



**ANUARIO ESTADÍSTICO**

**2016**

**QUIVICÁN**

**EDICIÓN 2017**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE QUIVICÁN 2016

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
Municipio Quivicán

## CONTENIDO

---

### Capítulos:

1. Territorio
2. Medio Ambiente
3. Población
4. Organización Institucional
5. Finanzas
6. Empleo y Salarios
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca
8. Minería y Energía
9. Industria Manufacturera
10. Construcción e Inversiones
11. Transporte
12. Comercio Interno
13. Educación
14. Salud Pública y Asistencia Social
15. Cultura
16. Deporte y Cultura Física

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación Anuario Estadístico de Quivicán 2016 de la Unidad de Servicios e Información de Quivicán, 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 16 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido y la definición metodológica de los principales indicadores así como sus fuentes.

Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Finanzas; Empleos y Salarios; Agricultura Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura y Deporte y Cultura Física.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través la información captada de los centros informantes directamente. Otras fuentes que contribuyeron a la realización de este anuario fueron: Recursos Hidráulicos Municipal, Delegación de la Agricultura, la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (ANAP), Dirección Municipal de Educación, Dirección Municipal de Salud Pública, Dirección Municipal de Deporte y Cultura Física.

El Anuario Estadístico de Quivicán 2015, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones, en la dirección, [www.onei.cu](http://www.onei.cu).

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Nacional de Estadística e Información nos sean enviadas a través de [daimiqv@apppmy.cu](mailto:daimiqv@apppmy.cu) o [yeseniaqv@apppmy.cu](mailto:yeseniaqv@apppmy.cu)

Unidad Municipal de Estadísticas e Información.

Junio 2017

## FUENTES DE INFORMACIÓN

---

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Quivacán tiene como fuente el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), teniendo 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:

- Delegación de la Agricultura.
- Dirección Municipal de Educación.
- Dirección Municipal de Cultura.
- Dirección Municipal de Salud Pública.
- Dirección Municipal de Deportes y Cultura Física.
- Dirección Municipal de Trabajo y Seguridad Social.
- Dirección Municipal de Finanzas.
- Banco Popular de Ahorro.
- Banco de Crédito y Comercio.
- Sección de Recursos Hidráulicos de la Administración Municipal.
- Empresa Municipal de Mantenimiento y Construcción
- Sección Inversionista de Vivienda
- Registro Municipal de Control Pecuario

## ABREVIATURAS

cabz	cabeza	MWh	megawatt hora
h	hora	P	peso (moneda cubana)
ha	hectárea	t	tonelada métrica
hab	habitante	U	unidad
kg	kilogramo	%	por ciento
km	kilómetro	MML	miles de miles de litros
km <sup>2</sup>	kilómetro cuadrado	ML	miles de litros
m	metro	Mha	miles de hectáreas
m <sup>2</sup>	metro cuadrado	mm <sup>3</sup>	milímetros cúbicos
m <sup>3</sup>	metro cúbico	Mcab	miles de caballerías
MW	megawatt	Cab	caballería de tierra

## SIGNOS CONVENCIONALES

- Resultado igual a cero
- 0** La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
- ... Cifra no disponible al concluir la edición del anuario

<b>1.</b>	<b>Territorio</b>	<b>13</b>	3.3	Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	27
1.1	Límites geográficos del municipio	14	3.4	Población residente por, sexo y relación de masculinidad	27
1.2	Superficie del municipio	14	3.5	Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, año 2016	28
1.3	Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	14	3.6	Población residente clasificada por sexo y grupos de edades, año 2016	28
1.4	Principales ríos del municipio	14	3.6	Población residente clasificada por sexo y grupos de edades, año 2016 (conclusión)	28
<b>2.</b>	<b>Medio Ambiente</b>	<b>15</b>	3.7	Población residente según zona urbana y rural y densidad de población por municipios	29
2.1	Lluvia total media por meses	18	3.8	Población residente según edad laboral por sexo(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	29
2.2	Cobertura de agua potable	18	3.9	Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	29
2.3	Cobertura de saneamiento	19	3.10	Relación de dependencia	30
2.4	Clasificación genética de los suelos de Quivicán (a)	19	3.11	Evolución de la estructura por edades de la población	30
2.5	Clasificación agroproductiva de los suelos de Quivicán(a)	20	3.12	Movimiento natural de la población	31
2.6	Superficie plantada de árboles por municipio(a)	20	3.13	Tasas del movimiento natural de la población	31
2.7	Áreas protegidas, año 2016	20	3.14	Defunciones por edades	32
2.8	Incendios forestales por causas, año 2016	21			
<b>3.</b>	<b>Población</b>	<b>22</b>			
3.1	Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	25			
3.2	Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016	26			

	quinquenales y sexo		Estado (conclusión)	
3.15	Defunciones de menores de un año por sexo	32	<b>6. Empleo y Salarios</b>	<b>45</b>
3.16	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	33	6.1	Población económicamente activa, 2016
3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	34	6.2	Ocupados en la economía según situación de empleo
3.18	Salos migratorios y tasas de migración interna y externa	34	6.3	Ocupados por clase de actividad económica
3.19	Indicadores demográficos. Comparación con la Provincia	35	6.4	Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica
<b>4.</b>	<b>Organización Institucional</b>	<b>36</b>	6.5	Salario medio mensual en entidades estatales
4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización	38	6.6	Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo
4.2	Principales entidades clasificadas por formas de organización, año 2016	38	6.7	Nivel educacional de los ocupados por sexo
4.3	Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	38	6.8	Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo
<b>5.</b>	<b>Finanzas</b>	<b>39</b>	6.9	Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016
5.1	Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	42	6.10	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016
5.2	Balance de ingresos y egresos monetarios de la población	42	6.11	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016
5.3	Ejecución del presupuesto del Estado	43	6.12	Indicadores seleccionados de
5.3	Ejecución del presupuesto del	44		



	accidentes de trabajo por municipios, año 2016			cañera	
6.13	Indicadores específicos de seguridad social, año 2016	60	7.8	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	71
6.14	Gastos del régimen de seguridad social(a)	61	7.9	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	72
6.15	Principales indicadores del sistema de la asistencia social	61	7.10	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	73
<b>7.</b>	<b>Agricultura, Ganadería, Silvicultura Y Pesca</b>	<b>62</b>	7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	74
7.1	Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016	66	7.12	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	75
7.2	Distribución de la tierra y su utilización, en junio de 2016	66	7.13	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	76
7.3	Distribución de la tierra del municipio, según destino productivo en 30 de Junio de 2016	66	7.14	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	77
7.4	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	67	7.15	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	78
7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	68	7.16	Producción total de viandas	78
7.6	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	69	7.17	Producción total de hortalizas	79
7.7	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no	70	7.18	Existencia de ganado vacuno,	79

	según sexo y categorías, en diciembre 31		<b>8. Minería y Energía</b>	<b>86</b>
7.19	Nacimientos y muertes del ganado vacuno	80	8.1 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	88
7.20	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	80	8.2 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	88
7.21	Producción de leche de vaca	80	8.2 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo (conclusión)	89
7.22	Entregas a sacrificio de ganado vacuno	81	8.3 Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	89
7.23	Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino	81	<b>9. Industria Manufacturera</b>	<b>90</b>
7.24	Entregas a sacrificio de ganado porcino	82	9.1 Producciones industriales seleccionadas	91
7.25	Existencia de aves en diciembre 31	82	9.2 Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	91
7.26	Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	82	<b>10. Construcción e Inversiones</b>	<b>92</b>
7.27	Producción de huevos	83	10.1 Viviendas terminadas	94
7.28	Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31	83	10.2 Viviendas terminadas, estructura y dinámica	94
7.29	Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31	84	10.3 Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios	94
7.30	Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino	84	10.4 Volumen de inversiones por componentes	95
7.31	Plantaciones forestales realizadas	84	10.5 Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica	95
7.32	Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura	85	10.6 Volumen de inversiones por clase	96

	de actividad económica		13.5	Personal docente por educaciones	107
10.7	Estructura de las inversiones por clase de actividad económica	96	13.6	Escuelas por educaciones	108
10.8	Volumen de inversiones	96	13.7	Personal docente frente al aula por educaciones	108
10.9	Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016	97	13.8	Matrícula inicial por educaciones	109
<b>11.</b>	<b>Transporte</b>	<b>98</b>	13.9	Matrícula inicial (sexo femenino) por educaciones	110
11.1	Carga transportada	99	13.10	Seminernos por educaciones	110
11.2	Tráfico de carga	99	13.11	Graduados por educaciones	111
<b>12.</b>	<b>Comercio Interno</b>	<b>100</b>	13.12	Graduados (sexo femenino) por educaciones	112
12.1	Valor de distribución mayorista total por grupos de productos	102	<b>14.</b>	<b>Salud Pública y Seguridad Social</b>	<b>113</b>
12.2	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	102	14.1	Principales causas de muerte	114
12.3	Ventas en el comercio minorista	102	14.2	Principales causas de muerte en niños menores de 1 año	114
12.4	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	103	14.3	Principales causas de muerte en niños de 1 - 4 años	114
<b>13.</b>	<b>Educación</b>	<b>104</b>	14.4	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	115
13.1	Indicadores generales de los círculos infantiles	106	14.5	Médicos de familia según lugar de ubicación por municipios año 2016	115
13.2	Matrícula final de los círculos infantiles	106	14.6	Personal Facultativo del Ministerio de Salud Pública	116
13.3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	106	14.7	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	116
13.4	Indicadores generales de la educación	107	14.8	Habitantes por médicos y estomatólogos	117

14.9	Consultas médicas y estomatológicas	117
14.10	Ingresos por unidades de servicios	117
14.11	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	118
14.12	Consultas externas de asistencia médica por unidades de servicios	118
14.13	Inmunizaciones por tipo de vacunas	118
14.14	Donantes de sangre útiles	119
14.15	Tasa de mortalidad materna	119

# CAPÍTULO 1

## TERRITORIO

### INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta datos sobre la situación geográfica, extensión superficial y ríos.

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

**Extensión Superficial:** Representa el área de kilómetros cuadrados de un territorio determinado.

Densidad de población: Representa la cantidad de habitantes por kilómetro cuadrado.

El capítulo ofrece una información general sobre la ubicación y las características físico-geográficas de Quivicán.

La **extensión superficial** del municipio es de 240.1 kilómetros cuadrados.

Su población se encuentra asentada en las islas de Cuba y la Juventud, el resto del archipiélago está casi despoblado con excepción de los centros turísticos que se encuentran en algunos cayos.

Su **asentamiento cabecera** Quivicán. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político - Administrativa, con la que Quivicán quedó organizado en 23 asentamientos 6 urbanos y 17 rurales.

Sus **asentamientos** son: Quivicán, Güiro Boñigal, La Salud, Pablo Noriega, San Felipe, Santa Mónica, El Aguacate, Diecisiete de Mayo, La Estrella, Güiro Marrero, Manuel Fajardo, Paradero, San Agustín, Villarreal, San José, La Chapa, Veintiséis de Julio, Diecinueve de Abril, El Tanque, San Juan, San Vicente, El Gabriel, La Victoria, Disperso.

### 1.1 - Límites geográficos del municipio

CONCEPTO		
Norte		Bejucal y San Antonio de los Baños
Sur		Batabanó y Güira de Melena
Este		Batabanó y San José de las Lajas
Oeste		Güira de Melena

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

### 1.2 - Superficie del municipio

Kilómetros cuadrados			
CONCEPTO	Superficie	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	240,1	240,1	-

### 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	Tierra firme		
<b>Quivicán</b>	<b>240,1</b>	<b>-</b>	<b>240,1</b>	<b>29 961</b>	<b>124,8</b>

### 1.4 - Principales ríos del municipio

CONCEPTO	Vertiente	Longitud (km)
<b>Quivicán</b>	<b>Sur</b>	<b>29,6</b>

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

## **CAPÍTULO 2**

### **MEDIO AMBIENTE**

#### **INTRODUCCIÓN**

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

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

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

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

Otro recurso abordado es el agua. Este sigue siendo uno de los grandes retos mundiales, tan sólo su insalubridad cuesta la vida a millones de personas al año, un problema redoblado por su escasez y la necesidad creciente, con el incremento de la población mundial.

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

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

Una parte importante de los datos utilizados, se basan en estudios realizados por las diferentes instituciones, que resultan muy costosos para ejecutarlos sistemáticamente o que la variabilidad de los indicadores en plazos cortos no amerita la realización de estudios con profundidad, es por eso que en este capítulo se presentan fuentes de diversos años, que corresponden al momento en que se efectuó el último estudio oficial.

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

**Aluviales:** En estos suelos es característica la ausencia de horizontes genéticos bien diferenciados. El pH, la saturación o la carbonatación, la capacidad de cambio y otras propiedades son variables entre amplios límites, principalmente en relación con el material de origen así como con las condiciones de sedimentación.

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

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

**Clasificación agroproductiva de los suelos:** Es la unificación y organización de los conocimientos sobre el potencial productivo de los suelos, en un sistema específico para cada cultivo, en el que son conocidas las relaciones entre las unidades clasificadas y la influencia de sus propiedades sobre los rendimientos, para predecir su comportamiento, estimar la productividad y establecer relaciones útiles con fines de aplicación a partir de una fuente científica razonable y un nivel de agrotécnia determinado.

**Clasificación genética de los suelos:** Clasificación de acuerdo al proceso principal de formación y grado de evolución de los suelos.

**Conexión domiciliaria:** Dispone del servicio de agua dentro de la propia vivienda.

**Cuenca hidrográfica:** Área geográfica y socioeconómica delimitada por un sistema acuático donde las aguas superficiales se vierten formando uno o varios causes y que pueden desembocar en una red hidrográfica natural.

**Fácil acceso:** Requiere buscar el agua hasta distancias de 300 metros.



**Ferralíticos:** Son suelos que se forman por el proceso de ferralitización, el que se caracteriza por una alteración intensa de los minerales, con lavado de la mayor parte de las bases alcalinas y alcalinotérreas y una parte de la sílice, formación de minerales arcillosos del tipo 1:1, así como óxidos e hidróxidos de hierro y aluminio: de esta forma todos los tipos genéticos presentan el horizonte B ferralítico.

**Poco evolucionados:** Comprende aquellos suelos que presentan una alteración químico-mineralógica y biológica poco desarrollada. La limitada alteración de los materiales se debe a la eliminación de la parte final por erosión o de aportes eventuales de material arenoso, o a una roca muy dura, de relativa juventud. Estos factores no permiten una transformación químico-mineralógica intensa por lo que los suelos resultan de poca evolución.

**Superficie cubierta de bosques:** Puede estar cubierta por bosques naturales y plantaciones.

**Variación de carga contaminante:** Muestra la evolución resultante, por disminución o incremento de la carga contaminante dispuesta por los residuales líquidos, de origen orgánico y biodegradable, con relación a la carga contaminante dispuesta al cierre del período anterior analizado, como resultado de las acciones de solución que se ejecutan para mitigar el impacto ambiental que provocan estos residuales.

## 2.1 - Lluvia total media por meses

						Milímetros
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Anual</b>	...	...	...	...	...	...
Enero	...	...	...	...	...	...
Febrero	...	...	...	...	...	...
Marzo	...	...	...	...	...	...
Abril	...	...	...	...	...	...
Mayo	...	...	...	...	...	...
Junio	...	...	...	...	...	...
Julio	...	...	...	...	...	...
Agosto	...	...	...	...	...	...
Septiembre	...	...	...	...	...	...
Octubre	...	...	...	...	...	...
Noviembre	...	...	...	...	...	...
Diciembre	...	...	...	...	...	...

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

## 2.2 - Cobertura de agua potable

						Por ciento
CONCEPTO	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Conexión domiciliaria	89,6	100,0	65,0	89,6	100,0	65,0
Servicio público	0,8	-	2,7	0,8	-	0,8
Fácil acceso	9,6	-	32,3	9,6	-	9,6

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.3 - Cobertura de saneamiento

Por ciento						
PROVINCIA	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Con:						
Alcantarillado	10,7	14,7	1,4	10,7	14,7	1,4
Fosas y Letrinas	89,3	85,3	98,6	89,3	85,3	98,6

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.4 - Clasificación genética de los suelos de Quivicán <sup>(a)</sup>

Miles de hectáreas	
CLASIFICACIÓN	Total
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>17,8</b>
Ferralíticos Rojos	13,5
Ferralíticos Amarillentos	0,1
Rendzina Roja	3,1
Gley Ferralíticos	0,7
Aluviales	0,5

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

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

## 2.5 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Quivicán<sup>(a)</sup>

Miles de hectáreas	
CLASIFICACIÓN	Total
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>16,7</b>
Muy productivos	7,5
Productivos	5,1
Poco productivos	3,1
Muy poco productivos	1,0

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

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

## 2.6 - Superficie plantada de árboles por municipio<sup>(a)</sup>

Hectáreas						
MUNICIPIO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>10,5</b>
Quivicán	...	...	...	...	...	10,5

<sup>(a)</sup> Solo se refiere a los datos brindados por la Empresa de Servicio Forestal

## 2.7 - Áreas protegidas, año 2016

Hectárea			
ÁREAS	Superficie		Marítima
	Total	Terrestre	
<b>Quivicán</b>	<b>413,0</b>	<b>413,0</b>	-
Áreas	413,0	413,0	-

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

2.8 - Incendios forestales por causas, año 2016

MUNICIPIO	Superficie dañada		Causas				
			Naturales		(U)	Acciones humanas	
	(ha)	(U)	(ha)	(%)		(ha)	(%)
Quivicán	31	-	-	-	5,0	31,0	-

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

## 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 en distintas fechas, sus indicadores más importantes, zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad.

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

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

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

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

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

**Población en edad laboral:** Corresponde a la población masculina de 17 a 62 años y a la femenina de 17 a 57 años.

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

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

$$J+V$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Divorcios:** Es la disolución mediante un procesamiento legal del vínculo matrimonial preestablecido. En Cuba la acción del divorcio se regula a través del Código de Familia. Se entiende que el matrimonio pierde su sentido para los cónyuges y para los hijos y con ello también para la sociedad, cuando existen causas que hayan creado una situación objetiva en la que el matrimonio haya dejado de ser, o ya no pueda ser en el futuro, la unión de un hombre y una mujer en que, de modo adecuado, se puedan ejercer los derechos, cumplir las obligaciones y lograrse los fines del matrimonio.

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

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

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

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



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

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN	Población residente (U)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres)
<b>Información censal</b>					
1931 <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...
1943 <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...
1953 <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...
1970 <sup>(a)</sup>	21,1	11,7	9,4	...	124,5
1981 <sup>(a)</sup>	23,8	12,5	11,3	...	110,6
2002	...	...	...	...	...
<b>2012</b>	<b>29 320</b>	<b>15 090</b>	<b>14 230</b>		<b>1 060</b>
<b>Población al 31 de diciembre</b>					
1990	...	...	...	...	...
2000	...	...	...	...	...
2003	...	...	...	...	...
2004	...	...	...	...	...
2005	...	...	...	...	...
2006	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...
2008	30 278	15 415	14 863	...	1 037
2009	28 956	14 733	14 223	-11,2	1 036
2010	29 516	14 935	14 581	4,8	1 024
2011	28 948	14 572	14 376	-4,9	1 014
2012	29 570	15 086	14 484	0,7	1 042
2013	29 675	15 175	14 500	0,9	1 047
2014	29 811	15 266	14 545	1,1	1 050
2015	29 987	15 326	14 661	1,5	1 045
<b>2016</b>	<b>29 961</b>	<b>15 358</b>	<b>14 603</b>	<b>-0,2</b>	<b>1 052</b>

<sup>(a)</sup>La Información censal de los años del 1931 al 1981 la unidad de medida es MU

### 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>29 961</b>	<b>15 358</b>	<b>14 603</b>	<b>1 052</b>
0 - 4	1 576	854	722	1 183
5 - 9	1 592	832	760	1 095
10 - 14	1 660	812	848	958
15 - 19	1 913	1 010	903	1 118
20 - 24	2 035	1 102	933	1 181
25 - 29	2 270	1 175	1 095	1 073
30 - 34	2 058	1 071	987	1 085
35 - 39	1 692	889	803	1 107
40 - 44	2 439	1 256	1 183	1 062
45 - 49	2 595	1 350	1 245	1 084
50 - 54	2 616	1 287	1 329	968
55 - 59	1 724	878	846	1 038
60 - 64	1 561	757	804	942
65 - 69	1 289	658	631	1 043
70 - 74	1 178	566	612	925
75 - 79	835	403	432	933
80 - 84	464	239	225	1 062
85 y más	464	219	245	894

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

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Todas las edades</b>	<b>29 974</b>	<b>15 342</b>	<b>14 632</b>	<b>20 930</b>	<b>10 347</b>	<b>10 583</b>	<b>9 045</b>	<b>4 996</b>	<b>4 049</b>
0 - 4	1 619	873	747	1 151	629	522	469	244	225
5 - 9	1 586	816	770	1 064	540	524	522	276	246
10 - 14	1 670	828	842	1 158	577	582	512	252	260
15 - 19	1 925	1 005	920	1 334	696	638	591	309	282
20 - 24	2 071	1 118	953	1 389	750	640	682	369	313
25 - 29	2 246	1 160	1 086	1 493	726	767	754	434	320
30 - 34	2 035	1 062	973	1 408	697	711	627	365	262
35 - 39	1 763	922	841	1 213	623	591	550	300	251
40 - 44	2 476	1 279	1 197	1 639	798	841	838	481	357
45 - 49	2 603	1 354	1 249	1 804	904	900	799	450	349
50 - 54	2 536	1 239	1 297	1 810	867	944	726	373	354
55 - 59	1 725	874	852	1 215	585	631	510	289	221
60 - 64	1 508	741	767	1 105	505	600	404	237	167
65 - 69	1 307	663	645	1 003	488	515	305	175	130
70 - 74	1 165	566	599	873	392	481	293	174	119
75 - 79	821	393	428	626	291	336	195	103	93
80 - 84	459	237	222	333	158	175	126	79	47
85 y más	462	214	248	316	125	191	147	89	58

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

MUNICIPIO Y SEXO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Quivicán</b>	<b>28 948</b>	<b>29 570</b>	<b>29 675</b>	<b>29 811</b>	<b>29 987</b>	<b>29 961</b>
Hombres	14 572	15 086	15 175	15 266	15 326	15 358
Mujeres	14 376	14 484	14 500	14 545	14 661	14 603
Relación de masculinidad	1 014	1 042	1 047	1 050	1 045	1 052

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

									Unidad
MUNICIPIO	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Quivicán	29 961	15 358	14 603	20 887	10 344	10 543	9 074	5 014	4 060

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

									Unidad
MUNICIPIO Y SEXOS	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades						
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
Quivicán	29 961	1 576	1 592	1 660	1 913	2 035	2 270	2 058	
Hombres	15 358	854	832	812	1 010	1 102	1 175	1 071	
Mujeres	14 603	722	760	848	903	933	1 095	987	

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

									Unidad
MUNICIPIO Y SEXOS		Grupos de edades							
		35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más	
Quivicán		1 692	2 439	2 595	2 616	1 724	1 561	4 230	
Hombres		889	1 256	1 350	1 287	878	757	2 085	
Mujeres		803	1 183	1 245	1 329	846	804	2 145	

### 3.7 - Población residente según zona urbana y rural y densidad de población por municipios

							Unidad
MUNICIPIO	2015			2016			Densidad de Población 2016 (hab/km²)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
<b>Quivicán</b>	<b>29 987</b>	<b>20 972</b>	<b>9 015</b>	<b>29 961</b>	<b>20 887</b>	<b>9 074</b>	<b>124,8</b>

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

							Unidad
MUNICIPIO	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Quivicán</b>	<b>19 325</b>	<b>10 376</b>	<b>8 949</b>	<b>10 636</b>	<b>4 982</b>	<b>5 654</b>	

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

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

							Unidad
MUNICIPIO	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral			
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural	
<b>Quivicán</b>	<b>19 325</b>	<b>13 232</b>	<b>6 093</b>	<b>10 636</b>	<b>7 655</b>	<b>2 981</b>	

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

### 3.10 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

AÑOS	Relación de dependencia
2000	...
2005	...
2010	...
2011	...
2012	554,8
2013	549,1
2014	545,5
2015	544,5
<b>2016</b>	<b>549,0</b>

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

Por ciento

AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
2000	...	...	...	...
2005	...	...	...	...
2010	...	...	...	...
2011	...	...	...	...
2012	100,0	16,9	64,9	18,3
2013	100,0	16,9	64,6	18,6
2014	100,0	16,6	64,7	18,7
2015	100,0	16,4	64,7	18,8
<b>2016</b>	<b>100,0</b>	<b>16,1</b>	<b>64,6</b>	<b>19,3</b>

### 3.12 - Movimiento natural de la población

							Unidad
AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Menores de un año	Defunciones		Matrimonios	Divorcios
				Perinatales	Total		
2011	29 232	339	1	4	224	196	67
2012	29 403	329	1	...	219	213	105
2013	29 498	309	4	2	234	221	88
2014	29 743	320	-	2	258	191	90
2015	29 899	338	-	2	283	193	80
<b>2016</b>	<b>29 974</b>	<b>273</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>257</b>	<b>199</b>	<b>117</b>

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

AÑOS	Natalidad	Mortalidad general (Por 1000 habitantes)	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad perinatal	
					Mortalidad infantil	Por 1000 nacidos vivos y mortinatos
					Por 1000 nacidos vivos	
2011	11,5	7,6	6,6	2,3	2,9	11,8
2012	11,2	7,4	7,2	3,6	3,0	...
2013	10,5	7,9	7,5	3,0	12,9	6,5
2014	10,8	8,7	6,4	3,0	-	6,3
2015	11,3	9,5	6,5	2,7	-	5,9
<b>2016</b>	<b>9,1</b>	<b>8,6</b>	<b>6,6</b>	<b>3,9</b>	<b>7,3</b>	<b>...</b>

### 3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

GRUPOS DE EIDADES	Unidad								
	2014			2015			2016		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	...	257	140	117
Menores de 5 años	...	...	...	...	...	...	2	2	-
5 a 9 años	...	...	...	...	...	...	-	-	-
10 a 14 años	...	...	...	...	...	...	-	-	-
15 a 19 años	...	...	...	...	...	...	-	-	-
20 a 24 años	...	...	...	...	...	...	1	1	-
25 a 29 años	...	...	...	...	...	...	1	-	1
30 a 34 años	...	...	...	...	...	...	2	1	1
35 a 39 años	...	...	...	...	...	...	2	1	1
40 a 44 años	...	...	...	...	...	...	4	3	1
45 a 49 años	...	...	...	...	...	...	4	2	2
50 a 54 años	...	...	...	...	...	...	9	8	1
55 a 59 años	...	...	...	...	...	...	6	2	4
60 a 64 años	...	...	...	...	...	...	20	13	7
65 a 69 años	...	...	...	...	...	...	27	11	16
70 a 74 años	...	...	...	...	...	...	29	23	6
75 a 79 años	...	...	...	...	...	...	46	20	26
80 a 84 años	...	...	...	...	...	...	38	21	17
85 a 89 años	...	...	...	...	...	...	26	12	14
90 a 94 años	...	...	...	...	...	...	28	16	12
95 a 99 años	...	...	...	...	...	...	8	1	7
100 y más	...	...	...	...	...	...	3	2	1
No informado	...	...	...	...	...	...	1	1	-

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

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Niños	1	1	4	-	-	2
Niñas	-	-	-	-	-	-



### 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
<b>2011</b>	<b>196</b>	<b>113</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	-	<b>3</b>
Soltero	123	90	3	27	-	3
Viudo	1	1	-	-	-	-
Divorciado	72	22	2	48	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2012</b>	<b>213</b>	<b>122</b>	<b>3</b>	<b>88</b>	-	-
Soltero	123	94	1	28	-	-
Viudo	-	-	-	-	-	-
Divorciado	88	27	2	59	-	-
Separado	1	-	-	1	-	-
Unido	1	1	-	-	-	-
<b>2013</b>	<b>221</b>	<b>152</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	-	-
Soltero	149	126	-	23	-	-
Viudo	2	1	-	1	-	-
Divorciado	70	25	3	42	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2014</b>	<b>191</b>	<b>129</b>	-	<b>61</b>	-	<b>1</b>
Soltero	118	96	-	22	-	-
Viudo	2	1	-	1	-	-
Divorciado	70	32	-	38	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	1	-	-	-	-	1
<b>2015</b>	<b>193</b>	<b>125</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	-	-
Soltero	121	93	2	26	-	-
Viudo	3	1	0	2	-	-
Divorciado	69	31	0	38	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2016</b>	<b>199</b>	<b>135</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	-	-
Soltero	135	107	1	27	-	-
Viudo	5	1	2	2	-	-
Divorciado	59	27	1	31	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

### 3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

	Unidad					
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>117</b>
Menos de 1 año	...	...	...	...	...	6
1 año	...	...	...	...	...	10
2 años	...	...	...	...	...	10
3 - 5 años	...	...	...	...	...	22
6 - 9 años	...	...	...	...	...	17
10 - 14 años	...	...	...	...	...	6
15 años y más	...	...	...	...	...	46
No informado	...	...	...	...	...	-

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

AÑOS	Saldo migratorio interno (U)	Tasa de migración interna (0/00 hab)	Saldo migratorio externo (U)	Tasa de migración externa (0/00 hab)	Saldo migratorio Total (U)	Tasa de migración Total (0/00 hab)
2011	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...
2015	207	6,9	-86	-2,9	121,0	4,0
<b>2016</b>	<b>11</b>	<b>0,4</b>	<b>-53</b>	<b>-1,7</b>	<b>-42,0</b>	<b>-1,3</b>

### 3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con la Provincia

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Provincia	Municipio
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,4	9,1
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	8,8	8,6
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	1,5	0,53
Tasa crecimiento total	0/00 hab	0,02	0,87
Saldo migratorio total	U	-17 251	-42
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-1,50	-1,33
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	4,3	7,3
Esperanza de vida (11-13)	Años	78,50	...
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	993	1 052
Densidad de población	hab/km <sup>2</sup>	102,3	124,8
Grado de urbanización	%	76,9	69,7

## CAPÍTULO 4

# ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

### INTRODUCCIÓN

Principales entidades económicas que actúan en la economía. La mayor parte de la actividad económica del municipio, es realizada por entidades económicas que son organizaciones creadas de acuerdo con la ley y que tienen diversas formas jurídicas.

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

**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. No responden por las obligaciones de aquellas. Constituyen los eslabones fundamentales de la organización y funcionamiento de la economía nacional. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas que norma la ley, las que se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).

Las empresas estatales, las uniones y la mayor parte de las OEE son autofinanciadas, debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos obteniendo una ganancia, pero también se crean OEE del tipo presupuestada, donde se cubre solo una parte de los gastos con los ingresos, como son, por ejemplo, los casos de algunas instituciones culturales.

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

**Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Es 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 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 facilita su comercialización.

Tienen personalidad jurídica y responden por sus actos con su patrimonio. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones que forma la ley, las que se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias No Estatales (REEANE).

**Unidades Básicas de Producción (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 que forma la ley, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

**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 si son sujetos de derechos económico, laboral y financiero. En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del estado al cual aportan sus ingresos de tenerlos. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas que norma la ley, las que se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).

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

								Unidad
CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas				Unidades Presupuestadas	
			Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS	
2011	33	3	26	-	6	4	16	4
2012	33	3	26	-	6	4	16	4
2013	33	3	26	1	6	4	16	4
2014	33	3	26	1	6	4	16	4
2015	34	3	27	1	6	4	16	4
<b>2016</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>4</b>

<sup>(a)</sup> Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

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

								Unidad
MUNICIPIO	Total	Empresas	Cooperativas				Unidades Presupuestadas	
			Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS	
<b>Quivicán</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>4</b>

<sup>(a)</sup> Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

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

					Unidad
SECCIONES	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas	
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	30	2	1	27	
Comercio; reparación de efectos personales	1	1	-	-	
Administración pública, defensa y seguridad social	3	-	3	-	

## CAPÍTULO 5

### FINANZAS

#### INTRODUCCIÓN

El capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las fundamentales variables financieras internas del municipio.

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

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

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

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

**Circulación mercantil a créditos en CUP:** Se refiere a las ventas de mercancías y servicios a la población, donde el medio de pago utilizado son los cheques emitidos por los bancos en virtud de un crédito bancario.

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

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

- Cobro por suministro de electricidad a la población incluyendo los cargos por reinstalación del contador.
- Cobro por distribución del gas manufacturado mediante los sistemas de tuberías y balones.

- Cobro por abastecimiento de agua a la población, tanto por el sistema de distribución de los acueductos como la distribución de agua a través de carros pipas.

**Variación en cuentas de ahorro:** Es la diferencia entre los Depósitos en cuentas de ahorro y las Extracciones de las cuentas de ahorro

**Depósitos en cuentas de ahorro en CUP:** Se refiere al dinero en efectivo depositado en las cuentas de ahorro de las personas naturales. Asimismo, cualquier depósito en cuentas de ahorro de personas naturales, proveniente de la nómina, ejemplos: cuentas de formación de fondos, pago del salario utilizando tarjetas de débitos, entre otros; deberán ser registrados en este indicador.

**Extracciones de las cuentas de ahorro en CUP:** Comprende las extracciones en efectivo de cuentas de ahorro abiertas a nombre de uno o más personas con carácter mancomunado o solidario. Estas se podrán realizar en la línea de cajeros de los bancos o a través de los cajeros automáticos.

**Salario, sueldos y pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP:** Es la suma de los Salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP y los Pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP.

**Salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP:** Se registrarán los pagos totales por concepto de salarios, sueldos y otras remuneraciones, realizados por las instituciones a los trabajadores estatales, independientemente del instrumento de pago utilizado para ello o del destino (deducciones o retenciones legales) de estos ingresos. En lo que respecta al instrumento de pago, se refiere a que los pagos sean realizados en efectivo o a través de transferencias a cuentas bancarias; en lo relacionado al destino de los ingresos, se refiere a la parte de los ingresos que se utiliza para conformar cuentas de formación de fondos, amortizar créditos recibidos en periodos anteriores, envío de pensiones alimenticias, u otros descuentos y/o retenciones legales.

Se consideran remuneración a los pagos por contrataciones de personal, aplicando las tarifas salariales vigentes; la contratación de personal con trabajo a domicilio; pagos efectuados a choferes por el transporte de valijas, siempre que este servicio se considere producción de la empresa; pago de la remuneración establecida por la fase práctica según “Contrato de trabajo en caso especial de aprendizaje”.

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

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



La Seguridad Social incluye:

- Prestaciones a corto plazo, relacionadas con enfermedad y accidente común o profesional, licencia por maternidad, reintegros de subsidios de la seguridad social al sector privado.
- Prestaciones a largo plazo que incluye pensiones por: edad, invalidez total y parcial, muerte, reforma urbana; invalidez total por participación en Paya Girón, lucha contra bandidos y otros hechos relevantes; por protección social a los internacionalistas lesionados en cumplimiento de misiones militares o civiles; por protección social a combatientes de la Guerra de Liberación; los subsidios a enfermos de tuberculosis; prestaciones a trabajadores seleccionados para cursos de carreras universitarias; sistema de seguridad social al sector artístico; renta vitalicias concedidas; régimen de seguridad social que protege a los cooperativistas; indemnizados que tienen derecho a recibir pensión con cargo a la Seguridad Social; sistema de seguridad social de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

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

## 5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Entradas</b>	...	...	<b>102 647,1</b>	<b>99 122,2</b>	<b>104 373,7</b>	<b>105 920,3</b>
Circulación mercantil	...	...	55 148,1	76 950,4	81 589,7	84 033,7
Servicios de transporte	...	...	1 540,7	3 325,5	2 751,6	1 433,7
Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua	...	...	3 760,7	5 466,3	5 687,6	5 779,6
Variación en cuentas de ahorro	...	...	1 549,3	2 845,1	2 648,1	2 703,9
Otras entradas	...	...	40 648,3	10 534,9	11 696,7	11 969,4
<b>Salidas</b>	...	...	<b>103 223,8</b>	<b>111 174,4</b>	<b>122 972,5</b>	<b>127 923,7</b>
Salarios, sueldos y pagos UBPC	...	...	3 448,9	5 138,3	5 158,1	4 892,5
Seguridad y asistencia social	...	...	1 343,7	1 874,9	1 900,4	1 872,9
Variación en cuentas de ahorro	...	...	2 059,2	1 557,3	3 345,2	3 311,2
Otras salidas	...	...	96 372,0	102 603,9	112 568,8	117 847,1
<b>Emisión o Desemisión ( - )</b>	...	...	<b>576,7</b>	<b>12 052,2</b>	<b>18 598,8</b>	<b>3 659 382,3</b>

Fuentes: Banco Popular de Ahorro y Banco de Créditos y Comercio

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

Millones de pesos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ingresos</b>	...	...	<b>103 196,4</b>	<b>111 175,0</b>	<b>123 234,1</b>	<b>127 868,2</b>
Salarios y otras remuneraciones	...	...	26 699,7	43 962,2	52 419,4	55 059,2
Ingresos de los cooperativistas	...	...	4 104,3	5 385,5	5 531,7	5 743,9
Ingresos de los campesinos privados	...	...	25 828,9	40 507,3	39 714,6	40 815,0
Ingresos del sector privado	...	...	2 285,3	3 003,6	3 265,7	3 245,1
Ingresos de la UBPC	...	...	3 444,4	5 138,3	5 452,8	4 879,0
Otros ingresos	...	...	40 833,8	13 178,1	16 849,9	18 126,0
<b>Egresos</b>	...	...	<b>102 627,7</b>	<b>99 124,9</b>	<b>104 345,1</b>	<b>105 881,9</b>
Gastos en la adquisición de bienes	...	...	55 148,0	76 950,4	81 588,7	84 024,9
Pagos de servicios y otros pagos no comerciales	...	...	7 450,9	10 889,5	10 373,3	9 203,7
Otros egresos	...	...	40 028,8	11 285,0	12 383,1	12 653,3
<b>Evolución de la liquidez</b>	...	...	<b>205 310,9</b>	<b>211 584,4</b>	<b>226 575,4</b>	<b>233 134,7</b>
Efectivo en circulación	...	...	205 820,8	210 296,6	227 275,5	233 744,0
Ahorro	...	...	- 509,9	1 287,8	- 700,1	- 609,3

Fuentes: Banco Popular de Ahorro y Banco de Créditos y Comercio

### 5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

						Miles de pesos
INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total Ingresos Netos</b>						
Ingresos Cedidos	...	...	...	...	...	17 632,9
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	...	...	...	...	...	11 564,1
Impuesto sobre los servicios públicos	...	...	...	...	...	2 380,5
Impuesto sobre utilidades	...	...	...	...	...	182,9
Impuesto sobre ingresos personales	...	...	...	...	...	4 382,5
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	...	...	...	...	...	2 969,2
Otros impuestos	...	...	...	...	...	4 962,5
Tasas	...	...	...	...	...	23,7
Ingresos no tributarios	...	...	...	...	...	2 202,7
Transferencias corrientes	...	...	...	...	...	-
Ingresos de operaciones	...	...	...	...	...	528,9
Transferencias generales	...	...	...	...	...	10 588,1
Subsidio materiales de la construcción	...	...	...	...	...	3 075,4
Ingresos por donaciones recibidas	...	...	...	...	...	-
Ingresos financieros extraordinarios	...	...	...	...	...	1 062,9
(-) Devoluciones	...	...	...	...	...	93,3
<b>Total de Gastos Actividad Presupuestada</b>	...	...	...	...	...	<b>35 160,0</b>
De ello: Agricultura, ganadería, caza	...	...	...	...	...	-
Administración Pública	...	...	...	...	...	10 815,4
Educación Preescolar, Primaria y Media	...	...	...	...	...	12 706,7
Salud Pública	...	...	...	...	...	11 638,3

Fuente: Dirección Municipal de Finanzas y Precios

5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

						Miles de pesos
INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Superávit o (Déficit) Corriente	...	...	...	...	...	3 686,0
Total Gastos Actividad no Presupuestada	...	...	...	...	...	7 433,2
De ello: Subsidio por pérdidas	...	...	...	...	...	-
Subsidio por diferencia de precios	...	...	...	...	...	-
Otras transferencias	...	...	...	...	...	-
Subvenciones por resultados	...	...	...	...	...	-
negativos (UPTE)	...	...	...	...	...	-
Otras asignaciones	...	...	...	...	...	-
Gastos de Inversiones	...	...	...	...	...	559,1

Fuente: Dirección Municipal de Finanzas y Precios

## CAPÍTULO 6

# EMPLEO Y SALARIOS

### INTRODUCCIÓN

El capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de indicadores relacionados con el empleo, los salarios, la protección del trabajo, la seguridad social y la asistencia social.

Se han tenido en cuenta las recomendaciones metodológicas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) a fin de posibilitar la comparabilidad internacional.

Se incluye información sobre la población económicamente activa (ocupada y desocupada), fuerza de trabajo ocupada según la situación del empleo, su estructura por clase de actividad económica, sexo, edades, nivel educacional y categoría ocupacional. Las tasas de desocupación se muestran por sexo. Se incluyen datos sobre el salario medio por territorios y clase de actividad económica, así como indicadores sobre accidentes del trabajo, seguridad social y asistencia social, cuya fuente informativa fundamental es el Sistema de Información Estadístico Nacional.

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

**Población en edad laboral:** Para el año 2016 corresponde a la población masculina de 17 a 64 años y a la femenina de 17 a 59 años.

**Población activa:** La población económicamente activa abarca a todas las personas que reúnen los requisitos para ser incluidas entre las personas ocupadas o las personas desocupadas. Se refiere a los ocupados y a los desocupados en el período fijado como referencia para la investigación.

**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).

El **total de ocupados en la economía**, comprende el total de personas ocupadas en las distintas actividades de la economía nacional, estén o no comprendidas en la edad laboral y que se desempeñan en un empleo estatal o no estatal.

El **sector estatal comprende todas las entidades estatales**, Sociedades Mercantiles, Uniones, Empresas, Organizaciones Económicas Estatales, Unidades Presupuestadas, Organizaciones Políticas y de Masas, entre otras.

El **sector no estatal**, agrupa al sector cooperativo y al privado.

**Cooperativistas:** Son aquellos trabajadores que pertenecen a entidades creadas por acuerdo 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)).

**Cooperativistas no agropecuarios:** Comprende a las personas que laboran como socios en las cooperativas no agropecuarias, independientemente de las actividades económicas que realicen.

**Privados:** Los trabajadores privados comprenden a los campesinos privados, los usufructuarios de la tierra, las Cooperativas de Créditos y Servicios y a los trabajadores por cuenta propia.

**Trabajadores por cuenta propia:** Son aquellos trabajadores que siendo o no propietarios de los medios y objetos de trabajo no están sujetos a un contrato laboral con entidades jurídicas y no reciben remuneración salarial. Este grupo incluye a los artistas de la plástica, escritores y otros trabajadores intelectuales. Los trabajadores que ejercen el trabajo por cuenta propia están registrados en la Oficina Nacional de Administración Tributaria (ONAT) donde pagan sus impuestos según lo establecido por la Legislación vigente.

**Desocupados:** Son las personas en edad laboral (los hombres de 17 a 64 años y mujeres de 17 a 59 años), que no trabajaron en el período de referencia de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO), por no tener vínculo laboral estable, porque lo habían perdido y han realizado gestiones en busca de otro empleo o porque lo buscaban por primera vez. Se consideran dentro de este indicador, las personas que no tienen vínculo laboral estable y hayan trabajado al menos 8 horas.

Se considerará además como desocupados, los disponibles con garantía salarial y los disponibles con subsidio.

**Tasa de desocupación:** Es la tasa que resulta de dividir el total de desocupados entre la población económicamente activa (ocupados + desocupados) por cien.

**Salario medio mensual:** Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se calcula dividiendo el salario devengado en un territorio y período determinados entre el promedio de trabajadores y lo obtenido se divide entre el número del mes que se esté analizando.

$$SM = \frac{SD}{PT}$$

SM= Salario medio

SD= Salario devengado.

PT= Promedio de trabajadores.

### **Nivel Educativo**

**Primario o menos:** Abarca a los graduados de escuelas primarias, los que han concluido algún grado del 1ro al 5to grado y los que no tienen ningún grado aprobado.

**Educación primaria terminada:** Incluye a todos los trabajadores que han cursado y aprobado el sexto grado en escuelas primarias de la enseñanza general habiendo recibido el certificado correspondiente. Incluye las Escuelas de Arte, Iniciación Deportiva, Especiales y de Adultos.

**Educación primaria sin terminar:** Comprende a todos los trabajadores que han aprobado algún grado del primer nivel de enseñanza, aun cuando no hayan terminado completamente dicho nivel, en las escuelas cuya función principal consiste en proporcionar los primeros elementos de la educación, que permita pasar a un nivel de Educación Secundaria. (1ro al 5to grado de la Educación General o los niveles 11, 12 y 21 de la Educación Obrero-Campesina).

**Secundario:** Comprende a los graduados de secundaria básica y los graduados como obreros calificados.

**Secundaria básica:** Abarca a todos los trabajadores que han concluido la enseñanza general impartida en las Escuelas Secundarias Básicas y Escuelas Obrero-Campesina del Sistema Nacional de Enseñanza, recibiendo el certificado correspondiente.

Corresponde al nivel alcanzado por las personas en las escuelas del 2do nivel de Educación (Media Básica), en las que se adquieren los conocimientos generales necesarios para continuar estudios preuniversitarios o politécnicos; es requisito para su ingreso haber aprobado la educación primaria; se consideran también las Escuelas Especiales, de Arte, Iniciación Deportiva y de Adultos, con niveles de Secundaria Básica.

En esas escuelas se cursan en la actualidad del 7mo al 9no grado y del 1ro al 4to semestre de Secundaria Obrero-campesina.

**Educación técnica y profesional (obrero calificado):** Comprende a todos los trabajadores que han cursado o cursan estudios en escuelas tecnológicas donde se imparten cursos para la formación de obreros calificados, tanto en el país como en el extranjero, así como los impartidos por organismos, empresas y unidades presupuestadas equivalentes a este tipo de enseñanza, que sean reconocidos por el Ministerio de Educación, habiéndose graduado y obtenido el certificado correspondiente.

**Medio superior:** Comprende a los graduados de educación preuniversitario, educación técnico y profesional (técnico medio) y el personal docente de nivel medio.

**Educación preuniversitaria:** Abarca a todos los trabajadores que han cursado estudios en Institutos Preuniversitarios o en las Facultades Obrero Campesinas (FOC), así como en escuelas de Bachiller, habiéndose graduado de dicha enseñanza y obtenido el título correspondiente.

**Educación técnica y profesional (técnico medio):** Comprende a todos los trabajadores graduados en especialidades en Institutos Tecnológicos en el país o en el extranjero, o en cursos equivalentes a dicha enseñanza impartidos por organismos, empresas y unidades presupuestadas, siempre que estos cursos sean debidamente reconocidos por el Ministerio de Educación.

**Personal docente (graduado de nivel medio):** Incluye a todos los trabajadores graduados en escuelas Formadoras de Maestros Primarios, Educadoras de Círculos Infantiles y del Plan Titulación y otros graduados de especialidades de nivel medio para la formación de personal docente. No se incluye a las personas que habiendo aprobado algún año de estas especialidades, no hayan llegado a graduarse de los mismos. Estas se ubican por el último nivel aprobado en la enseñanza general. Se incluyen los auxiliares docentes o instructores de deporte graduados de este nivel.

**Superior:** Abarca a todos los trabajadores que han cursado y aprobado los programas de estudios de cualquier especialidad de este tipo de enseñanza en Universidades o Institutos Superiores Nacionales o en el extranjero, formándose como profesionales de alta calificación y recibiendo el título correspondiente. Incluye la formación del personal docente a ese nivel.

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

**Operarios:** Son los trabajadores que directa o indirectamente a través de los medios de trabajo modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el



funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objeto de trabajo y el producto acabado. Ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpinteros, entre otros.

**Técnicos:** Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el territorio nacional o en el extranjero. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros, entre otros.

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

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

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

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

**Promedio de hombres – días perdidos por accidentes de trabajo:** Mide la relación que existe entre el número de días perdidos, por lesiones incapacitantes durante un período dado y el número de lesiones por accidentes de trabajo, se calcula por la siguiente fórmula.

$$PD = \frac{D}{N}$$

PD= Promedio días perdidos.

D= Cantidad total de hombres días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

**Índice de incidencia:** Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada 1 000 trabajadores expuestos a riesgo, se determina por la fórmula siguiente.

$$II = \frac{N \times 1000}{T}$$

II= Índice de incidencia

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

T= Promedio de trabajadores total en el período considerado.

**Índice de frecuencia:** Mide la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada 1 000 000 hombres horas de exposición a riesgo, se expresa.

$$IF = \frac{N \times 1000000}{H}$$

IF= Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes

N= Número de lesiones incapacitantes Producidas en el período considerado.

H= Número de hora realmente trabajadas al riesgo durante el período.

**Coeficiente de mortalidad:** Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por 1 000, se determina de la siguiente forma.

$$CM = \frac{F \times 1000}{N}$$

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 1 000 lesionados.

F= Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

### **Prestaciones a Corto Plazo**

**Subsidios por enfermedad, accidentes:** Cuando el trabajador presenta una enfermedad de origen común o profesional o sufra un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laborar.

**Pensión por maternidad:** Según la legislación vigente, se concede a la mujer trabajadora para proteger la maternidad, asegurando y facilitando su atención médica durante el embarazo, el descanso pre y postnatal, la lactancia materna y el cuidado de los hijos e hijas menores de edad.

**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.

## 6.1 - Población económicamente activa, 2016

									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 (%)
2011	17 880	12 645	70,7	...	...	...	...	...	...
2012	17 867	12 805	71,7	...	...	...	...	...	...
2013	17 821	12 604	70,7	...	...	...	...	...	...
2014	18 947	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	19 330	14 332	74,1	14 661	4 844	33,0	15 326	9 488	61,9
<b>2016</b>	<b>19 325</b>	<b>13 247</b>	<b>68,5</b>	<b>8 949</b>	<b>4 574</b>	<b>51,1</b>	<b>10 376</b>	<b>8 673</b>	<b>83,6</b>

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2011	12 192	453	3,6	...	...	...	...	...	...
2012	12 288	517	4,0	...	...	...	...	...	...
2013	12 104	500	4,0	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	14 206	126	0,9	4 788	56	1,2	9 418	70	0,7
<b>2016</b>	<b>13 142</b>	<b>105</b>	<b>0,8</b>	<b>4 525</b>	<b>49</b>	<b>1,1</b>	<b>8 617</b>	<b>56</b>	<b>0,6</b>

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

									Unidad
CONCEPTO	2013		2014		2015		2016		
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	
<b>Total de ocupados</b>	...	...	...	...	<b>14 206</b>	<b>4 788</b>	<b>13 142</b>	<b>4 525</b>	
De ello:									
Cooperativistas	...	...	...	...	1 161	139	961	134	
No Agropecuarios	...	...	...	...	3	1	3	1	
Privado	...	...	...	...	2 994	373	3 490	446	
Trabajadores por cuenta propia	...	...	...	...	1 194	356	1 223	381	

### 6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>2 064</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	...	719
Comercio, reparación de efectos personales	...	...	...	...	...	47
Administración pública, defensa y seguridad social	...	...	...	...	...	425
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	...	...	...	132
Educación	...	...	...	...	...	...
Salud pública y asistencia social	...	...	...	...	...	741
Cultura y deporte	...	...	...	...	...	...
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>1 262</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	...	239
Comercio, reparación de efectos personales	...	...	...	...	...	21
Administración pública, defensa y seguridad social	...	...	...	...	...	337
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	...	...	...	69
Educación	...	...	...	...	...	...
Salud pública y asistencia social	...	...	...	...	...	596
Cultura y deporte	...	...	...	...	...	...

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

						Pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>632,2</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	...	...	...	...	...	734,9
Comercio reparaciones de efectos personales	...	...	...	...	...	723,7
Administración pública, defensa, seguridad social	...	...	...	...	...	530,1
Investigación y desarrollo	...	...	...	...	...	494,8
Educación	...	...	...	...	...	520,7
Salud pública y asistencia social	...	...	...	...	...	818,4
Cultura, deporte	...	...	...	...	...	438,9

## 6.5 - Salario medio mensual en entidades estatales

						Pesos
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Quivicán</b>	...	...	...	...	...	<b>632,2</b>

## 6.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>12 645</b>	<b>12 805</b>	<b>12 604</b>	...	<b>14 332</b>	<b>13 247</b>
Primario o menos	...	...	...	...	...	...
Secundario	...	...	...	...	...	...
Medio superior	...	...	...	...	...	...
Superior	...	...	...	...	...	...
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	<b>4 844</b>	<b>4 574</b>
Primario o menos	...	...	...	...	...	...
Secundario	...	...	...	...	...	...
Medio superior	...	...	...	...	...	...
Superior	...	...	...	...	...	...
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	<b>9 488</b>	<b>8 673</b>
Primario o menos	...	...	...	...	...	...
Secundario	...	...	...	...	...	...
Medio superior	...	...	...	...	...	...
Superior	...	...	...	...	...	...

## 6.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>3 174</b>
Primario o menos	...	...	...	...	...	138
Secundario	...	...	...	...	...	543
Medio superior	...	...	...	...	...	1 527
Superior	...	...	...	...	...	966
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>2 038</b>
Primario o menos	...	...	...	...	...	26
Secundario	...	...	...	...	...	286
Medio superior	...	...	...	...	...	956
Superior	...	...	...	...	...	770
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>1 136</b>
Primario o menos	...	...	...	...	...	112
Secundario	...	...	...	...	...	257
Medio superior	...	...	...	...	...	571
Superior	...	...	...	...	...	196

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

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	<b>3 188</b>	<b>3 174</b>
Operarios	...	...	...	...	666	693
Técnicos	...	...	...	...	1 689	1 654
Administrativos	...	...	...	...	72	70
Servicios	...	...	...	...	520	520
Directivos	...	...	...	...	241	237
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	<b>2 101</b>	<b>2 038</b>
Operarios	...	...	...	...	200	191
Técnicos	...	...	...	...	1 355	1 337
Administrativos	...	...	...	...	65	63
Servicios	...	...	...	...	321	293
Directivos	...	...	...	...	160	154



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

						Unidad
GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional					
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	...
15-16	...	...	...	...	...	...
17-19	...	...	...	...	...	...
20-24	...	...	...	...	...	...
25-29	...	...	...	...	...	...
30-34	...	...	...	...	...	...
35-39	...	...	...	...	...	...
40-54	...	...	...	...	...	...
55-59	...	...	...	...	...	...
60 y más	...	...	...	...	...	...
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	...
15-16	...	...	...	...	...	...
17-19	...	...	...	...	...	...
20-24	...	...	...	...	...	...
25-29	...	...	...	...	...	...
30-34	...	...	...	...	...	...
35-39	...	...	...	...	...	...
40-54	...	...	...	...	...	...
55-59	...	...	...	...	...	...
60 y más	...	...	...	...	...	...
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	...
15-16	...	...	...	...	...	...
17-19	...	...	...	...	...	...
20-24	...	...	...	...	...	...
25-29	...	...	...	...	...	...
30-34	...	...	...	...	...	...
35-39	...	...	...	...	...	...
40-54	...	...	...	...	...	...
55-59	...	...	...	...	...	...
60 y más	...	...	...	...	...	...

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

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>661,0</b>
Ministerio de la Agricultura	-	-	-
Poder Popular	4	-	661,0

ORGANISMOS	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	<b>1,8</b>	<b>2,7</b>	<b>-</b>
Ministerio de la Agricultura	-	-	-
Poder Popular	1,8	2,7	-

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

<sup>(c)</sup> Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

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

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>661,0</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-	-	-
Comercio reparaciones de efectos personales	-	-	-
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	-
Investigación y desarrollo	-	-	-
Educación	-	-	-
Salud pública y asistencia social	4	-	661,0
Cultura, deporte	-	-	-

CONCEPTO	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-	-	-
Comercio reparaciones de efectos personales	-	-	-
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	-
Investigación y desarrollo	-	-	-
Educación	-	-	-
Salud pública y asistencia social	1,8	2,7	-
Cultura, deporte	-	-	-

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

<sup>(c)</sup> Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

## 6.12 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2016

MUNICIPIO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>Quivicán</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>661,0</b>
MUNICIPIO	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coeficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Quivicán</b>	<b>1,8</b>	<b>2,7</b>	<b>-</b>

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

<sup>(c)</sup> Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

## 6.13 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2016

Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional		
ORGANISMOS	Total de trabajadores subvencionados (U)	Total de subvenciones pagadas (MP)
<b>Total</b>	<b>1 109,0</b>	<b>286 960,1</b>
Ministerio de la Agricultura	377,0	70 463,4
Poder Popular	732,0	216 496,7

## 6.14 - Gastos del régimen de seguridad social<sup>(a)</sup>

Millones de pesos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	<b>11 718,8</b>	<b>13 608,3</b>	<b>13 533,6</b>	<b>13 261,4</b>	<b>13 895,1</b>
Pensiones por edad, invalidez y muerte	...	11 289,5	13 182,7	13 079,2	12 822,5	13 446,6
Pensiones por invalidez parcial	...	1,4	2,5	2,6	4,3	8,2
Pensiones por maternidad	...	427,9	423,1	450,6	434,6	440,3
Otras <sup>(b)</sup>	...	-	-	1,1	-	-

<sup>(a)</sup> Sector estatal

<sup>(b)</sup> En el año 2010 se incluye el concepto Subsidios por enfermedad y accidente

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## 6.15 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

Unidad						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gastos por la asistencia social (MMP)	...	...	...	...	...	...
Beneficiarios de la asistencia social	...	...	...	...	162,0	162,0
Núcleos protegidos por la asistencia social	...	...	...	...	110	117
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	...	...	...	...	33	32
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	...	...	...	...	50	52
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	...	...	...	...	11	11
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	...	...	...	...	4	3

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## CAPÍTULO 7

# AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTUA Y PESCA

### INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad de la agricultura no cañera-, la pecuaria -vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías; incluye además, datos sobre la tenencia y utilización de la tierra y silvicultura.

Los datos sobre la tenencia y utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura con fecha 30 de junio de 2017.

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

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

El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) y las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS).

Las informaciones del sector silvicultura comprenden todas las entidades estatales y no estatales.

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

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

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

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

**Superficie existente en producción:** Corresponde a la superficie de cultivos permanentes en la cual el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables, como mínimo una vez. Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considera dentro de esta categoría el área afectada.

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

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

#### CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO

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

**Añojitas:** Son los vacunos hembras mayores de doce y que no sobrepasan los dieciocho meses de edad.

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

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

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

**Añojos:** Son los vacunos machos mayores de doce 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.

**Producción de leche:** Se considera toda la leche obtenida del ordeño, se excluye la mamada directamente por los terneros(as). En los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

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

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

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

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

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

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



**Tasa de mortalidad (por ciento):** Es el resultado de dividir la cantidad de crías muertas entre la cantidad de nacimientos ocurridos, excepto en avicultura, cuyo resultado surge de la división del total de aves muertas entre la existencia promedio de aves de un período determinado.

**Plantaciones frutales:** Especies frutales plantadas con un destino forestal. Se excluyen las plantaciones puras dedicadas a la producción y comercialización de sus frutos.

**Plantaciones melíferas:** Especies forestales y frutales con destino forestal utilizadas para producir el néctar que consume la abeja para la elaboración de la miel, independientemente que hayan sido incluida en las ``plantaciones frutales`` u otras.

**Plantaciones energéticas:** Son aquellas que se siembran con el objetivo de crear bosques para la extracción de madera para combustible.

**Semillas procesadas:** Es la cantidad semillas frutales y maderables que son sometidas al proceso de limpieza, desinfección, entre otros. Con vistas a ser utilizadas en la producción de posturas o sembradas directamente en el área, cuyo destino sea la actividad forestal.

**Reconstrucción de bosques:** Intervención técnica encaminada al establecimiento y mejoramiento del bosque, dirigido a restituir los bosques degradados mediante el establecimiento artificial de especies.

**Mantenimiento silvicultural:** Áreas a las que se le han realizado un conjunto de labores con el objetivo de lograr asegurar las condiciones adecuadas para que las pequeñas plantas puedan crecer y desarrollarse óptimamente. Esta actividad se realiza a las plantaciones de hasta 3 años de edad.

**Tratamientos silviculturales:** Actividades que se realizan a la masa arbórea una vez establecida (después de los 3 años) y en desarrollo, con el objetivo de mejorar sus condiciones sanitarias y la calidad de la madera a producir, logrando finalmente como resultado el establecimiento del arbolado principal.

**Fajas verdes:** Franjas de especies latifolias o de otros cultivos que sirven como barrera u obstáculo a la propagación del fuego y que se establecen fundamentalmente en áreas forestales a ambos lados de las vías principales, carreteras, entre otros.

**Trochas corta fuegos:** Barrera existente o preparada antes o después que se produzca un incendio forestal, en la que se han eliminado todos o la mayor parte de los materiales combustibles para evitar la propagación y realizar el combate de los incendios.

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

Miles de hectáreas						
CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatad	No estatal			CCS y Privado
			Total	UBPC	CPA	
<b>Total</b>	<b>24,0</b>	<b>8,5</b>	<b>15,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,9</b>	<b>8,3</b>
<b>Superficie agrícola</b>	<b>18,5</b>	<b>4,3</b>	<b>14,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,6</b>	<b>7,8</b>
Superficie cultivada	13,1	2,1	10,9	2,6	3,1	5,2
<b>Superficie no agrícola</b>	<b>5,5</b>	<b>4,2</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

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

Miles de hectáreas						
MUNICIPIO	Superficie					
	Total	Agrícola				No Agrícola
		Total	Cultivada	No Cultivada		
				Total	De ello: Ociosa	
Quivicán	24,0	18,5	13,1	5,4	0,3	5,5

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

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

Miles de hectáreas						
MUNICIPIO	Superficie					
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	No apta
		Temporales	Permanentes			
<b>Quivicán</b>	<b>24,0</b>	<b>6,1</b>	<b>7,0</b>	<b>5,4</b>	<b>1,0</b>	<b>4,5</b>

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	1 689,7
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	1 209,0
De ello: Papa	...	...	...	...	...	200,0
Boniato	...	...	...	...	...	552,5
Malanga	...	...	...	...	...	132,2
Yuca	...	...	...	...	...	313,4
Plátano	...	...	...	...	...	480,7
Fruta	...	...	...	...	...	201,0
Vianda	...	...	...	...	...	279,7
Hortalizas	...	...	...	...	...	1 852,2
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	493,2
Cebolla	...	...	...	...	...	8,1
Ajo	...	...	...	...	...	34,6
Pimiento	...	...	...	...	...	12,1
Calabaza	...	...	...	...	...	270,3
Cereales	...	...	...	...	...	807,7
Arroz	...	...	...	...	...	15,6
Maíz	...	...	...	...	...	792,1
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	701,1
De ello: Negro	...	...	...	...	...	604,1
Frutas total	...	...	...	...	...	378,4
Cítricos	...	...	...	...	...	29,1
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	4,2
Otras frutas	...	...	...	...	...	349,3
De ello: Mango	...	...	...	...	...	68,6
Guayaba	...	...	...	...	...	104,8
Fruta bomba	...	...	...	...	...	19,6

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	288,9
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	51,4
De ello: Papa	...	...	...	...	...	1,5
Boniato	...	...	...	...	...	22,6
Malanga	...	...	...	...	...	1,8
Yuca	...	...	...	...	...	25,4
Plátano	34,9	21,7	17,3	18,7	333,9	237,5
Fruta	19,7	18,6	14,2	15,7	212,7	155,0
Vianda	15,2	3,1	3,1	3,0	121,1	82,5
Hortalizas	...	...	...	...	...	526,6
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	13,0
Cebolla	...	...	...	...	...	-
Ajo	...	...	...	...	...	4,0
Pimiento	...	...	...	...	...	2,2
Calabaza	...	...	...	...	...	7,4
Cereales	...	...	...	...	...	14,8
Arroz	...	...	...	...	...	-
Maíz	...	...	...	...	...	14,8
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	15,4
De ello: Negro	...	...	...	...	...	15,4
Frutas total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,2
Cítricos	-	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	...	...	...	...	...	58,2
De ello: Mango	17,3	32,2	32,2	32,2	13,2	4,6
Guayaba	18,1	14,2	15,3	19,2	42,9	16,5
Fruta bomba	...	...	...	...	...	4,4

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	1 400,8
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	1 157,6
De ello: Papa	...	...	...	...	...	198,5
Boniato	...	...	...	...	...	530,0
Malanga	...	...	...	...	...	130,4
Yuca	...	...	...	...	...	288,0
Plátano	415,7	324,8	321,5	336,7	147,6	243,2
Fruta	110,4	146,9	163,6	177,0	42,8	46,0
Vianda	305,3	177,9	157,9	159,7	104,8	197,1
Hortalizas	...	...	...	...	...	1 325,6
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	480,2
Cebolla	...	...	...	...	...	8,1
Ajo	...	...	...	...	...	30,6
Pimiento	...	...	...	...	...	9,9
Calabaza	...	...	...	...	...	262,9
Cereales	...	...	...	...	...	792,8
Arroz	...	...	...	...	...	15,6
Maíz	...	...	...	...	...	777,3
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	685,8
De ello: Negro	...	...	...	...	...	588,7
Frutas total	0,6	13,1	24,3	26,4	1,9	320,2
Cítricos	0,6	13,1	24,3	26,4	1,9	29,1
De ello: Naranja dulce	-	2,0	4,0	4,0	-	4,2
Otras frutas	...	...	...	...	...	291,1
De ello: Mango	27,1	68,4	94,1	96,7	7,8	64,0
Guayaba	40,9	52,7	67,6	78,6	8,5	88,3
Fruta bomba	...	...	...	...	...	15,2

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	1 610,4
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	1 079,1
De ello: Papa	...	...	...	...	...	168,7
Boniato	...	...	...	...	...	499,9
Malanga	...	...	...	...	...	80,2
Yuca	...	...	...	...	...	330,3
Plátano	...	...	...	...	...	531,3
Fruta	...	...	...	...	...	264,3
Vianda	...	...	...	...	...	267,0
Hortalizas	...	...	...	...	...	1 388,8
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	289,7
Cebolla	...	...	...	...	...	2,0
Ajo	...	...	...	...	...	40,2
Pimiento	...	...	...	...	...	6,9
Calabaza	...	...	...	...	...	237,7
Cereales	...	...	...	...	...	787,2
Arroz	...	...	...	...	...	23,2
Maíz	...	...	...	...	...	764,0
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	545,3
De ello: Negro	...	...	...	...	...	545,3
Frutas total	...	...	...	...	...	985,9
Cítricos	...	...	...	...	...	9,5
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	,0
Otras frutas	...	...	...	...	...	976,4
De ello: Mango	...	...	...	...	...	376,5
Guayaba	...	...	...	...	...	48,1
Fruta bomba	...	...	...	...	...	14,7

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	91,4
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	48,8
De ello: Papa	...	...	...	...	...	-
Boniato	...	...	...	...	...	28,0
Malanga	...	...	...	...	...	0,1
Yuca	...	...	...	...	...	20,7
Plátano	...	...	...	...	...	42,6
Fruta	...	...	...	...	...	32,1
Vianda	...	...	...	...	...	10,5
Hortalizas	...	...	...	...	...	511,9
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	13,9
Cebolla	...	...	...	...	...	-
Ajo	...	...	...	...	...	0,2
Pimiento	...	...	...	...	...	1,5
Calabaza	...	...	...	...	...	5,1
Cereales	...	...	...	...	...	44,8
Arroz	...	...	...	...	...	-
Maíz	...	...	...	...	...	44,8
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	7,1
De ello: Negro	...	...	...	...	...	7,1
Frutas total	...	...	...	...	...	89,9
Cítricos	...	...	...	...	...	-
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	-
Otras frutas	...	...	...	...	...	89,9
De ello: Mango	...	...	...	...	...	31,9
Guayaba	...	...	...	...	...	5,8
Fruta bomba	...	...	...	...	...	2,8

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	1 519,0
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	1 030,3
De ello: Papa	...	...	...	...	...	168,7
Boniato	...	...	...	...	...	471,9
Malanga	...	...	...	...	...	80,1
Yuca	...	...	...	...	...	309,6
Plátano	...	...	...	...	...	488,7
Fruta	...	...	...	...	...	232,2
Vianda	...	...	...	...	...	256,5
Hortalizas	...	...	...	...	...	876,9
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	275,8
Cebolla	...	...	...	...	...	2,0
Ajo	...	...	...	...	...	40,0
Pimiento	...	...	...	...	...	5,4
Calabaza	...	...	...	...	...	232,6
Cereales	...	...	...	...	...	742,4
Arroz	...	...	...	...	...	23,2
Maíz	...	...	...	...	...	719,2
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	538,2
De ello: Negro	...	...	...	...	...	538,2
Frutas total	...	...	...	...	...	896,0
Cítricos	...	...	...	...	...	9,5
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	0
Otras frutas	...	...	...	...	...	886,5
De ello: Mango	...	...	...	...	...	344,6
Guayaba	...	...	...	...	...	42,4
Fruta bomba	...	...	...	...	...	11,9

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos



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

						Toneladas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	27 967,6
Tubérculos y raíces	20 952,0	17 201,1	17 893,4	20 014,9	21 714,9	21 692,3
De ello: Papa	...	...	...	...	...	3 383,3
Boniato	...	...	...	...	...	10 816,1
Malanga	...	...	...	...	...	2 784,6
Yuca	...	...	...	...	...	4 708,3
Plátano	...	...	...	...	...	6 275,3
Fruta	...	...	...	...	...	3 131,2
Vianda	...	...	...	...	...	3 144,1
Hortalizas	8 633,6	10 618,8	14 900,9	17 858,4	21 920,7	20 318,2
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	5 507,2
Cebolla	...	...	...	...	...	21,5
Ajo	...	...	...	...	...	330,7
Pimiento	...	...	...	...	...	80,8
Calabaza	...	...	...	...	...	2 613,8
Cereales	...	...	...	...	...	3 385,3
Arroz	...	...	...	...	...	31,9
Maíz	868,5	1 513,9	1 870,4	3 055,0	3 073,7	3 353,4
Leguminosa (Frijol)	613,6	566,6	329,4	895,1	1 027,9	538,3
De ello: Negro	...	...	...	...	...	538,3
Frutas total	46,4	36,9	60,5	115,8	133,6	8 588,6
Cítricos	46,4	36,9	60,5	115,8	133,6	149,8
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	17,5
Otras frutas (Fila 38)	...	...	...	...	...	8 438,8
De ello: Mango	...	...	...	...	...	1 847,2
Guayaba	...	...	...	...	...	951,0
Fruta bomba	...	...	...	...	...	420,5

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Toneladas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	1 335,7
Tubérculos y raíces	987,0	764,5	153,8	685,2	807,5	932,7
De ello: Papa	...	...	...	...	...	-
Boniato	...	...	...	...	...	600,9
Malanga	...	...	...	...	...	15,0
Yuca	...	...	...	...	...	316,8
Plátano	...	...	...	...	...	403,0
Fruta	...	...	...	...	...	263,7
Vianda	...	...	...	...	...	139,3
Hortalizas	255,2	2 868,0	3 022,7	3 356,1	3 697,1	6 357,6
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	227,4
Cebolla	...	...	...	...	...	-
Ajo	...	...	...	...	...	1,5
Pimiento	...	...	...	...	...	20,7
Calabaza	...	...	...	...	...	57,4
Cereales	16,6	136,8	41,8	291,7	64,2	203,6
Arroz	...	...	...	...	...	-
Maíz	16,6	136,8	41,8	291,7	64,2	203,6
Leguminosa (Frijol)	16,7	9,8	9,6	12,6	17,9	9,8
De ello: Negro	...	...	...	...	...	9,8
Frutas total	0,0	2,5	0,1	0,0	0,1	1 077,8
Cítricos	-	2,5	0,1	-	0,1	0,3
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	-
Otras frutas(fila 38)	...	...	...	...	...	1 077,5
De ello: Mango	...	...	...	...	...	164,7
Guayaba	...	...	...	...	...	119,4
Fruta bomba	...	...	...	...	...	125,2

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Toneladas					
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	26 631,9
Tubérculos y raíces	19 965,0	16 436,6	17 739,6	19 329,7	20 907,4	20 759,6
De ello: Papa	...	...	...	...	...	3 383,3
Boniato	...	...	...	...	...	10 215,2
Malanga	...	...	...	...	...	2 769,6
Yuca	...	...	...	...	...	4 391,4
Plátano	...	...	...	...	...	5 872,3
Fruta	...	...	...	...	...	2.867,5
Vianda	...	...	...	...	...	3 004,8
Hortalizas	8 378,4	7 750,8	11 878,2	14 502,3	18 223,6	13 960,6
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	5 279,9
Cebolla	...	...	...	...	...	21,5
Ajo	...	...	...	...	...	329,2
Pimiento	...	...	...	...	...	60,1
Calabaza	...	...	...	...	...	2 556,3
Cereales	...	...	...	...	...	3 181,7
Arroz	...	...	...	...	...	31,9
Maíz	851,9	1 377,1	1 828,6	2 763,3	3 009,5	3 149,8
Leguminosa (Frijol)	596,9	556,8	319,8	882,5	1 010,0	528,6
De ello: Negro	...	...	...	...	...	528,6
Frutas total	46,4	34,4	60,4	115,8	133,5	7 510,8
Cítricos	46,4	34,4	60,4	115,8	133,5	149,5
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	17,5
Otras frutas	...	...	...	...	...	7 361,3
De ello: Mango	...	...	...	...	...	1 682,5
Guayaba	...	...	...	...	...	831,6
Fruta bomba	...	...	...	...	...	295,3

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Toneladas por hectárea
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	17,4
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	20,1
De ello: Papa	...	...	...	...	...	20,1
Boniato	...	...	...	...	...	21,6
Malanga	...	...	...	...	...	34,7
Yuca	...	...	...	...	...	14,3
Plátano	...	...	...	...	...	11,8
Fruta	...	...	...	...	...	11,8
Vianda	...	...	...	...	...	11,8
Hortalizas	...	...	...	...	...	14,6
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	19,0
Cebolla	...	...	...	...	...	10,6
Ajo	...	...	...	...	...	8,2
Pimiento	...	...	...	...	...	11,7
Calabaza	...	...	...	...	...	11,0
Cereales	...	...	...	...	...	4,3
Arroz	...	...	...	...	...	1,4
Maíz	...	...	...	...	...	4,4
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	1,0
De ello: Negro	...	...	...	...	...	1,0
Frutas total	...	...	...	...	...	8,7
Cítricos	...	...	...	...	...	15,8
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	874,5
Otras frutas	...	...	...	...	...	8,6
De ello: Mango	...	...	...	...	...	4,9
Guayaba	...	...	...	...	...	19,8
Fruta bomba	...	...	...	...	...	28,6

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Toneladas por hectárea
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	14,6
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	19,1
De ello: Papa	...	...	...	...	...	-
Boniato	...	...	...	...	...	21,4
Malanga	...	...	...	...	...	115,4
Yuca	...	...	...	...	...	15,3
Plátano	...	...	...	...	...	9,5
Fruta	...	...	...	...	...	8,2
Vianda	...	...	...	...	...	13,3
Hortalizas	...	...	...	...	...	12,4
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	16,4
Cebolla	...	...	...	...	...	-
Ajo	...	...	...	...	...	7,4
Pimiento	...	...	...	...	...	13,6
Calabaza	...	...	...	...	...	11,3
Cereales	...	...	...	...	...	4,5
Arroz	...	...	...	...	...	-
Maíz	...	...	...	...	...	4,5
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	1,4
De ello: Negro	...	...	...	...	...	1,4
Frutas total	...	...	...	...	...	12,0
Cítricos	...	...	...	...	...	-
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	-
Otras frutas	...	...	...	...	...	12,0
De ello: Mango	...	...	...	...	...	5,2
Guayaba	...	...	...	...	...	20,8
Fruta bomba	...	...	...	...	...	44,7

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Toneladas por hectárea
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	17,5
Tubérculos y raíces	...	...	...	...	...	20,1
De ello: Papa	...	...	...	...	...	20,1
Boniato	...	...	...	...	...	21,6
Malanga	...	...	...	...	...	34,6
Yuca	...	...	...	...	...	14,2
Plátano	...	...	...	...	...	12,0
Fruta	...	...	...	...	...	12,3
Vianda	...	...	...	...	...	11,7
Hortalizas	...	...	...	...	...	15,9
De ello: Tomate	...	...	...	...	...	19,1
Cebolla	...	...	...	...	...	10,6
Ajo	...	...	...	...	...	8,2
Pimiento	...	...	...	...	...	11,2
Calabaza	...	...	...	...	...	11,0
Cereales	...	...	...	...	...	4,3
Arroz	...	...	...	...	...	1,4
Maíz	...	...	...	...	...	4,4
Leguminosa (Frijol)	...	...	...	...	...	1,0
De ello: Negro	...	...	...	...	...	1,0
Frutas total	...	...	...	...	...	8,4
Cítricos	...	...	...	...	...	15,7
De ello: Naranja dulce	...	...	...	...	...	874,5
Otras frutas	...	...	...	...	...	8,3
De ello: Mango	...	...	...	...	...	4,9
Guayaba	...	...	...	...	...	19,6
Fruta bomba	...	...	...	...	...	24,9

<sup>(a)</sup> Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

## 7.16 - Producción total de viandas

						Toneladas
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Quivicán</b>	...	...	...	...	...	<b>27 967,6</b>

### 7.17 - Producción total de hortalizas

						Toneladas
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Quivicán	8 633,6	10 618,8	14 900,9	17 858,4	21 920,7	20 318,2

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

						Cabezas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	...
Hembras	...	...	...	...	...	...
Terneras	...	...	...	...	...	...
Añojas	...	...	...	...	...	...
Novillas	...	...	...	...	...	...
Vacas	...	...	...	...	...	...
Machos	...	...	...	...	...	...
Terneros	...	...	...	...	...	...
Añojos	...	...	...	...	...	...
Toretas	...	...	...	...	...	...
Toros de ceba	...	...	...	...	...	...
Bueyes	...	...	...	...	...	...
Sementales	...	...	...	...	...	...

Fuente: Centro Municipal de Control Pecuario

## 7.19 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

CONCEPTO	Cabezas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Nacimientos totales</b>	...	...	...	...	...	...
Estatad	...	...	...	...	...	...
No estad	...	...	...	...	...	...
<b>Muertes totales</b>	...	...	...	...	...	...
Estatad	...	...	...	...	...	...
No estad	...	...	...	...	...	...

Fuente: Centro Municipal de Control Pecuario

## 7.20 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio de vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño	
			Diario	Anual
				(L)
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	14 590,8	15 891	2,5	918,2
<b>2016</b>	<b>4 600,4</b>	<b>32 641</b>	<b>0,4</b>	<b>140,9</b>

## 7.21 - Producción de leche de vaca

MUNICIPIO	Miles de litros					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Quivicán</b>	...	...	...	...	<b>14 590,8</b>	<b>4 600,4</b>



## 7.22 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabezas	U	...	...	...	...	2 052	902
De ello: Estatal		...	...	...	...	669	375
Peso en pie	t	...	...	...	...	703,2	277,5
De ello: Estatal		...	...	...	...	228,7	82,3
Peso promedio	kg	...	...	...	...	7 927,7	7 337,7
De ello: Estatal		...	...	...	...	3 770,8	2 589,7

## 7.23 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total	Cabz	...	...	...	...	-	764
De ello: Estatal		...	...	...	...	-	764
Nacimientos	Cabz	...	...	...	...	-	115
De ello: Estatal		...	...	...	...	-	115
Muertes totales	Cabz	...	...	...	...	-	24
De ello: Crías		...	...	...	...	-	14
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	...	...	...	...	-	209
De ello: Estatal		...	...	...	...	-	209

## 7.24 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>							
Cabezas	U	...	...	...	...	-	-
Peso en pie	t	...	...	...	...	-	-
Peso promedio	kg	...	...	...	...	-	-
<b>De ello: Estatal</b>							
Cabezas	U	...	...	...	...	-	-
Peso en pie	t	...	...	...	...	-	-
Peso promedio	kg	...	...	...	...	-	-

## 7.25 - Existencia de aves en diciembre 31

						Miles de cabezas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total de aves	...	...	...	...	-	240,1

## 7.26 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Producción total de huevos</b>	<b>MU</b>	...	...	...	...	-	<b>231</b>

7.27 - Producción de huevos

Miles de unidades						
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Quivicán	...	...	...	...	-	231

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

						Cabezas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	...
Equino	...	...	...	...	...	...
Asnal	...	...	...	...	...	...
Mular	...	...	...	...	...	...
<b>Estatat</b>	...	...	...	...	...	...
Equino	...	...	...	...	...	...
Asnal	...	...	...	...	...	...
Mular	...	...	...	...	...	...
<b>No estatal</b>	...	...	...	...	...	...
Equino	...	...	...	...	...	...
Asnal	...	...	...	...	...	...
Mular	...	...	...	...	...	...

Fuente: Centro Municipal de Control Pecuario

## 7.29 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

Cabezas						
CONCEPTO	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2011	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...
2015	29 678	20 684	8 994	-	-	-
<b>2016</b>	<b>84 418</b>	<b>65 939</b>	<b>18 479</b>	<b>1 145</b>	<b>1 145</b>	<b>-</b>

## 7.30 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad	Cabz	...	...	...	...	...	...
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	...
Peso en pie	t	...	...	...	...	...	...
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	...
Peso promedio	kg	...	...	...	...	...	...
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	...

Fuente: Centro Municipal de Control Pecuario

## 7.31 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Superficie plantada	ha	...	...	...	...	...	...
Plantaciones totales	MU	...	...	...	...	...	...
De ello: Frutales	MU	...	...	...	...	...	...
Melíferas	MU	...	...	...	...	...	...
Energéticos	ha	...	...	...	...	...	...

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

7.32 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Siembra de semillas	MU	...	...	...	...	...	...
Producción de posturas	MU	...	...	...	...	...	...
Reconstrucción de bosques	ha	...	...	...	...	...	...
Mantenimiento silvicultural	ha	...	...	...	...	...	...
Tratamientos silviculturales	ha	...	...	...	...	...	...
Trochas corta fuegos	km	...	...	...	...	...	...

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

## CAPÍTULO 8

# MINERÍA Y ENERGÍA

### INTRODUCCIÓN

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

La fuente de información de las estadísticas de este capítulo son las informaciones captadas en el Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN).

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

**Consumo de Energía Eléctrica:** Se refiere al consumo de electricidad registrado por todos los sectores de la economía (incluyendo privados y hogares) y con independencia de la fuente de origen (servicio público y auto productores). Incluye también el insumo en generación y pérdidas. Los ajustes estadísticos del balance están incluidos en el sector otros, por lo que, bajo las especificaciones anteriores, el consumo total resulta igual a la generación bruta del país.

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

Los portadores naturales que se producen en Cuba en nuestro municipio se usan los siguientes:

Petróleo

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

Son portadores energéticos elaborados la electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal, el alcohol desnaturalizado y el gas manufacturado (o gas de ciudad).

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

Los principales productos que se obtienen en Cuba de la refinación del petróleo y que son usados en el municipio de Quivicán por las entidades estatales son los siguientes:

Diesel

Fuel oil

Gas licuado (GLP)

Gasolinas

La mayor parte de los lubricantes se producen a partir del procesamiento de aceites básicos importados y no del petróleo como tal. Existen capacidades nacionales que permiten obtener determinados cortes de aceites básicos a partir de la refinación del petróleo.

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

	Toneladas					
PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	...	...	2 177,6	1 932,5	2 669,5	2 524,7
Aceites y grasas lubricantes terminados	...	...	64,1	57,3	67,4	61,8
Combustible diesel	...	...	2 012,3	1 753,3	2 334,4	2 241,9
Fuel oil <sup>(a)</sup>	...	...	-	-	144,9	113,9
Gas licuado de petróleo	...	...	14,9	37,3	36,8	33,3
Gasolina de motor (excluye de aviación)	...	...	86,2	84,6	86,0	73,7
		Tasa%				
Total	...	...	-	125	51	-57
Aceites y grasas lubricantes terminados	...	...	-	- 10,6	17,6	- 8,3
Combustible diesel	...	...	-	- 12,9	33,1	- 4,0
Fuel oil <sup>(a)</sup>	...	...	-	-	-	- 21,4
Gas licuado de petróleo	...	...	-	150,5	- 1,3	- 9,5
Gasolina de motor (excluye de aviación)	...	...	-	- 1,8	1,6	- 14,3

<sup>(a)</sup> Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil

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

	Toneladas					
PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Aceites y grasas lubricantes terminados</b>	...	...	...	...	<b>67,4</b>	<b>61,8</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	67,2	61,6
Comercio y reparación de efectos personales	...	...	...	...	0,2	0,2
<b>Combustible diesel</b>	...	...	...	...	<b>2 334,4</b>	<b>2 241,9</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	2 258,2	2 173,9
Comercio y reparación de efectos personales	...	...	...	...	11,9	15,2
Administración pública	...	...	...	...	64,2	52,9
<b>Fuel oil<sup>(a)</sup></b>	...	...	...	...	<b>144,9</b>	<b>113,9</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	144,9	113,9

<sup>(a)</sup> Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil



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

	Toneladas					
PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Gas licuado de petróleo</b>	...	...	...	...	<b>36,8</b>	<b>33,3</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	3,7	3,3
Administración pública	...	...	...	...	33,1	30,0
Comercio y reparación de efectos personales	...	...	...	...	0	0
<b>Gasolina de motor (excluye de aviación)</b>	...	...	...	<b>84,6</b>	<b>86,0</b>	<b>73,7</b>
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	33,9	38,6	32,8
Comercio y reparación de efectos personales	...	...	...	11,7	10,4	8,2
Administración pública	...	...	...	39,0	37,0	32,7

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

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina motor (t)
Ministerio de la Agricultura				
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	3 455,5	...	1 936,7	...
2014	2 961,3	...	1 686,5	33,9
2015	3 280,1	144,9	2 258,2	38,6
<b>2016</b>	<b>3 077,6</b>	<b>113,9</b>	<b>2 173,9</b>	<b>32,8</b>
Subordinación Local				
2011	...	-	...	...
2012	...	-	...	...
2013	1 512,0	-	75,7	...
2014	1 396,8	-	66,8	50,7
2015	745,3	-	76,1	47,4
<b>2016</b>	<b>707,5</b>	-	<b>68,1</b>	<b>40,9</b>

## CAPÍTULO 9

### INDUSTRIA MANUFACTURERA

#### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se expresa una selección de los indicadores más importantes por ramas industriales. La fuente de la información la constituye el Sistema de Información de Estadística Nacional SIE-N que es aplicado a las empresas del municipio.

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

**Producción total:** Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destinos a clientes, como para el insumo de la propia empresa, es decir, el total de la producción con independencia de su destino. Excluyendo los productos en proceso.

## 9.1 - Producciones industriales seleccionadas

PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>		...	...	...	...	<b>299,2</b>	<b>2 026,5</b>
Piensos mezclados	t	...	...	...	...	-	1 890,7
Conservas de vegetales	t	...	...	...	...	3,4	-
Conservas de tomate	t	...	...	...	...	295,8	135,8

## 9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

							Por ciento
PRODUCTOS		2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>		...	...	...	...	...	<b>677,3</b>
Piensos mezclados		...	...	...	...	...	-
Conservas de vegetales		...	...	...	...	...	-
Conservas de tomate		...	...	...	...	...	45,9

## CAPÍTULO 10

# CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas. Además se brinda una relación de obras concluidas en el municipio por la Empresa Municipal de Construcción y Mantenimiento.

En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, independientemente de la rama en que clasifiquen.

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

#### Construcción

**Vivienda:** Es aquella edificación que ofrece condiciones físico-ambientales, dimensionales, de equipamiento y de terminaciones que garanticen la realización de las funciones propias de la vida privada y familiar de las personas. Además cumple con los requisitos de habitabilidad con relación a las características funcionales, técnico-constructivas e higiénicos–sanitarias (en la zona rural como en la zona urbana periférica se admite la utilización de letrinas), su superficie útil podrá ser como mínimo de 25 m<sup>2</sup> con una tolerancia aceptable del 10 por ciento. Para la construcción de la misma las regulaciones urbanísticas determinan el tipo de materiales y soluciones constructivas a emplear en cada localización y deben tener el acceso independiente desde el exterior o a través de áreas y locales exteriores o de circulación común y en ningún caso desde el interior de otra vivienda.

**Viviendas terminadas:** Se refiere a las viviendas 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.

#### Inversiones

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista del Sector Estatal Civil en el municipio.

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

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

La estadística de inversiones, cuyos proyectos son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente, abarca todo el proceso inversionista en su conjunto, aunque por cuestiones de orden práctico, las cifras estadísticas se registran a partir del momento en que se incurre en el primer gasto, independientemente de su pago y con cargo a cada proyecto de inversión definido.

Las **definiciones metodológicas** de los componentes de la estructura tecnológica de las inversiones son las siguientes:

**Construcción y Montaje:** Son los trabajos de preparación de los terrenos correspondientes al área de la inversión y de las obras inducidas directas, demoliciones asociadas a la inversión, la construcción civil y el montaje hasta su puesta en funcionamiento de instalaciones y equipos.

**Equipos:** Es el valor de la totalidad de los equipos y maquinarias, incluyendo los de transporte y el mobiliario, ya sean importados o de producción nacional e independientemente que requieran o no trabajos de montaje; y que constituyan parte integrante del proceso productivo o de servicio. Incluye el gasto por concepto de fletes, seguros y gastos de transportación a su destino final y de instalación.

**Otros:** Incluye los gastos de inversión que no clasifican en los componentes anteriores, tales como los gastos de preinversión, capacitación, adiestramiento; documentación técnica y de proyecto; promoción y comercialización; administración y gastos requeridos para las pruebas y puesta en explotación. Comprende igualmente trabajos de estudios ambientales y tecnológicos, prospección geológica, perforación de pozos de petróleo y gas; acumulación en la agricultura, silvicultura y ganadería; dotación de libros, obras de artes plásticas y aplicadas y otros objetos valiosos, animales para exhibición; así como la dotación inicial de las inversiones.

### 10.1 - Viviendas terminadas

							Unidad
PROVINCIA/MUNICIPIOS	Total	Estatad	No Estatales			Población	
			Total	UBPC	CPA	CCS	
<b>2016</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Fuente: Unidad Municipal Inversionista de la Vivienda

### 10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

								Por ciento
CONCEPTO	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatad	No Estatal	De ello:	Total	Estatad	No Estatal	De ello:
				Población				Población
<b>2016</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 10.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios

						Miles de pesos
MUNICIPIO	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Quivicán</b>	<b>162,8</b>	<b>238,1</b>	<b>126,2</b>	<b>57,9</b>	<b>58,7</b>	<b>36,9</b>

Fuente: Empresa Municipal de Construcción y Mantenimiento

#### 10.4 - Volumen de inversiones por componentes

Miles de pesos			
CONCEPTO	2014	2015	2016
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>743,6</b>	<b>...</b>	<b>884,9</b>
Construcción y montaje	476,9	...	377,8
Equipos	266,2	...	499,3
Otros	0,5	...	7,8

#### 10.5 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

Por ciento						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Estructura</b>						
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	...	...	...	<b>100,0</b>	-	<b>100,0</b>
Construcción y montaje	...	...	...	64,1	-	42,7
Equipos	...	...	...	35,8	-	56,4
Otros	...	...	...	0,1	-	0,9
<b>Dinámica</b>						
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	...	...	...	...	-	-
Construcción y montaje	...	...	...	...	-	-
Equipos	...	...	...	...	-	-
Otros	...	...	...	...	-	-

## 10.6 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

						Miles de pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>884,9</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	...	74,7
Administración pública, defensa, seguridad social	...	...	...	...	...	300,2
Comercio, reparación de efectos personales	...	...	...	...	...	-
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	...	...	...	251,0
Educación	...	...	...	...	...	140,7
Salud pública y asistencia social	...	...	...	...	...	85,2
Cultura y deporte	...	...	...	...	...	33,0

## 10.7 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

						Por ciento
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>100,0</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	...	...	...	...	...	8,4
Administración pública, defensa, seguridad social	...	...	...	...	...	33,9
Comercio, reparación de efectos personales	...	...	...	...	...	-
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	...	...	...	28,4
Educación	...	...	...	...	...	15,9
Salud pública y asistencia social	...	...	...	...	...	9,6
Cultura y deporte	...	...	...	...	...	3,7

## 10.8 - Volumen de inversiones

						Miles de pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Quivicán</b>	...	...	...	<b>743,6</b>	...	<b>884,9</b>



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

Miles de pesos

ORGANISMOS	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
<b>Total</b>	<b>884,9</b>	<b>377,8</b>	<b>499,3</b>	<b>7,8</b>
Ministerio de la Agricultura	325,8	140,4	185,4	-
Subordinación Local	559,1	237,4	313,9	7,8

## CAPÍTULO 11

# TRANSPORTE

### INTRODUCCIÓN

La información del capítulo está conformada por la que brindan las empresas estatales especializadas, que tienen como actividad principal el traslado de mercancías y personas, incluye además las operaciones portuarias y la transportación de pasajeros por las cooperativas no agropecuarias.

Incluye informaciones (volúmenes físicos) sobre algunas tareas que son realizadas por empresas no transportistas, es decir, por empresas cuya actividad fundamental no es el transporte.

En el caso de transporte de carga mediante camiones, la información cubre trabajos de empresas transportistas adscriptas tanto al MITRANS como a otros organismos. No incluye información sobre los camiones operados por empresas no transportistas, tales como las de distribución al comercio minorista o mayorista.

En el transporte marítimo de carga, solo se incluye la información de la carga transportada por las empresas navieras cubanas.

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

**Tráfico de carga:** Es la magnitud del trabajo en el transporte de carga combinando la carga y la distancia a la que se transportan los productos y mercancías. Se expresa en millones de toneladas-kilómetros.

**Carga transportada:** Es la carga que como promedio se transporta en un camión. Se expresa en miles de toneladas.

**Uso no público:** Comprende la carga transportada el transporte automotor de empresas del MITRANS, GESIME y otros organismos.

## 11.1 - Carga transportada

Miles de toneladas						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total Estatal</b>	...	...	...	<b>17,4</b>	<b>10,5</b>	<b>12,6</b>
Uso no público <sup>(a)</sup>	...	...	...	17,4	10,5	12,6
Automotor	...	...	...	17,4	10,5	12,6

<sup>(a)</sup>Por empresas no especializadas en la transportación de cargas

## 11.2 - Tráfico de carga

Millones de toneladas - kilómetros						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total Estatal</b>	...	...	...	<b>653,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>
Uso no público <sup>(a)</sup>	...	...	...	653,5	1,2	1,3
Automotor	...	...	...	653,5	1,2	1,3

<sup>(a)</sup>Por empresas no especializadas en la transportación de cargas

## CAPÍTULO 12

# COMERCIO INTERNO

### INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen: la circulación de mercancías minorista de bienes y alimentación pública. El universo de información que se brinda abarca las entidades estatales territoriales que tienen actividades de comercio minorista.

#### **Circulación mercantil minorista de bienes**

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

La **circulación mercantil minorista de bienes** está conformada por:

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

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

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

De la circulación mercantil minorista de bienes se ofrece un desglose de las ventas totales en el Comercio Minorista por tipos de establecimiento. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos.

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

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

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

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

## 12.1 - Valor de distribución mayorista total por grupos de productos

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	...	<b>81 7855,6</b>
De ello:						
Productos alimenticios	...	...	...	...	...	8 366,0
De ello:						
Conserva de frutas, tomate y vegetales	...	...	...	...	...	8 366,0
Calzado y artículos de piel	...	...	...	...	...	5 903,8
Textil	...	...	...	...	...	28 916,6
Bienes de uso duradero	...	...	...	...	...	387 334,6
Ferretería doméstica	...	...	...	...	...	18 523,7
Muebles, colchones y almohadas	...	...	...	...	...	368 810,9

## 12.2 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>MP</b>	...	...	...	...	-	<b>132,2</b>
Per cápita	P	...	...	...	...	-	4,4
Venta promedio diaria	MP	...	...	...	...	-	30,0
Variación anual	%	...	...	...	...	-	-

## 12.3 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>MP</b>	...	...	...	...	-	<b>132,2</b>
Per cápita	P	...	...	...	...	-	4,4
Venta promedio diaria	MP	...	...	...	...	-	30
Variación anual	%	...	...	...	...	-	-
Participación en la circulación mercantil minorista	%	...	...	...	...	-	-

12.4 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

Miles de pesos

AÑOS	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2011	...	...	...
2012	...	...	...
2013	...	...	...
2014	...	...	...
2015	-	-	-
2016	-	132,2	-

## CAPÍTULO 13

# EDUCACIÓN

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la Información Estadística de la Educación en el municipio, desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarcan los indicadores fundamentales de la educación, incluyendo el número de círculos infantiles, escuelas y centros de educación superior, matriculas, graduados y personal docente frente al aula.

La principal fuente de información la constituye la Dirección Municipal de Educación.

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

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

- Educación y desarrollo de los niños en círculos infantiles.
- Educación preescolar que tiene como objetivo preparar al niño para su incorporación a la educación primaria.
- Educación primaria, de primero a sexto grado.
- Educación media, que comprende la educación secundaria básica, preuniversitaria técnica y profesional y formación de personal pedagógico.
- La educación preuniversitaria comprende del 10mo. Al 12mo Grado.
- La educación técnica y profesional, forma técnicos medios
- La forma del personal pedagógico comprende la formación de educadoras de círculos infantiles, maestros de preescolar, primaria y media, así como profesores de educación física.

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

**Educación técnica y profesional:** Prepara la fuerza de trabajo calificado de nivel medio que requiere el país en curso que se imparten en centros politécnicos. De estos centros ingresan técnicos medios en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 3 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectuó con 9no. Grado y 12mo. Grado. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo puede ingresar a la enseñanza superior en carreras a fines a la especialidad.



**Educación especial:** Comprende los centros dedicados a las formaciones de niño, adolescentes y jóvenes con deficiencias mentales, sensoriales o inadaptación escolar y social.

**Educación superior:** Forma especialista de nivel superior en universidades e institutos superiores politécnicos especializados.

**Matrícula inicial:** En las educaciones preescolar, primaria y media es la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción 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 realizados satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación dados. Son los aprobados del grado o año de estudios terminal de un nivel o tipo de educación.

**Escuela por educaciones:** Conjunto de alumnos en unos o varios grados o años de estudios organizados para recibir determinados niveles o tipos de educación, dados por uno o varios maestros o profesores bajo la autoridad de un director.

**Personal docente por educaciones:** Comprende los maestros y profesores, directores, subdirectores, auxiliares pedagógicos y bibliotecarios.

### 13.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos Infantiles	...	...	...	4	4	4
Capacidad a Final de Año	...	...	...	385	355	355
Matrícula Final	...	...	...	335	292	260
Asistencia Promedio Anual	...	...	...	238	182	196
Personal Técnico Educacional	...	...	...	82	74	64
Madres Beneficiadas	...	...	...	314	281	233

### 13.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	<b>335</b>	<b>292</b>	<b>260</b>
2do Año	...	...	...	28	7	22
3er Año	...	...	...	106	76	32
4to Año	...	...	...	88	108	79
5to Año	...	...	...	93	82	107
6to Año	...	...	...	20	19	20

### 13.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	<b>238</b>	<b>182</b>	<b>196</b>
2do Año	...	...	...	13	2	16
3er Año	...	...	...	77	41	25
4to Año	...	...	...	63	68	57
5to Año	...	...	...	68	54	81
6to Año	...	...	...	17	17	17

### 13.4 - Indicadores generales de la educación

	Unidad					
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Escuelas	...	...	...	20	20	20
Personal docente	...	...	...	478	513	489
Matrícula Inicial <sup>(a)</sup>	...	...	...	5 293	5 187	5 077
Graduados <sup>(b)</sup>	...	...	...	1 106	1 009	948
Seminternos <sup>(b)</sup>	...	...	...	2 888	2 007	2 140

(a) Incluye la matrícula de los Círculos Infantiles

(b) No incluye el nivel superior

### 13.5 - Personal docente por educaciones

	Unidad					
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	...	...	...	<b>590</b>	<b>649</b>	<b>630</b>
Círculo Infantil	...	...	...	73	83	79
Preescolar	...	...	...	36	34	35
Primaria	...	...	...	214	243	244
Urbana	...	...	...	128	147	160
Rural	...	...	...	86	96	84
Media	...	...	...	178	196	172
Secundaria Básica	...	...	...	108	117	102
Preuniversitario	...	...	...	43	42	37
Técnica Profesional	...	...	...	27	37	33
Ministerio Educación	...	...	...	27	37	33
Escuela de Oficios	...	...	...	17	12	17
Adultos	...	...	...	33	41	43
Facultad Obrero Campesina	...	...	...	33	41	43
Especial	...	...	...	39	40	40

### 13.6 - Escuelas por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	...	...	...	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Primaria	...	...	...	10	10	10
Urbano	...	...	...	4	4	4
Rural	...	...	...	6	6	6
Media	...	...	...	5	5	5
Secundaria básica	...	...	...	3	3	3
Preuniversitario	...	...	...	1	1	1
Técnica Profesional	...	...	...	1	1	1
Ministerio de Educación	...	...	...	1	1	1
En Escuela de Oficios	...	...	...	1	1	1
Adultos	...	...	...	3	3	3
Facultad Obrero Campesina	...	...	...	3	3	3
Especial	...	...	...	1	1	1

### 13.7 - Personal docente frente al aula por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	...	...	...	<b>478</b>	<b>513</b>	<b>489</b>
Círculo Infantil	...	...	...	48	50	49
Preescolar	...	...	...	20	21	21
Primaria	...	...	...	167	178	169
Urbano	...	...	...	100	108	104
Rural	...	...	...	67	70	65
Media	...	...	...	164	185	163
Secundaria básica	...	...	...	97	109	96
Preuniversitario	...	...	...	41	40	35
Técnica Profesional	...	...	...	26	36	32
Centros Politécnicos Ministerio de Educación	...	...	...	26	36	32
En Escuela de Oficios	...	...	...	17	12	17
Adultos	...	...	...	32	40	42
Facultad Obrero Campesina	...	...	...	32	40	42
Especial	...	...	...	30	27	28

### 13.8 - Matrícula inicial por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	...	...	...	<b>5 293</b>	<b>5 187</b>	<b>5 074</b>
Circulo Infantil	...	...	...	383	342	343
Preescolar	...	...	...	293	305	309
Primaria	...	...	...	1 821	1 821	1 811
Urbano	...	...	...	1 267	1 277	1 286
Rural	...	...	...	554	544	525
Media	...	...	...	1 829	1 666	1 633
Secundaria básica	...	...	...	1 075	1 010	961
Preuniversitario	...	...	...	400	382	388
Técnica Profesional	...	...	...	354	274	284
Centros Politécnicos Ministerio de Educación	...	...	...	354	274	284
En Escuela de Oficios	...	...	...	69	19	68
Adultos	...	...	...	787	845	735
Educación Obrero Campesina	...	...	...	418	415	299
Secundaria Obrero Campesina	...	...	...	54	84	70
Facultad Obrero Campesina	...	...	...	315	346	366
Curso del Ministerio del Azúcar	...	...	...	-	83	67
Idioma	...	...	...	-	83	67
Especial	...	...	...	111	106	108

### 13.9 - Matrícula inicial (sexo femenino) por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total (a)</b>	...	...	...	<b>2 123</b>	<b>2 116</b>	<b>1 309</b>
Círculo Infantil	...	...	...	170	147	153
Preescolar	...	...	...	139	150	149
Primaria	...	...	...	921	917	905
Urbano	...	...	...	649	642	635
Rural	...	...	...	272	275	270
Media	...	...	...	878	791	
Secundaria básica	...	...	...	515	488	484
Preuniversitario	...	...	...	260	237	246
Técnica Profesional	...	...	...	103	66	76
Centros Politécnicos Ministerio de Educación	...	...	...	103	66	76
En Escuela de Oficios	...	...	...	4	2	3
Adultos	...	...	...	147	167	172
Facultad Obrero Campesina	...	...	...	147	167	172
Curso del Ministerio del Azúcar	...	...	...	-	57	47
Idioma	...	...	...	-	57	47
Especial	...	...	...	34	32	33

(a) No incluye Círculos Infantiles

### 13.10 - Seminternos por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	...	...	...	<b>2 525</b>	<b>1 685</b>	<b>1 816</b>
Círculo Infantil	...	...	...	363	322	324
Preescolar <sup>(a)</sup>	...	...	...	242	240	252
Primaria	...	...	...	1 115	1 107	1 180
Urbano	...	...	...	758	764	864
Rural	...	...	...	357	343	316
Media	...	...	...	1 075	244	294
Secundaria básica	...	...	...	1 075	244	294
En Escuela de Oficios	...	...	...	7	13	14
Especial	...	...	...	86	81	76

(a) Incluye preescolar de Círculos Infantiles

### 13.11 - Graduados por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	...	...	...	<b>1 106</b>	<b>1 009</b>	<b>948</b>
Primaria	...	...	...	312	298	302
Urbana <sup>(a)</sup>	...	...	...	226	209	228
Rural	...	...	...	86	89	74
Media	...	...	...	618	565	548
Secundaria Básica <sup>(a)</sup>	...	...	...	357	343	308
Preuniversitario <sup>(a)</sup>	...	...	...	132	109	127
Técnica Profesional	...	...	...	129	113	113
Centros Politécnicos Ministerio de Educación	...	...	...	67	113	113
En Escuela de Oficios	...	...	...	27	5	10
Adultos	...	...	...	131	123	38
Educación Obrero Campesina	...	...	...	64	71	-
Secundaria Obrero Campesina	...	...	...	15	16	4
Facultad Obrero Campesina	...	...	...	52	36	34
Curso del Ministerio del Azúcar	...	...	...	-	-	31
Idioma	...	...	...	-	-	31
Especial	...	...	...	18	18	19

<sup>(a)</sup> Incluye los graduados a las instituciones adscriptas al INDER

### 13.12 - Graduados (sexo femenino) por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	...	...	...	<b>493</b>	<b>420</b>	<b>488</b>
Primaria	...	...	...	147	156	157
Urbana	...	...	...	110	111	122
Rural	...	...	...	37	45	35
Media	...	...	...	320	235	276
Secundaria Básica	...	...	...	172	159	165
Preuniversitario	...	...	...	95	63	81
Técnica Profesional	...	...	...	53	13	30
Centros Politécnicos Ministerio de Educación	...	...	...	53	13	30
En Escuela de Oficios	...	...	...	-	2	-
Adultos	...	...	...	21	21	26
Educación Obrero Campesina	...	...	...	-	-	-
Secundaria Obrero Campesina	...	...	...	-	-	3
Facultad Obrero Campesina	...	...	...	21	21	23
Curso del Ministerio del Azúcar	...	...	...		-	24
Idioma	...	...	...	-	-	24
Especial	...	...	...	5	6	5



## CAPÍTULO 14

# SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

### INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo nos muestra las cifras estadísticas sobre los indicadores de salud pública y asistencia social.

En ellos podemos encontrar todo lo relacionado con los servicios médicos y sanitarios. Incluye policlínicos, clínicas estomatológicas, unidades médicas especiales, así como otras unidades.

También incluye información sobre hogares maternos y hogares de ancianos.

La asistencia social atiende los servicios asistenciales de tipo permanentes a personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales.

Dentro de estos indicadores se le brinda la información acerca del total del personal facultativo, cantidad de habitantes por médicos y estomatólogos, unidades de servicios y principales causas de muertes.

La fuente de información que aparece en este capítulo es el la Dirección Municipal de Salud Pública.

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

**Camas reales:** Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, este ocupada o no.

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

**Consultas en cuerpos de guardia:** Son las consultas médicas que se realiza en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica.

#### 14.1 - Principales causas de muerte

						Unidad
CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades del Corazón	45	69	41	73	77	62
Tumores Malignos	54	37	58	48	51	49
Enfermedades Cerebrovasculares	10	12	20	13	11	22
Influenza y Neumonía	27	22	24	27	32	35
Accidentes	3	4	6	7	10	6
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	-	-	-	-	-	10
Enferm. Arterias, Arteriolas y Vasos capilares	21	26	13	15	30	17
Suicidios y lesiones Autoinfligidas	4	2	4	3	9	1
Diabetes Mellitus	9	5	4	7	5	3
Cirrosis y otras Enfermedades Crónicas	4	2	1	6	4	3

#### 14.2 - Principales causas de muerte en niños menores de 1 año

						Unidad
CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Afecciones Perinatales	-	-	3	-	-	2
Anomalías Congénitas	-	-	1	-	-	-
Sepsis	1	1	-	-	-	-

#### 14.3 - Principales causas de muerte en niños de 1 - 4 años

						Unidad
CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Otras Causas	1	-	-	-	-	-

#### 14.4 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Blenorragia	...	17	12	8	12	5
Diarreicas Agudas	...	1 948	1 775	1 184	1 284	834
Escarlatina	...	-	-	-	-	2
Hepatitis Viral	...	-	-	1	5	2
Casos de Intoxicación Alimentaria	...					3
Meningoencefalitis Aséptica	...	-	-	1	2	1
Meningoencefalitis Bacteriana	...	2	-	-	-	-
Respiratorias Agudas	...	17 158	20 202	17 954	19 034	19 399
Sífilis	...	4	4	9	2	5
Tuberculosis	...	-	1	1	8	4
Varicela	...	33	100	46	191	14

#### 14.5 - Médicos de familia según lugar de ubicación por municipios año 2016

									Unidad
MUNICIPIO	Total	Comunidad	Escuelas	Círculos Infantiles	Centros de Trabajo	Reserva	Dirección	Docencia	Otras Ubicaciones
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>46</b>

#### 14.6 - Personal Facultativo del Ministerio de Salud Pública

	Unidad					
PERSONAL	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	...	...	...	...	<b>384</b>	<b>383</b>
Médicos	...	...	...	...	82	85
De ellos: Médico de familia	...	...	...	...	26	26
Estomatólogos	...	...	...	...	22	22
Farmacéuticos	...	...	...	...	4	2
Enfermeras y Auxiliares Enfermera <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	185	177
Técnico y Auxiliar <sup>(b)</sup>	...	...	...	...	91	97

<sup>(a)</sup> Incluye Licenciados en enfermería.

<sup>(b)</sup> Se Incluyen técnicos en estomatología, farmacia, laboratorio, rayos x, asistentes dentales y otros técnicos medios de la salud.

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

	Unidad					
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>33</b>
Otras Unidades Asistencia Médica						
Policlínico	2	2	2	2	2	2
Consultorio Médico de la familia	26	26	26	26	26	26
Puestos Médicos	-	-	-	-	-	2
Hogar Materno	1	1	1	1	1	1
Clínica Estomatológica	1	1	1	1	1	1
Asistencia Social						
Hogares Ancianos	1	1	1	1	1	1

#### 14.8 - Habitantes por médicos y estomatólogos

AÑOS	Unidad			
	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Hab/med	Total	Hab/med
2011	86	343	21	1 405
2012	87	340	18	1 643
2013	83	358	20	1 484
2014	76	393	21	1 420
2015	82	365	22	1 363
<b>2016</b>	<b>85</b>	<b>352</b>	<b>22</b>	<b>1 361</b>

#### 14.9 - Consultas médicas y estomatológicas

AÑOS	Unidad			
	Consultas Médicas			Consultas Estomatológicas
	Total	Externas	Cuerpo Guardia	
2011	203 612	118 572	42 320	42 720
2012	222 392	127 337	43 603	51 452
2013	202 745	117 484	43 882	41 379
2014	190 114	107 187	41 438	41 489
2015	205 014	106 122	47 459	51 433
<b>2016</b>	<b>214 100</b>	<b>108 450</b>	<b>51 677</b>	<b>53 973</b>

#### 14.10 - Ingresos por unidades de servicios

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de camas</b>	<b>158</b>	<b>172</b>	<b>203</b>	<b>218</b>	<b>243</b>	<b>243</b>
Otras Unidades de Asistencia Médica						
Hogares Maternos	158	172	203	218	243	180

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

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de camas</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Otras Unidades de Asistencia Médica</b>						
Hogares Maternos	12	12	12	12	12	12

#### 14.12 - Consultas externas de asistencia médica por unidades de servicios

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>118 572</b>	<b>127 337</b>	<b>11 784</b>	<b>107 187</b>	<b>106 122</b>	<b>108 450</b>
Policlínicos	118 572	127 337	11 784	107 187	106 122	108 450
<b>Consultas en Cuerpo de Guardia de asistencia médica por unidades de servicios</b>						
<b>Total</b>	<b>42 320</b>	<b>43 603</b>	<b>43 882</b>	<b>41 438</b>	<b>47 459</b>	<b>51 677</b>
Policlínicos	42 320	43 603	43 882	41 438	47 459	51 677

#### 14.13 - Inmunizaciones por tipo de vacunas

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tipos de Vacunas</b>	<b>5 224</b>	<b>5 526</b>	<b>4 646</b>	<b>4 567</b>	<b>5 305</b>	<b>15 088</b>
Antipoliomelítica	1 010	1 332	1 372	1 413	1 394	1 346
Total BCG	345	348	435	383	376	878
Reactivación 5to grado	345	348	435	383	376	878
Triple DPT	-	-	-	-	-	327
Duple DT	380	354	385	381	339	339
Toxoide Tetánica	1 840	1 792	816	1 195	1 023	2 914
Antitifoidea	-	-	-	-	-	1 409
Triple PRS	368	369	347	373	391	648
Antimeningocócica	670	596	643	303	361	562
Hepatitis B	611	420	297	212	1 029	5 828
Pentavalente	-	315	351	307	392	837

#### 14.14 - Donantes de sangre útiles

						Unidad
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Quivicán</b>	<b>834</b>	<b>726</b>	<b>819</b>	<b>782</b>	<b>777</b>	<b>771</b>

#### 14.15 - Tasa de mortalidad materna

						Por 10 000 nacidos vivos
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Quivicán</b>	<b>-</b>	<b>36,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 14.16 - Tasa de mortalidad infantil

						Por 10 000 nacidos vivos
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Quivicán</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>10,1</b>	<b>5,9</b>	<b>-</b>	<b>7,6</b>

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

						Unidad
CAMAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de camas</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>132</b>
<b>Otras Unidades de Asistencia Médica</b>						
Hogares Maternos	12	12	12	12	12	12
<b>Asistencia Social</b>						
Hogares Ancianos	120	120	120	120	120	120

#### 14.18- Casos atendidos con Medicina Natural y tradicional

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>14 147</b>	<b>23 577</b>	<b>73 800</b>	<b>67 766</b>	<b>76 280</b>	<b>92 801</b>
Centros de Atención Primaria	4 467	15 490	52 741	51 158	58 638	75 369
Consultas Estomatológicas	9 680	8 087	21 059	16 608	17 642	17 432



## CAPÍTULO 15

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en la provincia. Igualmente se refleja la cantidad de salas de vídeo, de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

La información fue brindada por la Casa de la Cultura Municipal.

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

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

**Biblioteca pública:** Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de una comunidad, independientemente de su extensión. Posee una selección de carácter universal.

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

**Casa de 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, galería para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios clases y conferencias, talleres, local para arte manuales y domesticas.

**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, buenas iluminación, personal adecuado y condiciones entre otros.

**Cines de 35 milímetros:** Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio al cierre del año. Comprenden el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre, se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

**Grupos profesionales:** Son los grupos creados y dedicados profesionalmente a las manifestaciones artísticas tales como: el teatro, la música y la danza. Se incluye también a los artistas que integran estos grupos.

**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.

**Asistentes a actividades artístico culturales:** Se considera a las personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales que se ofertan.

**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 las de otros organismos ajenos al ámbito cultural.

**Joven club de computación:** Son instituciones equipadas con los recursos materiales y humanos capaces de desarrollar el objetivo de potenciar la capacitación de población del uso de las tecnologías de la informática y las comunicaciones. Se exponen el total de instituciones por categorías y provincias así como los egresados de cursos regulares.

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

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Salas de video	...	...	...	...	1	1
Museos	...	...	...	...	1	1
Bibliotecas	...	...	...	...	1	1
Casas de cultura	...	...	...	...	1	1
Galerías de arte	...	...	...	...	1	1

### 15.2 - Oferta artístico cultural

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:	...	...	...	...		
Salas de Video	...	...	...	...	37	202
Música	...	...	...	...	446	1 052
Espectáculos	...	...	...	...	5	2
Teatro	...	...	...	...	43	62
Danza	...	...	...	...	276	581
Circo	...	...	...	...	-	13
Exposiciones Profesionales	...	...	...	...	11	11
De Ello:	...	...	...	...		
En Galería de Arte	...	...	...	...	11	7
Servicios Prestados en Biblioteca	...	...	...	...	27 726	35 150

### 15.3 - Asistentes a actividades artístico-culturales

						Miles de Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Exposiciones Profesionales	...	...	...	...	2 472	1 528
De Ello:						
En Galería de Arte	...	...	...	...	2 332	925
Usuarios de Bibliotecas	...	...	...	...	11 727	-

## 15.4 - Joven Club de Computación

	Unidad					
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Quivicán</b>	...	...	...	...	<b>1</b>	<b>1</b>

## 15.5 - Grupos e integrantes profesionales

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Grupos</b>	...	...	...	...	<b>20</b>	<b>11</b>
Música	...	...	...	...	16	5
Teatro	...	...	...	...	3	1
Danza <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	1	5
<b>Integrantes</b>	...	...	...	...	<b>235</b>	<b>107</b>
Música	...	...	...	...	207	8
Teatro	...	...	...	...	19	1
Danza	...	...	...	...	9	98

<sup>(a)</sup> Son grupos aficionados

## CAPÍTULO 16

# DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del deporte y la cultura física.

Nos brinda la información aquí expuesta la Dirección Municipal de Deporte y Cultura Física Municipal.

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 deportes 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.

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

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

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

**Atletas:** Personas que practican deporte con fines competitivos.

**Competencias:** Actividades fundamentales del deporte en las cuales se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva.

Las actividades competitivas comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte correspondiente.

## 16.1 - Practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Participantes Sistemáticos						
En la Masividad	...	...	...	...	10 532	8 826
Cultura Física	...	...	...	...	3 204	3 894
Gimnasia Básica para la mujer	...	...	...	...	86	86
Educación Física para adultos	...	...	...	...	399	421
De ellos:	...	...	...	...		
en círculos abuelos	...	...	...	...	309	331
en hogares ancianos	...	...	...	...	60	60
en casa abuelos	...	...	...	...	30	30
Gimnasia con el niño	...	...	...	...	143	143
Participación Masiva Recreativa	...	...	...	...	20 856	4 322
En el alto rendimiento	...	...	...	...	13 316	1 081
Áreas deportivas Grupos Talentos	...	...	...	...	25	21
EIDE	...	...	...	...	37	51
Academia	...	...	...	...	3	3

## 16.2 - Participantes de nivel social en competencias deportivas, por deportes

					Unidad
CONCEPTO	2015		2016		
	Provincia	Municipio	Provincia	Municipio	
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>424</b>	<b>97</b>	<b>526</b>	
Hembras	12	12	-	-	
Baloncesto	12	12	12	80	
Beisbol	25	100	55	146	
Boxeo	-	-	2	120	
Fútbol	18	72	22	88	
Hembras	-	72	-	110	
Softbol	-	72	-	110	
Voleibol	-	40	-	46	
Voleibol Playa	-	8	-	-	
Futbol sala	12	120	8	56	