	185	332
Triple viral (PRS)	738	743
Hepatitis B (HBV)	6	10
Haemophilus influenzae (Hib)	402	362
Antimeningocócica (Tipo B)	835	819
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	1 246	838

15.10 - Indicadores de Salud Pública, año 2016

INDICADORES	UM	Total
Consultas médicas	MU	311,7
Policlínicos ^(a)		311,7
Total consultas estomatológicas	MU	64

15.11 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Blenorragia		6	13	23	14	6
Diarreicas agudas		749	1 365	1 073	764	591
Hepatitis		7		2	2	1
Meningitis (meningococcemia)		5	6	...	2	3
Meningoencefalitis bacteriana		1	3	...	...	...
Meningoencefalitis meningocócica		8	1	...
Respiratorias agudas		22 355	32 548	43 534	47 137	35 075
Sífilis		4	17	12	13	17
Tuberculosis		2	2	4	7	5
Varicela		42	95	62	88	38
Leptospirosis		1	3	...	1	...
SIDA		6	3	8

15.12 - Tasa de mortalidad infantil

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Guane	2	1	2	2

CAPÍTULO 16

CULTURA

INTRODUCCIÓN

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

Todas las manifestaciones artístico-culturales (incluyendo la edición de libros y folletos) son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura, a través de sus Institutos y Consejos Nacionales, aunque administrativamente las Instituciones Culturales que clasifican por este sector están adscriptas a los Consejos de la Administración (las del nivel local) y a otros organismos de la Administración Central del Estado.

La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión quien administra las emisoras, tanto nacionales como de carácter internacional. Las emisoras locales (provinciales y municipales) están adscriptas a los Consejos de la Administración, aunque reciben de este instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente.

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

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

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

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

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

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

Emisión: Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del espacio, ondas (hertzianas) o corriente electrónica a través de cables. EL alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

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

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

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

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

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

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

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

16.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

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
Teatros y salas de teatro	1	1	1	1	1	1
Librerías	2	2	2	2	2	1
Casas de cultura	2	2	2	2	2	2

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.2 - Oferta artístico cultural

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:						
Cines de 35 mm ^(a)	1	1	1	1	1	1
Música	139	171	190	126	140	143
Espectáculos ^(b)						111
Teatro	10	20	22	19	22	21
Danza	6	-	9	9	14	19

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.3 - Asistentes a actividades artístico culturales

						Miles
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:						
Cines de 35 mm ^(a)	47	57	50	111	...	...
Asistentes a funciones de:						
Música	1 032	565	966	1 124	...	96,6
Espectáculos						
Teatro	210	75	154	226	...	4,7
Visitantes a:						
Exposiciones profesionales	6,1	15,2	8,2	5	9,6	...
De ellas: Galerías de arte	5,8	15,2	5,1	5	-	...
Museos	12,2	16,5	13,8	13,9	13,8	...
Casas de cultura	17,7	18,1	18,3	18,5	18,8	...

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.4- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades en servicio	U	1	1	1	1	1	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	24,3	26,7	22,4	22,7	23	...
Número de usuarios	M	17,7	18,1	18,3	18,5	18,8	...
De ello: Lectores		17,7	18,1	18,3	10,9	10,2	...
Número de servicios prestados	M	37,3	37,2	37,4	37,2	37,3	...
De ello: Obras circuladas		14,9	28,8	25,1	24,6	27,9	...

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.5 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de grupos y/o solistas	U						
Número de integrantes	U	3 562	934	934	841	...	...
Número de actividades	U						
Número de asistentes	M	243,6	253,6	260,4	348,9	...	...

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.6 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías año 2016

INDICADORES	UM	Guane
Bibliotecas públicas		
Número de unidades en servicio	U	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	23,0
Número de servicios prestados	M	37,3
De ello: Obras circuladas		27,9
Número de usuarios	M	18,8
Museos		
Total de museos	U	1
Número de museos en servicio	U	1
Número de visitantes a museos	M	13,8

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.7 - Joven club de computación

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Guane	2	2	2	2	2	2

CAPÍTULO 17

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.

17.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

CONCEPTO						Unidad
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Practicantes sistemáticos	6 823	6 950	4 403	6 571	4 614	4 854
Áreas deportivas total	698	706	749	962	892	895
Áreas de iniciación ^(a)	670	685	717	932	825	853
Áreas especiales (talento)	28	21	32	30	67	42
Cultura física total	6 125	6 244	3 654	5 609	3 722	3 959
Gimnasia básica para la mujer	3 010	3 012	1 423	1 777	1 159	1 243
Preparación física para adultos	1 491	1 589	1 289	2 620	1 242	1 258
Gimnasia con el niño	1 624	1 643	942	1 212	1 321	1 458

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

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

CONCEPTO	Unidad
	Total
Practicantes sistemáticos	4 854
Áreas deportivas total	895
Áreas de iniciación	853
Áreas especiales (talento)	42
Cultura física total	3 959
Gimnasia básica para la mujer	1 243
Preparación física para adultos	1 258
Gimnasia con el niño	1 458

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

DEPORTE Y SEXO	2015			2016		
	Nacional	Provincial	Municipal	Nacional	Provincial	Municipal
Total	16	69	449	20	106	449
Mujeres	6	11	11	6	11	11
Ajedrez	-	2	2	-	2	2
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Atletismo	-	-	-	1	1	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Bádminton	1	1	-	1	1	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Baloncesto	3	3	-	3	3	-
Mujeres	3	3	-	3	3	-
Balonmano	1	1	-	1	1	-
Mujeres	1	1	-	1	1	-
Béisbol	-	-	324	3	36	324
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Boxeo	3	3	-	3	3	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Esgrima	2	7	11	2	7	11
Mujeres	2	7	11	2	7	11
Fútbol	4	50	80	4	50	80
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Lucha	1	1	-	1	1	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Remo	1	1	32	1	1	32
Mujeres	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

DEPORTE	2015			2016		
	Nacional	Provincial	Municipal	Nacional	Provincial	Municipal
Total	42	100	540	54	99	568
Ajedrez	1	1	20	1	1	20
Atletismo	7	7	30	7	7	30
Bádminton	-	4	18	-	4	18
Baloncesto	1	7	32	1	7	32
Balonmano	1	1	32	1	1	32
Béisbol	-	-	120	-	-	120
Boxeo	4	12	28	7	12	28
Fútbol	7	16	58	7	7	58
Judo	8	16	32	8	16	32
Karate	1	1	-	1	10	28
Levantamiento	3	9	20	5	8	20
Remo	4	4	10	4	4	10
Softbol	-	5	42	2	5	42
Taekwondo	2	12	48	7	12	48
Tiro	-	2	10	-	2	10
Velas	1	1	12	1	1	12
Voleibol	2	2	28	2	2	28

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

DEPORTE	2015				2016				Unidad
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	
Total	2	8	181	70	17	39	222	-	
Ajedrez	-	-	8	-	-	-	8	-	
Atletismo	2	2	-	-	2	2	-	-	
Bádminton	-	-	8	-	-	-	8	-	
Baloncesto	-	-	32	-	1	1	32	-	
Béisbol	-	2	25	50	3	25	50	-	
Boxeo	-	4	4	20	3	3	20	-	
Fútbol	-	-	32	-	7	7	32	-	
Judo	-	-	16	-	-	-	16	-	
Softbol	-	-	32	-	-	-	32	-	
Voleibol	-	-	24	-	1	1	24	-	

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

CAPÍTULO 18

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.

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2000	...	...	...
2002	...	...	...
2005	...	...	...
2007	26 517	25 731	97
2010	...	...	...
2012	27 802	25 600	92,1
2015	...	...	...

18.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2000	...	...	...
2002	...	...	...
2005	66	16	24,2
2007	67	16	23,9
2010	68	18	26,5
2012	68	19	27,9
2015	68	19	27,9

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1992-1993	...	...	...
1997-1998	...	...	...
2002-2003	...	...	...
2007-2008	26 414	26 407	97,9
2012-2013	27 350	26 311	95,6

18.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1992-1993	...	...	...
1997-1998	...	...	...
2002-2003	...	...	...
2007-2008	4	3	75
2012-2013	5	3	60

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1992-1993	...	...	...
1997-1998	...	...	...
2002-2003	...	...	...
2007-2008	26 414	26 407	97,9
2012-2013	27 350	26 311	95,6

18.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1992-1993	...	...	...
1997-1998	...	...	...
2002-2003	2	1	50
2007-2008	2	1	50
2012-2013	2	1	50

CAPÍTULO 19

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.

19.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito

AÑOS	Unidad		
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2015	28	4	22
2016	21	4	18

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

19.2 - Índice de severidad por accidente de tránsito

AÑOS	Defunciones por accidentes				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	0,04	0,04	0,04	0,14	0,19

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

19.3 - Riesgo de muerte en accidentes de tránsito

AÑOS	Por 10 000 habitantes				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	2,7	3,0	3,0	11,0	11,1

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito