



GUIRA  
DE MELENA

ANUARIO ESTADÍSTICO  
ARTEMISA

2016

GÜIRA DE  
MELENA

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE GÜIRA DE MELENA 2016

EDICIÓN 2017

## CONTENIDO

---

### Capítulos:

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

## INTRODUCCIÓN

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

El mismo consta de 17 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 y Silvicultura; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Tecnología de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física; Cooperativas no agropecuaria y Proceso Electoral.

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

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

Unidad de Servicios de Información de Güira de Melena

## FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico Municipal de Güira de Melena 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:

- Institutos de Geografía y Meteorología
- Oficina Técnica del Ozono
- Centro de Información
- Gestión y Educación Ambiental
- Centro Nacional de Biodiversidad
- Centro Nacional de Áreas Protegidas del Ministerio de Ciencias Tecnología y Medio Ambiente
- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos
- Instituto de Suelos del Ministerios de la Agricultura
- Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior
- Ministerio de la Agricultura (MINAG).
- Ministerio de Cultura.
- Ministerio de Transporte.
- Ministerio de Educación.
- Instituto de meteorología.
- Ministerio de Salud Pública.

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

## SIGNOS CONVENCIONALES

### ABREVIATURAS

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

## SIGNOS CONVENCIONALES

- . No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato
- .. Indicador no aplicable
- ... Cifras no disponibles al terminarse
- Resultado igual a cero
- 0 La cifra es más pequeña que la mitad de medida
- z El % es igual o mayor que 1000

## ÍNDICE

<b>1. Territorio</b>	<b>11</b>	3.8 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural	32
1.1 Situación geográfica	13	3.9 Población residente, según edad prelaboral por sexos	32
1.2 Límites geográficos	13	3.10 Relación de dependencia	32
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	13	3.11 Evolución de la estructura por edades de la población	32
1.4 Principales ríos del municipio	13	3.12 Movimiento natural de la población	33
<b>2. Medio Ambiente</b>	<b>14</b>	3.13 Tasas del movimiento natural de la población	33
2.1 Principales indicadores del clima, año 2016	16	3.14 Defunciones por edades quinquenales y sexo	34
2.2 Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas	16	3.15 Defunciones de menores de un año por sexo	34
2.3 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas	16	3.16 Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	35
2.4 Temperatura media por estaciones meteorológicas	17	3.17 Divorcios según la duración del matrimonio	36
2.4 Temperatura media por estaciones meteorológicas, (conclusiones)	17	3.18 Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa	36
2.5 Lluvia total media por estaciones meteorológicas	17	3.19 Indicadores demográficos. Comparación con Artemisa	36
2.6 Cobertura de agua potable	18		
2.7 Cobertura de saneamiento	18	<b>4. Organización Institucional</b>	<b>37</b>
2.8 Sistema de Acueducto y Alcantarillados	19	4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización	40
<b>3. Población</b>	<b>20</b>	4.2 Total de entidades por forma de organización y actividades fundamentales, año 2016	40
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	29	4.3 Principales entidades clasificadas por subordinación, año 2016	40
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad año 2016	29	4.4 Total de establecimientos. año 2016	41
3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	30	4.5 Total de entidades clasificadas por organismos, año 2016	41
3.4 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, año 2016	30	4.6 Total de Cooperativas No y actividades económicas, año	41
3.5 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016	31	4.7 Total de Bases productivas por organismos, año 2016	41
3.6 Población residente clasificada por sexo	31	<b>5. Finanzas</b>	<b>42</b>
3.7 Población residente según edad laboral por sexo	31	5.1 Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	45
		5.2 Balance de ingresos y egresos monetarios de la población	45

5.3	Ejecución del presupuesto del Estado	46	<b>8. Minería y Energía</b>	<b>61</b>	
5.4	Indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas	46	8.1	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	62
5.5	Otros indicadores contables de la actividad empresarial	47	8.2	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	62
5.6	Indicadores contables por actividades económicas	47	8.3	Consumo de energía eléctrica	63
5.7	Indicadores contables total	47	8.4	Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	63
<b>6. Empleo y Salarios</b>		<b>48</b>	<b>9. Industria Manufacturera</b>	<b>64</b>	
6.1	Población económicamente activa	51	9.1	Producciones industriales seleccionadas	66
6.2	Ocupados en la economía según situación de empleo	51	9.2	Indicadores seleccionados de industria	66
6.3	Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	52	9.3	Principales producciones exportables	66
6.4	Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	52	<b>10. Construcción e Inversiones</b>	<b>67</b>	
6.5	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016	52	10.1	Volumen de inversiones por componentes	69
6.6	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016	53	<b>11. Tecnologías de la información y las comunicaciones</b>	<b>70</b>	
6.7	Recursos Laborables	53	11.1	Indicadores de infraestructura	71
6.8	Promedio de trabajadores	53	11.2	Unidades de servicios de correo y telégrafos	71
6.9	Total de trabajadores y de ellos mujeres	54	11.3	Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	71
6.10	Movimiento de trabajadores por causas migratorias en especialidades seleccionadas, año 2016	54	11.4	Joven Club de computación	71
<b>7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>		<b>55</b>	<b>12. Educación</b>	<b>72</b>	
7.1	Producciones agropecuarias total	58	12.1	Indicadores generales de círculos infantiles	74
7.2	Superficie existente sembrada de cultivos permanentes de la agricultura no cañera	58	12.2	Matrícula final de los círculos infantiles	74
7.3	Autoconsumo	58	12.3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	74
7.4	Ventas a trabajadores	59	12.4	Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016	75
7.5	Ventas totales del sector agropecuario	59	12.5	Indicadores generales de la educación	75
7.6	Entrega a sacrificio y peso promedio de la producción vacuna	59	12.6	Escuelas por educaciones	75
7.7	Total de plantaciones silvícolas	60	12.7	Personal docente por educaciones	76
			12.8	Personal docente frente al aula por educaciones	76



12.9	Matrícula inicial por educaciones	77	13.20	Donantes de sangre	88
12.10	Graduados por educaciones	78	13.21	Citología. Sub Programa PAMI(a)	88
12.11	Becarios por educaciones	78			
12.12	Número de alumnos por régimen de estudio	79	<b>14.</b>	<b>Cultura</b>	<b>89</b>
12.13	Matrícula inicial por educaciones	79	14.1	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	91
12.14	Matrícula inicial (Mujeres) por educaciones	80	14.2	Grupos profesionales	91
			14.3	Oferta artístico cultural	91
			14.4	Asistentes a actividades artístico culturales	92
<b>13.</b>	<b>Salud Pública y Asistencia Social</b>	<b>81</b>	14.5	Indicadores generales de bibliotecas	92
13.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública	83	14.6	Indicadores de artistas aficionados	92
13.2	Habitantes por médico y estomatólogo	83	14.7	Indicadores de bibliotecas, museos y galerías, año 2016	93
13.3	Médicos de la familia según ubicación	83	14.8	Indicadores seleccionados de radio y televisión	93
13.4	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	84			
13.5	Dotación normal de camas en unidades de servicios	84	<b>15.</b>	<b>Deporte y Cultura Física</b>	<b>94</b>
13.6	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	84	15.1	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	95
13.7	Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica	84	15.2	Personal deportivo pedagógico	95
13.8	Consultas médicas y estomatológicas	85	15.3	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades, año 2016	96
13.9	Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	85	15.4	Participantes de mayores competencias deportivas, por deportes y sexo	96
13.10	Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	85	15.5	Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes	96
13.11	Inmunizaciones por tipos de vacunas	85	15.6	Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes	96
13.12	Indicadores de Salud Pública, año 2016	86			
13.13	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	86	<b>16.</b>	<b>Cooperativas No Agropecuarias</b>	<b>97</b>
13.14	Principales causas de muerte de todas las edades y tasas	87	16.1	Relación de cooperativas no agropecuarias y por actividades	99
13.15	Tasa de mortalidad materna	87	16.2	Indicadores económicos seleccionados de las cooperativas no agropecuarias de producción bienes y servicios	99
13.16	Tasas de mortalidad materna según causas	87			
13.17	Tasa de mortalidad infantil	87			
13.18	Principales causas de muerte en niños menores de un año	87			
13.19	Índice de bajo peso al nacer	88			

<b>17.</b>	<b>Proceso Electoral</b>	<b>100</b>
17.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	103
17.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	103
17.3	Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	103
17.4	Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Populas	103
17.5	Elecciones de Diputados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	104
17.6	Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	104

# CAPÍTULO 1

## TERRITORIO

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

**Superficie cultivada:** Es la dedicada a un cultivo, considerándose como superficie físicamente sembrada, en preparación o descanso, en espera de la siembra más las de los caminos y guardarrayas interiores, canales hidráulicos secundarios y terciarios, diques, linderos y otros, que constituyen tierras impredecibles para la explotación económica del cultivo, determinadas en muchos casos por la propia tecnología de este. Esta superficie se conoce como área neta del cultivo.

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

**No cultivada:** Esta superficie está compuesta por la superficie con pastos naturales y ociosos de

posible roturación.

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

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

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

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

### 1.1 - Situación geográfica

Unidad		
CONCEPTO	Latitud	Longitud
Güira de Melena	22° 43 30	82° 30 30

### 1.2 - Límites geográficos

CONCEPTO		
Norte	San Antonio de los Baños	
Sur	Golfo de Batabanó	
Este	Quivicán	
Oeste	Alquízar	

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

CONCEPTO	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )			Población residente (U)	Densidad de población (hab/ (km <sup>2</sup> ))
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Total	197,9	-	197,9	39 567	199,9

### 1.4 - Principales ríos

RÍOS	Vertientes	Longitud (km)
Cajío	Sur	12 Km

Fuente: Centro de Gestión del Gobierno Municipal

## CAPÍTULO 2 MEDIO AMBIENTE

### INTRODUCCIÓN

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

Aunque no es un bien tangible y privado de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactor material de necesidades, el aire es un recurso que aunque limitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad. La Norma Cubana 39/1999 Calidad del Aire establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases NO<sub>2</sub>- 40 Mg/m<sup>3</sup> – y SO<sub>2</sub> -50 Mg/m<sup>3</sup> -. Ofrecemos datos acerca de estos contaminantes atmosféricos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2.1 - Principales indicadores del clima, año 2016

ESTACIONES	Unidad							
	Lluvia <sup>(a)</sup>		Temperatura (°C)		Viento predominante		Humedad	Nubosidad
	Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)	relativa (%)	media en octavos
Güira de Melena	1 439,1	127,0	31,1	21,3	NE	4,3	77,4	3,6

## 2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas

ESTACIONES	Período	Máxima absoluta registrada		Mínima absoluta registrada	
		(°C)	Fecha	(°C)	Fecha
Güira de Melena	2015/2016	35,5	28/08/2015	6,6	15/02/2015

## 2.3 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

ESTACIONES Y AÑOS	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual	Días con lluvias (mm)	Máxima (°C)	Mínima (°C)
<b>Estaciones meteorológicas</b>				
2012		1 568,8	34,7	7,4
2013		10 195,0	34,4	7,4
2014		2 225,1	36,1	6,9
2015		1 403,4	35,5	6,5
<b>2016</b>		1 892,7	35,5	10,4

<sup>(a)</sup> Las medias anuales y provinciales para la lluvia total y días con lluvia corresponden a datos del Instituto Municipal de

Recursos Hidráulicos

Fuente: Instituto de Meteorología



## 2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas

grado Celsius							
ESTACIONES Y AÑOS	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Güira de Melena							
2015	305,7	21,9	20,8	24,7	26,8	26,0	27,0
2016	300,3	21,6	21,0	24,0	24,8	26,4	27,1

## 2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas (conclusión)

grado Celsius							
ESTACIONES Y AÑOS	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Güira de Melena							
2015	305,7	27,4	27,5	27,0	26,4	24,7	
2016	300,3	27,6	27,4	27,0	25,7	24,5	

## 2.5 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas

Milímetros						
ESTACIONES Y AÑOS	2012	2013	2014	2015	2016	
Güira de Melena						
Anual	1 569	1 020	2 225	1 403	1 893	
Enero	65	9	3	34	204	
Febrero	12	40	39	27	46	
Marzo	27	46	72	1	42	
Abril	92	68	92	96	99	
Mayo	219	33	80	157	105	
Junio	267	358	232	134	317	
Julio	148	215	108	199	157	
Agosto	235	70	1 119	363	539	
Septiembre	270	71	233	204	238	
Octubre	180	36	170	72	134	
Noviembre	22	56	44	52	8	
Diciembre	34	17	34	65	4	

Fuente: Instituto de Meteorología

## 2.6- Cobertura de agua potable

Por ciento

CONCEPTO	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
<b>Población con acceso a agua potable</b>	155	..	..	1 498	..	..
Conexión domiciliaria	155	..	..	152	..	..
Servicio público	52	..	..	52	..	..

## 2.7- Cobertura de saneamiento

PROVINCIA	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a saneamiento	98	98	..	...	...	..
Con:						
Alcantarillado	901	901	..	901	901	..
Fosas y Letrinas	1 030	...	...	1 046	...	...

Fuente: Instituto Municipal de Recursos Hidráulicos

## 2.8 - Sistema de Acueducto y Alcantarillados

			Unidad	
CONCEPTO	UM	2015	2016	
<b>Acueductos</b>				
Número de acueductos	U	6	6	
Extensión de la red	km	55	55	
Población total beneficiada por acueducto	Mhab	25 420	25 989	
Volumen de agua suministrada	MMm <sup>3</sup>	...	3 810	
Volumen de agua de uso solcial	Mm <sup>3</sup>	...	3 810	
Volumen de agua de uso industrial	Mm <sup>3</sup>	...	..	
Perdidas y consumos no controlados	Mm <sup>3</sup>	...	..	
Volumen de agua tratada	MMm <sup>3</sup>	...	3 810	
Distribución de agua con carros y pipas	MMm <sup>3</sup>	4 144	4 629	
<b>Alcantarillados</b>				
Número alcantarillados	U	...	..	
Extensión	km	1	1	
Población total beneficiada por alcantarillado	Mhab	901	901	
Volumen albañal evacuado	MMm <sup>3</sup>	...	1 320	
Volumen albañal tratado	MMm <sup>3</sup>	...	..	
Fosas serviciadas	U	1 008	1 320	

Fuente: Instituto Municipal de Recursos Hidráulicos

## **CAPÍTULO 3**

### **POBLACIÓN**

#### **INTRODUCCIÓN**

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

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

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores, así como la importante información sobre la esperanza de vida al nacimiento y otras edades. Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios interno y externo de la población. En total el capítulo incluye 20 tablas.

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

#### **Censo de Población y Viviendas:**

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

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

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

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

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

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

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

En 1953 se levantó el primer censo de viviendas conjuntamente con el de la población, constituyendo un censo no planeado para las condiciones de Cuba, ya que sus directivos se limitaron a copiar los cuestionarios elaborados para Puerto Rico en 1950, con la adición de preguntas de carácter electoral.

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

Las características de las estadísticas presentadas son las siguientes:

### **Estadísticas de población:**

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

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

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

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que hablar de “estimaciones” de población, se esté en presencia de “cálculos” de población. Los totales así obtenidos se desagregaban por sexo y edades a partir de la estructura del Registro Nacional de Consumidores. Este método se consideró muy eficaz, pero introducía determinados sesgos en la información de algunas edades, así como del sexo, que incidían en que no se pudiera hacer un corrimiento de cohorte explicable de un año a otro.

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

### **Estadísticas de nacimientos:**

Se obtienen a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y por el Registro del Estado Civil del Ministerio de Justicia (MINJUS). Estas

estadísticas han presentado una evolución cualitativamente buena en años del período revolucionario, ya que con anterioridad era muy deficiente su recolección, procesamiento y publicación.

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

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

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

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

### **Estadísticas de defunciones:**

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

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

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

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

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

A partir de los certificados codificados se obtiene el procesamiento de las estadísticas de

defunciones del país.

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

### **Estadísticas de matrimonios:**

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

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

### **Estadísticas de divorcios:**

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

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

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

Estadísticas del movimiento migratorio interno:

Antes del triunfo de la Revolución no existió nunca en Cuba una estadística del movimiento migratorio interno. Con el establecimiento del Registro Nacional de Consumidores se inició esta recopilación en 1964 mediante el análisis de los movimientos de altas y bajas informados por el mismo.

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

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

### **Movimiento migratorio externo:**

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

### **Proyecciones de población:**

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

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

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

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

**Población residente:**

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

**Población media:**

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

**Estructura por sexo, edad, provincia:**

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

**Relación de Masculinidad:**

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

**Población en edad laboral:**

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

**Población por zona urbana y rural:**

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

- a) Todos los asentamientos humanos declarados como tal en el Censo 1981.
- b) Todos los asentamientos que cumplan una función político administrativa (cabeceras municipales).
- c) Los asentamientos poblacionales que tengan 2000 o más residentes permanentes, siempre que cumplan con las siguientes nueve características que identifican las condiciones de vida urbana:
  - Trazado de calle y ordenamiento de las edificaciones.
  - Presencia de espacios públicos.
  - Alumbrado público.
  - Presencia de acueducto.
  - Sistema de tratamiento de residuales.
  - Servicio médico asistencial.
  - Servicio de educación.



- Servicios gastronómicos y comerciales.

Presencia de servicio de telefonía pública, correos, telégrafos, así como señales de radio y televisión.

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

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

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

### **Tasa anual de crecimiento:**

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

### **Relación de dependencia de la edad:**

Es la relación entre la población joven y vieja con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

J+V

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

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

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

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

### **Movimiento natural:**

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

### **Tasa del movimiento natural:**

Las tasas del movimiento natural se obtienen de dividir el total de los hechos vitales ocurridos en

un área y período determinado, entre la población media del período, expresándose los resultados por mil habitantes. Este método es general para las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y divorcialidad.

**Nacidos vivos:**

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

**Defunciones:**

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

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

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

En específico cuando el cálculo se hace para la edad 0, se denomina esperanza de vida al nacimiento que constituye el valor más utilizado, sobre todo en las comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.

**Matrimonios:**

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

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

**Divorcios:**

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

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

**Movimiento migratorio:**

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

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

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

1. El 4 de enero de 2010 entró en vigor el Decreto Ley 269 y su versión corregida con fecha 26 de enero de igual año. El mismo contiene los ajustes y modificaciones a los límites y derroteros de municipios pertenecientes a las provincias de la División Político-Administrativa del país. Estos ajustes sobre el terreno involucran a las personas residentes en los mismos las viviendas donde residen y otras instalaciones sociales y económicas e inciden en los cálculos que se realizan anualmente para la obtención de las cifras oficiales de la población del país por sexo, edades y parte urbana y rural para todos los niveles de la División Político Administrativa (DPA). En total fueron afectados 106 municipios de todas las provincias, quedando solo tres de ellas en las cuales los cambios ocurrieron al interior de las mismas y no entre provincias. En los restantes se produjeron además de los cambios internos de sus Municipios otros que afectaron sus límites territoriales y por tanto sus montos poblacionales. Solo no hubo afectación de límites Provinciales en Pinar del Río, La Habana, Las Tunas y lógicamente en la Isla de la Juventud.
2. Es conocido que los hechos demográficos deben estar referidos al tiempo y al espacio. De modo que la situación señalada en el párrafo anterior modifica el espacio y por tanto obliga a introducir los ajustes necesarios en los cálculos de población de forma que se refleje en los mismos la realidad de cada territorio en cuanto a su población residente.
3. En marzo de cada año se procede en el Centro de Estudios de Población y Desarrollo de la Oficina Nacional de Estadísticas a calcular con carácter definitivo las cifras oficiales de la población del país para el año anterior, en este caso el 2009, por sexo, edades y parte urbana y rural para todos los niveles de la DPA, referidas al 31 de diciembre, con las cuales no solo se evalúa lo sucedido durante tal año, sino que los mismos se utilizan como valores de referencia para el año en curso a los fines de la planificación económica y social, para la distribución de alimentos y de servicios, para determinar el número de habitantes por edades en función de los servicios que ello genera, para la defensa, para conocer el potencial de ingreso a las organizaciones, y como cifras de control del universo durante los procesos electorales, por mencionar algunos ejemplos.
4. Estas cifras posibilitan conocer que sucedió en el pasado más inmediato (para evaluación) y al mismo tiempo tienen una gran utilidad práctica en el presente (para planificación). Se presentó entonces la disyuntiva de calcular la población del cierre del año 2009, que en la práctica es la misma población con que se inicia el año 2010, obviando o considerando los cambios que la nueva legislación introdujo en los límites de los municipios.
5. En buena técnica demográfica los cálculos de la población y los hechos demográficos fundamentales que la determinan, debían referirse a la división territorial existente en el 2009, en este caso al 31 de diciembre de ese año. Sin embargo, hacerlo de ese modo introduciría imprecisiones en el manejo de cifras de población durante el año 2010. Se optó entonces por priorizar el criterio de la utilidad práctica que tendría la cifra para el presente, máxime en un año electoral en el país, en las cuales estas cifras sirven de control del universo de electores del país y sus territorios y proceden al ajuste de la población sobre la base de lo estipulado en los mencionados Decretos.
6. El procedimiento de ajuste realizado parte de un trabajo realizado por el Instituto de Planificación Física (IPF) sobre el terreno. La información sobre la población afectada utilizada para el mismo fue la estimada por el Centro de Estudio Población y Desarrollo

Estadístico-Oficina Nacional de Estadísticas e Información para los asentamientos humanos (7075 en total) del país para el año 2007. Según lo cedido o ganado por cada municipio en términos de viviendas y personas, se obtuvo una fracción porcentual de ajuste que en forma de coeficiente se extrapoló a la población calculada por ecuación compensadora para el año 2009, obteniéndose una población ajustada. De este modo se obtuvieron finalmente las cifras oficiales de la población del país para dicho año. En anexo se muestran los municipios afectados y la fracción de ajuste a partir del trabajo de terreno del Instituto de Planificación Física ya mencionado, con las cifras aportadas por la Oficina Nacional de Estadísticas e Información.

7. Se debe tener presente que al ajustar la población para el año 2009 se introdujeron cambios en las tasas de los 106 municipios afectados. En la misma proporción en que aumenta el valor absoluto de la fracción de ajuste, se eleva el cambio en los valores de las tasas de las componentes del crecimiento demográfico, aunque por su relativa pequeña magnitud en la gran mayoría de los casos estas tasas no presentan afectaciones mayores.

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

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN				Indicadores de población	
	Población residente (MU)			Tasa anual de	Relación de
				crecimiento	masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	(Por mil habitantes)	(Hombres por mil mujeres)
2012	38 989,00	19 715,00	19 274,00	9,33	1 022,88
2013	39 355,00	19 739,00	19 616,00	9,38	1 006,27
2014	39 577,00	19 876,00	19 701,00	5,64	1 008,88
2015	39 475,00	19 811,00	19 664,00	7,42	1 007,48
2016	39 567,00	19 882,00	19 685,00	2,32	1 010,01

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

GRUPOS DE EIDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Todas las edades</b>	<b>39 567</b>	<b>19 882</b>	<b>19 685</b>	<b>1 010</b>
0 - 4	2 158	1 127	1 031	1 093
5 - 9	2 150	1 079	1 071	1 007
10 - 14	2 266	1 155	1 111	1 040
15 - 19	2 720	1 449	1 271	1 140
20 - 24	2 814	1 438	1 376	1 045
25 - 29	3 072	1 662	1 410	1 179
30 - 34	2 648	1 360	1 288	1 056
35 - 39	2 325	1 145	1 180	970
40 - 44	3 379	1 704	1 675	1 017
45 - 49	3 293	1 661	1 632	1 018
50 - 54	3 563	1 745	1 818	960
55 - 59	2 295	1 100	1 195	921
60 - 64	1 765	848	917	925
65 - 69	1 682	824	858	960
70 - 74	1 389	633	756	837
75 - 79	955	458	497	922
80 - 84	594	258	336	768
85 y más	499	236	263	897

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información.

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

									Unidad
CONCEPTO	Ambas Zonas			Zona Urbana			Zona Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>39 521</b>	<b>19 846</b>	<b>19 674</b>	<b>28 589</b>	<b>13 966</b>	<b>14 622</b>	<b>10 932</b>	<b>5 880</b>	<b>5 052</b>
0-4	2 176	1 118	1 058	1 541	784	757	635	334	301
5-9	2 089	1 053	1 036	1 422	715	706	667	337	330
10-14	2 354	1 196	1 157	1 653	841	811	701	355	346
15-19	2 725	1 451	1 274	1 938	1 015	923	787	436	350
20-24	2 862	1 473	1 389	2 034	1 020	1 014	828	453	375
25-29	3 039	1 638	1 401	2 197	1 163	1 034	842	475	367
30-34	2 565	1 320	1 245	1 823	908	915	742	411	330
35-39	2 438	1 194	1 244	1 645	794	850	793	400	393
40-44	3 424	1 738	1 685	2 360	1 130	1 229	1 064	608	456
45-49	3 282	1 637	1 645	2 374	1 133	1 241	908	504	404
50-54	3 501	1 715	1 786	2 644	1 265	1 379	857	449	407
55-59	2 222	1 071	1 150	1 687	807	879	535	264	271
60-64	1 756	846	910	1 342	644	698	414	202	212
65-69	1 670	809	860	1 298	606	692	372	203	168
70-74	1 378	635	742	1 070	484	586	307	151	156
75-79	953	454	499	751	322	429	202	132	70
80-84	590	263	326	448	176	272	141	87	54
85y+	492	229	262	357	153	204	134	76	58

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

									Unidad
CONCEPTO	Ambas Zonas			Zona Urbana			Zona Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Güira de Melena	39 567	19 882	19 685	28 559	13 961	14 598	11 008	5 921	5 087

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información.

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

							Unidad
CONCEPTO	Menos de	Grupos de edades					
	5 años	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Güira de Melena	2 158	2 150	2 266	2 720	2 814	3 072	2 648
Hombres	1 127	1 079	1 155	1 449	1 438	1 662	1 360
Mujeres	1 031	1 071	1 111	1 271	1 376	1 410	1 288
CONCEPTO	Grupos de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
Güira de Melena	2 325	3 379	3 293	3 563	2 295	1 765	5 119
Hombres	1 145	1 704	1 661	1 745	1 100	848	2 409
Mujeres	1 180	1 675	1 632	1 818	1 195	917	2 710

### 3.6 - Población residente clasificada por sexo

							Unidad
CONCEPTO	2015			2016			Densidad de Población 2016 (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
Güira de Melena	39 475	28 619	10 856	39 567	28 559	11 008	200

### 3.7 - Población residente según edad laboral por sexo <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2016)

							Unidad
CONCEPTO	Población en edad laboral			Población fuera de la edad laboral			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Güira de Melena	25 832	13 538	12 294	6 036	2 409	3 627	

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información.

### 3.8 - Población residente según edad laboral por zonas <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2016)

MUNICIPIOS	Unidad					
	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona Urbana	Zona Rural	Total	Zona Urbana	Zona Rural
Güira de Melena	25 832	18 545	7 287	6 036	4 622	1 414

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

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

CONCEPTO	Unidad		
	Población Pre laboral		
	Total	Varones	Hembras
Güira de Melena	7 699	3 935	3 764

### 3.10 - Relación de dependencia

AÑOS	Por mil habitantes de 15-59 años	
	Relación de dependencia	
2012	971,88	
2013	762,58	
2014	748,64	
2015	735,85	
2016	515,45	

### 3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población

AÑOS	Por ciento			
	Total	0-14	15-59	60 y más
2012	38 989	15 197	22 375	6 549
2013	39 355	10 368	22 328	6 659
2014	39 577	10 196	22 633	6 748
2015	39 475	9 938	22 741	6 796
<b>2016</b>	<b>39 567</b>	<b>6 574</b>	<b>26 109</b>	<b>6 884</b>

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información.



### 3.12 - Movimiento natural de la población

							Unidad
AÑOS	Población media	Defunciones			Matrimonios	Divorcios	
		Nacidos vivos	Menores de un año	Total			
2012	44 834	430	2	369	224	150	
2013	39 172	435	-	264	282	146	
2014	39 466	436	2	356	252	123	
2015	39 526	431	2	389	183	135	
<b>2016</b>	<b>39 521</b>	<b>409</b>	<b>7</b>	<b>397</b>	<b>238</b>	<b>159</b>	

### 3.13 - Tasas del movimiento natural de la población

						Unidad
AÑOS	Natalidad	Mortalidad		Divorcialidad	Mortalidad	Mortalidad
		general	Nupcialidad		Por 1000 nacidos	perinatal
						Por 1000 nacidos vivos y mortinatos
(Por 1000 habitantes)						
2012	10,7	9,2	224,0	150,0	2,0	3,0
2013	11,0	6,7	282,0	146,0	-	-
2014	11,0	8,9	252,0	123,0	2,0	2,0
2015	10,9	9,8	183,0	135,0	2,0	2,0
2016	10,3	9,6	238,0	159,0	7,2	..

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información.

### 3.14 - Defunciones por edades quinquenales y sexo, año 2016

EDADES	Unidad		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>361</b>	<b>210</b>	<b>151</b>
Menores de 5 años	1	1	..
5 a 9 años	1	..	1
10 a 14 años	..	..	..
15 a 19 años	1	..	1
20 a 24 años	1	1	..
25 a 29 años	2	2	..
30 a 34 años	2	2	0
35 a 39 años	4	2	2
40 a 44 años	3	2	1
45 a 49 años	13	8	5
50 a 54 años	17	14	3
55 a 59 años	21	14	7
60 a 64 años	28	18	10
65 a 69 años	38	21	17
70 a 74 años	47	23	24
75 a 79 años	63	36	27
80 a 84 años	51	25	26
85 y más	68	41	27

### 3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo

CONCEPTO	Unidad					
	Total	2012	2013	2014	2015	2016
Total	15	2	4	2	5	2
Niños	9	2	2	2	2	1
Niñas	6	..	2	..	3	1

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información.

### 3.16 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

Unidad

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre					
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	Unido
2012	257	163	1	92	..	1
Soltero	144	118	..	25	..	1
Viudo	3	1	..	2	..	..
Divorciado	110	44	1	65	..	..
Separado	..	..	..	..	..	..
Unido	..	..	..	..	..	..
2013	282	182	1	94	5	..
Soltero	185	145	..	35	5	..
Viudo	..	..	..	..	..	..
Divorciado	97	37	1	59	..	..
Separado	..	..	..	..	..	..
Unido	..	..	..	..	..	..
2014	252	167	3	81	1	..
Soltero	174	137	2	35	..	..
Viudo	1	..	1	0	..	..
Divorciado	76	30	..	46	..	..
Separado	1	..	..	..	1	..
Unido	..	..	..	..	..	..
2015	183	123	1	59	..	..
Soltero	126	101	1	24	..	..
Viudo	4	2	..	2	..	..
Divorciado	53	20	..	33	..	..
Separado	..	..	..	..	..	..
Unido	..	..	..	..	..	..

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información.

### 3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

	Unidad			
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>146</b>	<b>270</b>	<b>168</b>
menores de 1 año	10	10	14	11
1 año	10	10	26	15
2 años	15	15	12	14
3 - 5 años	24	24	52	31
6 - 9 años	17	17	38	26
10 - 14 años	23	23	40	29
15 años y más	47	47	88	42

### 3.18 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa

AÑOS	Saldo migratorio externo (U)	Tasa de migración externa (0/00 hab)	Saldo migratorio Total (U)	Tasa de migración Total (0/00 hab)
2014	142,00	...	...	3,60
2015	...	...	...	...
<b>2016</b>	-0,66	-0,66	1,62	1,62

### 3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Artemisa

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2 016	
		Artemisa	Güira
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	11	10
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	9	10
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	9	10
Tasa crecimiento total	0/00 hab	6	2
Saldo migratorio total	U	1 735	2
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	3	2
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	5	7
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	-	1
Densidad de población	hab/km <sup>2</sup>	-	200
Grado de urbanización	%	70	72

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información.

## CAPÍTULO 4

### ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

#### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene el total de entidades que tiene la provincia, distribuidas por Municipios radicadas en el territorio al cierre del 2016.

Se entiende por entidad a toda persona jurídica con patrimonio propio e independencia operativa y a las unidades presupuestadas. Como se comprenderá las entidades producen la casi totalidad de los bienes y servicios que existen en el país y conforman el universo de centros informantes.

Existen diferentes tipos de entidades y registros en el país, las principales son las siguientes:

Las entidades estatales son las Empresas, Organizaciones Económicas Estatales, (OEE), las Unidades Presupuestadas (UP), inscritas en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas, (REEUP).

Las Cooperativas de Producción Agropecuaria, (CPA) y Cooperativas de Créditos y Servicios, (CCS), se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE) y en el Registro de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO), la Unidad Básica de Producción Cooperativas, (UBPC).

Las entidades Sociales son las Organizaciones Políticas y de Masas registradas en el REEUP, así como las Asociaciones (profesionales, sociales, fraternales y religiosas) se inscriben en el Registro de Asociaciones del Ministerio de Justicia (MINJUS).

Las Fundaciones no se registran hasta el momento.

Las sociedades mercantiles cubanas las inscribe el Archivo Nacional; Empresas Mixtas, Empresas de Capital Totalmente Extranjero, sucursales en Cuba de Empresas Extranjeras son registradas por la Cámara del Comercio.

A los fines estadísticos consideramos Empresas, a las empresas estatales, uniones, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, empresas mixtas y sociedades mercantiles de capital 100 % cubano.

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

**Bancos estatales:** Son instituciones financieras estatales que tienen carácter autónomo, personalidad jurídica y patrimonio propio. Están autorizadas a captar depósitos, incluidos depósitos a la vista, a colocar los recursos captados, intermediar en operaciones de cobros y pagos y prestar servicios afines. Son autofinanciadas, debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos obteniendo una ganancia.

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

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

**Sociedad Mercantil de capital 100 % cubano:** Son formas organizativas de la producción, que se estructuran como sociedades anónimas de capital totalmente nacional. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

En las **cooperativas** se incluyen, Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC).

**Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA):** Son entidades económicas que representan una forma avanzada y eficiente de la producción socialista, con patrimonio y personalidad jurídica propios, constituidas con la tierra y otros bienes aportados por los agricultores pequeños, a la cual se integran otras personas para lograr una producción agropecuaria sostenible. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

**Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Son la asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización. Tienen personalidad jurídica y responden por sus actos con su patrimonio. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

**Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

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

Detentan patrimonio estatal. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas y se

inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Incluye además las organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.

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

#### 4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

CONCEPTO							Unidad
	Total	Empresas	Cooperativas			CCS	Unidades Presupuestadas
			CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA		
2012	21	1	3	3	3	8	3
2013	21	1	3	3	3	8	3
2014	21	1	3	3	3	8	3
2015	21	1	3	3	3	8	3
<b>2016</b>	20	1	3	2	3	8	3

<sup>(a)</sup> 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	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas
<b>Total</b>	1	3	3
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1	..	..
Administración pública, defensa y seguridad social	..	1	..
Educación	..	1	..
Cooperativas no Agropecuarias			3
Salud Pública y asistencia social	..	1	..

#### 4.3 - Total de entidades clasificadas por subordinación, año 2016

CONCEPTO	Total	Subordinación	
		Provincial	Municipal
Güira de Melena	20	8	12

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información



#### 4.4 - Total de establecimientos, año 2016

CONCEPTO	Unidad		
	Total	UEB	Otros
Güira de Melena	35	12	23

#### 4.5 - Total de entidades clasificadas por organismos, año 2016

ORGANISMO	Total	MINAGRI	MINDUS
Güira de Melena	8	6	2

#### 4.6 - Total de Cooperativas No Agropecuarias (CNA) y actividades económicas, año 2016

CONCEPTO	Total	Comercio	Servicio	Otros
Güira de Melena	3	1	1	1

#### 4.7 - Total de bases productivas por organismos, año 2016

CONCEPTO	MINAGRI
<b>TOTAL</b>	13
UBPC	2
CPA	3
CCS	8

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información

## CAPÍTULO 5 FINANZAS

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo elaborado por la Oficina Nacional de Estadísticas e Información de Güira de Melena tiene como objetivo brindar información sobre la evolución y desarrollo de las variables financieras fundamentales internas que se reflejan en el comportamiento del municipio.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Inventarios:** Estas cuentas representan el valor de las existencias de recursos materiales destinados al consumo intermedio, consumo final, a la venta o a otros usos. El registro de la mayoría de estos medios, en su expresión monetaria se efectúa por el precio de adquisición.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Otros gastos monetarios:** Comprende la sumatoria de los elementos siguientes de todas las cuentas de gastos de otros gastos monetarios: comisión es de servicio, impuestos, estipendios, recompensas monetarias, pagos por servicios productivos (pasajes, fletes, reparaciones, etc.) y no productivos recibidos.

**Servicios comprados:** Comprende la sumatoria en otros gastos monetarios de todos los servicios pagados a otras entidades (incluye teléfono, telégrafo, gas, agua, correos, etc.). También puede considerarse como el valor que la entidad paga a la agencia empleadora por prestarle el servicio de contratación de fuerza de trabajo.

**Comisión por servicios:** Comprende la sumatoria en otros gastos monetarios del análisis comisión de servicios (dietas y otros gastos de personal)

**Gastos por faltantes y perdidas de activos fijos tangibles:** Comprende los gastos de activos fijos tangibles por faltantes y perdidas de inventarios, medios monetarios, equipos por instalar y materiales para el proceso inversionista que una vez investigados son asumidos por la entidad, al no poderse aplicarla responsabilidad material. Comprende el costo de las muertes de los animales en desarrollo, no atribuibles a culpables, tanto hasta el límite de las normas establecidas, como en exceso a éstas.

**Déficit:** Término contable que significa un aumento del activo o una disminución del pasivo. En la contabilidad de la balanza de pagos un débito es una partida de importación (o equivalente).

**Superávit:** En general, un exceso de oferta sobre la demanda. En la balanza de pagos, situación contable en la que el valor de las exportaciones es de un país es mayor al de las importaciones de bienes y servicios del mismo. En la contabilidad, una condición en la cual los ingresos exceden sus gastos.

**Desahorro:** Prestamos, ahorro, negativo.

**Transferencias corrientes netas:** Pagos realizados a entidades o por entidades en relación con otras entidades. Pueden ser transferencias corrientes netas con contrapartida (TCNc/c) cuando la operación requiere una compensación monetaria, un pago en un plazo determinado. Pueden ser transferencias corrientes netas sin contrapartida (TCN s/c) cuando la operación no implica pago alguno, como por ejemplo en las donaciones.

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

**Cuentas reales:** Las cuentas del Balance General se llaman reales porque representan bienes, derechos u obligaciones contractuales de naturaleza palpable, tales como las cuentas agrupadas en el Activo, Pasivo y Patrimonio.

**Cuentas nominales:** Son las cuentas del Estado de Resultado, esto es, de nombre, porque no representan ninguna realidad de derechos u obligaciones, sino clases de hechos que afectan el Patrimonio de la entidad; son depósitos transitorios de las distintas clases de transacciones realizadas por la empresa dentro del ciclo económico, que al término de este desaparecen al determinarse el resultado final de las operaciones.

## 5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

CONCEPTO	2 015	2 016
<b>Entradas</b>	<b>52 156,900</b>	<b>166 911,100</b>
Circulación mercantil	129 876,900	128 203,800
Servicios de transporte	1 331,300	688,400
Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua	11 827,700	13 597,500
Variación en cuentas de ahorro	1 623,700	6 501,800
Otras entradas	12 801,300	6 478,800
<b>Salidas</b>	<b>259 614,400</b>	<b>230 152,300</b>
Salarios, sueldos y pagos UBPC	59 740,100	62 351,800
Seguridad y asistencia social	4 045,300	2 984,000
Variación en cuentas de ahorro	3 093,600	5 560,600
Otras salidas	6 287,400	13 300,400
<b>Emisión o Desemisión ( - )</b>	<b>207 457,500</b>	<b>63 241,200</b>

## 5.2 - Balance de ingresos y egresos monetarios de la población

CONCEPTO	2015	2016
<b>Ingresos</b>	<b>173 481,900</b>	<b>203 222,400</b>
Salarios y otras remuneraciones	57 603,000	59 930,200
Ingresos de los cooperativistas	12 290,800	11 294,100
Ingresos de los campesinos privados	86 756,700	106 626,700
Ingresos del sector privado	8 406,900	9 649,400
Ingresos de la UBPC	2 137,100	2 421,600
Otros ingresos	6 287,400	13 300,400
<b>Egresos</b>	<b>13 551,300</b>	<b>7 726,100</b>
Gastos en la adquisición de bienes	406,600	424,300
Pagos de servicios y otros pagos no comerciales	343,400	823,000
Otros egresos	12 801,300	6 478,800
<b>Evolución de la liquidez</b>	<b>159 930,600</b>	<b>195 496,300</b>
Efectivo en circulación	158 306,900	188 994,500
Ahorro	1 623,700	6 501,800

Fuente: Banco de Credito y Comercio (BANDEC) Güira de Melena

### 5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total Ingresos Netos</b>	<b>42 413,3</b>	<b>48 231,3</b>	<b>49 227,7</b>	<b>52 432,8</b>	<b>42 363,1</b>
Ingresos Cedidos	37 114,2	36 774,2	38 291,7	40 185,8	42 363,1
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	11 799,2	13 840,6	15 584,3	17 793,7	17 557,7
Impuesto sobre los servicios públicos	3 269,9	3 966,9	3 032,5	2 002,6	2 155,6
Impuesto sobre utilidades	645,0	507,9	49,4	28,1	71,4
Impuesto sobre ingresos personales	6 785,2	6 933,2	8 027,3	7 916,1	9 561,7
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	8 048,9	6 852,9	6 208,3	5 796,3	5 056,6
Otros impuestos	719,3	1 818,4	3 177,0	4 265,5	5 045,1
Tasas	29,0	29,3	22,4	25,6	10,6
Ingresos no tributarios	2 980,7	2 381,2	1 700,2	1 874,8	2 432,4
Tranferencias generales	8 947,5	1 494,0	3 278,3	13 705,3	4 553,3
Subsidio materiales de la construcción	...	...	...	...	3 500,0
Ingresos financieros extraordinarios	...	...	...	...	13 774,5
Transferencia de nivelación					
(-) Devoluciones	95,8	42,6	-	69,8	24,0
<b>Total de Gastos Actividad Presupuestada</b>	<b>40 822,0</b>	<b>41 731,6</b>	<b>44 283,9</b>	<b>56 202,2</b>	<b>52 501,8</b>

### 5.4 - Indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas

Miles de Pesos

CONCEPTO	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
<b>Cuentas reales</b>					
Activos fijos tangibles	...	...	91,1	47 293,2	29 663 166,6
Depreciación activos fijos tangibles	...	...	...	...	4 881 519,6
Inventarios	3 787,0	6 146,2	8 055,4	5 443,3	6 277 245,8
De ello: producción en proceso	2 812,8	3 353,8	5 161,1	3 547,7	3 252 363,9
producción terminada	...	...	...	...	675 296,6
Donaciones recibidas	...	...	...	...	17 700,2
<b>Cuentas nominales</b>					
Ventas netas	112 676,4	95 131,1	91 911,3	91 174,1	102 015 586,9
Ventas netas totales	...	...	...	...	238 937,3
Impuesto por las ventas	...	...	...	...	2 281 491,7
Costo de venta	10 271,5	78 458,8	75 372,9	67 833,9	76 410 508,9
De ello: producciones mercancías	...	...	...	...	9 115 201,1
Utilidad o pérdida antes del impuesto	-13 627,3	362,3	419,8	2 235,8	892 886,8

Fuente: Dirección Municipal de Finanzas y Precios

## 5.5 - Otros indicadores contables de la actividad empresarial

Miles de Pesos

CONCEPTO	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Gasto material	130	6 705	7 854	8 222	..
Salarios	2 755	4 599	5 460	6 052	5 036
Depreciación y amortización	121	612	947	1 455	7 011
Otros gastos monetarios	1 118	8 551	4 855	5 919	3 622
De ello: servicios comprados					
comisión de servicios	198	2 832	2 924	418	427

## 5.6 - Indicadores contables por actividades económicas

CONCEPTO	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	
	2 015	2 016
Ventas netas	91 911	1 020 155
De ello: producciones, mercancías		
Costo de ventas	75 373	76 411
De ello: producciones, mercancías		
Utilidad ó (pérdida) antes de impuesto	2 236	893
Gasto de material	7 854	637

## 5.7 - Indicadores contables total

CONCEPTO	Ventas netas		Costo de Ventas		Utilidad ó (pérdida) antes de impuesto	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Güira de Melena	91 174	102 016	75 373	76 411	2 236	893

  

CONCEPTO	Total de ingresos		Total de Gastos		Valor agregado bruto	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Güira de Melena	96 468	104 536	94 232	103 643	22 416	15 909

Fuente: Dirección Municipal de Finanzas y Precios

## CAPÍTULO 6

### SALARIO Y EMPLEO

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Cooperativo:** Está compuesto por aquellos trabajadores que pertenecen a entidades creadas por acuerdos de sus miembros con el fin de producir y comercializar sus productos colectivamente y posteriormente distribuir los beneficios obtenidos entre ellos. Son entidades jurídicas independientes, con patrimonio propio separado del patrimonio individual de sus miembros. La



propiedad cooperativa puede abarcar la propiedad de todos sus miembros sobre la tierra aportada como es el caso de las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) o su utilización en usufructo Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

días de descanso, festivos y feriados y dividiendo el resultado obtenido entre los días calendario del período que se informa.

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

## **Seguridad social**

### **Prestaciones a Largo Plazo**

- **Pensión por invalidez total:** Se otorga cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impidan continuar trabajando así como el trabajador tenga una capacidad residual de trabajo notoriamente reducida, que le impida desempeñar con asiduidad un empleo y sostenerse económicamente.

### **Prestaciones a CortoPlazo**

- **Subsidios por enfermedad, accidentes y maternidad:** Cuando el trabajador presenta una enfermedad de origen común o profesional o sufre un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laboral, así como las trabajadoras que se encuentran en estado de gestación, que a partir de las 34 semanas de embarazo y hasta 12 meses posteriores al parto recibirán un subsidio de acuerdo a lo establecido en la Ley vigente. Incluye sector privado.
- **Pensión por invalidez parcial:** Se concede cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impida continuar en su trabajo, pero le permita laborar en otro de menor salario y, excepcionalmente, mantenerse en el mismo trabajo con una jornada reducida, así como también si requiere someterse a tratamiento de rehabilitación intensivo o de larga duración, o requiere recibir cursos de calificación o recalificación. A partir del mes de abril de 1986 según resolución No 18 de 1986 del Comité Estatal de Finanzas, el financiamiento y control de las prestaciones a corto plazo pasó a cargo de las entidades.

## 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 (%)
2013	24 836	17 224	69,4	11 839	6 087	51,4	12 997	11 157	85,8
2014	25 432	17 340	68,1	12 090	5 962	49,3	13 342	11 378	85,2
2015	25 749	17 168	66,6	12 264	6 189	50,4	13 485	10 978	81,4
2016	25 832	15 987	61,8	12 294	5 734	46,6	13 538	10 253	75,7

  

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2 013	16 946	298	2	5 976	111	2	10 970	187	2
2 014	17 099	241	1	5 882	80	1	11 217	161	1
2 015	16 811	350	2	6 047	142	2	10 771	207	2
2 016	15 632	355	2	5 575	159	3	5 316	196	4

## 6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

CONCEPTO	2014		2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>Total de ocupados</b>	13 565	4 503	16 811	6 047	15 632	5 575
De ello:						
Cooperativistas	506	74	478	90	912	78
No Agropecuarios	33	10	45	16	78	31
Privado	3 471	514	5 145	887	4 743	836
Trabajadores por cuenta propia	1 423	406	1 835	563	2 067	666

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social .

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

Pesos

CONCEPTO	2016
<b>Total</b>	<b>2 681</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	804
Administración pública, defensa, seguridad social	474
Educación	600
Salud pública y asistencia social	802

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

Unidad

CONCEPTO	Total	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>			
<b>Total</b>	13 795	6 924	6 871
Operarios	4 250	2 140	2 110
Técnicos	5 096	2 571	2 525
Administrativos	343	173	170
Servicios	3 409	1 696	1 713
Directivos	697	344	353
<b>Mujeres</b>			
<b>Total</b>	7 571	3 817	3 754
Operarios	1 296	659	637
Técnicos	3 816	1 926	1 890
Administrativos	285	143	142
Servicios	1 739	876	863
Directivos	435	213	222

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

Lesionados por  
accidentes de trabajo  
(U)

ORGANISMOS	
<b>Total</b>	<b>3</b>
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2
Ministerio de Educación	1

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social .

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

CONCEPTO	Unidad		
	Total	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>45</b>
Transporte, almacenamiento y comunicaciones		2	15
Educación		1	30

## 6.7 - Recursos laborales

CONCEPTO	2 014		2 015		2 016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>Total</b>	28 038	14 790	35 490	18 699	34 851	18 896
Población Económicamente activa	13 756	4 564	17 168	6 189	15 987	5 734
Población no económicamente activa	7 159	5 113	9 161	6 264	10 164	6 713
Estudiantes	1 213	600	1 276	720	1 697	827
Quehaceres del hogar	4 145	4 095	4 535	4 478	5 072	5 010
Inactivos	229	54	809	349	793	237
Incapacitados y Jubilados	721	252	1 088	449	1 138	375
Otros	815	112	1 453	250	..	..

## 6.8 - Promedio de trabajadores

CONCEPTO	Unidad				
	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Güira de Melena	1 900	3 277	3 296	3 161	2 886

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social .

## 6.9 - Total de trabajadores y de ellos mujeres

CONCEPTO	Unidad			
	2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Güira de Melena	3 212	2 820	3 243	2 072

## 6.10 - Movimiento de trabajadores por causas migratorias en especialidades seleccionadas, año 2016

CONCEPTO	Total de Trabajadores	Por causas migratorias	
		Altas	Bajas
<b>Total</b>	947	64	182
Pedagogía	336	17	57
Humanidades y Arte	77	4	10
Ciencias Sociales, enseñanza comercial y derecho	36	8	9
Ciencias	70	6	19
Ingeniería, industria y construcción	20	6	4
Ciencias Agropecuarias	23	4	2
Ciencias Médicas	282	9	68
Servicios	103	10	13

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social .

## **CAPÍTULO 7**

### **AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA**

#### **INTRODUCCIÓN**

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

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

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

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

- El Ministerio de Comercio Interior (MINCIN), representado en las empresas municipales de comercio minorista, donde concurre a ese mercado todo tipo de vendedores, ya sean estatales o no estatales.

- El Ministerio de la Agricultura en las empresas agropecuarias estatales, representadas en los Mercados Agropecuarios Estatales (MAE), que venden a precios topados autorizados por el Consejo de la Administración Provincial (CAP), incluyendo además las ventas en los organopónicos y huertos intensivos.

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

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

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

#### **Superficie total:**

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

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

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

**Superficie agrícola:**

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

**Superficie cultivada:**

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

**Superficie no agrícola:**

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

**Superficie poblacional constructiva:**

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

**Superficie de instalaciones e infraestructuras:**

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

**Producción agrícola:**

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

**Producción de leche:**

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

**Categorías del Rebaño Vacuno:**

**Terneritas:** Son las vacunas hembras comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

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

**Novillas:** Son las vacunas hembras mayores de dieciocho meses y que no han tenido parto o aborto.

**Vacas:** Son las vacunas hembras que han tenido por lo menos un parto o aborto.



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

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

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

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

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

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

## 7.1 - Producciones agropecuarias total

		Miles de toneladas				
PRODUCTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	t	...	558,03	745,99	872,57	1 071,98
Hortalizas	t	83,54	11,87	152,52	211,02	218,50
Arroz cáscara humedo	t	1,34	8,55	7,19	6,87	-
Maíz	t	14,08	18,66	27,46	29,43	27,13
Fríjol	t	7,42	6,98	10,00	14,12	3,94
Cítricos	t	2,57	3,63	7,65	2,33	1,62
Frutas totales	t	6,34	...	3,38	5,08	4,07
<b>Entrega a sacrificio total</b>		...	4,21	...	...	-
Vacuno	t	...	1,14	3,38	5,08	..
<b>Leche</b>						
Vacuno	Miles l	5,57	4,46	3,94	3,85	7,24

## 7.2 - Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados agricultura no cañera

		Miles hectáreas				
CONCEPTO		2012	2013	2014	2015	2016
Plátano		633,30	844,10	1 019,70	1 063,90	1 196,20
Fruta		94,60	115,40	150,90	70,40	63,30
Vianda		538,70	728,70	868,80	993,50	1 132,90
Cítricos totales		14,20	30,30	34,00	2,00	6,00
Frutales totales		74,30	377,60	54,90	50,60	112,50
De ello: Mango		-	-	-	-	-
Guayaba		52,20	72,70	77,00	6,20	24,40
Piña		-	-	-	-	-

## 7.3 - Autoconsumo

		Miles de toneladas				
CONCEPTO		2012	2013	2014	2015	2016
Viandas		1 033,50	2 215,50	1 057,40	3 019,80	2 642,40
Hortalizas		526,60	789,10	718,50	773,90	2 937,60
Arroz cáscara humedo		68,90	59,70	51,50	47,00	52,80
Maíz		155,40	278,10	136,00	140,70	243,70
Fríjol		95,20	104,70	61,10	153,60	65,90
Cítricos		2,80	15,30	12,10	10,70	42,50
Frutas totales		144,90	265,50	182,00	95,40	508,00

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura.

## 7.4 - Ventas a trabajadores

CONCEPTO	Miles de toneladas	
	2 015	2 016
Viandas	346,60	514,80
Hortalizas	59,20	72,00
Arroz cáscara humedo	-	2,60
Maíz	8,10	5,70
Fríjol	17,00	6,10
Cítricos	6,00	3,00
Frutales	61,10	12,40

## 7.5 - Ventas totales del sector agropecuario

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	t	327,01	300,06	362,08	382,61	50,15
Hortalizas	t	60,56	79,07	106,20	164,70	150,22
Arroz cáscara humedo	t	65,50	24,90	20,40	19,60	24,50
Maíz	t	9,68	12,48	24,11	24,32	19,70
Fríjol	t	6,23	5,35	7,57	11,12	2,90
Cítricos	t	22,90	21,00	64,40	2,21	116,30
Otras Frutas	t	13,60	5,78	7,93	18,46	3,47
<b>Ventas totales de Carne</b>						
Vacuno	t	6,34	...	3,80	5,08	..
Porcino	t	-	4,21	-	-	..
<b>Ventas totales de leche</b>						
Vacuno	Miles l	3,11	2,94	2,96	3,24	..

## 7.6 - Entrega a sacrificio y peso promedio de la producción vacuna

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Entrega a sacrificio	t	63,40	42,10	38,00	50,80	..
Entrega a sacrificio	Cabz	181,00	114,00	94,00	138,00	..
Peso Promedio	kg	...	...	388,70	343,70	..

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura.

#### 7.7 - Total de plantaciones silvícolas, año 2016

Miles de unidades

CONCEPTO	Total	Mélíferas
Güira de Melena	332,4	332,4

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura.

## **CAPÍTULO 8**

# **MINERÍA Y ENERGÍA**

### **INTRODUCCIÓN**

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

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

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

#### **Energía:**

Se define como energía la capacidad de la materia (un cuerpo o un sistema) para realizar trabajo o producir calor, o sea, la capacidad para producir acciones externas.

#### **Energía eléctrica:**

Es la energía obtenida de las plantas generadoras a través de la combustión del fuel oíl, diésel o mediante las hidroeléctricas que aprovechan los saltos de agua.

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

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

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

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

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

## 8.1 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

PRODUCTOS	Miles de toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	7,924	12,294	32,191	39,311	20,697
Aceites lubricantes terminados	...	10,600	5,885	7,240	2,901
Combustible diesel	...	1,694	4,176	5,271	4,156
Gasolina de motor (excluye de aviación)	7,924	...	22,130	26,800	13,640

## 8.2 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

PRODUCTOS	Toneladas	
	2015	2016
<b>Aceites lubricantes terminados</b>		
De ello:		
Agricultura, ganadería y silvicultura	7 239,75	2 900,56
<b>Combustible diesel</b>		
De ello:		
Agricultura, ganadería y silvicultura	5 257,45	4 149,58
UAC Educación, Cultura y Deporte	2,27	1,28
Policlínico José Manuel Sequí	31,57	25,22
Administración pública	13,09	5,97
<b>Gasolina de motor (excluye de aviación)</b>		
De ello:		
Agricultura, ganadería y silvicultura	26,80	13,64
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	29,76	17,77

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información y Unión Eléctrica

### 8.3 - Consumo de energía eléctrica

AÑOS	GigaWatt hora
	Agropecuario
2012	3 564,9
2013	...
2014	3 443,7
2015	2 155,7
2016	482,15

### 8.4 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
2012	3 564,85	...	7 924,26
2013	...	...	...
2014	3 443,66	...	22,13
2015	2 155,65	5 257,45	26,80
2016	482,15	4 149,58	13,64

<sup>(a)</sup>Corresponde a los Ministerios de Industria Básica e Industria Ligera hasta 2012

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información y Unión Eléctrica

## **INDUSTRIA MANUFACTURERA**

### **CAPÍTULO 9**

#### **INTRODUCCIÓN**

En este capítulo ofreceremos una panorámica acerca de los indicadores fundamentales que se producen en el Sector Industria, el cual comprende entre sus actividades principales las que a continuación se relacionan:

Industria extractiva

Industria manufacturera

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

#### **Industria extractiva:**

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

#### **Industria manufacturera:**

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

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

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

#### **Industria restaurativa:**

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



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

- Combustible
- Alimentaria
- Bebidas y tabacos

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

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

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

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

### **Producción total:**

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

### **Captura bruta total de pesca:**

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

### **Fundición ferrosa:**

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

### **Industria extractiva:**

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

### **Industria manufacturera:**

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

### 9.1 - Producciones industriales seleccionadas

					Unidad
DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2013	2014	2015	2016
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>					
Repostería	MP	251	214	657	211
Pan	t	2 635	2 750	5 491	26
Galletas de sal	t	251	48	48	..
<b>Elaboración de productos del tabaco</b>					
Tabaco torcido	MU	...	...	...	1 840

### 9.2 - Indicadores seleccionados de industria

CONCEPTO	UM	2013	2014	2015	2016
Repostería	MP	251	214	657	211
Pan	t	2 635	2 750	5 491	26
Galletas de sal	t	251	48	48	..
Tabaco torcido	MU	...	...	...	2 438

### 9.3 - Principales producciones exportables

ORGANISMO/INDICADOR	UM	2016
Tabaco torcido	MU	1 840

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información

## CAPÍTULO 10 CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas terminadas por organismos, municipio y estatales. Además se brinda una relación de grupos de obras concluidas en el municipio.

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

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

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

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

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

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

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

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

**Equipos:** Comprende todos los equipos y maquinarias, ya sea de producción nacional o de importación y que pueden ser tecnológicos, energéticos, de carga, de transporte, comunicaciones

u otros. Se consideran la totalidad de los equipos con independencia que requieran o no trabajos de montaje.

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

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

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

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

## 10.1- Volumen de inversiones por componentes

		Miles de pesos				
CONCEPTO	Total	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
<b>Total</b>	<b>6 985</b>	<b>2 770</b>	<b>1 451</b>	<b>1 080</b>	<b>528</b>	<b>1 156</b>
Construcción y montaje	4 889	2 571	1 225	767	246	79
Equipos	1 857	176	197	212	195	1 077
Otros	240	23	29	101	87	..

## CAPÍTULO 11

### TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 11.1 - Indicadores de infraestructura

	Unidad				
INDICADORES	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Total de centrales telefónicas	2	2	2	2	2
De ello: Digitales	2	2	2	2	2
Líneas telefónicas fijas instaladas	1 769	2 244	2 372	2 583	2 589
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	1 769	2 244	2 372	2 583	2 589
De ello: Residencial	1 274	1 678	1 792	1 965	1 971
Teléfonos públicos instalados	495	554	581	618	618

Fuente: Gerencia Territorial de la Empresa de Telecomunicaciones del Municipio.

### 11.2 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2016
Güira de Melena	1

### 11.3 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

CONCEPTO	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Correspondencia de salida total	8 029	6 633	...	1 380	2 937
Telegramas de salida total	1 738	1 742	...	343	210
Distribución de prensa total	1 944	1 944	...	300	40 153
De ello:					
Periódicos	16 344	16 400	...	553 600	36 361
Revistas Nacionales	...	304 101	...	300 430	3 792

Fuente: Empresa de Correos Municipal.

### 11.4 - Joven Club de computación

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Güira de Melena	2	3	3	3	3

Fuente: Joven Club de Computación

## CAPÍTULO 12 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.

## 12.1- Indicadores generales de círculos infantiles

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	5	5	5	5	5
Capacidad al final del año	448	448	448	448	448
Matrícula final	394	386	447	409	399
De ello: Preescolar	22	21	13	-	7
Asistencia promedio anual	340	333	393	355	332
Personal técnico educacional	89	107	110	123	129
De ello: Educadoras graduadas	73	84	83	97	66
Madres beneficiadas	394	386	447	402	363

## 12.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>394</b>	<b>386</b>	<b>447</b>	<b>409</b>	<b>399</b>
2 <sup>do</sup> año	71	65	74	66	64
3 <sup>er</sup> año	102	97	115	95	86
4 <sup>to</sup> año	98	105	121	119	120
5 <sup>to</sup> año	101	98	124	129	122
6 <sup>to</sup> año	22	21	13	...	7

## 12.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>340</b>	<b>333</b>	<b>393</b>	<b>355</b>	<b>332</b>
2 <sup>do</sup> año	59	56	61	56	49
3 <sup>er</sup> año	89	85	101	87	70
4 <sup>to</sup> año	83	91	107	102	100
5 <sup>to</sup> año	89	83	113	110	106
6 <sup>to</sup> año	20	18	11	...	7

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

## 12.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016

CONCEPTO	Capacidad	Unidad	
		Matrícula final	Madres beneficiadas
Total	438	399	393

## 12.5 - Indicadores generales de la educación

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Escuelas	24	23	22	22
Personal docente	733	685	696	738
Matrícula inicial	6 389	6 186	5 980	5 761
Graduados	1 493	1 394	1 276	1 177
Becarios	59	59	54	44
Seminternos	3 178	3 263	2 174	2 148

## 12.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
Primaria	15	12	11	11
Urbana	8	8	7	7
Rural	7	4	4	4
Media	6	8	8	8
Secundaria básica	3	5	5	5
Preuniversitario	1	1	1	1
Técnica y profesional	2	2	2	2
De ello: Escuelas de oficios	1	1	1	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógico				
Adultos	1	1	1	1
Educación Obrero Campesina	1	1	1	1
Especial	2	2	2	2
Superior	..	..	..	..

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

## 12.7 - Personal docente por educaciones

CONCEPTO	Unidad			
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>733</b>	<b>685</b>	<b>696</b>	<b>738</b>
Prescolar	45	35	36	37
Primaria	299	291	275	402
Media	319	250	312	224
Secundaria básica	176	140	158	130
Preuniversitario	51	56	50	35
Técnica y profesional	92	54	104	59
De ello: Oficios	28	23	27	29
Formación de Personal Pedagógico				
Adultos	23	14	10	10
Facultad obrero campesina	23	14	10	10
Especial	47	95	63	65

## 12.8 - Personal docente frente al aula por educaciones

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>733</b>	<b>623</b>	<b>652</b>	<b>457</b>
Prescolar	45	35	36	36
Primaria	299	286	273	205
Media	319	222	279	165
Secundaria básica	176	130	136	99
Preuniversitario	51	49	50	25
Técnica y profesional	92	43	93	41
De ello: Oficios	28	12	18	15
Formación de Personal Pedagógico				
Adultos	23	14	7	6
Facultad obrero campesina	23	14	7	6
Especial	47	66	57	45

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

## 12.9 - Matrícula inicial por educaciones

CONCEPTO	Unidad			
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>6 389</b>	<b>6 186</b>	<b>5 980</b>	<b>5 761</b>
Preescolar	377	407	453	371
Primaria	2 762	2 678	2 601	2 548
Urbana	2 180	2 099	2 020	2 009
Rural	582	579	581	539
Media	2 781	2 634	2 425	2 396
Secundaria básica	1 559	1 558	1 492	1 475
Preuniversitario	465	466	414	410
Técnica y profesional	757	610	519	511
De ello: Técnico medio	181	106	108	69
Oficios	103	93	94	86
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas				
Adultos	256	239	306	267
Educación obrero campesina	1	1	1	2
Secundaria obrero campesina	19	12	18	3
Facultad obrero campesina	179	192	248	227
Idioma	57	34	39	35
Especial	213	228	195	179

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

## 12.10 - Graduados por educaciones

CONCEPTO	Unidad			
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>1 493</b>	<b>1 394</b>	<b>1 276</b>	<b>1 177</b>
Primaria	491	479	506	430
Urbana	399	371	382	340
Rural	92	108	124	90
Media	863	820	659	673
Secundaria básica	467	475	436	395
Preuniversitario	130	148	112	124
Técnica y profesional	266	197	111	154
Técnico medio	170	104	10	69
Obrero calificado	96	93	101	85
Formación de personal pedagógico	..	..	..	...
Adultos	80	26	45	31
Educación Obrero Campesina	-	-	4	-
Secundaria Obrero Campesina	7	1	9	9
Facultad Obrero Campesina	60	17	18	17
Idiomas	13	8	14	5
Especial	59	69	66	43
Superior	..	..	..	...

## 12.11 - Becarios por educaciones

CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Especial	59	59	54	44

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

## 12.12 - Número de alumnos por régimen de estudio

CONCEPTO	Unidad			
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>6 133</b>	<b>5 947</b>	<b>5 674</b>	<b>5 494</b>
Preescolar	377	407	453	371
Primaria	2 762	2 678	2 601	2 548
Media	2 781	2 634	2 425	2 396
Especial	213	228	195	179

## 12.13 - Matrícula inicial por educaciones

CONCEPTO	Unidad			
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>6 389</b>	<b>6 186</b>	<b>5 980</b>	<b>5 761</b>
Preescolar	377	407	453	371
Primaria	2 762	2 678	2 601	2 548
Urbana	2 180	2 099	2 020	2 009
Rural	582	579	581	539
Media	2 781	2 634	2 425	2 396
Secundaria básica	1 559	1 558	1 492	1 475
Preuniversitario	465	466	414	410
Técnica y profesional	757	610	519	511
De ello: Técnico medio	181	106	108	69
Oficios	103	93	94	86
Adultos	256	239	306	267
Educación obrero campesina	1	1	1	2
Secundaria obrero campesina	19	12	18	3
Facultad obrero campesina	179	192	248	227
Idioma	57	34	39	35
Especial	213	228	195	179

<sup>(a)</sup> Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

## 12.14 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

CONCEPTO	Unidad			
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>3 128</b>	<b>3 028</b>	<b>2 943</b>	<b>2 909</b>
Preescolar	182	193	179	195
Primaria	1 358	1 275	1 227	1 222
Urbana	1 086	1 014	952	963
Rural	272	261	275	259
Media	1 348	1 320	1 256	1 237
Secundaria básica	787	790	762	744
Preuniversitario	316	320	282	281
Técnica y profesional	245	210	212	212
De ello: Técnico medio	107	80	108	27
Oficios	12	16	20	20
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas				
Adultos	171	160	208	194
Educación obrero campesina	0	1	1	2
Secundaria obrero campesina	1	8	12	1
Facultad obrero campesina	142	129	171	168
Idioma	28	22	24	23
Especial	69	80	73	61

<sup>(a)</sup> Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

Fuente: Dirección Municipal de Educación.



## CAPÍTULO 13

### SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{\text{Defunciones de menores de un año durante un período}}{\text{Número de nacidos vivos durante ese período}} \times 1\,000$$

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

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{\text{Número de defunciones maternas durante un período}}{\text{Número de nacidos vivos durante ese período}} \times 100\,000$$

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

$$\text{Tasa de mortalidad general} = \frac{\text{Total de defunciones}}{\text{Población media}} \times 1\,000$$

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

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

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

TOTAL BCG: Antituberculosa.

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

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

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

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

### 13.1 - 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 <sup>(a)</sup>	Técnicos y auxiliares
2012	71	-	73	...	...	49
2013	89	-	34	2	71	47
2014	83	-	35	5	113	126
2015	96	58	37	5	116	132
2016	96	57	38	84	108	60

### 13.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
2015	412	96	37	1 097
2016	412	96	38	1 041

### 13.3 - Médicos de la familia según ubicación

AÑOS	Total	Sector urbano	Sector rural
2015	35	25	12
2016	37	27	10

<sup>(a)</sup> Incluye personal en funciones de dirección

Fuente: Oficina Municipal de Estadística del (Policlínico José M Seguí)

### 13.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Asistencia médica</b>					
Otras unidades de asistencia médica	3	3	3	3	3
Policlínicos	1	1	1	1	1
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1
Hogares maternos	1	1	1	1	1
<b>Asistencia social</b>					
Casas de abuelos	1	1	1	1	1

### 13.5 - Dotación normal de camas en unidades de servicios

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Asistencia médica</b>					
Maternos	13	13	13	13	13

### 13.6- Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Maternos	13	13	13	13	13

### 13.7 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>152</b>
Policlínicos	1	1	1	1	1
Hogares maternos	1	1	1	1	151

Fuente: Oficina Municipal de Estadística del (Policlínico José M Seguí)

### 13.8 - Consultas médicas y estomatológicas

Miles

AÑOS	Consultas			Estomatoló- gicas
	Médicas		Cuerpo de Guardia	
	Total	Externas		
2012	140 305	126 459	13 846	54 000
2014	188 004	132 399	55 605	66 516
2015	193 874	139 053	54 821	65 744
2016	225 596	170 518	55 078	85 629

### 13.9 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Policlínico	126 459	...	132 399	139 053	170 518

### 13.10 - Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio

UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Policlínico	140 305	...	188 004	193 874	225 596

### 13.11 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

Unidad

TIPOS DE VACUNAS	2012	2013	2014	2015	2016
Antipoliomielítica (OPV)	430	...	1 337	...	..
Total BCG (menores de 1 año)	430	...	-	4	..
Triple bacteriana (DPT)	492	...	401	4	..
Duple (DT)	340	...	334	475	449
Toxoide tetánico (TT)	4 442	...	3 754	1 389	3 484
Antitífóidica (AT)	1 419	...	1 366	...	1 112
Triple viral (PRS)	475	...	420	391	906
Hepatitis B (HBV)	743	...	407	...	..
Haemophilus influenzae (Hib)	494	...	429	377	481
Antimeningocócica (Tipo B)	957	...	403	396	919
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	1 471	...	407	398	1 660

Fuente: Oficina Municipal de Estadística del (Policlínico José M Seguí)

### 13.12 - Indicadores de Salud Pública, año 2016

INDICADORES	Unidad	
	UM	Total
Dotación normal de camas	U	13
Policlínicos <sup>(a)</sup>		225 596
Total consultas estomatológicas	MU	85 629

### 13.13- Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

CONCEPTO	2016
Blenorragia	5
Diarreicas agudas	1 470
Escarlatina	4
Intoxicación alimentaria	71
Lepra	1
Meningitis (meningococcemia)	1
Respiratorias agudas	30 101
Sífilis	27
Tuberculosis	1
Varicela	66

<sup>(a)</sup> Incluye consultorios médicos

Fuente: Oficina Municipal de Estadística del (Policlínico José M Seguí)

### 13.14 - Principales causas de muerte de todas las edades y tasas

Por 100 000 nacidos vivos				
CAUSAS	Total (U)		Tasa (Por 100 000 hab)	
	2015	2016	2015	2016
Tumores malignos	47	57	121	144
Enfermedades del corazón	50	58	128	146
Influenza y neumonía	66	14	169	35
Enfermedades cerebrovasculares	29	11	74	27

### 13.15- Tasa de mortalidad materna

CONCEPTO	2016
Total	24,0

### 13.16 - Tasas de mortalidad materna según causas

CONCEPTO	2016
Total	24,1

### 13.17 - Tasa de mortalidad infantil

CONCEPTO	2015	2016
Total	6,7	7,2

### 13.18 - Principales causas de muerte en niños menores de un año

CAUSAS	Unidad	
	2015	2016
Sepsis	1	..
Principales afecciones perinatales	2	..

### 13.19 - Índice de bajo peso al nacer según residencia

Por 100 nacidos vivos

CONCEPTO	2016
Total	4,3

### 13.20 - Donantes de sangre

AÑOS	Donantes	Útiles
2015	833	816
<b>2016</b>	<b>935</b>	<b>924</b>

### 13.21 - Citología. Sub Programa PAMI(\*)

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Pruebas Citológica	2 687	...	2 906	2 650	2 750
Rechequeo	2 327	...	2 646	2 382	2 482
Casos Nuevos	360	...	260	268	268

(a) Programa Materno Infantil



## CAPÍTULO 14

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Bibliotecas Públicas:** Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de la comunidad,

independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

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

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

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

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

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

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

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

**Universidad para Todos:** Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional por televisión que proporciona conocimientos indispensables para la vida. Es concebido para toda la población y permite el desarrollo de cursos de técnicas Narrativas, Apreciación Literaria, Inglés, Historia, Español, Música, Artes Plásticas, entre otros, todas conducidas por prestigiosos especialistas.

**Canal Educativo:** Es el canal de televisión por el cual se transmiten, con una concepción integral, todos los programas de enseñanza, desde los que van dirigidos al círculo hasta el resto de los niveles educativos, incluyendo la Universidad para Todos. Se incluye además la transmisión de programas dirigidos a toda la población en horarios nocturnos de lunes a viernes y los fines de semana.

**Canal Habana:** Se inaugura en el año 2006 dando cobertura a las dos provincias habaneras con una programación variada.

**Salas de Video Club Juvenil:** Son unos de los centros culturales más importantes de la comunidad, que su principal misión es contribuir al desarrollo de la cultura general e integral del pueblo y muy especialmente de niños y jóvenes, a partir de proyecciones comentadas, materiales audiovisuales y programación cinematográfica.

#### 14.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Museos	1	1	1	1	1
Teatros y salas de teatro	1	1	1	1	1
Bibliotecas	1	1	1	1	1
Librerías	1	1	1	1	1
Casas de cultura	1	1	1	1	1
Galerías de arte	1	1	1	1	1

#### 14.2 - Grupos profesionales

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Grupos</b>					
Música	1	1	2	2	3
<b>Integrantes</b>					
Música	1	1	8	8	9

#### 14.3 - Oferta artístico cultural

					Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016	
Funciones de:					
Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>	428	698	603	531	
Música	27	110	156	178	
Teatro	12	28	29	10	
Danza	1	3	2	1	
Casa de Cultura	149	277	264	221	
Exposiciones profesionales	6	9	6	12	
Servicios prestados en bibliotecas (M)	3 985	5 895	6 470	7 210	

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

#### 14.4 - Asistentes a actividades artístico culturales

				Miles
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:				
Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>	1 960	33 699	88 838	28 539
Asistentes a funciones de:				
Música	65 192	86 437	103 719	105 812
Espectáculos				
Teatro	4 084	6 457	6 767	2 380
Danza	4 000	1 007	3 320	1 534
Visitantes a:				
Exposiciones profesionales	1 077	916	2 173	5 995
Museos	4 490	17 093	12 111	12 347
Usuarios de bibliotecas	8 037	8 471	8 740	10 042
Casas de cultura	16 915	42 468	37 067	57 959

#### 14.5 - Indicadores generales de bibliotecas

						Unidad
CONCEPTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades en servicio	U	1	1	1	1	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	19 690	19 907	20 406	20 775	2 133
Número de usuarios	M	9 305	8 037	8 471	8 740	10 042
De ello: Lectores		2 052	2 009	2 642	2 964	3 204
Número de servicios prestados	M	4 608	3 985	5 895	6 470	7 210
De ello: Obras circuladas		3 010	2 356	3 189	3 322	3 681

#### 14.6 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2016
Número de grupos y/o solistas	U	28
Número de integrantes	U	30

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

<sup>(b)</sup> En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT)

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

#### 14.7 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías, año 2016

		Unidad
INDICADORES	UM	Total
<b>Bibliotecas públicas</b>		
Número de unidades en servicio	U	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	21 330
De ello: Volúmenes de libros y folletos		..
Número de servicios prestados	M	7 210
De ello: Obras circuladas		3 681
Número de usuarios	M	10 042
De ello: Lectores		3 204
Personal bibliotecario	U	8
<b>Museos</b>		
Total de museos	U	1
Número de museos en servicio	U	1
De ello: Especializado		..
Número de visitantes a museos	M	1 857
De ello: Especializado		
Generales		1 857
<b>Galerías de arte</b>		
Galerías de arte en servicio	U	1
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	12
Días de exhibición en galerías de arte	Días	30

#### 14.8 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2014	2015	2016
Número de canales de televisión	U	1	1	1
Horas totales de emisión por televisión	Horas	0,30	0,30	0,30

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

## CAPÍTULO 15

### DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

#### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se muestran cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, correspondientes a la participación en competencias sociales y escolares, al personal deportivo pedagógico y a los practicantes sistemáticos del deporte.

La información corresponde a los resultados obtenidos en el último cuatrienio.

Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como fuente principal la información captada por el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) de la Dirección Provincial de Deporte.

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

**Deporte:** Es el tipo de actividad que realiza el hombre, generalmente motriz que se desarrolla como medio de satisfacción motora, recreativa e intelectual propia y para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.

**Atletas:** Son aquellas personas que practican deporte con fines competitivos.

**Participantes:** Son todos aquellos atletas que se inscriben en las competencias programadas.

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

**Personal deportivo pedagógico:** Representa el número de personas que de acuerdo con el régimen vigente han adquirido la calificación o aptitud legal para ejercer de forma profesional como profesores, entrenadores e instructores.

**Practicantes sistemáticos del deporte:** Son todas aquellas personas que practican de forma sistemática, controlada y programada una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores o activistas, debidamente inscriptos en las instalaciones deportivas.

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

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

### 15.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

	Unidad
CONCEPTO	2016
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>1 052</b>
Gimnasia básica para la mujer	636
Preparación física para adultos	340
Gimnasia con el niño	76

### 15.2 - Personal deportivo pedagógico

CONCEPTO	2016
<b>Total</b>	<b>81</b>
Recreación	6
Cultura física	18
Educación física	35
Escuela de Profesores de Educación Física <sup>(a)</sup>	22

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

CONCEPTO	2016
Practicantes sistemáticos	1 052
Personal deportivo pedagógico	81
Recreación	6
Cultura física	18
Educación física	35
Escuela de Profesores de Educación Física	22

<sup>(a)</sup>Hasta el año 2010 corresponde a la ESPA

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

#### 15.4 - Participantes de mayores competencias deportivas, por deportes y sexo

CONCEPTO	Unidad			
	2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Ajedrez	..	4	10	54
Béisbol	..	24	50	120

#### 15.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes

DEPORTE	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	...	...	<b>982</b>	...	<b>13</b>	<b>86</b>	<b>281</b>	<b>473</b>
Ajedrez	...	...	152	...	..	6	32	40
Atletismo	...	...	215	...	2	16	41	60
Baloncesto	...	...	44	...	..	12	36	50
Béisbol	...	...	115	...	7	20	68	140
Boxeo	...	...	30	...	..	6	12	24
Ciclismo	...	...	...	...	..	6	12	14
Fútbol	...	...	196	...	4	20	80	145
Lucha	...	...	32	...	..	..	..	..
Taekwondo	...	...	198	...	..	..	..	..

#### 15.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes

DEPORTE	Unidad			
	2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>110</b>	<b>168</b>
Atletismo	1	6	20	32
Béisbol	2	24	48	68
Ciclismo	..	4	6	12
Fútbol	1	20	36	56

Fuente: Dirección Municipal de Deporte



## CAPÍTULO 16

# COOPERATIVAS NO AGROPECUARIAS

### INTRODUCCIÓN

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

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

#### Total de Ingresos

Se reporta el valor total acumulado de los ingresos y las ventas hasta el período que se informe, que es igual a la suma del saldo de las cuentas que utilice la cooperativa, comprendidas en el rango de la 900 a 953 que se encuentran en el EFE 5921 del año 2015 y en el año 2016 en el EFE 5921-02 Estado de Rendimiento Financiero del año 2016.

#### Total de Gastos

Se anota el valor total acumulado de los gastos hasta el período que se informe, que es igual a la suma del saldo de las cuentas que utilice la cooperativa, comprendidas en el rango de la 800 a 873 que se encuentran en el EFE 5921 del año 2013 y en el EFE 5921-02 Estado de Rendimiento Financiero del año 2016.

#### Impuestos por las ventas

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

Es la suma del saldo de las cuentas comprendidas en el rango de las cuentas **805 a 809 Impuesto por las Ventas**, fila 6 de la Proforma EFE 5921 para el año 2015 y también la fila 6 de la EFE 5921-02 Estado de Rendimiento Financiero para el año 2016.

#### Impuesto sobre las utilidades

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

#### Total de socios de la Cooperativa (fila 0900)

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

#### De ello: Total de mujeres (fila 0910)

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

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

Es la suma de los saldos de las cuentas del rango 356 a 358 Pago a cuenta de las utilidades, que se corresponde con el importe de la fila 80 de la Proforma EFE -5920 Estado de Situación para el año 2015 y para el año 2016 es el saldo de la cuenta 690 Pago a Cuenta de las Utilidades, Fila 136 de la Proforma EFE 5920-02 Estado de Situación.

Total de trabajadores contratados por la Cooperativa (fila 1100)

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

De ello: Total de mujeres (fila 1110)

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

Salario Devengado de los trabajadores contratados (fila 1200)

Se corresponde con el importe de los salarios devengados por los trabajadores contratados, reflejado en la fila 04 Salario del EFE-5924 para el año 2015 y del EFE 5924-02 Estado de Gastos por Elementos para el 2016.

## 16.1 - Relación de cooperativas no agropecuarias por actividades, año 2016

CONCEPTO	Unidad			
	Total	Gastronomía	Servicios	Otras
Güira de Melena	3	1	1	1

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

CONCEPTO	UM	2013	2014	2015	2016
Total de Ingresos	MP	180	1 686	4 571	8 916
Total de Gastos	MP	152	1 358	4 177	7 580
Impuestos por las ventas	MP	...	4	138	192
Impuesto sobre las utilidades (Anual)	MP	...	...	15	104
Total de socios de la Cooperativa	U	59	81	71	69
De ello: Total de Mujeres	U	5	17	12	15
Pago a cuenta de las utilidades (anticipo)	MP	...	10	140	466
Total de trabajadores contratados por la Cooperativa	U	...	...	8	3
De ello :Total de Mujeres	U	...	...	5	2
Salario Devengado de los trabajadores contratados	MP	...	3	25	378

Fuente: Oficina Municipal de Estadística e Información

## CAPÍTULO 17

### PROCESO ELECTORAL

#### INTRODUCCIÓN

La Asamblea Nacional del Poder Popular de la República de Cuba, tiene su raíz un 10 de abril de 1869, cuando se constituyó la Primera Asamblea Legislativa Cubana en los cruciales momentos en que los cubanos de entonces luchaban por independizarse del yugo colonial español. El primero de enero de 1959 triunfó la Revolución, implantándose por primera vez en Cuba un gobierno del pueblo, por el pueblo y para el pueblo. De 1959 a 1976, las funciones ejecutivas y legislativas del país fueron desempeñadas por el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebró el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto, y con el voto afirmativo del 97,7 por ciento de los electores, se aprobó la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año fue constituida la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento) y las Asambleas Provinciales y Municipales.

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

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

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

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

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

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

**Consejo de Estado:** Es el órgano de la Asamblea Nacional del Poder Popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado, y a los fines nacionales e internacionales

ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 31 diputados. El Presidente del Consejo de Estados lo es también del Consejo de Ministros.

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

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

### **Características principales del sistema electoral.**

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

### **Sus características principales son:**

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

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

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

**Inexistencia de campañas electorales, discriminatorias, millonarias, ofensivas, difamatorias y**

**Denigrantes:** Los candidatos no pueden realizar ninguna actividad a favor de su candidatura, pues esta tarea es exclusiva de las Comisiones Electorales, las que realizan con estricto contenido ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en las que se explica la importancia de ejercer el derecho al voto y los valores éticos, morales y ciudadanos que deben poseer los

candidatos. Los candidatos a Delegados Provinciales y a Diputados, todos juntos, se reúnen con los electores para dialogar y examinar los temas de interés de la población y de la Nación.

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

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

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

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

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

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

AÑOS	Unidad		
	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2012/2013	30 042	30 042	100
2014/2016	30 042	30 042	100

### 17.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2012/2013	43	15	34,8
2014/2016	43	15	34,8

### 17.3 - Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2012/2013	6	6	100
2014/2016	6	6	100

### 17.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2012/2013	6	2	33,3
2014/2016	6	2	33,3

Fuente: Oficina Auxiliar de la Asamblea Municipal del Poder Popular

### 17.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

			Unidad
AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2012/2013	6	2	33,3
2014/2016	6	2	33,3

### 17.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2012/2016	30 042	30 042	100

Fuente: Oficina Auxiliar de la Asamblea Municipal del Poder Popular