



**ANUARIO ESTADÍSTICO**

**2016**

**PINAR DEL RÍO**

**EDICIÓN 2017**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE PINAR DEL RÍO 2016

EDICIÓN 2017

## CONTENIDO

---

Capítulos:	Página
1. Territorio	13
2. Medio Ambiente	16
3. Población	23
4. Organización Institucional	34
5. Finanzas	37
6. Empleo y Salarios	43
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	54
8. Minería y Energía	75
9. Industria Manufacturera	81
10. Construcción e Inversiones	87
11. Transporte	93
12. Comercio Interno	96
13. Turismo	99
14. Ciencia y Tecnología	103
15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	106
16. Educación	109
17. Salud Pública y Asistencia Social	116
18. Cultura	122
19. Deporte y Cultura Física	128
20. Proceso Electoral	131
21. Accidentes del Tránsito	135

## INTRODUCCIÓN

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

El mismo consta de 21 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Finanzas; Empleo y Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Turismo; Ciencia y Tecnología; Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física, Proceso Electoral en Cuba y Accidentes del Tránsito.

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

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

El Anuario Estadístico del municipio Pinar del Río 2016, 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 [tele@pr.onei.cu](mailto:tele@pr.onei.cu)

Oficina Municipal de Estadística e Información  
Pinar del Río  
31 de octubre de 2017

## FUENTES DE INFORMACIÓN

---

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

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

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

## ABREVIATURAS

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

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

## SIGNOS CONVENCIONALES

- . No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato
- .. Indicador no aplicable
- ... Cifras no disponibles al terminarse la redacción
- Resultado igual a cero
- 0** La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
- z** El % es igual o mayor que 100

## ÍNDICE

<b>1. Territorio</b>	<b>12</b>	3.2	Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016	26
1.1 Límites geográficos	13	3.3	Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	27
1.2 Superficie	13	3.4	Población residente por sexo y relación de masculinidad	27
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	13	3.5	Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural, año 2016	28
1.4 Principales alturas	14	3.6	Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016	28
1.5 Principales ríos	14	3.7	Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural	29
1.6 Situación geográfica	14	3.8	Población residente según edad laboral por sexo <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	29
<b>2. Medio Ambiente</b>	<b>15</b>	3.9	Población residente según edad laboral por zona urbana y rural <sup>(a)</sup> (cálculo al 31 de diciembre de 2016)	29
2.1 Principales indicadores del clima, año 2016	17	3.10	Relación de dependencia	30
2.2 Lluvia total media	17	3.11	Evolución de la estructura por edades de la población	30
2.3 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida (a)	18	3.12	Movimiento natural de la población	30
2.4 Cobertura de agua potable	18	3.13	Tasas del movimiento natural de la población	31
2.5 Cobertura de saneamiento	19	3.14	Defunciones por edades quinquenales y sexo	31
2.6 Clasificación genética de los suelos	19	3.15	Defunciones de menores de un año por sexo	32
2.7 Clasificación agroproductiva de los suelos	20	3.16	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	32
2.8 Superficie plantada de árboles (a)	20	3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	32
2.9 Incendios forestales por causas, año 2016	20	3.18	Salos migratorios y tasas de migración interna y externa	33
2.10 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente	21			
2.11 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por actividad económica	22			
<b>3. Población</b>	<b>23</b>			
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	26			

3.19	Indicadores demográficos. Comparación con Pinar del Río	33	6.11	Indicadores seleccionados de accidentalidad del trabajo	53
<b>4.</b>	<b>Organización Institucional</b>	<b>34</b>	<b>7.</b>	<b>Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>	<b>54</b>
4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización	36	7.1	Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016	57
4.2	Total de entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	36	7.2	Distribución de la tierra y su utilización en junio de 2016	57
<b>5.</b>	<b>Finanzas</b>	<b>37</b>	7.3	Distribución de la tierra , según destino productivo en 30 de Junio de 2016	57
5.1	Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	40	7.4	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	58
5.2	Balance de ingresos y egresos monetarios de la población	41	7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	59
5.3	Ejecución del presupuesto del Estado	41	7.6	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	60
<b>6.</b>	<b>Empleo y Salarios</b>	<b>43</b>	7.7	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	61
6.1	Población económicamente activa	45	7.8	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	62
6.2	Ocupados en la economía según situación del empleo	45	7.9	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no Estatal	63
6.3	Ocupados por clase de actividad económica	46	7.10	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	64
6.4	Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	47	7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	65
6.5	Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	48	7.12	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	66
6.6	Nivel educacional de los ocupados por sexo	49			
6.7	Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	49			
6.8	Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016	50			
6.9	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016	51			
6.10	Indicadores seleccionados de accidente de trabajo por clase de actividad económica, año 2016	52			

7.13	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	67	8.2	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	77
7.14	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	68	8.3	Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora	79
7.15	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	69	8.4	Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	79
7.16	Producción total de viandas	70	<b>9. Industria Manufacturera</b>	<b>81</b>	
7.17	Producción total de hortalizas	70	9.1	Producciones industriales seleccionadas	82
7.18	Nacimientos y muertes del ganado vacuno	70	9.2	Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	84
7.19	Indicadores seleccionados producción de leche de vaca	70	9.3	Producción de fondos exportables por organismos	86
7.20	Entregas a sacrificio de ganado vacuno	71	9.4	Fabricación y recuperación de piezas de repuesto por organismos	86
7.21	Existencias, nacimientos y muertes de ganado porcino	71	<b>10. Construcción e Inversiones</b>	<b>87</b>	
7.22	Entregas a sacrificio de ganado porcino	71	10.1	Viviendas terminadas	89
7.23	Existencia de aves en diciembre 31	72	10.2	Viviendas terminadas, estructura y dinámica	89
7.24	Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	72	10.3	Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda	89
7.25	Producción de huevos	72	10.4	Cantidad y capacidad de presas en explotación (a)	90
7.26	Existencia de ganado ovino y caprino	73	10.5	Volumen de inversiones por componentes	90
7.27	Entregas a sacrificio de ganado ovino –caprino	73	10.6	Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica	90
7.28	Plantaciones forestales realizadas	73	10.7	Volumen de inversiones por clase de actividad económica	90
7.29	Otros indicadores seleccionados de silvicultura	74	10.8	Estructura de las inversiones por clase de actividad económica	91
7.30	Captura y dinámica por grupos de especies	74	10.9	Volumen de inversiones	92
<b>8. Minería y Energía</b>		<b>75</b>	10.10	Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016	92
8.1	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	77			

<b>11. Transporte</b>	<b>93</b>	13.6 Ingresos asociados al turismo internacional	102
11.1 Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	94	<b>14. Ciencia y Tecnología</b>	<b>103</b>
11.2 Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas	94	14.1 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional	105
11.3 Pasajeros transportados en ómnibus de uso público	94	14.2 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional	105
11.4 Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas	95	14.3 Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes	105
11.5 Carga Transportada	95	<b>15. Tecnología de Información y las Comunicaciones</b>	<b>106</b>
11.6 Tráfico de carga	95	15.1 Indicadores de infraestructura	107
<b>12. Comercio Interno</b>	<b>96</b>	15.2 Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	107
12.1 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	98	15.3 Unidades de servicios de correo y telégrafos	107
12.2 Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista	98	15.4 Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	108
12.3 Ventas por conceptos en la alimentación pública	98	<b>16. Educación</b>	<b>109</b>
<b>13. Turismo</b>	<b>99</b>	16.1 Indicadores generales de círculos infantiles	111
13.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	100	16.2 Matrícula final de los círculos infantiles	111
13.2 Visitantes por meses	100	16.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles	111
13.3 Visitantes por países	101	16.4 Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016	112
13.4 Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos	101	16.5 Indicadores generales de la educación	112
13.5 Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos	101	16.6 Escuelas por educaciones	112
13.6 Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento	101	16.7 Personal docente por educaciones	113
		16.8 Personal docente frente al aula por educaciones	113

16.9	Matrícula inicial por educaciones	113	<b>19. Deporte y Cultura Física</b>	<b>128</b>
16.10	Matrícula inicial (mujeres) por educaciones	114	19.1	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades 130
16.11	Graduados por educaciones	114	19.2	Personal deportivo pedagógico 130
16.12	Graduados (mujeres) por educaciones	115	<b>20. Proceso Electoral</b>	<b>131</b>
16.13	Becarios por educaciones	115	20.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular 133
<b>17. Salud Pública y Asistencia Social</b>	<b>116</b>		20.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular 133
17.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre	119	20.3	Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular 133
17.2	Habitantes por médico y estomatólogo	119	20.4	Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 134
17.3	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	119	20.5	Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 134
17.4	Dotación normal de camas en unidades de servicios	120	<b>21. Accidentes de Tránsito</b>	<b>135</b>
17.5	Consultas médicas y estomatológicas	120	21.1	Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito 136
17.6	Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	120	21.2	Índice de severidad por accidente del tránsito 136
17.10	Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	121	21.3	Riesgo de muerte en accidentes de tránsito 136
<b>18. Cultura</b>	<b>122</b>			
18.1	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	124		
18.2	Oferta artístico cultural	124		
18.3	Asistentes a actividades artístico culturales	125		
18.4	Indicadores generales de bibliotecas	125		
18.5	Indicadores de artistas aficionados	126		
18.6	Indicadores de bibliotecas, museos y galerías, año 2016	126		
18.7	Indicadores seleccionados de radio y televisión	126		
18.8	Joven club de computación	127		

# CAPÍTULO 1

## TERRITORIO

### INTRODUCCIÓN

Es un municipio situado en la porción sur de la Provincia del mismo nombre de la cual es su municipio cabecera. Limita al norte con los municipios de Viñales y Minas de Matahambre, al este con el municipio Consolación del Sur, al sur con el Mar Caribe y al oeste con el municipio San Luis.

Abarca una extensión de 730,94 km<sup>2</sup> correspondiendo 714,27 a tierra firme y 16,67 a cayos.

La mayor elevación es el Cerro de Cabras, con una altura de 408 metros sobre el nivel del mar.

El Río de mayor longitud es el Ajiconal, con una longitud de 83 Km. Además cuenta con cinco embalses con una capacidad de 215 Mm<sup>3</sup>.

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

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

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

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

1.1 - Límites geográficos

CONCEPTO	
Norte	Municipio Viñales
Sur	Golfo de Batabanó
Este	Municipio Consolación del Sur
Oeste	Municipios de Minas de Matahambre, San Juan y Martínez y San Luis

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

1.2 - Superficie

CONCEPTO	Kilómetros cuadrados		
	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	730,94	714,27	16,67

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

1.3 - Extensión superficial, población y densidad de población

CONCEPTO	Extensión superficial(km²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km²)
	Total	Cayos Adyacentes	Tierra firme		
Sandino	730,94	16,67	714,27	191 701	262,3

#### 1.4 - Principales alturas del municipio

	Metros
	Altura sobre el nivel medio del mar
REGIONES NATURALES	
Cerro de Cabras	408

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

#### 1.5 - Principales ríos del municipio

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Ajiconal	Sur	83

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

#### 1.6 - Situación geográfica

CONCEPTO	Lugar	Municipio	Latitud Norte	Longitud Oeste
Extremo septentrional	Norte	Viñales	22° 25' 00"	83° 41' 43"
Extremo meridional	Sur	Golfo de Batabanó	-	-
Extremo oriental	Este	Consolación del Sur	-	-
Extremo occidental	Oeste	San Luis	-	-

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  $\text{NO}_2$  - 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  - y  $\text{SO}_2$  - 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

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

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

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

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

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

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

**Área protegida de recursos manejados:** Es aquella área terrestre y/o marina que contiene sistemas naturales o seminaturales y que es objeto de actividades de manejo para garantizar la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica y proporcionar, al mismo tiempo, un flujo sostenible de productos naturales y servicios para satisfacer las necesidades locales o nacionales. A los fines de su funcionamiento, deberán contener en su interior otras áreas protegidas de categoría más estricta.

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

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

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

## 2.1 - Principales indicadores del clima

CONCEPTO	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual	Días con lluvias	Máxima	Mínima
	(mm)	(U)	(°C)	(°C)
2015	1 217,0	126	27,2	20,6
<b>2016</b>	<b>1 605,7</b>	<b>121</b>	<b>30,3</b>	<b>20,6</b>

  

CONCEPTO	Viento predominante		Humedad relativa	Nubosidad media
	Dirección en 16 rumbos <sup>(a)</sup>	Rapidez (km/h)	(%)	(En octavos)
2015	E	15,1	79	4
<b>2016</b>	<b>E</b>	<b>11,8</b>	<b>80</b>	<b>4</b>

<sup>(a)</sup>Se refiere a los puntos cardinales

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

## 2.2 - Lluvia total media por meses

CONCEPTO	Milímetros	
	2015	2016
<b>Anual</b>	<b>1 217,0</b>	<b>1 605,7</b>
Enero	59,9	214,4
Febrero	82,8	14,7
Marzo	32,2	46,2
Abril	17,8	73,4
Mayo	81,0	95,6
Junio	101,1	370
Julio	127,3	106,3
Agosto	139,3	319,9
Septiembre	213,7	248,7
Octubre	276,3	104,5
Noviembre	51,5	4,4
Diciembre	34,1	7,6

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

## 2.3 - Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Dispositivos</b>	<b>U</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>76</b>	<b>222</b>	<b>240</b>
Molinos de viento		45	45	45	73	57	62
Digestores de biogás		1	3	3	3	2	2
Plantas de biogás		-	-	-	-	-	-
Sistema de paneles fotovoltaicos		-	-	-	-	163	176
Aerogeneradores		-	-	-	-	-	-
<b>Energía sustituida</b>	<b>tep</b>	<b>102,0</b>	<b>93,0</b>	<b>91,0</b>	<b>101,0</b>	<b>17,7</b>	<b>17,9</b>
Molinos de viento		-	-	-	-	1,5	1,6
Digestores de biogás		-	-	-	-	16,2	16,3
Plantas de biogás		-	-	-	-	-	-
Sistema de paneles fotovoltaicos		102	93	91	101	-	-
Aerogeneradores		-	-	-	-	-	-

<sup>(a)</sup> No incluye el sector privado

## 2.4- Cobertura de agua potable

CONCEPTO	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Conexión domiciliaria	185,4	198,2	128,8	185,2	198,0	128,6
Servicio público	5,2	1,3	22,4	5,3	1,4	22,7
Fácil acceso	-	-	-	-	-	-

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.5- Cobertura de saneamiento

PROVINCIA	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Con:						
Alcantarillado	100,0	95,6	4,4	100,0	95,9	4,1
Fosas y Letrinas	100,0	10,9	89,1	100,0	9,8	90,2

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.6 - Clasificación genética de los suelos (a)

CLASIFICACIÓN	Miles de hectáreas
<b>Total (a)</b>	<b>756,4</b>
Ferríticos	2,5
Ferralíticos	233,6
Fersialítico	23,5
Pardos	31,4
Húmicos Calcimórficos	0,3
Vertisuelos	-
Hidromórficos	67,5
Halomórficos	2,7
Aluviales	66,7
Arenoso	55,2
Esquelético	191,8
Rendsina	81,2
Poco evolucionados	-

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

Fuente: Instituto de Suelos

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

		Miles de hectáreas
CLASIFICACIÓN		Total
<b>Total <sup>(a)</sup></b>		<b>748,9</b>
Muy productivos		102,1
Productivos		113,4
Poco productivos		143,3
Muy poco productivos		390,1

<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: Instituto de Suelos

## 2.8- Superficie plantada de árboles<sup>(a)</sup>

						Hectáreas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pinar del Río	161,4	118,0	102,0	100,0	50,0	124,5

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

## 2.9 - Incendios forestales por causas, año 2016

MUNICIPIO	Superficie dañada (ha)	Causas					
		Naturales			Acciones humanas		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
2016	121,8	-	-	-	7	-	5,7

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

## 2.10 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Millones de pesos						
SECTOR AMBIENTAL	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>9,0</b>	<b>4,7</b>	<b>3,2</b>	<b>17,4</b>	<b>14,4</b>	<b>10,4</b>
Agua	7,9	3,7	2,2	10,1	9,4	7,7
Suelos	-	0,3	0,2	0,4	-	-
Atmósfera	-	-	-	4,3	2,9	-
Recursos forestales	0,7	0,6	0,6	2,6	2,1	2,6
Residuos sólidos	0,4	0,1	0,2	-	-	-
<b>Estructura</b>						
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>79,2</b>
Agua	87,8	78,7	68,7	58,0	65,3	64,4
Suelos	-	6,4	6,2	2,3	-	-
Atmósfera	-	-	-	24,7	20,1	-
Recursos forestales	7,8	12,8	18,9	15,0	14,6	14,8
Residuos sólidos	4	2,1	6,2	-	-	-
<b>Dinámica</b>						
<b>Total</b>	<b>-36,2</b>	<b>-47,8</b>	<b>-31,9</b>	<b>443,8</b>	<b>-17,2</b>	<b>-27,8</b>
Agua	-25,6	-53,2	-40,5	359,1	-6,9	-18,1
Suelos	-	-26,5	-33,3	100,0	-	-
Atmósfera	-	-	-	-	-32,6	-
Recursos forestales	-10,3	-14,3	-	333,3	-19,2	23,8
Residuos sólidos	100,0	-75,0	100,0	-	-	-

## 2.11 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica

Miles de pesos						
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>9 096,5</b>	<b>4 683,1</b>	<b>3 262,8</b>	<b>17 380,6</b>	<b>14 365,7</b>	<b>10 383,9</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	4 812,0	2 287,8	6 031,0	5 365,0	6 469,2	2 670,5
Pesca	1 544,9	1 024,7	2 268,8	1 865,3	698,4	-
Industria manufacturera	1 891,9	5 321,9	6 393,2	2 321,8	1 852,3	6,0
Suministro de electricidad, gas y agua	9 063,4	7 361,4	5 244,3	9 398,2	13 805,6	7 351,5
Construcción	48 889,6	56 183,0	28 674,9	19 788,5	1 068,6	-
Comercio; reparación de efectos personales	2 343,9	3 956,7	2 824,1	967,1	740,6	-
Hoteles y restaurantes	669,2	1 208,0	1 228,8	3 379,9	2 665,3	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	993	2 052,8	2 309,9	284,7	1 822,2	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliaria y de alquiler	37,9	118,6	121,1	163,4	1 544,0	-
Administración pública; defensa; seguridad social	12 429,8	11 621,3	12 938,3	14 790,0	12 910,1	-
Ciencia e innovación tecnológica	-	76,3	12,2	3,3	22,9	-
Educación	1 153,0	1 105,0	1 146,3	1 336,6	1 237,1	-
Salud pública y asistencia social	1 772,9	2 162,7	2 412,8	2 404,5	3 946,1	355,9
Cultura, deporte	666,3	1 120,7	653,1	597,4	2 706,7	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	23,1	66,4	-	-	-	-

## CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Divorcios:** Es la disolución mediante un procesamiento legal del vínculo matrimonial preestablecido. En Cuba la acción del divorcio se regula a través del Código de Familia. Se entiende que el matrimonio pierde

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

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

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

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

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

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

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN	Población residente (MU)			Indicadores de población	
				Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres)
	Total	Hombres	Mujeres		
<b>Información censal</b>					
1931	63 041	33 475	29 566	2,6	1 132
1943	77 081	39 846	37 235	1,6	1 070
1953	93 195	47 716	45 479	2,1	1 049
1970	247 517	127 392	120 125	2,2	1 060
1981	148 084	74 253	73 831	-	1 006
2002	189 051	93 576	95 475	-	980
<b>2012</b>	<b>188 614</b>	<b>92 920</b>	<b>95 694</b>	<b>-</b>	<b>971</b>
<b>Población al 31 de diciembre</b>					
2010	192 960	95 780	97 180	-4,1	986
2011	193 282	95 898	97 384	1,7	985
2012	188 747	92 957	95 790	...	970
2013	189 920	93 534	96 386	6,2	970
2014	190 931	94 039	96 892	5,3	971
2015	191 328	94 175	97 153	2,1	969
<b>2016</b>	<b>191 701</b>	<b>94 335</b>	<b>97 366</b>	<b>2,0</b>	<b>969</b>

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

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Todas las edades</b>	<b>191 701</b>	<b>94 335</b>	<b>97 366</b>	<b>969</b>
0 - 4	10 832	5 602	5 230	1 071
5 - 9	9 673	4 959	4 714	1 052
10 - 14	10 563	5 487	5 076	1 081
15 - 19	12 157	6 198	5 959	1 040
20 - 24	11 887	6 089	5 798	1 050
25 - 29	13 686	7 026	6 660	1 055
30 - 34	11 724	5 998	5 726	1 048
35 - 39	10 708	5 362	5 346	1 003
40 - 44	14 179	6 953	7 226	962
45 - 49	15 896	7 613	8 283	919
50 - 54	17 390	8 254	9 136	903
55 - 59	12 122	5 695	6 427	886
60 - 64	11 347	5 418	5 929	914
65 - 69	9 885	4 775	5 110	934
70 - 74	7 629	3 576	4 053	882
75 - 79	5 555	2 526	3 029	834
80 - 84	3 413	1 516	1 897	799
85 y más	3 055	1 288	1 767	729

### 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>191 514</b>	<b>94 255</b>	<b>97 259</b>	<b>156 094</b>	<b>75 432</b>	<b>80 662</b>	<b>35 420</b>	<b>18 823</b>	<b>16 597</b>
0 - 4	10 808	5 576	5 232	9 412	4 860	4 551	1 396	715	680
5 - 9	9 550	4 924	4 626	7 603	3 914	3 689	1 947	1 010	937
10 - 14	10 761	5 547	5 214	8 656	4 496	4 160	2 105	1 051	1 054
15 - 19	12 178	6 253	5 925	9 827	5 070	4 757	2 351	1 183	1 168
20 - 24	12 144	6 191	5 953	9 657	4 867	4 790	2 486	1 324	1 162
25 - 29	13 655	7 026	6 629	11 057	5 611	5 446	2 598	1 415	1 182
30 - 34	11 386	5 838	5 548	9 123	4 590	4 532	2 263	1 247	1 016
35 - 39	11 061	5 518	5 542	8 842	4 285	4 557	2 218	1 233	985
40 - 44	14 475	7 084	7 391	11 504	5 478	6 025	2 971	1 605	1 365
45 - 49	16 162	7 733	8 429	12 991	6 018	6 973	3 171	1 715	1 456
50 - 54	16 911	8 008	8 903	13 899	6 444	7 455	3 011	1 563	1 448
55 - 59	12 006	5 658	6 348	9 805	4 507	5 297	2 201	1 150	1 051
60 - 64	11 200	5 351	5 848	9 240	4 276	4 964	1 959	1 075	884
65 - 69	9 848	4 773	5 075	8 198	3 893	4 305	1 650	879	770
70 - 74	7 494	3 493	4 001	6 308	2 859	3 449	1 186	633	552
75 - 79	5 491	2 520	2 971	4 524	2 016	2 508	967	503	463
80 - 84	3 317	1 463	1 854	2 765	1 151	1 614	552	312	239
85 y más	3 062	1 296	1 766	2 679	1 092	1 587	383	204	179

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

MUNICIPIOS Y SEXO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>193 282</b>	<b>188 747</b>	<b>189 920</b>	<b>190 931</b>	<b>191 328</b>	<b>191 701</b>
Hombres	95 898	92 957	93 534	94 039	94 175	94 335
Mujeres	97 384	95 790	96 386	96 892	97 153	97 366
Relación de masculinidad	985	970	970	971	969	969

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

									Unidad
CONCEPTO	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2010	192 960	95 780	97 180	155 389	76 231	79 158	37 571	19 549	18 022
2011	193 282	95 898	97 384	155 721	76 351	79 370	37 561	19 547	18 014
2012	188 747	92 957	95 790	152 814	73 745	79 069	35 933	19 212	16 721
2013	189 920	93 534	96 386	154 136	74 444	79 692	35 784	19 090	16 694
2014	190 931	94 039	96 892	155 187	74 997	80 190	35 744	19 042	16 702
2015	191 328	94 175	97 153	155 948	75 359	80 589	35 380	18 816	16 564
<b>2016</b>	<b>191 701</b>	<b>94 335</b>	<b>97 366</b>	<b>156 241</b>	<b>75 505</b>	<b>80 736</b>	<b>35 460</b>	<b>18 830</b>	<b>16 630</b>

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

								Unidad
CONCEPTO	Total	Menos de	Grupos de edades					
		5 años	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Total	191 701	10 832	9 673	10 563	12 157	11 887	13 686	11 724
Hombres	94 335	5 602	4 959	5 487	6 198	6 089	7 026	5 998
Mujeres	97 366	5 230	4 714	5 076	5 959	5 798	6 660	5 726
CONCEPTO	Grupos de edades							
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más	
Total	10 708	14 179	15 896	32 648	23 232	18 173	15 995	
Hombres	5 362	6 953	7 613	8 254	5 695	5 418	4 775	
Mujeres	5 346	7 226	8 283	9 136	6 427	5 929	5 110	
CONCEPTO	Grupo de edades							
				70 a 74	75 a 79	80 a 84	85 y más	
Total				7 629	5 555	3 413	3 055	
Hombres				3 576	2 526	1 516	1 288	
Mujeres				4 053	3 029	1 897	1 767	

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

CONCEPTO	2015			2016			Densidad de Población 2016 (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
Pinar del Río	191 328	155 948	35 380	191 701	156 241	35 460	262,3

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

CONCEPTO	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
2011	113 157	59 430	53 727	89 354	47 180	42 174	
2012	113 157	59 430	53 727	89 354	47 180	42 174	
2013	115 955	59 944	56 011	73 965	33 590	40 375	
2014	118 393	61 117	57 276	75 538	32 922	39 616	
2015	120 401	62 095	58 306	70 927	32 080	38 847	
<b>2016</b>	<b>120 356</b>	<b>62 186</b>	<b>58 170</b>	<b>71 345</b>	<b>32 149</b>	<b>39 196</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)

CONCEPTO	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral			Unidad
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural	
2011	113 157	90 358	22 799	77 180	62 990	14 190	
2012	113 157	90 358	22 799	77 180	62 990	14 190	
2013	115 955	93 344	22 611	83 965	70 792	13 173	
2014	118 393	95 327	23 066	92 937	59 860	33 077	
2015	120 401	97 053	23 348	70 927	58 895	12 032	
<b>2016</b>	<b>120 356</b>	<b>96 957</b>	<b>23 399</b>	<b>71 345</b>	<b>59 284</b>	<b>12 061</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

CONCEPTO	Relación de dependencia
2011	621
2012	637
2013	632
2014	629
2015	628
<b>2016</b>	<b>601</b>

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

Por ciento

AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
2010	100	17,4	63,7	18,9
2011	100	17,2	63,8	19
2012	100	17,1	63,9	19
2013	100	16,8	63,1	20,1
2014	100	16,6	62,9	20,5
2015	100	16,3	62,8	20,9
<b>2016</b>	<b>100</b>	<b>16,2</b>	<b>62,5</b>	<b>21,3</b>

### 3.12 - Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2011	193 121	2 268	11	11	1 437	1 027	370
2012	191 015	2 235	17	17	1 441	843	294
2013	189 334	2 110	10	10	1 488	1 103	306
2014	190 426	2 131	5	5	1 608	982	276
2015	191 129	2 216	9	9	1 668	1172	245
<b>2016</b>	<b>191 514</b>	<b>2 080</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1 754</b>	<b>2 214</b>	<b>203</b>

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

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

### 3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

GRUPOS DE EDADES	2016			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>1 754</b>	<b>937</b>	<b>817</b>	
Menores de 5 años	6	3	3	
5 a 9 años	2	2	-	
10 a 14 años	5	3	2	
15 a 19 años	2	2	-	
20 a 24 años	3	1	2	
25 a 29 años	9	5	4	
30 a 34 años	12	9	3	
35 a 39 años	11	8	3	
40 a 44 años	25	18	7	
45 a 49 años	55	36	19	
50 a 54 años	72	43	29	
55 a 59 años	90	52	38	
60 a 64 años	150	96	54	
65 a 69 años	161	84	77	
70 a 74 años	211	107	104	
75 a 79 años	234	136	98	
80 a 84 años	240	120	120	
85 a 89 años	225	103	122	
90 a 94 años	176	84	92	
95 a 99 años	60	24	36	
100 y más	5	1	4	

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

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
Niños	9	12	7	1	5	-
Niñas	3	5	3	4	4	2

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

						Unidad
ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre					Unido
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	
<b>2015</b>	<b>1 172</b>	<b>785</b>	<b>8</b>	<b>379</b>	-	-
Soltero	785	785	-	-	-	-
Viudo	8	-	8	-	-	-
Divorciado	379	-	-	379	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2016</b>	<b>1 148</b>	<b>772</b>	<b>10</b>	<b>366</b>	-	-
Soltero	766	613	5	148	-	-
Viudo	12	8	1	3	-	-
Divorciado	370	151	4	215	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

### 3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

					Unidad
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>294</b>	<b>306</b>	<b>276</b>	<b>222</b>	<b>203</b>
Menos de 1 año	-	-	-	-	8
1 año	-	-	-	-	21
2 años	-	-	-	-	9
3 - 5 años	-	-	-	-	45
6 - 9 años	-	-	-	-	30
10 - 14 años	-	-	-	-	30
15 años y más	-	-	-	-	60

### 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	132	-0,7	-858	-4,5	-990	-5,2
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	484	2,5	4	0,0	488	2,6
2015	472	2,5	-623	-3,3	-151	-0,8
<b>2016</b>	<b>455</b>	<b>2,4</b>	<b>-408</b>	<b>-2,1</b>	<b>47</b>	<b>0,2</b>

### 3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Provincia, 2016

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	Provincia	Municipio
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,6	10,9
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	8,7	9,2
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	1,9	1,7
Tasa crecimiento total	0/00 hab	-1,3	2,0
Saldo migratorio total	U	-1 888	-151
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-3,2	-0,8
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	2,1	1,0
Esperanza de vida (11-13)	Años	..	..
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	1 030	969
Densidad de población	hab/km <sup>2</sup>	66,2	262,3
Grado de urbanización	%	65,0	81,5

## CAPÍTULO 4

# ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

**Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Se crean a partir de la asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización.

Tienen personalidad jurídica y responden por sus actos con su patrimonio. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias No Estatales (REANE).

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

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

En la economía actúan otras entidades, además de las personas naturales, pero su importancia relativa es mucho menor, entre las cuales pueden mencionarse las sucursales de empresas extranjeras, las empresas de capital totalmente extranjero y las instituciones sin fines de lucro. Incluye además las organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.

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

								Unidad
CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas				Presupuestadas	Unidades
			Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS	
2011	188	65	65	-	28	12	25	58
2012	180	65	59	-	22	12	25	56
2013	185	63	65	7	21	12	25	57
2014	181	58	66	8	21	12	25	57
2015	192	65	65	8	20	12	25	62
<b>2016</b>	<b>184</b>	<b>61</b>	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>58</b>

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

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

					Unidad
SECCIONES	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas	
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>65</b>	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	67	8	2	57	
Pesca	2	2	-	-	
Industrias manufactureras	9	8	-	1	
Suministro electricidad, gas y agua	3	3	-	-	
Construcción	6	5	1	-	
Comercio; reparación de efectos personales	18	13	1	4	
Hoteles y restaurantes	7	4	-	3	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5	5	-	-	
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria	13	8	5	-	
Administración pública, defensa y segurida social	22	5	17	-	
Ciencia e innovación tecnológica	2	-	2	-	
Educación	8	-	8	-	
Salud Pública y asistencia social	11	-	11	-	
Cultura y deporte	10	-	10	-	
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	1	-	1	-	

## CAPÍTULO 5 FINANZAS

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La Seguridad Social incluye:

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

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

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

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

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

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

**Presupuestos Locales:** En los presupuestos locales se concentra una parte importante de las actividades socioculturales que brindan los servicios básicos a la población: educación preescolar, primaria y media, salud pública, asistencia social, servicios comunales, actividades culturales,

deportivas y recreativas, y las de funcionamiento de los órganos locales de gobierno. Incluye los presupuestos de los municipios y el de subordinación provincial.

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

## 5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Entradas</b>	<b>346,6</b>	<b>175,1</b>	<b>94,7</b>	<b>124,4</b>	<b>1 369,1</b>	<b>1 399,9</b>
Circulación Mercantil en efectivo	161,6	170,0	53,4	68,2	767,5	811,0
Circulación Mercantil a crédito	3,3	5,1	-	-	24,3	25,1
Descuento por descompensación de comedores	-	-	-	-	-	-
Servicio de Transporte.	0,8	0,9	1,6	0,8	10,8	13,7
Cobros de la vivienda, electricidad, gas y agua.	3,3	3,6	4,3	4,7	63,0	68,6
Alojamiento, Turismo, Recreación	0,2	0,1	-	-	0,2	0,6
Servicio de Comunicaciones.	9,1	9,3	2,5	2,9	31,6	39,2
Amortización de Créditos Personales	13,9	11,2	2,1	2,1	37,7	37,8
Servicio a la Población	0,7	0,3	-	-	0,1	2,6
Impuesto de Contribución al Presupuesto.	7,1	6,2	2,9	3,3	53,4	65,6
Ingresos de Asociaciones y Organizaciones	4,9	3,1	-	-	0,6	0,6
Depósitos en Cuentas Personales	88,9	53,6	14,7	17,9	214,6	241,8
Giros Postales y Bancarios Emitidos	1,1	0,9	-	0,1	0,5	0,5
Depósitos cuentas corrientes personales	-	-	-	-	0,8	1,5
Otras Entradas.	8,2	9,1	10,6	23,4	150,9	82,6
CADECA	43,5	23,3	2,5	0,9	12,9	8,7
<b>Salidas</b>	<b>334,9</b>	<b>381,8</b>	<b>113,6</b>	<b>148,7</b>	<b>1 600,6</b>	<b>1 660,6</b>
Salarios Sueldos y Otras Remuneraciones.	166,1	151,1	43,2	56,3	610,5	613,9
Premios.	0,1	0,1	0,3	0,1	0,9	0,8
Prestaciones a Estudiantes.	2,5	2,4	1,2	0,6	6,9	6,7
Dietas y Otros Gastos Personales.	1,4	1,3	0,4	0,8	9,4	15,3
Complemento eliminatorio del comedor	-	-	-	-	15,1	22,7
Créditos en Efectivos	-	-	1,9	2,4	20,4	27,8
Pagos al Sector Campesino.	20,7	13,3	6,3	10,7	140,2	125,2
Pagos al Sector Cooperativo.	1,0	1,0	0,4	0,3	4,7	4,1
Pagos al Sector Privado no Agrop. y Población	3,2	3,0	4,9	1,1	13,8	13,2
Pagos a las UBPC.	1,2	0,9	0,2	0,2	2,5	3,5
Pagos de Prod. Agrop. No tenedores de Tierra.	5,9	5,6	0,2	0,1	0,6	0,9
Pago a Trabajadores por Cuenta Propia	-	-	-	2,3	33	21,5
Seguridad y Asistencia Social.	23,7	24,6	13,9	16,0	185,1	157,9
Extracciones en Cuentas Personales.	83,6	63,2	13,0	20,4	212,7	329,8
Giros Postales y Bancarios Emitidos.	1,4	1,1	-	0,1	16,1	0,2
Extracción cuentas corrientes personales	-	-	-	-	7,3	5,9
Combustibles	-	-	-	-	1,8	0,2
Otras Salidas.	20,7	21,9	22,0	30,4	269,3	249,1
CADECA	3,4	3,2	5,7	6,9	50,3	61,9
<b>Emisión o Desemisión ( - )</b>	<b>-11,7</b>	<b>206,7</b>	<b>18,9</b>	<b>24,3</b>	<b>231,4</b>	<b>260,7</b>

Fuente: BPA, BANDEC, CADECA y TRASVAL. Municipio Pinar del Río

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

Millones de pesos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Evolución de la liquidez</b>						
Liquidez Monetaria	-6,6	57,6	20,6	21,7	233,4	172,7
Ahorro	5,3	5,9	1,7	-2,6	2,0	-88,0

Fuente: BPA, BANDEC, CADECA y TRASVAL. Municipio Pinar del Río

## 5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos					
INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total Ingresos Netos</b>					
Ingresos Cedidos	274 818,0	296 342,3	305 186,2	287 940,7	296 340,8
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	129 495,0	154 613,1	165 119,6	119 562,0	115 278,5
Impuesto sobre los servicios públicos	19 690,7	20 948,2	24 809,6	14 984,0	15 621,6
Impuesto sobre utilidades	6 120,8	8 054,5	9 928,2	14 580,6	15 226,6
Impuesto sobre ingresos personales	14 532,6	18 510,5	17 670,2	32 852,4	45 491,0
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	82 443,7	74 648,9	64 200,9	59 920,7	51 712,4
Otros impuestos	3 734,8	5 264,6	6 954,6	22 520,2	28 479,2
Tasas					
Ingresos no tributarios	18 800,4	14 302,5	16 503,1	19 675,3	20 686,0
Aportes por el rendimiento de la inversión					
Transferencias corrientes	...	...	...	...	847,0
Ingresos de operaciones	...	...	...	3 156,2	2 998,5
Ingresos participativos presupuesto central	...	...	...	301 125,4	281 093,4
Transferencias generales	...	...	...	52 646,1	52 626,1
Subsidio materiales de la construcción	...	...	...	9 408,4	9 594,6
Transferencia para gastos con destino específico	...	...	...	9 526,4	9 600,4
Transferencia de nivelación					
(-) Devoluciones	...	...	...	721,0	818,0
<b>Total de Gastos Actividad Presupuestada</b>	...	...	...	<b>181 946,40</b>	<b>179 233,1</b>
De ello: Construcción	...	...	...	9 408,4	9 594,8

Fuente: Dirección Municipal de Finanzas y Precios

### 5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

INDICADORES	Miles de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016
Administración Pública	...	...	...	...	2 896,9
Actividades Defensa y Orden Interior	...	...	...	...	80,9
Educación Preescolar, Primaria y Media	...	...	...	...	59 944,2
Salud Pública	...	...	...	...	70 359,7
Asistencia Social	...	...	...	...	4 468,5
Cultura	...	...	...	...	7 240,0
Deportes	...	...	...	...	13 119,2
Otras actividades de Servicios	...	...	...	...	1 547,7
Superávit o (Déficit) Corriente	...	...	...	...	126 908,8
Total Gastos Actividad no Presupuestada	...	...	...	...	51 708,6
Gastos de Inversiones	...	...	...	...	919,7

Fuente: Dirección Municipal de Finanzas y Precios

## CAPÍTULO 6

# EMPLEO Y SALARIOS

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan la actividad de trabajo y salarios, como son: la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo, por forma de propiedad y sectores económicos. Además se muestra el promedio de trabajadores, el salario y el salario medio de las entidades estatales por municipio y sectores económicos.

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

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

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

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

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

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

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

**Privado nacional:** Incluye a los transportistas privados, a trabajadores de asociaciones e instituciones privadas, incluidas las religiosas, y a los pequeños agricultores (incluye los de las CCS). Comprende también a las personas que trabajan en un centro de carácter privado nacional y recibe una remuneración en forma de salario, sueldo, comisiones o pago a destajo.

**Trabajador por cuenta propia:** Comprende los trabajadores que ejercen una profesión u oficio pero no tienen empleado alguno a sueldo o salario, ni tienen vinculación laboral con entidad estatal alguna. Incluye los pescadores privados, choferes de alquiler y personas autorizadas a realizar otras labores por cuenta propia, así como los ayudantes familiares.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 6.1 - Población económicamente activa

									Unidad
AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2012	113 558	87 622	77,2	54 801	38 133	69,6	58 757	49 489	84,2
2013	115 955	89 847	77,5	56 011	39 219	70,0	59 944	50 628	84,5
2014	118 393	93 673	79,1	57 276	37 670	65,8	61 117	56 003	91,6
2015	120 401	93 485	77,6	58 306	36 218	62,1	62 095	57 267	92,2
<b>2016</b>	<b>120 356</b>	<b>90 619</b>	<b>75,3</b>	<b>58 170</b>	<b>36 398</b>	<b>62,6</b>	<b>62 186</b>	<b>54 221</b>	<b>87,2</b>

  

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2012	85 314	2 308	2,6	37 145	988,0	2,6	48 169	1 320	2,7
2013	87 904	1 943	2,2	38 555	664,0	1,7	49 349	1 279	2,5
2014	92 313	1 360	3,6	37 086	584,0	1,6	55 227	776,0	1,4
2015	91 987	1 498	1,6	35 349	869,0	2,4	56 638	629,0	1,1
<b>2016</b>	<b>89 383</b>	<b>1 236</b>	<b>1,4</b>	<b>35 701</b>	<b>697</b>	<b>1,9</b>	<b>53 682</b>	<b>539</b>	<b>1,0</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>87 904</b>	<b>38 555</b>	<b>92 313</b>	<b>37 086</b>	<b>91 987</b>	<b>35 349</b>	<b>89 383</b>	<b>35 701</b>
De ello:								
Cooperativistas	1 257	167	1 272	165	2 270	283	1 550	115
No Agropecuarios	110	29	123	29	846	277	120	32
Privado	10 852	990	10 995	1 426	120	30	12 388	1 368
Trabajadores por cuenta propia	5 715	771	6 165	1 075	6 310	1 207	7 216	1 337

### 6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>94 408</b>	<b>85 314</b>	<b>87 904</b>	<b>92 313</b>	<b>91 987</b>	<b>67 855</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	17 526	7 165	8 563	9 898	9 781	7 008
Pesca	3 569	3 537	2 970	3 278	3 345	2 623
Industria manufacturera	7 548	9 529	8 970	7 869	8 037	5 699
Suministro de electricidad, gas y agua	4 319	4 550	3 816	4 226	4 175	3 260
Construcción	5 255	9 371	7 612	7 881	7 436	5 445
Comercio, reparación de efectos personales	11 362	9 518	9 827	11 227	10 059	6 763
Hoteles y restaurantes	1 355	1 466	1 998	1 717	3 092	2 263
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3 847	3 790	3 654	3 121	2 697	2 225
Intermediación financiera	1 796	1 762	1 368	1 443	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	4 124	3 776	3 263	3 574	4 443	3 779
Administración pública, defensa ; seguridad social	4 523	3 577	3 686	4 053	3 991	2 480
Ciencia e innovación tecnológica	466	492	336	376	371	298
Educación	10 679	10 175	12 212	13 041	12 879	10 112
Salud pública y asistencia social	9 745	9 825	12 731	14 613	14 184	10 818
Cultura; deporte	4 665	3 869	4 613	5 056	4 996	3 260
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	3 629	2 912	2 285	940,0	2 502	1 822
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>39 589</b>	<b>37 145</b>	<b>38 555</b>	<b>37 086</b>	<b>35 349</b>	<b>31 749</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3 561	3 358	2 814	3 145	2 792	3 047
Pesca	623	556	578	583	568	533
Industria manufacturera	2 520	3 196	3 198	2 241	2 190	1 771
Suministro de electricidad, gas y agua	907	890	810	812	778	756
Construcción	1 533	1 402	1 209	1 192	892	786
Comercio, reparación de efectos personales	3 357	4 231	4 521	4 583	3 942	3 053
Hoteles y restaurantes	967	855	899	724	1 224	1 067
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	759	668	893	725	598	595
Intermediación financiera	1 245	1 122	923	913	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	1 896	1 409	1 385	1 377	1 809	1 822
Administración pública, defensa ; seguridad social	2 478	1 990	2 103	2 111	2 024	1 564
Ciencia e innovación tecnológica	325	288	113	111	109	110
Educación	6 890	6 611	7 619	7 449	7 041	6 593
Salud pública y asistencia social	7 964	7 302	8 617	8 886	8 479	7 785
Cultura; deporte	1 866	1 822	1 912	2 082	1 925	1 465
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	2 698	1 445	961	152	978	802

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

CONCEPTO	Pesos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>450</b>	<b>475</b>	<b>489</b>	<b>602</b>	<b>707</b>	<b>811</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	417	445	487	721	1 072	1 314
Pesca	566	550	620	711	707	891
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	418	426	443	478	648	753
Suministro de electricidad gas y agua	536	556	509	534	690	667
Construcción	529	572	536	609	697	735
Comercio reparaciones de efectos personales	415	490	508	655	716	980
Hoteles y restaurantes	428	469	501	503	403	528
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	388	412	476	668	756	817
Intermediación financiera	467	482	450	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	363	420	447	460	494	627
Administración pública, defensa, seguridad social	406	433	450	487	499	610
Ciencia e innovación tecnológica	586	507	412	442	508	434
Educación	520	565	565	588	611	673
Salud pública y asistencia social	458	424	441	736	922	959
Cultura, deporte	390	446	448	491	484	482
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	360	372	359	356	429	475

## 6.5 - 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>95 831</b>	<b>87 622</b>	<b>89 847</b>	<b>93 673</b>	<b>93 485</b>	<b>90 619</b>
Primario o menos	7 391	6 890	10 719	4 684	5 702	5 528
Secundario	22 123	20 400	39 403	19 484	21 408	20 752
Medio superior	45 781	37 963	39 129	43 370	39 825	38 604
Superior	20 536	22 369	596,0	26 135	26 550	25 736
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>40 231</b>	<b>38 133</b>	<b>39 219</b>	<b>37 670</b>	<b>36 218</b>	<b>36 398</b>
Primario o menos	2 586	2 051	5 737	1 205	1 594	1 601
Secundario	5 992	6 365	13 334	4 520	5 904	5 933
Medio superior	19 235	17 135	19 960	17 592	15 212	15 287
Superior	12 418	12 582	188,0	14 353	13 509	13 576
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>55 600</b>	<b>49 489</b>	<b>50 628</b>	<b>56 003</b>	<b>57 267</b>	<b>54 221</b>
Primario o menos	4 968	4 839	4 982	3 479	4 109	3 926
Secundario	15 091	14 035	26 069	14 964	15 504	14 819
Medio superior	27 055	20 828	19 169	25 778	24 613	23 317
Superior	8 486	9 787	408,0	11 782	13 041	12 160

## 6.6 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>94 408</b>	<b>85 314</b>	<b>87 904</b>	<b>92 313</b>	<b>91 987</b>	<b>67 855</b>
Primario o menos	7 252	6 313	10 391	4 616	5 611	3 460
Secundario	21 013	19 823	38 657	19 201	21 065	15 740
Medio superior	45 726	37 386	38 299	42 741	39 186	28 918
Superior	20 417	21 792	557,0	25 755	26 124	19 737
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>39 589</b>	<b>37 145</b>	<b>38 555</b>	<b>37 086</b>	<b>35 349</b>	<b>31 749</b>
Primario o menos	2 358	1 804	5 640	1 224	1 555	1 008
Secundario	5 936	6 118	13 095	4 413	5 762	4 323
Medio superior	19 187	16 888	19 629	17 319	14 847	13 930
Superior	12 108	12 335	191,0	14 130	13 185	12 488
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>54 819</b>	<b>48 169</b>	<b>49 349</b>	<b>55 227</b>	<b>56 638</b>	<b>36 106</b>
Primario o menos	4 894	4 509	4 751	3 392	4 056	2 452
Secundario	15 077	13 705	25 562	14 788	15 303	11 417
Medio superior	26 539	20 498	18 670	25 422	24 340	14 988
Superior	8 309	9 457	366,0	11 625	12 939	7 249

## 6.7 - 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>94 408</b>	<b>85 314</b>	<b>87 904</b>	<b>92 313</b>	<b>91 987</b>	<b>67 855</b>
Operarios	33 043	40 330	41 555	31 109	32 977	23 357
Técnicos	35 875	28 069	28 921	38 218	15 298	27 920
Administrativos	2 832	1 671	1 722	1 846	38 591	1 154
Servicios	14 161	11 181	11 521	16 247	1 459	12 325
Directivos	8 497	4 062	4 185	4 893	3 662	3 099
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>39 589</b>	<b>37 145</b>	<b>38 555</b>	<b>37 086</b>	<b>35 349</b>	<b>31 749</b>
Operarios	6 334	9 211	9 561	5 192	7 370	4 696
Técnicos	22 567	19 215	19 944	21 918	5 824	18 499
Administrativos	1 583	1 177	1 222	1 298	19 982	930
Servicios	7 126	5 776	5 995	6 972	938,0	6 297
Directivos	1 979	1 765	1 832	1 706	1 234	1 327

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

GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional					
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>89 383</b>	<b>32 044</b>	<b>37 498</b>	<b>1 418</b>	<b>14 865</b>	<b>3 558</b>
17 - 19	1 385	496	581	22	230	55
20 - 29	17 912	6 422	7 515	284	2 979	713
30 - 39	16 795	6 021	7 046	266	2 793	669
40 - 59	48 177	17 272	20 211	764	8 012	1 918
60 y más	5 114	1 834	2 145	81	850	204
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>35 701</b>	<b>7 443</b>	<b>20 181</b>	<b>948</b>	<b>5 882</b>	<b>1 246</b>
17 - 19	490	102	276	13	81	17
20 - 29	7 659	1 597	4 330	203	1 262	267
30 - 39	6 961	1 452	3 935	185	1 147	243
40 - 59	19 381	4 040	10 956	515	3 193	676
60 y más	1 211	253	684	32	199	42
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>53 682</b>	<b>24 601</b>	<b>17 317</b>	<b>470</b>	<b>8 983</b>	<b>2 312</b>
17 - 19	895	394	305	9	149	38
20 - 29	10 253	4 825	3 185	81	1 717	898
30 - 39	9 834	4 570	3 111	81	1 646	426
40 - 59	28 797	13 232	9 255	250	4 819	1 241
60 y más	3 903	1 581	1 461	49	651	161

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

ORGANISMOS	Unidad		
	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>4 093</b>
Ministerio de Industrias	6	-	480
Ministerio de Energía y Minas	4	-	179
Ministerio de la Pesca	1	-	70
Ministerio de la Construcción	3	-	329
Ministerio de la Agricultura	12	-	271
Ministerio del Transporte	2	2	315
Ministerio de Comercio Interior	10	-	1 043
Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	10	-	735
Poder Popular	12	-	671

ORGANISMOS	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coeficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	<b>0,93</b>	<b>0,42</b>	<b>0,03</b>
Ministerio de Industrias	1,04	0,48	-
Ministerio de Energía y Minas	-	-	-
Ministerio de la Industria Alimenticia	1,04	0,48	-
Ministerio de la Construcción	0,58	0,26	-
Ministerio de la Agricultura	1,98	0,88	-
Ministerio del Transporte	1,04	0,43	1,04
Ministerio de Comercio Interior	1,24	0,56	-
Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	0,99	0,44	-
Poder Popular	0,75	0,35	-

<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

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

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>4 093</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	12	-	271
Pesca	1	-	70
Explotación de minas y canteras	-	-	-
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	6	-	480
Suministro de electricidad gas y agua	4	-	179
Construcción	3	-	329
Comercio reparaciones de efectos personales	9	-	971
Hoteles y restaurantes	1	-	72
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2	2	315
Intermediación financiera	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	2	-	127
Administración pública, defensa, seguridad social	2	-	263
Ciencia e innovación tecnológica	-	-	-
Educación	3	-	163
Salud pública y asistencia social	10	-	735
Cultura, deporte	2	-	75
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	3	-	43

CONCEPTO	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	<b>0,93</b>	<b>0,42</b>	<b>0,03</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1,98	0,88	-
Pesca	0,44	0,25	-
Explotación de minas y canteras	-	-	-
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	1,04	0,48	-
Suministro de electricidad gas y agua	1,25	0,61	-
Construcción	0,58	0,26	-
Comercio reparaciones de efectos personales	1,24	0,56	-
Hoteles y restaurantes	0,46	0,21	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,04	0,43	1,04
Intermediación financiera	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	0,55	0,25	-
Administración pública, defensa, seguridad social	0,75	0,35	-
Ciencia e innovación tecnológica	-	-	-
Educación	0,32	0,15	-
Salud pública y asistencia social	0,99	0,44	-
Cultura, deporte	0,65	0,30	-
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	1,85	0,84	-

<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, año 2016

MUNICIPIO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Pinar del Río	60	2	4 093
MUNICIPIO	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
Pinar del Río	0,93	0,42	0,03

<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

## CAPÍTULO 7

# AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Categorías del rebaño vacuno:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En la captura bruta por especies se incluye:

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

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

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

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatad	No estatal			CCS y Privado
			Total	UBPC	CPA	
<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>24</b>
<b>Superficie agrícola</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>12</b>
Superficie cultivada	24	9	15	4	1	10
<b>Superficie no agrícola</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>12</b>

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

Miles de hectáreas

MUNICIPIO	Superficie					No Agrícola
	Total	Total	Agrícola			
			Cultivada	No Cultivada		
				Total	De ello: Ociosa	
Pinar del Río	73	33	24	10	4	40

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

Miles de hectáreas

MUNICIPIO	Superficie					
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	No apta
		Temporales	Permanentes			
Pinar del Río	73	23	3	8	33	7

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	2 245,8	2 104,7	2 762,9	2 409,6	2 456,1	2 842,7
Tubérculos y raíces	2 074,6	1 956,7	2 646,8	2 176,7	2 140,9	2 500,1
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	997,9	818,8	1 225,8	1 000,1	877,1	1 260,8
Malanga	224,7	314,9	233,2	240,1	192,9	166,8
Yuca	852,0	823,0	1 187,7	936,4	1 070,9	1 072,4
Plátano	171,2	148,0	116,1	232,9	315,2	342,6
Fruta	70,3	55,6	83,6	93,4	151,8	170,0
Vianda	100,9	92,4	142,5	139,5	163,4	172,6
Hortalizas	1 689,3	1 489,3	1 696,9	1 458,3	2 089,7	2 092,9
De ello: Tomate	440,0	388,4	422,6	335,1	649,1	687,8
Cebolla	14,7	8,5	11,3	4,6	20,5	24,1
Ajo	0,1	0,1	0,1	-	0,8	-
Pimiento	155,1	130,8	108,8	114,8	149,7	126,5
Calabaza	447,4	388,4	528,3	363,3	524,8	605,2
Cereales	2 403,2	2 279,2	2 429,6	2 096,2	1 876,8	3 606,1
Arroz	1 330,2	1 258,4	1 088,3	881,0	920,1	2 086,1
Maíz	1 073,0	1 020,8	1 341,3	1 215,2	956,7	1 520,0
Leguminosa (Frijol)	1 967,4	1 612,6	1 866,8	1 613,4	2 133,0	2 009,9
De ello: Negro	1 911,0	1 556,2	1 851,4	1 602,1	1 827,6	1 736,8
Tabaco	2 434,0	2 188,0	2 129,4	1 439,0	2 134,5	3 382,4
Frutas total	347,4	207,6	331,9	236,1	360,7	629,9
Cítricos	83,5	5,1	2,5	12,1	1,2	71,5
De ello: Naranja dulce	80,1	3,0	-	3,5	-	44,6
Otras frutas	41,7	20,5	46,3	31,0	359,5	585,3
De ello: Mango	173,6	102,9	129,5	101,8	104,0	396,5
Guayaba	58,1	38,8	50,4	34,9	100,3	93,0
Fruta bomba	56,0	36,2	76,9	41,1	77,6	41,4

<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>	253,2	251,8	226,9	181,6	398,3	400,8
Tubérculos y raíces	225,7	234,5	208,3	171,7	347,1	335,4
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	100,8	111,8	109,7	81,7	125,4	159,5
Malanga	3,6	5,6	5,0	4,5	1,4	0,5
Yuca	121,3	117,1	93,6	85,5	220,3	175,4
Plátano	27,5	17,3	18,6	9,9	51,2	65,4
Fruta	6,3	5,7	5,9	1,2	30,5	40,9
Vianda	21,2	11,6	12,7	8,7	20,7	24,5
Hortalizas	187,6	179,9	167,1	111,3	387,2	317,5
De ello: Tomate	40,1	44,9	28,6	13,7	206,7	134,9
Cebolla	0,2	0,1	0,1	-	0,4	0,2
Ajo	0,1	0,1	0,1	-	0,8	-
Pimiento	3,3	2,3	4,3	1,2	1,9	1,0
Calabaza	54,4	70,5	78,9	47,6	116,2	110,0
Cereales	258,2	179,4	178,6	157,3	571,2	-
Arroz	166,4	104,8	88,2	83,3	408,9	1 534,0
Maíz	91,8	74,6	90,4	74,0	162,3	172,6
Leguminosa (Frijol)	134,3	181,0	128,0	99,6	232,1	273,9
De ello: Negro	120,8	161,6	116,7	92,8	97,2	154,9
Tabaco	-	-	6,0	4,0	7,1	3,9
Frutas total	41,1	16,0	19,0	12,1	44,4	35,7
Cítricos	3,1	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	5,4	1,9	5,1	2,4	44,4	35,7
De ello: Mango	24,4	7,4	4,5	4,6	12,5	1,2
Guayaba	7,5	3,6	7,2	3,3	5,3	25,8
Fruta bomba	3,6	2,2	1,6	1,3	4,6	7,1

<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>	1 992,6	1 852,9	2 646,0	2 228,0	2 057,8	2 441,9
Tubérculos y raíces	1 848,9	1 722,2	2 438,5	2 005,0	1 793,8	2 164,7
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	897,1	707,0	1 116,1	918,4	751,7	1 101,3
Malanga	221,1	309,3	228,2	235,6	191,5	166,4
Yuca	730,7	705,9	1 094,2	850,9	850,6	897,0
Plátano	143,7	130,7	207,5	223,0	264,0	277,2
Fruta	64,0	49,9	77,7	92,2	121,3	129,1
Vianda	79,7	80,8	129,8	130,8	142,7	148,1
Hortalizas	1 501,7	1 309,4	1 529,8	1 347,0	1 702,5	1 775,4
De ello: Tomate	399,9	343,5	394,0	321,4	442,4	552,9
Cebolla	14,5	8,4	11,2	4,6	20,1	23,9
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	151,8	128,5	104,5	113,6	147,8	125,4
Calabaza	393,0	317,9	449,4	315,7	408,6	495,2
Cereales	2 145,0	2 099,8	2 251,0	1 938,9	1 305,6	1 899,5
Arroz	1 163,8	1 153,6	1 000,1	797,7	511,2	552,1
Maíz	981,2	946,2	1 250,9	1 141,2	794,4	1 347,4
Leguminosa (Frijol)	1 833,1	1 431,6	1 738,8	1 513,8	1 900,9	1 736,0
De ello: Negro	1 790,2	1 394,6	1 734,7	1 509,3	1 730,4	1 582,0
Tabaco	2 434,0	2 188,0	2 123,4	1 435,0	2 127,4	3 378,5
Frutas total	306,3	191,6	312,9	224,0	316,3	594,2
Cítricos	80,4	5,1	2,5	12,1	1,2	71,5
De ello: Naranja dulce	80,1	3,0	-	3,5	-	44,6
Otras frutas	36,3	18,6	41,2	28,6	315,1	549,6
De ello: Mango	149,2	95,5	125,0	97,2	91,5	395,3
Guayaba	50,6	35,2	43,2	31,6	95,0	67,2
Fruta bomba	52,4	34,0	75,3	39,8	73,0	34,3

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

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

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	1 362,9	1 169,8	1 740,1	1 873,6	4 043,5	2 007,1
Tubérculos y raíces	1 245,9	1 049,2	1 566,3	1 639,7	1 697,3	1 539,1
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	578,1	474,1	679,3	674,1	699,1	719,6
Malanga	164,4	171,6	227,4	202,2	155,3	123,7
Yuca	503,4	403,5	659,6	731,7	843,0	695,8
Plátano	117,0	120,6	173,8	213,9	2 346,2	468,0
Fruta	42,8	41,1	50,6	63,0	98,3	100,4
Vianda	74,2	79,5	123,2	145,6	125,6	367,6
Hortalizas	1 072,6	997,4	976,2	1 198,6	1 876,5	1 380,0
De ello: Tomate	263,8	321,5	271,8	367,7	566,5	337,8
Cebolla	10,2	9,0	14,2	19,2	22,6	13,9
Ajo	-	-	-	0,5	0,8	-
Pimiento	58,5	130,1	69,8	101,8	139,3	51,3
Calabaza	256,1	188,0	206,7	289,4	402,8	369,2
Cereales	2 129,2	1 768,2	1 879,9	2 046,8	1 895,1	2 541,7
Arroz	1 318,2	1 144,1	948,0	1 112,5	1 180,6	1 689,3
Maíz	811,0	624,1	931,9	863,4	714,6	852,4
Leguminosa (Frijol)	1 498,7	1 617,0	1 416,8	1 651,6	2 067,8	1 226,8
De ello: Negro	1 457,6	1 595,0	1 405,7	1 518,6	1 730,0	992,9
Tabaco	2 278,4	2 562,3	1 857,6	2 105,1	2 258,0	2 388,5
Frutas total	311,8	194,8	117,4	345,3	413,4	3 401,1
Cítricos	1 084,5	364,0	175,8	69,1	52,9	502,8
De ello: Naranja dulce	510,9	213,2	115,3	87,8	20,7	248,9
Otras frutas	138,9	150,0	139,8	132,0	360,5	2 898,2
De ello: Mango	193,2	110,0	79,5	214,2	242,2	2 497,3
Guayaba	18,8	30,0	13,0	25,1	35,7	205,6
Fruta bomba	22,3	27,1	10,0	22,8	35,5	20,8

<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

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	235,3	174,8	184,1	250,3	316,5	433,5
Tubérculos y raíces	212,6	148,8	157,9	193,1	228,3	195,8
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	84,5	75,9	85,7	78,0	70,3	74,4
Malanga	4,0	3,3	3,7	6,8	3,1	0,8
Yuca	124,1	69,6	68,5	111,7	155,0	120,6
Plátano	22,7	26,0	26,2	57,2	88,2	237,7
Fruta	8,6	8,2	10,2	7,8	5,5	46,6
Vianda	14,1	17,8	16,0	49,3	82,7	191,1
Hortalizas	146,2	132,3	106,4	213,6	320,8	214,8
De ello: Tomate	35,3	37,4	26,8	101,4	176,1	99,8
Cebolla	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	-
Ajo	0,3	0,1	0,1	0,5	0,8	-
Pimiento	2,5	3,2	2,8	2,5	1,9	1,6
Calabaza	47,2	32,8	35,2	62,3	75,2	50,2
Cereales	234,0	129,0	144,7	526,4	791,9	1 261,4
Arroz	171,8	83,3	89,4	369,9	662,1	1 159,7
Maíz	62,2	45,7	55,3	85,6	129,9	101,7
Leguminosa (Frijol)	132,0	157,7	117,9	184,7	251,8	230,6
De ello: Negro	104,5	140,2	107,1	123,4	143,6	140,0
Frutas total	151,3	159,6	155,6	191,1	222,9	1 963,7
Cítricos	71,1	8,5	10,0	10,0	10,1	142,1
De ello: Naranja dulce	71,0	-	1,5	1,5	1,5	18,2
Otras frutas	0,3	2,6	3,1	36,9	212,8	1 821,6
De ello: Mango	138,9	140,2	137,8	142,2	166,3	1 677,3
Guayaba	3,9	9,9	9,5	11,5	18,1	106,6
Fruta bomba	3,1	1,4	1,4	1,6	4,1	9,0

<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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	1 127,6	995,0	1 556,0	1 623,3	3 727,0	1 573,5
Tubérculos y raíces	1 033,3	900,4	1 408,4	1 446,6	1 469,0	1 343,3
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	493,6	398,2	593,6	596,1	628,8	645,2
Malanga	160,4	168,3	223,7	195,4	152,2	122,9
Yuca	379,3	333,9	591,1	620,0	688,0	575,2
Plátano	94,3	94,6	147,6	156,7	2 258,0	230,2
Fruta	34,2	32,9	40,4	55,2	92,8	53,7
Vianda	60,1	61,7	107,2	96,3	42,9	176,6
Hortalizas	926,4	865,1	869,8	985,0	1 555,7	1 165,2
De ello: Tomate	228,5	284,1	245,0	266,3	390,4	237,9
Cebolla	9,9	8,8	14,1	19,1	22,3	13,9
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	56,0	126,9	67,0	99,3	137,4	49,7
Calabaza	208,9	155,2	171,5	227,1	327,6	319,0
Cereales	1 895,2	1 639,2	1 735,2	1 520,4	1 103,2	1 280,3
Arroz	1 146,4	1 060,8	858,6	742,6	518,5	529,6
Maíz	748,8	578,4	876,6	777,8	584,7	750,7
Leguminosa (Frijol)	1 366,7	1 459,3	1 298,9	1 466,9	1 816,0	996,2
De ello: Negro	1 353,1	1 454,8	1 298,6	1 395,2	1 586,4	852,9
Tabaco	2 127,1	2 402,7	1 702,0	2 105,1	2 258,0	2 385,3
Frutas total	240,7	186,3	107,4	154,2	190,5	1 437,3
Cítricos	1 013,5	364,0	174,3	59,1	42,8	360,7
De ello: Naranja dulce	510,6	210,6	112,2	86,3	19,2	230,6
Otras frutas	-	9,8	2,0	95,1	147,7	1 076,6
De ello: Mango	189,3	100,1	70,0	72,0	75,9	820,0
Guayaba	15,7	28,6	11,6	13,6	17,6	99,0
Fruta bomba	22,3	27,1	10,0	21,2	31,4	11,8

<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>	11 704,1	7 769,2	15 683,0	13 340,1	12 174,4	11 090,7
Tubérculos y raíces	8 625,4	6 446,9	12 896,5	11 139,0	9 950,3	8 629,2
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	4 073,9	2 631,7	4 929,7	4 768,4	3 684,8	4 149,1
Malanga	1 153,1	1 297,1	2 404,9	1 860,4	1 316,5	280,7
Yuca	3 398,4	2 518,1	5 561,9	3 674,3	4 949,0	1 283,9
Plátano	3 078,7	1 322,3	2 786,5	2 201,1	2 224,1	1 289,3
Fruta	799,9	483,6	903,6	888,5	859,0	393,7
Vianda	2 278,8	838,7	1 882,9	1 133,7	1 365,1	895,6
Hortalizas	15 893,7	14 344,7	16 803,5	21 803,0	22 490,3	17 339,8
De ello: Tomate	3 425,4	3 639,8	3 728,3	3 389,2	5 672,7	2 744,0
Cebolla	187,1	213,5	166,8	156,8	136,8	135,3
Ajo	0,3	-	-	0,1	-	-
Pimiento	1 095,9	1 267,2	1 137,2	947,1	1 467,3	750,1
Calabaza	2 455,3	1 321,1	1 504,7	2 484,3	2 666,2	2 270,8
Cereales	4 803,9	3 390,6	7 326,3	3 546,9	2 809,3	3 108,9
Arroz	2 614,8	2 123,5	4 231,2	1 705,6	1 147,2	2 578,5
Maíz	2 189,1	1 267,1	3 095,1	1 841,3	1 662,1	530,4
Leguminosa (Frijol)	1 533,6	1 343,3	1 441,0	2 083,5	2 331,8	719,2
De ello: Negro	1 504,7	1 333,2	1 433,6	2072,4	1 872,4	572,9
Tabaco	3 716,6	-	-	3 739,0	2 104,0	1 424,7
Frutas total	1 988,4	2 707,7	2 552,6	2 323,9	4 166,7	1 609,8
Cítricos	1 989,8	532,1	458,2	258,1	242,6	118,7
De ello: Naranja dulce	514,0	198,3	229,4	56,2	35,4	20,2
Otras frutas	58,7	105,2	225,2	188,4	342,0	42,6
De ello: Mango	668,2	1 347,6	511,2	119,3	1 684,1	769,5
Guayaba	350,6	481,4	657,0	463,0	513,8	373,0
Fruta bomba	795,7	434,9	725,9	1 026,4	1 011,8	324,8

<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>	743,7	943,0	630,5	643,9	1 172,0	1 346,8
Tubérculos y raíces	574,2	637,6	458,5	518,8	740,3	785,8
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	243,2	296,8	216,0	267,2	214,2	300,7
Malanga	14,0	14,6	16,1	9,2	8,7	2,7
Yuca	317,0	326,2	226,4	182,8	517,4	482,4
Plátano	169,5	305,4	172,0	125,1	431,7	561,0
Fruta	66,4	50,8	32,4	24,7	38,8	50,4
Vianda	103,1	254,6	139,6	86,3	392,9	510,6
Hortalizas	1 640,3	2 448,5	2 647,4	1 441,8	3 064,7	2 622,9
De ello: Tomate	386,7	365,3	246,7	175,3	1 026,2	645,6
Cebolla	3,2	6,6	2,6	10,8	6,3	3,9
Ajo	0,3	0,7	0,1	0,1	0,1	0,0
Pimiento	19,4	38,2	51,6	40,9	58,6	44,6
Calabaza	124,7	142,7	117,6	140,3	239,2	266,7
Cereales	317,6	276,3	167,0	134,5	159,5	2 427,7
Arroz	207,2	171,2	87,0	65,0	20,2	2 345,8
Maíz	110,4	105,1	80,0	69,5	139,3	81,9
Leguminosa (Frijol)	68,8	102,2	58,0	50,2	159,2	179,4
De ello: Negro	56,3	94,8	51,2	47,3	79,1	94,0
Tabaco	-	-	-	1,1	29,8	16,9
Frutas total	502,5	769,0	330,2	73,2	1 159,1	735,3
Cítricos	7,6	10,5	19,0	12,6	17,1	34,0
De ello: Naranja dulce	4,2	4,0	10,2	6,1	1,1	4,6
Otras frutas	3,8	3,8	2,3	0,6	139,0	23,2
De ello: Mango	420,4	694,1	285,7	7,8	774,1	500,0
Guayaba	13,0	37,2	26,3	32,8	117,0	135,8
Fruta bomba	55,3	15,1	5,7	19,8	110,0	75,7

<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>	10 960,4	6 826,2	15 052,5	12 696,2	11 002,4	9 743,9
Tubérculos y raíces	8 051,2	5 809,3	12 438,0	10 620,2	9 210,0	7 843,4
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	3 830,7	2 334,9	4 713,7	4 501,2	3 470,6	3 848,4
Malanga	1 139,1	1 282,5	2 388,8	1 851,2	1 307,8	665,8
Yuca	3 081,4	2 191,9	5 335,5	3 491,5	4 431,6	3 329,3
Plátano	2 909,2	1 016,9	2 614,5	2 076,0	1 792,4	1 900,5
Fruta	733,5	432,8	871,2	802,2	820,2	823,9
Vianda	2 175,7	584,1	1 743,3	1 047,4	972,2	1 076,6
Hortalizas	14 253,4	11 896,2	14 156,1	20 361,2	19 425,6	16 629,0
De ello: Tomate	3 038,7	3 274,5	3 481,6	3 213,9	4 646,5	2 695,0
Cebolla	183,9	206,9	164,2	146,0	130,5	142,0
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	1 076,5	1 229,0	1 085,6	906,2	1 408,7	878,5
Calabaza	2 330,6	1 178,4	1 387,1	2 344,0	2 427,0	2 526,2
Cereales	4 486,3	3 114,3	7 159,3	3 412,4	2 649,8	2 297,4
Arroz	2 407,6	1 952,3	4 144,2	1 640,6	1 127,0	1 031,9
Maíz	2 078,7	1 162,0	3 015,1	1 771,8	1 522,8	1 265,5
Leguminosa (Frijol)	1 464,8	1 241,1	1 383,0	2 033,3	2 172,6	1 261,5
De ello: Negro	1 448,4	1 238,4	1 382,4	2 025,1	1 793,3	1 097,8
Tabaco	1 748,9	1 753,9	2 022,6	1 812,5	2 074,2	1 407,8
Frutas total	1 485,9	1 938,7	2 222,4	2 250,7	3 007,6	1 439,8
Cítricos	1 982,2	521,6	439,2	245,5	225,5	162,0
De ello: Naranja dulce	509,8	194,3	219,2	308,2	34,3	25,2
Otras frutas	54,9	101,4	222,9	187,8	203,0	89,8
De ello: Mango	247,8	653,5	225,5	111,5	910,0	469,6
Guayaba	337,6	444,2	630,7	430,2	396,8	309,1
Fruta bomba	740,4	419,8	720,2	1 006,6	901,8	342,6

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

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	6,9	5,4	5,8	6,1	8,4	5,4
Tubérculos y raíces	6,9	5,4	5,8	8,4	4,7	5,6
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	7,0	6,5	6,1	9,0	4,3	5,8
Malanga	7,0	5,0	5,3	11,5	5,7	5,4
Yuca	6,8	5,1	5,8	6,9	4,8	5,5
Plátano	-	-	-	3,9	12,1	5,3
Fruta	-	-	-	4,8	11,4	8,7
Vianda	-	-	-	3,4	12,1	4,3
Hortalizas	14,8	16,1	12,9	26,5	11,0	14,0
De ello: Tomate	13,0	13,5	13,1	14,5	8,9	9,9
Cebolla	18,3	16,9	12,6	19,6	12,1	3,2
Ajo	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	0,0
Pimiento	18,7	15,2	13,5	12,4	20,6	18,0
Calabaza	9,6	9,7	9,9	16,3	5,3	7,6
Cereales	2,5	2,3	2,1	6,9	2,0	1,8
Arroz	2,0	2,1	2,0	3,4	2,1	2,0
Maíz	2,7	2,4	2,2	10,5	1,8	1,6
Leguminosa (Frijol)	1,0	1,0	1,1	1,3	1,6	1,2
De ello: Negro	1,0	1,0	1,1	1,3	1,6	1,2
Tabaco	1,7	1,8	1,8	1,9	1,5	1,3
Frutas total	-	-	-	2,2	12,1	0,8
Cítricos	-	-	-	1,4	3,5	0,4
De ello: Naranja dulce	-	-	-	0,3	1,2	0,1
Otras frutas	-	-	-	2,2	16,1	4,9
De ello: Mango	-	-	-	0,2	8,3	5,3
Guayaba	-	-	-	3,0	14,5	8,7
Fruta bomba	-	-	-	16,7	27,8	4,3

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

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	2,7	4,3	2,9	3,6	4,0	3,2
Tubérculos y raíces	2,7	4,3	2,9	4,5	3,2	4,0
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	2,9	3,9	2,5	6,6	3,0	4,0
Malanga	3,5	4,4	4,4	2,1	2,8	3,4
Yuca	2,6	4,7	3,3	3,3	3,3	4,0
Plátano	-	-	-	2,6	4,9	2,4
Fruta	-	-	-	2,3	7,1	1,1
Vianda	-	-	-	2,7	4,8	2,7
Hortalizas	11,2	18,5	24,9	38,9	9,6	12,2
De ello: Tomate	11,0	9,8	9,2	25,8	5,8	6,5
Cebolla	10,7	33,0	26,0	-	18,4	19,3
Ajo	1,0	7,0	1,0	-	0,1	-
Pimiento	7,8	11,9	18,4	28,2	31,0	28,0
Calabaza	2,6	4,4	3,3	2,3	3,2	5,3
Cereales	1,5	2,2	1,2	1,9	1,6	1,9
Arroz	1,2	2,1	1,0	1,2	2,0	2,0
Maíz	1,8	2,3	1,4	2,6	1,1	0,8
Leguminosa (Frijol)	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,8
De ello: Negro	0,5	0,7	0,5	0,5	0,6	0,8
Tabaco	-	-	-	-	1,2	0,4
Frutas total	-	-	-	2,3	5,4	0,4
Cítricos	-	-	-	1,1	1,7	0,2
De ello: Naranja dulce	-	-	-	0,3	0,7	0,3
Otras frutas	-	-	-	0,9	5,8	1,1
De ello: Mango	-	-	-	-	4,7	0,3
Guayaba	-	-	-	1,4	6,5	1,3
Fruta bomba	-	-	-	8,6	26,8	8,4

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

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas <sup>(a)</sup>	7,8	6,5	8,8	9,5	6,3	7,1
Tubérculos y raíces	7,8	6,5	8,8	9,5	6,3	5,8
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	7,8	5,9	0,8	10,1	5,5	6,0
Malanga	7,1	7,6	1,1	11,9	8,6	5,4
Yuca	8,1	6,6	0,8	8,0	6,4	5,8
Plátano	-	-	-	4,3	19,3	8,3
Fruta	-	-	-	4,9	19,1	15,3
Vianda	-	-	-	3,9	19,5	6,1
Hortalizas	15,4	13,8	0,9	27,9	12,5	14,3
De ello: Tomate	13,3	11,5	0,9	15,1	11,9	11,3
Cebolla	18,6	23,5	1,3	6,6	5,8	10,2
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	19,2	9,7	0,5	11,9	10,3	17,7
Calabaza	11,2	7,6	0,7	8,2	7,4	7,9
Cereales	2,4	1,9	4,1	3,6	2,4	1,5
Arroz	2,1	1,8	4,8	4,2	2,2	1,7
Maíz	2,8	2,0	3,4	2,1	2,6	1,3
Leguminosa (Frijol)	1,1	0,9	0,8	1,5	1,2	1,3
De ello: Negro	1,1	0,9	0,8	1,4	1,1	1,3
Tabaco	1,7	1,7	2,1	3,0	1,7	0,6
Frutas total	-	-	-	5,9	18,8	1,3
Cítricos	-	-	-	8,5	5,3	0,4
De ello: Naranja dulce	-	-	-	1,2	1,8	0,1
Otras frutas	-	-	-	3,0	26,4	74,9
De ello: Mango	-	-	-	0,9	12,0	0,6
Guayaba	-	-	-	3,3	22,5	3,1
Fruta bomba	-	-	-	17,7	28,7	29,0

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

### 7.16 - Producción total de viandas

						Toneladas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pinar del Río	11 704,1	7 769,2	15 683,0	13 340,1	12 174,4	11 090,7

### 7.17 - Producción total de hortalizas

						Toneladas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pinar del Río	15 893,7	434,9	725,9	21 803,0	22 490,3	17 339,8

### 7.18 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

						Cabezas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Nacimientos totales</b>	<b>7 700</b>	<b>3 882</b>	<b>4 225</b>	<b>3 778</b>	<b>4 688</b>	<b>4 612</b>
Estatad	71	121	76	47	1 027	1 125
No estadad	7 629	3 761	4 149	3 731	3 661	3 487
<b>Muertes totales</b>	<b>4 706</b>	<b>1 406</b>	<b>1 234</b>	<b>894</b>	<b>1 137</b>	<b>1 029</b>
Estatad	47	164	120	23	163	253
No estadad	4 659	1 242	1 114	871	974	776

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño	
			Diario	Anual
			(l)	
2011	1 513,1	1 106	3,7	1 368,1
2012	1 429,1	583	6,7	2 451,3
2013	1 593,2	1 198	3,6	1 329,9
2014	1 484,2	1 112	3,7	1 334,7
2015	2 081,2	1 473	3,9	1 412,9
<b>2016</b>	<b>2 414,5</b>	<b>18 501</b>	<b>0,4</b>	<b>130,5</b>

## 7.20 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabezas	U	1 989	2 053	2 085	2 405	3 754	3 707
De ello: Estatal		1 989	2 047	2 085	2 285	3 666	3 621
Peso en pie	kg	770,1	781,2	760,8	745,6	1 023,1	2 825,5
De ello: Estatal		770,1	780,9	760,8	745,6	672,9	2 825,5
Peso promedio	kg	350,0	354,9	345,8	342,2	339,4	10 912,1
De ello: Estatal		350,0	354,9	345,8	342,2	339,2	8 068,3

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

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total	Cabz	32 922	16 927	17 685	17 062	31 034	428 492
De ello: Estatal		16 205	16 887	17 649	17 050	31 014	428 217
Nacimientos	Cabz	78 897	83 800	91 766	94 123	122 658	134 543
De ello: Estatal		78 526	83 751	91 722	94 109	122 642	134 539
Muertes totales	Cabz	9 029	12 604	14 228	12 996	15 757	19 210
De ello: Crías		7 349	9 950	11 200	10 548	10 151	19 205
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	11,4	15,0	15,5	13,8	12,8	14,3
De ello: Estatal		11,3	15,0	15,5	13,8	12,8	14,3

## 7.22 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>							
Cabezas	U	120 768	116 913	123 211	134 952	166 564	164 653
Peso en pie	t	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Peso promedio	kg	191,6	191,6	196,7	798,0	963,2	609,4
<b>De ello: Estatal</b>							
Cabezas	U	120 698	116 878	123 178	134 947	166 560	164 651
Peso en pie	t	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Peso promedio	kg	191,6	191,6	196,7	734,0	885,7	595,4

### 7.23 - Existencia de aves en diciembre 31

						Miles de cabezas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Existencia total de aves</b>						
<b>Empresa especializada</b>	1 570,8	1 494,2	1 563,0	1 673,2	1 709,7	1 637,1
Existencia total de aves	927,7	938,6	910,0	1 019,7	1 014,9	927,1
Gallinas ponedoras	460,3	464,2	584,6	529,9	558,0	574,7
Reemplazos de gallinas ponedoras						
Reproductoras	21,5	19,7	25,9	27,5	29,0	55,5
De ponedoras						
Reemplazos de reproductoras	38,5	33,0	-	39,7	42,0	42,9
De ponedoras	122,8	38,7	42,5	56,4	65,8	36,9

### 7.24 - 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>229 929,1</b>	<b>235 708,2</b>	<b>250 056,3</b>	<b>249 062,4</b>	<b>250 802,0</b>	<b>272 561,1</b>
<b>Empresa especializada</b>							
Producción de huevos	MU	229 401,2	232 532,5	246 960,9	245 624,7	247 610,3	248 133,6
<b>Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras</b>							
Existencia promedio	Mcabz	793,0	868,0	893,1	908,6	901,3	928,2
Muertes	Mcabz	169,1	178,2	208,3	201,9	246,7	273,4
Tasa de mortalidad	%	21,3	20,5	23,3	22,2	27,4	29,5
Huevos por gallina	U	253,9	248,9	254,5	249,6	248,5	242,3
Pienso consumido por ave	kg	107,5	107,3	107,8	107,6	107,9	107,7

### 7.25 - Producción de huevos

					Miles de unidades	
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pinar del Río	230 401,8	232 689,6	250 215,5	245 864,7	270 754,6	272 561,1

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

CONCEPTO	Cabezas					
	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2011	7 134	5 450	1 684	1 659	1 254	405
2012	2 037	1 510	527	1 504	1 042	462
2013	2 140	1 684	456	1 583	1 167	416
2014	12 367	8 053	4 314	1 460	1 082	378
2015	12 010	7 878	4 132	1 158	961	197
<b>2016</b>	<b>126 855</b>	<b>77 997</b>	<b>48 858</b>	<b>12 497</b>	<b>10 912</b>	<b>1 585</b>

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

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad	Cabz	711	410	285	428	267	454
De ello: Estatal		644	346	231	354	247	365
Peso en pie	t	12,1	9,9	7,1	9,9	5,2	11,5
De ello: Estatal		10,7	8,1	5,6	8,2	4,7	10,6
Peso promedio	kg	17,0	24,1	24,9	23,1	41,2	1 158,0
De ello: Estatal		16,6	23,4	24,2	23,2	40,9	978,5

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

## 7.28 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Superficie plantada	ha	511,9	299,3	367,0	354,8	207,0	286,1
Plantaciones totales	MU	736,0	360,0	744,6	552,5	325,0	370,7
De ello: Frutales	MU	125,6	85,3	91,6	112,1	58,6	77,5
Melíferas	MU	279,1	187,5	162,0	180,5	73,8	124,5

Fuente: Empresa Forestal Integral

## 7.29 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Siembra de semillas	MU	1 294,5	1 445,7	797,2	883,9	822,2	803,3
Producción de posturas	MU	1 053,4	1 281,2	698,7	917,3	768,6	758,4
Reconstrucción de bosques	ha	52,0	66,5	85,4	88,7	55,5	51,5
Mantenimiento silvicultural	ha	736,0	1 371,4	1 337,7	1 414,1	1 001,3	1 081,0
Tratamientos silviculturales	ha	664,7	844,1	850,9	632,4	570,8	611,1
Trochas corta fuegos	km	292,3	301,1	301,0	344,4	300,0	306,0

Fuente: Empresa Forestal Integral

## 7.30 - Captura y dinámica por grupos de especies

							Toneladas
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
<b>Captura (Toneladas)</b>							
<b>Captura bruta total</b>	<b>8 950,3</b>	<b>8 119,0</b>	<b>8 887,4</b>	<b>8 725,1</b>	<b>9 214,2</b>	<b>9 729,6</b>	
Pescado							
De ello: Plataforma	4 898,1	2 293,3	1 936,8	2 192,3	2 045,9	1 852,4	
De ello: Pargo	168,4	88,9	59,5	61,5	65,1	64,1	
Cherna	1,7	1,9	0,9	0,6	1,1	-	
Túnido	759,1	726,4	560,5	852,1	727,2	624,2	
De ello: Bonito	252,5	157,4	12,9	-	-	-	
De ello: Acuicultura	1 489,4	1 502,5	1 691,1	1 761,4	2 643,2	2 304,9	
De ello: Tenca	1 039,5	859,9	986,2	1 061,5	1 400,7	1 112,4	
Tilapia	107,0	122,7	197,2	243,4	250,0	325,0	
Claria	342,9	514,1	507,7	456,5	671,0	622,8	
Langosta	2 090,5	2 010,2	2 338,3	2 032,4	1 899,0	2 292,8	
Otras especies (incluye Morralla)	526,8	39,7	648,7	688,5	1 052,7	7 436,8	
<b>Dinámica (Por ciento)</b>							
<b>Captura bruta total</b>	<b>117,3</b>	<b>90,7</b>	<b>109,5</b>	<b>98,2</b>	<b>105,6</b>	<b>105,6</b>	
Pescado							
De ello: Plataforma	-	46,8	84,5	113,2	93,3	90,5	
De ello: Pargo	123,1	52,8	66,9	103,4	105,9	98,5	
Cherna	35,4	111,8	47,4	66,7	183,3	-	
Túnido	101,2	95,7	77,2	152,0	85,3	85,8	
De ello: Bonito	-	62,3	8,2	-	-	-	
De ello: Acuicultura	-	100,9	112,6	104,2	150,1	87,2	
De ello: Tenca	111,8	82,7	114,7	107,6	132,0	79,4	
Tilapia	62,9	114,7	160,7	123,4	102,7	130,0	
Claria	61,2	149,9	98,8	89,9	147,0	92,8	
Langosta	106,5	96,2	116,3	86,9	93,4	120,7	
Otras especies (incluye Morralla)	-	7,5	1 634,0	106,1	152,9	706,5	

## CAPÍTULO 8

# MINERÍA Y ENERGÍA

### INTRODUCCIÓN

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

### Estadísticas de Minas y la Energía

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

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

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

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

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

### Energía

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PRODUCTOS	Miles de toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	916,09	1 215,43	1 088,36	911,02	865,08	701,01
Combustible diésel	22 690,39	23 023,03	22 634,77	20 817,48	21 827,24	20 224,44
Gas licuado de petróleo	694,76	696,99	645,73	604,57	625,43	611,23
Gasolina de motor (excluye de aviación)	3 654,66	3 546,60	1 133,86	796,85	750,39	1961,44
Queroseno	2,54	2,16	0,23	0,95	0,81	3,14
<b>Tasas (%)</b>						
Aceites y grasas lubricantes terminados	...	32,7	-10,5	-16,3	-5,0	-19,0
Combustible diésel	...	1,5	-1,7	-8,0	4,9	-7,3
Gas licuado de petróleo	...	0,3	-7,4	-6,4	3,5	-2,3
Gasolina de motor (excluye de aviación)	...	-3,0	-68,0	-29,7	-5,8	161,4
Queroseno	...	-15,0	-89,4	313,0	-14,7	287,7

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

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

PRODUCTOS	Toneladas		
	2014	2015	2016
<b>Aceites y grasas lubricantes terminados</b>	<b>911,02</b>	<b>865,08</b>	<b>701,01</b>
De ello:			
Agricultura, ganadería y silvicultura	108,99	119,47	103,05
Pesca	35,19	35,57	33,47
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	72,78	83,59	104,40
Suministro de electricidad, gas y agua	219,51	118,1	33,91
Construcción	245,78	272,33	207,46
Comercio y reparación de efectos personales	61,69	62,73	60,63
Hoteles y restaurantes	3,45	3,22	2,53
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	122,34	128,94	123,70
Intermediación financiera	0,74	0,74	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	4,05	4,16	4,33
Administración pública, defensa ; seguridad social	7,64	5,66	4,65
Educación	10,08	6,49	1,39
Salud pública y asistencia social	1,49	1,44	1,49
Cultura; deporte	4,62	6,19	4,85
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	12,68	16,46	15,13
<b>Combustible diesel</b>	<b>20 817,48</b>	<b>21 827,24</b>	<b>20 224,44</b>
De ello:			
Agricultura, ganadería y silvicultura	3 493,24	3 884,87	3 919,40
Pesca	2 053,97	2 111,24	1 884,06
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	2 431,00	2 345,62	2 214,69
Suministro de electricidad, gas y agua	890,69	1 024,45	910,45
Construcción	4 067,16	4 310,14	3 747,63
Comercio y reparación de efectos personales	1 874,75	1 937,87	1 675,03
Hoteles y restaurantes	114,21	126,14	119,50
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4 406,99	4 631,20	4 461,30
Intermediación financiera	22,72	22,44	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	70,63	85,05	74,73

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

	Toneladas		
PRODUCTOS	2014	2015	2016
Administración pública, defensa ; seguridad social	...	314,28	261,14
Ciencia e innovación tecnológica	...	10,58	8,65
Educación	...	248,83	252,74
Salud pública y asistencia social	...	465,12	461,07
Cultura, deporte	...	146,32	144,38
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	206,99	220,23	224,16
<b>Gas licuado de petróleo</b>	<b>604,57</b>	<b>625,43</b>	<b>611,23</b>
De ello:			
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	7,12	9,29	13,22
Pesca	29,31	30,80	32,14
Industria manufacturera (exc. Indust.azucarera)	83,16	105,09	106,72
Suministro de electricidad, gas y agua	4,92	4,79	4,53
Construcción	61,69	50,66	49,48
Comercio, reparación de efectos personales	52,7	56,27	54,69
Hoteles y restaurantes	115,42	124,07	117,53
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,72	5,14	5,31
Intermediación financiera	0,28	0,23	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	1,81	1,95	1,52
Administración pública, defensa, seguridad social	18,07	17,60	15,41
Educación	115,31	112,63	106,17
Salud pública y asistencia social	73,3	71,82	71,97
Cultura, deporte	20,83	20,79	18,99
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	15,93	14,31	13,55
<b>Gasolina de motor (excluye de aviación)</b>	<b>796,85</b>	<b>750,39</b>	<b>1961,44</b>
De ello:			
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	96,42	106,8	194,14
Pesca	-	-	27,25
Industria manufacturera (exc. Indust.azucarera)	171,4	169,8	246,69
Suministro de electricidad, gas y agua	140,1	136,96	190,39
Construcción	138,44	120,33	180,71
Comercio, reparación de efectos personales	64,21	54,70	157,33
Hoteles y restaurantes	10,56	10,39	25,98
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	16,69	14,82	65,09
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	25,25	22,50	110,37
Administración pública, defensa ; seguridad social	48,27	41,94	199,65
Educación	22,9	20,54	89,73
Salud pública y asistencia social	32,67	23,46	186,67
Cultura; deporte	22,58	20,34	70,36
Otras activ.de servicios comunales, de asociaciones y personales	7,35	7,83	213,44
<b>Queroseno</b>	<b>0,95</b>	<b>0,81</b>	<b>3,14</b>
De ello:			
Industria manufacturera (exc. Indust.azucarera)	0,2	0,08	-
Hoteles y restaurantes	0,75	0,73	3,14

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

### 8.3 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora

GigaWatt hora					
AÑOS	Total	Empresas de servicio público	Autoprodutores		
			Total	Industria azucarera	
2016	1 655,9	1 625,9	30,0	30,0	
Estructura del total			Tasas		
AÑOS	Empresas de servicio público	Autoprodutores	Total	Empresas de servicio público	Auto-productores
2016	98,2	18,1	...	...	...

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

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de Industrias <sup>(a)</sup>			
2014	1 372,26	324,57	30,64
2015	1 397,59	341,29	21,76
<b>2016</b>	<b>1 634,96</b>	<b>884,06</b>	<b>27,25</b>
Ministerio de Energía y Minas <sup>(b)</sup>			
2014	8 096,40	149,07	149,07
2015	5 392,46	538,77	108,57
<b>2016</b>	<b>31 183,84</b>	<b>910,45</b>	<b>190,39</b>
Ministerio de la Industria Alimenticia			
2014	15 754,40	3 593,26	314,34
2015	14 525,30	3 409,04	265,03
<b>2016</b>	<b>16 571,37</b>	<b>2 214,69</b>	<b>246,69</b>
Ministerio de la Construcción			
2014	4 713,91	4 331,71	196,18
2015	4 262,59	3 941,14	177,29
<b>2016</b>	<b>1 530,65</b>	<b>3 747,63</b>	<b>180,71</b>
Ministerio de la Agricultura			
2014	5 775,97	6 480,05	568,96
2015	5 273,27	6 665,76	515,29
<b>2016</b>	<b>3 311,31</b>	<b>3 919,40</b>	<b>194,14</b>

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

<sup>(b)</sup>Corresponde al Ministerio de Industria Básica hasta 2011

#### 8.4 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados (conclusión)

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de Transporte			
2014	270,05	2 779,00	3 104,64
2015	228,03	2 586,69	2 686,27
<b>2016</b>	<b>509,70</b>	<b>4 461,29</b>	<b>65,09</b>
Ministerio de Comercio Interior			
2014	286,33	85,08	30,1
2015	212,54	104,34	29,99
<b>2016</b>	<b>6 429,97</b>	<b>1 675,03</b>	<b>157,33</b>
Subordinación Local			
2014	2 794,35	388,4	24,54
2015	2 915,38	413,95	22,84
<b>2016</b>	<b>1 037,83</b>	<b>138,57</b>	<b>199,65</b>

## CAPÍTULO 9

# INDUSTRIA MANUFACTURERA

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

**Producción total:** Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa, es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo los productos en proceso. Se han organizado los productos tomando como base la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas.

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

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

## 9.1 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Silvicultura, extracción de madera y activ.conexas</b>							
Carbón vegetal	t	595,8	442,4	532,5	688,6	878,7	955,8
<b>Pesca</b>							
Langosta	t	2 090,5	2 010,2	2 338,3	2 032,4	1 899,0	2 292,8
<b>Explotación de minas y canteras</b>							
Arena sílice	t	5 515,7	6 185,2	6 499,3	6 004,0	6 032,0	4 985,0
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>							
Leche fluida	t	10 305,2	10 002,8	10 681,1	8 112,1	10 560,4	10 788,7
Leche en polvo	t	1 749,0	1 669,7	1 780,3	2 205,8	1 264,8	1 194,9
Chocolate	t	83,8	100,4	80,0	111,8	158,0	300,2
Quesos	t	824,7	781,9	704,0	657,5	563,5	917,4
Yogurt	t	11 498,0	12 585,4	12 725,4	12 884,7	13 175,1	12 872,7
Helados	Mgal	715,0	731,3	751,4	759,5	720,3	841,6
Carne deshuesada de res (exc. Hígado)	t	2 740,5	2 623,4	2 487,5	2 846,3	2 974,7	3 160,1
Visc. y otros aprovech. comest. (exc. Hígado)	t	338,6	322,9	345,2	356,1	471,3	516,1
Hígado de res	t	22,0	22,2	21,9	21,1	20,0	19,6
Carne de cerdo en bandas	t	4 819,1	4 812,1	5 579,0	7 315,1	7 465,2	7 945,5
Conservas de frutas y vegetales (incluye conservas de tomates y compotas)	t	229,6	311,2	311,9	2 236,5	2 102,3	2 620,7
Repostería	MP	8 903,2	10 940,1	10 747,2	10 942,9	11 362,8	12 036,1
Pan	t	23 636,8	23 692,4	23 425,7	23 487,2	23 992,8	23 966,3
Galletas de sal	t	1 511,9	1 149,5	1 115,4	1 322,8	1 098,0	1 012,7
Galletas dulces	t	583,5	608,0	603,8	582,5	617,6	618,0
Pastas alimenticias	t	697,0	681,1	670,2	525,8	558,4	544,4
Pescado entero congelado de mar	t	7,4	273,4	371,0	279,3	227,7	145,5
Langosta entera precocinada	t	512,6	475,0	350,7	349,0	408,9	475,8
Prod. Pesq. Confor. (exc. masa cocida)	t	422,7	425,6	429,3	468,1	481,5	424,9
Filete de pescado	t	81,9	212,4	99,8	91,8	129,5	105,1
Masa cocida	t	123,9	153,3	126,9	126,9	118,3	130,6
<b>Elaboración de bebidas</b>							
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	hl	53 418,1	55 392,4	62 237,3	67 761,9	63 344,4	63 286,9
Ron total	hl	47 392,6	48 653,1	57 945,9	64 259,3	57 672,8	58 978,8
Vinos	hl	14 622,1	14 562,0	14 795,9	11 142,0	12 270,9	12 333,9
Refrescos	hl	192 997,0	198 866,4	202 039,3	199 429,8	204 429,5	208 368,8

## 9.1 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Elaboración de productos del tabaco</b>							
Tabaco torcido	MU	5 460,1	5 043,2	4 907,2	4 985,1	4 799,9	5 045,9
<b>Fabricación de productos textiles</b>							
Sogas, cordeles e hilos de henequén	t	2,3	1,4	3,7	68,7	2,1	0,7
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>							
Ropa exterior	MU	985,2	795,2	12,3	0,1	-	-
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>							
Envases de madera	MU	234,8	170,4	1 430,2	67,4	91,3	68,1
Madera en bolo (producción nacional)	m <sup>3</sup>	7 289,3	7 276,6	7 427,0	7 182,2	9 721,9	8 211,6
Madera aserrada ((producción nacional)	m <sup>3</sup>	4 803,7	3 929,0	4 085,8	3 715,0	5 015,2	3 686,2
Envases de cartón y cartulina plegables	MU	1 029,4	1 777,8	293,0	5 858,8	606,7	803,7
Madera para combustible (exc. carbón)	m <sup>3</sup>	5 711,0	5 115,2	5 125,4	4 650,7	5 586,9	4 700,8
Leña para carbón	m <sup>3</sup>	20 845,9	17 050,4	21 365,3	22 608,5	26 278,9	28 637,6
Marcos, puertas y ventanas de madera	m <sup>2</sup>	2 478,6	2 129,1	563,7	592,0	1 245,3	15,7
<b>Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones</b>							
Impresos comerciales	MU	72 222,1	75 064,0	3 732,6	142,8	602,8	583,9
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>							
Lechada mejorada	hl	102 357,7	89 304,6	58 672,5	42 325,5	43 224,8	44 908,3
Jabón de lavar	t	42,1	43,4	71,6	213,9	133,3	92,9
<b>Fabricación de productos de caucho y de plástico</b>							
Tubería plástica eléctrica	Mm	46,3	25,3	42,6	19,8	3,8	43,7
<b>Fabricación de otras producciones minerales no metálicos</b>							
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	129 379,0	133 841,0	122 804,0	133 136,0	150,6	144,3
<b>Fabricación de productos para la construcción</b>							
Arena calcárea	m <sup>3</sup>	94 345,0	45 343,0	48 892,0	43 876,0	48 803,0	49 344,0
Prefabricados de hormigón	m <sup>3</sup>	9 172,0	9 052,0	9 940,0	7 611,4	7 495,5	7 130,9
Bloques de hormigón	MU	2 205,2	2 199,6	2 133,6	2 422,2	2 021,0	2 093,2
Baldosas de terrazo	m <sup>2</sup>	49 183,0	68 035,0	48 175,0	40 007,0	33 560,0	35 075,0
Losetas hidráulicas (Mosaico)	m <sup>2</sup>	41 202,0	45 387,0	44 973,5	44 000,0	44 019,0	44 200,0
Ladrillos de barro	MU	799,1	1 221,3	888,0	1 215,3	864,3	283,7
Mezcla asfáltica	t	-	60 180,0	59 993,0	41 025,0	60 029,0	49 464,0
<b>Fabricación de productos metálicos, excluye maquinarias y equipos</b>							
Prod. Tot. Pzas. Repuest. (Fab.+Rec.)	MP	4 007,1	4 123,0	3 753,1	4 072,5	5 095,3	9 071,5
<b>Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos N.C.P.</b>							
Tóneres reciclables	U	55 763,0	100 038,0	103 957,0	150 914,0	163 424,0	230 226,0

## 9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	Por ciento					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas</b>						
Carbón vegetal	146,2	74,3	120,4	129,3	127,6	107,2
<b>Pesca</b>						
Langosta	118,7	96,2	116,3	86,9	93,4	107,0
<b>Explotación de minas y canteras</b>						
Arena sílice	155,2	112,1	105,1	92,4	100,5	82,7
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>						
Leche fluida	93,7	97,1	106,8	75,9	130,2	95,4
Leche en polvo	124,6	95,5	106,6	123,9	57,3	100,0
Chocolate	95,6	119,8	79,7	139,8	141,3	100,1
Quesos	118,8	94,8	90,0	93,4	85,7	119,1
Yogurt	92,6	109,5	101,1	101,3	102,3	109,4
Helados	133,2	102,3	102,7	101,1	94,8	104,7
Carne deshuesada de res (exc. Hígado)	102,6	95,7	94,8	114,4	104,5	102,3
Visc. y otros aprovech. comest. (exc. Hígado)	125,3	95,4	106,9	103,2	132,4	115,2
Hígado de res	111,7	100,9	98,6	96,3	94,8	114,6
Carne de cerdo en bandas	104,4	99,9	115,9	131,1	102,1	100,2
Conservas de frutas y vegetales						
(incluye conservas de tomates y compotas)	129,2	135,5	100,2	717,1	94,0	84,4
Repostería	120,6	122,9	98,2	101,8	103,8	108,5
Pan	98,1	100,2	98,9	100,3	102,2	100,2
Galletas de sal	96,2	76,0	97,0	118,6	83,0	79,5
Galletas dulces	94,8	104,2	99,3	96,5	106,0	100,1
Pastas alimenticias	89,2	97,7	98,4	78,5	106,2	100,8
Pescado entero congelado de mar	74,0	694,6	135,7	75,3	81,5	97,7
Langosta entera precocinada	265,6	92,7	73,8	99,5	117,2	151,0
Prod. Pesq. Confor. (exc. masa cocida)	122,6	100,7	100,9	109,0	102,9	90,1
Filete de pescado	98,3	259,3	47,0	92,0	141,1	83,7
Masa cocida	116,3	123,7	82,8	100,0	93,2	126,9
<b>Elaboración de bebidas</b>						
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	100,7	103,7	112,4	108,9	93,5	103,6
Ron total	99,9	102,7	119,1	110,9	89,8	103,8
Vinos	101,7	99,6	101,6	75,3	110,1	89,6
Refrescos	93,2	103,0	101,6	98,7	102,5	103,0

## 9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (conclusión)

	Por ciento					
DIVISIÓN/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Elaboración de productos del tabaco</b>						
Tabaco torcido	113,0	92,4	97,3	101,6	96,3	112,5
<b>Fabricación de productos textiles</b>						
Sogas, cordeles e hilos de henequén	766,7	60,9	264,3	1 856,8	3,1	233,3
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>						
Ropa exterior	146,1	80,7	1,5	0,8	-	-
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>						
Envases de madera	136,4	72,6	839,3	4,7	135,5	39,9
Madera en bolo (producción nacional)	84,0	99,8	102,1	96,7	135,4	351,2
Madera aserrada ((producción nacional)	90,7	81,8	104,0	90,9	135,0	246,9
Envases de cartón y cartulina plegables	64,7	172,7	16,5	1 999,6	10,4	80,9
Madera para combustible (exc. carbón)	163,3	89,6	100,2	90,7	120,1	102,2
Leña para carbón	-	81,8	125,3	105,8	116,2	118,2
Marcos, puertas y ventanas de madera	105,1	85,9	26,5	105,0	210,4	-
<b>Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>						
Impresos comerciales	86,9	103,9	5,0	3,8	-	108,9
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>						
Lechada mejorada	492,1	87,2	65,7	72,1	107,0	63,5
Jabón de lavar	271,6	103,1	165,0	298,7	62,3	55,4
<b>Fabricación de productos de caucho y de plástico</b>						
Tubería plástica eléctrica	-	54,6	168,4	46,5	-	2 913,3
<b>Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>						
Piedra triturada	71,9	103,4	91,8	108,4	113,1	96,2
<b>Fabricación de productos para la construcción</b>						
Arena calcárea	72,4	48,1	107,8	89,7	111,2	100,7
Prefabricados de hormigón	116,9	98,7	109,8	76,6	0,1	91,4
Bloques de hormigón	144,6	99,7	97,0	113,5	83,4	97,7
Baldosas de terrazo	85,9	138,3	70,8	83,0	0,1	100,2
Losetas hidráulicas (Mosaico)	120,2	110,2	99,1	97,8	100,0	100,5
Ladrillos de barro	105,4	152,8	72,7	136,9	71,1	35,5
Mezcla asfáltica	-	-	99,7	68,4	146,3	112,4
<b>Fabricación de productos metálicos, excluye maquinarias y equipos</b>						
Prod. Tot. Pzas. Repuest. (Fab.+Rec.)	127,9	102,9	91,0	108,5	125,1	144,3
<b>Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos N.C.P.</b>						
Tóneres reciclable	-	179,4	103,9	145,2	108,3	100,1

### 9.3- Producción de fondos exportables por organismos

Miles de pesos						
ORGANISMO/INDICADOR	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>29 028,4</b>	<b>36 224,1</b>	<b>36 900,9</b>	<b>35 735,5</b>	<b>34 592,5</b>	<b>35 433,7</b>
Ministerio de Industrias <sup>(a)</sup>	1 988,1	2 017,6	2 125,6	2 494,0	2 238,6	2 356,3
Ministerio de Energía y Minas <sup>(b)</sup>	1 500,1	1 420,0	1 317,5	1 456,4	993,7	1 251,6
Grupo Azucarero						
Ministerio de la Industria Alimenticia	18 109,9	22 933,6	22 796,2	21 739,5	19 065,7	20 536,1
Ministerio de la Agricultura	7 397,3	9 852,9	10 661,6	10 045,6	12 294,5	11 289,7
OLPP	33,0	-	-	-	-	-

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

<sup>(b)</sup>Corresponde al Ministerio de Industria Básica hasta 2011

### 9.4 - Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por organismos

Miles de pesos						
ORGANISMOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total Municipal</b>	<b>4 007,1</b>	<b>4 123,0</b>	<b>4 131,3</b>	<b>4 072,5</b>	<b>5 095,3</b>	<b>9 071,5</b>
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	7,7	7,1	7,3	7,4	4,9	4,1
Ministerio de Industria	228,2	270,0	257,1	-	-	-
Ministerio de la Industria Alimenticia	72,7	62,3	71,1	78,8	71,0	70,3
Ministerio de la Construcción	345,5	335,9	373,1	285,1	231,9	233,7
Ministerio de la Agricultura	2 460,3	2 600,6	2 421,2	2 733,5	3 435,7	7 285,2
Ministerio del Transporte	36,9	35,5	37,9	-	-	1 107,8
Subordinación Local	855,8	811,6	963,6	967,7	1 351,8	370,4

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

<sup>(b)</sup>Corresponde al Ministerio de Industria Básica hasta 2011

## CAPÍTULO 10

# CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Construcción y montaje:** Constituye uno de los componentes básicos de la inversión. El componente agrupa a dos actividades, que aun cuando en general tiene características comunes presentan rasgos particulares en cuanto a la diversidad y complejidad de los trabajos.

La construcción civil y el montaje de equipos se llevan a cabo mediante la concertación de contratos entre las empresas especializadas en la construcción u otras entidades que eventualmente realicen estos trabajos y los inversionistas o se ejecutan con medios propios.

**Equipos:** Comprende todos los equipos y maquinarias, ya sea de producción nacional o de importación y que pueden ser tecnológicos, energéticos, de carga, de transporte, comunicaciones u otros. Se consideran la totalidad de los equipos con independencia que requieran o no trabajos de montajes.

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

## 10.1 - Viviendas terminadas

							Unidad
CONCEPTO	Total	Estatad	No Estatales				Población
			Total	UBPC	CPA	CCS	
2011	558	98	460	-	-	-	460
2012	660	124	536	-	-	-	536
2013	402	95	307	-	-	-	307
2014	325	83	242	-	-	-	242
2015	222	61	161	-	-	-	161
<b>2016</b>	<b>320</b>	<b>82</b>	<b>238</b>	-	-	-	<b>238</b>

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

## 10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

								Por ciento
CONCEPTO	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatad	De ello:		Total	Estatad	De ello:	
			No Estatad	Población			No Estatad	Población
2011	100,0	17,6	82,4	82,4	65,8	87,7	42,9	41,6
2012	100,0	18,8	81,2	81,2	43,1	26,5	16,5	16,5
2013	100,0	23,6	76,4	76,4	-66,1	-23,4	-42,7	-42,7
2014	100,0	25,5	74,5	74,5	-33,8	-12,6	-21,2	-21,2
2015	100,0	27,5	72,5	72,5	-60,0	-26,5	-33,5	-33,5
<b>2016</b>	<b>100,0</b>	<b>25,6</b>	<b>74,4</b>	<b>74,4</b>	<b>44,1</b>	<b>34,4</b>	<b>47,8</b>	<b>47,8</b>

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

							Miles de pesos
CONCEPTO	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales			
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	
Municipio Pinar del Río	1 012,5	1 003,5	1 039,1	-	-	-	

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

#### 10.4 - Cantidad y capacidad de presas en explotación <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	Cantidad ( U)	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )
2011	5	174,9
2012	5	174,9
2013	5	174,9
2014	5	174,9
2015	5	174,9
<b>2016</b>	<b>5</b>	<b>174,9</b>

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

#### 10.5 - Volumen de inversiones por componentes

	Millones de pesos					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Volumen de inversiones por componentes</b>	<b>86,3</b>	<b>95,7</b>	<b>72,2</b>	<b>62,7</b>	<b>51,5</b>	<b>56,4</b>
Construcción y montaje	66,7	71,7	45,9	40	22,1	38,6
Equipos	10,4	15,8	17,2	17,1	25,5	15,4
Nacionales	10,4	15,8	17,2	17,1	25,5	15,4
Importados	-	-	-	-	-	-
Otros	9,2	8,2	9,1	5,6	3,9	2,4
De ello: Proyectos	9,2	8,2	9,1	5,6	3,9	2,4

#### 10.6 - 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>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Construcción y montaje	77,3	74,9	63,5	63,9	42,9	68,5
Equipos	12,1	16,5	23,9	27,2	49,6	27,4
Otros	10,6	8,6	12,6	8,9	7,5	4,1
<b>Dinámica</b>						
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>-14,0</b>	<b>10,9</b>	<b>-24,5</b>	<b>-13,3</b>	<b>-17,8</b>	<b>9,5</b>
Construcción y montaje	-6,7	7,4	-35,9	-12,8	-44,8	74,7
Equipos	-32,6	51,7	9,2	-1,2	49,7	-39,6
Otros	-31,3	-10,4	10,9	-38,6	-31,0	-38,5

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

Miles de pesos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>86 290,9</b>	<b>95 667,3</b>	<b>72 258,8</b>	<b>62 665,7</b>	<b>51 489,1</b>	<b>56 191,7</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	4 812,0	2 287,8	6 031,0	5 365,0	6 469,2	5 188,1
Pesca	1 544,9	1 024,7	2 268,8	1 865,3	698,4	1 236,6
Industria manufacturera (excepto industria azucarera)	1 891,9	5 321,9	6 393,2	2 321,8	1 852,3	1 619,0
Suministro de electricidad, gas y agua	9 063,4	7 361,4	5 244,3	9 398,2	13 805,6	14 713,3
Construcción	48 889,6	56 183,0	28 674,9	19 788,5	1 068,6	1 528,6
Comercio, reparación de efectos personales	2 343,9	3 956,7	2 824,1	967,1	740,6	963,3
Hoteles y restaurantes	669,2	1 208,0	1 228,8	3 379,9	2 665,3	2 528,2
Transporte, almacenamiento y comunicación	993	2 052,8	2 309,9	284,7	1 822,2	1 926,3
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	37,9	118,6	121,1	163,4	1 544,0	2 801,9
Administración pública, defensa, seguridad social	12 429,8	11 621,3	12 938,3	14 790,0	12 910,1	16 120,1
Ciencia e innovación tecnológica	-	76,3	12,2	3,3	22,9	19,1
Educación	1 153,0	1 105,0	1 146,3	1 336,6	1 237,1	1 365,7
Salud pública y asistencia social	1 772,9	2 162,7	2 412,8	2 404,5	3 946,1	3 699,3
Cultura y deportes	666,3	1 120,7	653,1	597,4	2 706,7	2 699,1
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	23,1	66,4	-	-	-	-

## 10.8 - 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>	<b>99,4</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	5,6	2,4	8,3	8,6	12,6	9,2
Pesca	1,7	1,0	3,2	3,0	1,4	2,2
Industria manufacturera (excepto industria azucarera)	2,2	5,5	8,8	3,7	3,7	2,9
Suministro de electricidad, gas y agua	10,5	7,7	7,2	15	26,8	26,1
Construcción	56,7	58,7	39,7	31,6	2,1	2,7
Comercio, reparación de efectos personales	2,7	4,1	4	1,6	1,4	1,7
Hoteles y restaurantes	0,8	1,2	1,8	5,4	5,2	4,6
Transporte, almacenamiento y comunicación	1,1	2,1	3,3	0,6	3,5	3,4
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	-	0,1	0,1	0,1	2,9	4,9
Administración pública, defensa, seguridad social	14,4	12,1	17,9	23,6	25,0	28,6
Ciencia e innovación tecnológica	-	-	-	-	-	-
Educación	1,4	1,1	1,6	2,1	2,4	2,4
Salud pública y asistencia social	2,1	2,3	3,3	3,8	7,7	6,6
Cultura y deportes	0,8	1,1	0,8	0,9	5,3	4,7
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	-	-	-	-	-	-

## 10.9 - Volumen de inversiones

Miles de pesos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	86 290,9	95 667,3	72 258,8	62 665,7	51 489,1	56 191,7

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

Miles de pesos				
ORGANISMOS	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
<b>Total</b>	<b>56 191,7</b>	<b>41 113,6</b>	<b>12 800,0</b>	<b>2 495,0</b>
Ministerio de Industrias	328,2	328,2	-	-
Ministerio de Energía y Minas	1 512,3	368,3	355,7	788,3
Ministerio de la Industria Alimenticia	1 290,8	471,3	729,1	90,4
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	7 391,7	6 972,1	29,7	389,9
Ministerio de la Construcción	1 528,6	310,4	1 178,6	39,6
Ministerio de la Agricultura	5 357,4	2 681,7	2 506,4	169,3
Ministerio de Transporte	1 933,0	1 233,6	536,2	163,2
Ministerio de Comercio Interior	45,8	-	45,8	-
Ministerio de Educación	873,6	873,6	-	-
Ministerio de Salud Pública	699,3	699,3	-	-
Ministerio de Turismo	528,2	433,5	72,9	21,8
Subordinación Local	29 992,4	24 824,9	4 693,9	473,6
Otros Organismos	4 927,3	1916,7	2651,7	358,9

# **CAPÍTULO 11**

## **TRANSPORTE**

### **INTRODUCCIÓN**

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

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

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

**Servicio Urbano:** Es de uso público y se presta en las áreas urbanas de las ciudades y pueblos sujeto a un horario e itinerario fijos recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa única, independientemente de la distancia que recorre el pasajero.

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

**Servicio Suburbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos y poblados y otros puntos de interés socio-económico, sujeto a un horario e itinerario fijo, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero, donde se tiene en cuenta el radio de acción del servicio, a partir del límite del área continua edificada, que es de hasta 40 kilómetros.

**Servicio Interurbano:** Es de uso público y se utiliza para vincular por vías pavimentadas a ciudades, pueblos, poblados urbanos o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerarios fijos recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la categoría del servicio y la distancia que recorra el pasajero.

**Servicio Rural:** Es el que se presta mediante rutas previamente establecidas, que vinculan áreas rurales entre sí, dentro y fuera de los límites de un municipio. Los recorridos se utilizan total y parcialmente por caminos no asfaltados y en ocasiones por zonas montañosas, utilizándose vehículos apropiados a estos caminos. La tarifa oscila según la distancia a que viaje el pasajero.

**Servicio de Fletes:** Es de uso público, se presta sin estar sujeto a horario ni itinerario fijos, mediante el pago, según tarifa establecida, que depende del tiempo utilizado y/o distancia recorrida u otra forma convencional y de la categoría del servicio.

**Servicio Escolar:** Este servicio es de uso limitado y se emplea para la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes, así como para las actividades que desarrollen los mismos.

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

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

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

(a) Incluye las transportaciones en taxis de turismo

### 11.2 - Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas

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

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

(b) Se excluyen las transportaciones en taxi de turismo

### 11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público

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

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

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

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

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

#### 11.5 - Carga transportada

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

#### 11.6 - Tráfico de carga

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

## **CAPÍTULO 12**

# **COMERCIO INTERNO**

### **INTRODUCCIÓN**

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

#### **Circulación mercantil mayorista**

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

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

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

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

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

La circulación mercantil minorista de bienes está conformada por:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Miles de pesos

AÑOS	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2011	643 290,3	340 392,7	302 897,6
2012	838 739,9	398 209,7	440 530,2
2013	717 578,3	491 421,7	226 156,6
2014	743 609,5	513 493,9	230 115,6
2015	765 800,0	539 600,0	226 200,0
<b>2016</b>	<b>766 665,8</b>	<b>577 590,4</b>	<b>189 075,4</b>

## 12.2 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista

Miles de pesos

AÑOS	Total	De ello:		Farmacias y ópticas
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	
2011	340 392,7	213 947,4	82 909,2	42 859,2
2012	398 209,7	245 058,3	106 267,7	46 200,3
2013	491 421,7	333 782,6	102 953,1	51 253,7
2014	513 493,9	341 106,8	112 051,0	55 700,4
2015	539 600,0	357 000,0	122 000,0	59 959,4
<b>2016</b>	<b>577 590,4</b>	<b>389 111,3</b>	<b>124 174,4</b>	<b>64 303,4</b>

## 12.3 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

Miles de pesos

AÑOS	Total	Comestibles	Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Tabacos y Cigarros
2011	302 897,6	125 649,2	51 507,5	44 095,7	57 576,3
2012	440 530,2	264 351,8	49 538,5	38 539,0	64 128,5
2013	226 156,6	100 938,1	46 090,7	36 292,4	21 809,8
2014	230 115,6	104 888,4	45 054,7	42 584,0	19 475,6
2015	226 200,0	110 700,0	38 900,0	41 300,0	15 907,2
<b>2016</b>	<b>189 075,4</b>	<b>84 212,6</b>	<b>36 094,4</b>	<b>41 833,7</b>	<b>9 843,5</b>

## CAPÍTULO 13

### TURISMO

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de establecimientos</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
Hoteles	7	7	7	24	24
Villas turísticas	1	1	1	1	1
Otros establecimientos	3	3	2	1	1
<b>Total de habitaciones</b>	<b>670</b>	<b>670</b>	<b>627</b>	<b>656</b>	<b>659</b>
Hoteles	274	274	274	303	306
Villas turísticas	123	123	123	123	123
Otros establecimientos	273	273	230	230	230
<b>Total de plazas</b>	<b>1 596</b>	<b>1 600</b>	<b>1 566</b>	<b>2 103</b>	<b>2 227</b>
Hoteles	548	552	552	845	926
Villas turísticas	246	246	246	366	389
Otros establecimientos	802	802	768	892	912

### 13.2 - Visitantes por meses

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>26 384</b>	<b>26 185</b>	<b>22 190</b>	<b>298 493</b>	<b>192 649</b>
Enero	2 270	2 259	2 621	11 901	5 744
Febrero	2 954	3 861	1 863	12 465	9 394
Marzo	3 740	3 863	3 667	14 204	6 510
Abril	3 018	1 908	2 502	22 701	8 577
Mayo	1 397	1 482	1 525	22 718	8 326
Junio	2 270	1 337	1 321	14 924	32 778
Julio	1 371	2 077	1 352	6 389	10 657
Agosto	1 103	1 472	942	5 846	11 736
Septiembre	605	664	603	42 221	8 503
Octubre	1 458	1 656	888	45 157	7 515
Noviembre	3 587	2 986	2 815	74 130	9 451
Diciembre	2 611	2 620	2 091	25 837	73 458

### 13.3- Visitantes por países

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Visitantes</b>	<b>17 121</b>	<b>26 185</b>	<b>22 190</b>	<b>7 584</b>	<b>68 690</b>
De ello: Principales emisores	<b>12 633</b>	<b>17 745</b>	<b>15 572</b>	<b>6 719</b>	<b>10 735</b>
Canadá	309	803	1 458	612	1 041
Alemania	2 917	5 070	4 621	2 101	4 528
Italia	1 079	932	1 031	9	234
España	511	447	547	38	186
Francia	2 106	2 565	2 047	583	1 136
México	1 318	727	295	4	63
Inglaterra	860	474	594	64	659
Estados Unidos	1 730	3 194	2 424	735	1 773
Argentina	106	77	89	5	38
Suiza	379	474	317	119	90
Países Bajos	1 318	2 982	2 149	2 449	987

### 13.4 - Pernotaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	26 384	26 185	22 190	174 767	25 327

### 13.5 - Pernotaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos <sup>(a)</sup>

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	171 138	188 980	196 264	367 189	43 075

<sup>(a)</sup>Excluye los turistas de las entidades subordinadas al Poder Popular

### 13.6 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento<sup>(a)</sup>

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Por ciento	
	2015	2016
<b>Total<sup>(b)</sup></b>	39,5	41,2

<sup>(a)</sup>Se excluyen las entidades subordinadas al Poder Popular

### 13.7- Ingresos asociados al turismo internacional <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	Miles de CUC	
	2015	2016
Pinar del Río	718,6	736,4

<sup>(a)</sup>Excluye los ingresos de las entidades subordinadas al Poder Popular

## CAPÍTULO 14

# CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

		Unidad
CONCEPTO	2016	
<b>Total</b>	<b>125</b>	
Nivel superior	65	
De ello: Investigadores <sup>(a)</sup>	-	
Nivel medio	27	
Otros	33	

<sup>(a)</sup> Se refiere a los investigadores categorizados

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

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

		Unidad
CONCEPTO	2016	
<b>Total</b>	<b>79</b>	
De ello: Mujeres	79	
Dirigentes	7	
Técnicos	57	
Administrativos	-	
Operarios	3	
Servicios	12	

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

#### 14.3 - Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes

		Miles de pesos
CONCEPTO	2016	
<b>Total</b>	<b>8,0</b>	
Construcción civil y montaje	-	
Equipos	8,0	
Otros	-	
Fondos básicos puestos en explotación	-	

## CAPÍTULO 15

# TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

## 15.1 - Indicadores de infraestructura

	Unidad					
INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	14	14	15	15	15	15
De ello: Digitales	14	14	15	15	15	15
Líneas telefónicas fijas instaladas	30 663	33 458	34 237	34 780	36 208	41 932
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	30 663	33 458	34 237	34 780	36 208	41 932
Teléfonos instalados de todo tipo	32 886	35 626	36 141	36 706	38 144	40 114
De ello: Residencial	27 042	29 840	30 372	30 855	32 167	34 059
Teléfonos públicos instalados	1 133	1 150	1 171	1 209	1 236	1 235

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

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

	Miles
INDICADORES	2015
<b>Correspondencia de Salida-Total</b>	<b>31,8</b>
Ordinaria impuesta	24,3
Certificado impuesto	7,5
Telegramas de salida total	1,4
<b>Distribución de prensa total</b>	<b>557,5</b>
Periódicos	448,9
Granma	92,3
Diario	39,5
Juventud Rebelde Dominical	66,3
Trabajadores	81,3
Provincial(Guerrillero)	169,5
Revistas	108,6
Revistas Propias	-
Revistas en consignación	81,0
Tabloides	27,6

Fuente: Empresa de Correos

## 15.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

	Unidad					
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pinar del Río	3	3	3	3	3	3

Fuente: Empresa de Correos

#### 15.4 - Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación

	Unidad
CONCEPTO	2016
Centros de acceso público	10
De ellos: Gratuitos	-
Cantidad de computadoras	42
Profesores	19
Graduados en cursos impartidos desde su creación	8 220
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	208

Fuente: Joven Club de Computación

## CAPÍTULO 16 EDUCACIÓN

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

El Sistema Nacional de Educación en Cuba está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanza. El nivel primario agrupa la educación preescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional.

El nivel terciario se inscribe la educación superior.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	19	19	19	19	19	19
Capacidad al final del año	3 820	3 820	3 820	3 820	3 820	3 820
Matrícula final	3 289	3 265	3 489	3 215	3 297	3 139
De ello: Preescolar	...	...	...	...	...	724
Asistencia promedio anual	2 333	2 194	2 170	2 273	2 253	2 000
Personal técnico educacional	550	595	613	582	582	582
De ello: Educadoras graduadas	...	...	...	...	...	338
Madres beneficiadas	3 011	3 061	3 203	3 000	2 999	2 766

## 16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>3 289</b>	<b>3 265</b>	<b>3 489</b>	<b>3 215</b>	<b>3 297</b>	<b>3 139</b>
2 <sup>do</sup> año	280	259	248	309	359	332
3 <sup>er</sup> año	482	461	441	492	691	622
4 <sup>to</sup> año	534	504	514	482	731	716
5 <sup>to</sup> año	528	513	524	536	781	745
6 <sup>to</sup> año	510	457	444	454	735	724

## 16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>2 333</b>	<b>2 194</b>	<b>2 171</b>	<b>2 273</b>	<b>2 253</b>	<b>2 000</b>
2 <sup>do</sup> año	280	259	248	309	317	266
3 <sup>er</sup> año	481	461	441	492	469	398
4 <sup>to</sup> año	534	504	514	482	481	433
5 <sup>to</sup> año	528	513	524	536	529	459
6 <sup>to</sup> año	510	457	444	454	457	445

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

				Unidad
CONCEPTO	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas	
Total	3 820	3 139	2 766	

## 16.5 - Indicadores generales de la educación

							Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	
Escuelas	127	125	129	117	118	120	
Personal docente	4 018	3 710	3 586	3 218	3 718	2 110	
Matrícula inicial	56 044	50 489	44 343	41 916	30 772	16 793	
Graduados	9 423	9 033	6 571	8 150	6 749	2 564	
Becarios	3 694	3 650	2 533	3 107	2 055	2 192	
Seminarios	-	-	-	-	12 397	8 622	

## 16.6 - Escuelas por educaciones

							Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>129</b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>120</b>	
Primaria	85	85	84	83	82	82	
Urbana	34	34	34	34	34	35	
Rural	51	51	50	49	48	47	
Media	29	32	22	22	27	22	
Secundaria básica	12	12	13	13	12	12	
De ello: En el campo	1	1	1	1	1	1	
Preuniversitario	8	5	4	4	5	5	
De ello: En el campo	2	1	1	1	1	-	
Ciencias exactas	1	1	1	1	1	1	
Técnica y profesional	9	14	4	4	7	4	
De ello: Escuelas de oficios	2	2	2	2	2	-	
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	1	1	1	1	1	1	
Escuelas de Arte	3	3	3	3	3	3	
Escuelas de Deporte	2	2	2	2	2	2	
Adultos	6	3	3	5	5	5	
Educación Obrero Campesina	1	1	1	1	1	2	
Facultad Obrero Campesina	5	2	2	3	3	2	
Idiomas	1	1	1	1	1	1	
Especial	5	5	4	4	4	4	
Superior	2	2	2	2	2	2	
Ministerio de Educación Superior	1	1	1	1	1	1	
Ministerio de Salud Pública	1	1	1	1	1	1	

## 16.7 - Personal docente por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>3 503</b>	<b>2 110</b>
Prescolar	149	152
Primaria	1 777	1 736
Media	1 353	1 307
Secundaria básica	540	546
Preuniversitario	446	443
Técnica y profesional	367	318
Adultos	81	83
Especial	143	139

## 16.8 - Personal docente frente al aula por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>3 503</b>	<b>1 534</b>
Prescolar	149	152
Primaria	1 777	1 211
Media	1 353	1 194
Secundaria básica	540	504
Preuniversitario	446	393
Técnica y profesional	367	297
Adultos	81	83
Especial	143	88

## 16.9 - Matrícula inicial por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>30 772</b>	<b>16 793</b>
Preescolar	1 388	2 212
Primaria	11 620	11 593
Media	14 780	13 077
Secundaria básica	6 583	6 316
Preuniversitario	3 586	3 601
Técnica y profesional	3 092	3 160
De ello: Oficios	39	298
Formación Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>	890	1 534
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	629	728
Adultos	2 700	2 695
Especial	284	293

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

## 16.10 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>13 987</b>	<b>7 585</b>
Preescolar	680	1 069
Primaria	5 650	5 662
Media	7 657	6 304
Secundaria básica	3 267	3 066
Preuniversitario	2 258	2 287
Técnica y profesional	879	951
Formación de Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>	720	-
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	533	-

(a) Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

## 16.11 - Graduados por educaciones

CONCEPTO	Unidad	
	2014/15	
<b>Total</b>	9 269	
<b>Primaria</b>	2 117	
Urbana	1 693	
Rural	424	
Escuela de Iniciación Deportiva	45	
Escuela Vocacional de Arte	50	
<b>Media</b>	5 196	
Secundaria básica	2 364	
De ello: En el campo	88	
Preuniversitario	1 182	
De ello: En el campo	70	
Técnica y profesional	1 331	
Técnico medio	379	
Obrero calificado	445	
Formación de personal pedagógico	319	
<b>Adultos</b>	542	
Educación Obrero Campesina	54	
Secundaria Obrero Campesina	158	
Facultad Obrero Campesina	245	
Idiomas	85	
<b>Especial</b>	-	
<b>Superior</b>	1 414	
Oficios en Centros Penitenciarios	232	

## 16.12 - Graduados (mujeres) por educaciones

		Unidad
CONCEPTO		2014/15
<b>Total</b>		<b>3 756</b>
<b>Primaria</b>		<b>1 008</b>
<b>Media</b>		<b>2 566</b>
Secundaria básica		1 145
Preuniversitario		716
Técnica y profesional		427
Formación de personal pedagógico		278
<b>Adultos</b>		<b>182</b>
<b>Especial</b>		<b>...</b>
<b>Superior</b>		<b>...</b>
Oficios en Centros Penitenciarios		5

## 16.13- Becarios por educaciones

		Unidad	
CONCEPTO		2015/16	2016/17
<b>Total</b>		<b>2 055</b>	<b>2 192</b>
Media		2 018	2 155
Secundaria básica		83	64
Preuniversitario		465	453
Técnico y profesional		495	576
De ello: Técnico medio		215	576
Formación de Personal Pedagógico		975	1 062
Especial		37	37

## **CAPÍTULO 17**

# **SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL**

### **INTRODUCCIÓN**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:

A: Población.

B: Número de médicos.

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

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

Donde:

A: Población.

B: Número de estomatólogos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 17.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública

AÑOS	Unidad					
	Médicos	De ello: Médicos de familia	Estoma- tólogos	Farmacéu- ticos	Enfermeras y auxiliares <sup>(a)</sup>	Técnicos y auxiliares
2011	2 056	192	313	306	2 057	3 971
2012	2 153	164	328	386	1 810	4 006
2013	2 173	861	325	505	2 526	1 702
2014	2 320	968	322	125	2 784	8 799
2015	2 650	968	320	118	2 834	8 961
<b>2016</b>	<b>2 734</b>	<b>971</b>	<b>318</b>	<b>116</b>	<b>2 856</b>	<b>8 995</b>

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

### 17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS	Unidad			
	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
2011	2 056	93	313	608
2012	2 153	89	328	589
2013	2 173	87	325	584
2014	2 320	82	322	593
2015	2 650	81	320	595
<b>2016</b>	<b>2 734</b>	<b>70</b>	<b>318</b>	<b>597</b>

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

UNIDADES	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Hospitales	5	4	4	5	5	5
Clínicoquirúrgicos	3	2	2	3	3	3
Pediátricos	1	1	1	1	1	1
Psiquiátricos	1	1	1	1	1	1
Otras unidades de asistencia médica	18	17	17	15	15	15
Policlínicos	4	4	4	4	4	4
Clínicas estomatológicas	3	3	3	3	3	3
Hogares maternos	4	3	3	1	1	1
Otras unidades <sup>(a)</sup>	7	7	7	7	7	7
<b>Asistencia social</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Hogares de ancianos	1	1	1	1	1	1
Hogares de impedidos físicos y mentales	1	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	3	3	1	1	1	1

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

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

	Unidad					
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de camas</b>	<b>1 786</b>	<b>1 786</b>	<b>1 820</b>	<b>1 780</b>	<b>1 745</b>	<b>1 765</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>1 786</b>	<b>1 786</b>	<b>1 820</b>	<b>1 780</b>	<b>1 745</b>	<b>1 765</b>
Hospitales <sup>(a)</sup>	1 635	1 635	1 635	1 595	1560	1 580
Generales <sup>(b)</sup>	1 192	1 192	1 192	1 152	1175	1 160
Pediátricos	293	293	293	293	275	280
Psiquiátricos	150	150	150	150	150	140
Otras unidades de asistencia médica	151	151	185	185	185	185
Hogares maternos	96	96	130	130	130	130
Otras unidades	55	55	55	55	55	55

<sup>(a)</sup>Incluye Hospital Militar

<sup>(b)</sup>Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

#### 17.5 - Consultas médicas y estomatológicas

	Miles			
	Consultas			
	Médicas			
AÑOS	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomatológicas
2011	2 351,2	1 501,3	476,4	373,5
2012	2 172,0	1 306,8	527,1	338,1
2013	2 340,9	1 336,9	514,4	489,6
2014	2 495,1	1 485,3	504,5	505,3
2015	2 545,3	1 496,2	510,3	524,6
<b>2016</b>	<b>2 763,9</b>	<b>1 525,1</b>	<b>521,3</b>	<b>536,1</b>

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

	Miles					
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de consultas médicas</b>	<b>1 501,3</b>	<b>1 306,8</b>	<b>1 336,9</b>	<b>1 485,3</b>	<b>1 496,2</b>	<b>1 525,1</b>
Hospitales	175,9	192,8	213,9	189,7	195,3	206,6
Generales clínico quirúrgicos	131,3	137,7	154,2	158,7	161,1	167,4
Pediátricos	44,6	55,1	59,7	31,0	34,2	39,2
Policlínicos	1 152,1	1 085,6	1 123,0	1 295,6	1300,9	1 318,5
Otras unidades	173,3	28,4	-	-	-	-

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

						Miles
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de consultas médicas</b>	<b>476,4</b>	<b>527,1</b>	<b>474,4</b>	<b>504,5</b>	<b>510,3</b>	<b>521,3</b>
Hospitales	255,3	300,6	265,4	297,4	293,9	294,3
Generales clínico quirúrgicos	189,8	197,4	208,8	216,2	214,5	211,5
Pediátricos	60,8	99,6	53,3	78,0	76,1	79,4
Psiquiátricos	4,7	3,6	3,3	3,2	3,3	3,4
Policlínicos	221,1	226,5	209	207,1	216,4	227,0

## CAPÍTULO 18

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	3	3	3	3	3	3
Museos	3	3	3	3	3	3
Teatros y salas de teatro	1	1	1	1	1	1
Bibliotecas	1	1	1	1	1	1
Librerías	1	1	1	1	1	1
Casas de cultura	2	2	2	2	2	2
Galerías de arte	5	5	5	5	5	5

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

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

	Unidad				
MUNICIPIO	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
Pinar del Río	3	-	-	3	1

  

MUNICIPIO	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
Pinar del Río	1	1	1	2	5

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

### 18.3 - Oferta artístico cultural

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:						
Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>	2 945	2 052	1 765	1 129	1 133	4 167
Salas de video <sup>(b)</sup>	249	204	135	453	2 591	3 957
Espectáculos <sup>(c)</sup>	2 656	2 892	2 600	2 450	2 639	2 561
Teatro	801	761	72	54	62	65
Danza	225	181	124	198	110	121
Exposiciones profesionales	56	19	11	10	95	92
De ellas: En galerías de arte	56	19	11	10	95	92
Servicios prestados en bibliotecas (M)	229,1	59	60,4	58,5	91,5	111,1

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

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

<sup>(c)</sup> A partir del año 2010 se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de ARTEX.

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

## 18.4 - Asistentes a actividades artístico culturales

	Miles					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:						
Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>	59	37	25	60	289	230
Salas de video <sup>(b)</sup>	2,4	8,6	14,0	69,4	77,0	58,0
Asistentes a funciones de:						
Música	2 656	2 892	2 600	2 450	2 918	3 120
Espectáculos	281	295	62	65	65	65
Teatro	801	761	72	54	94	96
Danza	225	181	124	198	23	27
Visitantes a:						
Exposiciones profesionales	25	34	63	18	204	210
De ellas: Galerías de arte	25	34	63	18	204	210
Museos	45	18	14	27	266	275
Usuarios de bibliotecas	105	106	108	151	111	87
Casas de cultura	1 436	965	940	956	960	985

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

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

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

## 18.5- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades en servicio	U	1	1	1	1	1	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	101,4	116,9	118,3	119,4	120,1	122,6
Número de usuarios	M	105,4	105,7	108,3	151,2	110,6	86,6
De ello: Lectores		105,4	105,7	108,3	151,2	110,6	1,6
Número de servicios prestados	M	229,1	59,0	60,4	58,5	91,5	111,1
De ello: Obras circuladas		295,1	47,3	50,1	43,8	85,3	70,2

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

## 18.6 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de grupos y/o solistas	U	966	901	901	920	3 558	6 833
Número de integrantes	U	6 339	5 200	5 200	5 200	9 457	12 878
Número de actividades	U	7 293	9 823	9 830	8 341	11 021	11 513
Número de asistentes	M	735,7	964,8	975,3	1 582,5	952	978

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

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

INDICADORES	UM	Total
<b>Bibliotecas públicas</b>		
Número de unidades en servicio	U	1
<b>Museos</b>		
Total de museos	U	3
Número de museos en servicio	U	3
<b>Galerías de arte</b>		
Galerías de arte en servicio	U	5

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

## 18.8 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de emisoras radiales	U	1	1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por radio	Horas	8 724	8 760	8 760	8 766	8 760	8 760
Número de canales de televisión	U	1	1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por televisión	Horas	1 390	995	1 296	1 235	1 290	1 290

## 18.9 - Joven club de computación

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pinar del Río	9	9	9	10	10	10

## CAPÍTULO 19

# DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>27 377</b>	<b>35 178</b>	<b>32 600</b>	<b>31 970</b>	<b>31 894</b>	<b>36 539</b>
Áreas deportivas total	-	-	-	-	-	1 105
Áreas de iniciación <sup>(a)</sup>	-	-	-	-	-	630
Áreas especiales (talento)	-	-	-	-	-	475
Bases de entrenamiento	-	-	-	-	-	750
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar ( EIDE )	-	-	-	-	-	1 645
Escuela de Profesores de Educación Física ( EPEF ) <sup>(b)</sup>	-	-	-	-	-	624
Cultura física total	27 377	35 178	32 600	31 970	31 894	32 415
Gimnasia básica para la mujer	3 659	3 987	3 988	3 460	3 568	3 780
Preparación física para adultos	19 640	25 273	25 394	25 410	25 106	25 405
Gimnasia con el niño	4 078	5 918	3 218	3 100	3 220	3 230

<sup>(a)</sup>Hasta el año 2010 se consideraba como áreas deportivas masivas

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

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## 19.2 - Personal deportivo pedagógico

		Unidad
CONCEPTO		2016
<b>Cuadros deportivos total</b>		<b>1 542</b>
Centros combinados		115
Recreación		91
Cultura física		116
Educación física		764
Escuela de Iniciación Deportiva		325
Escuela de Profesores de Educación Física <sup>(a)</sup>		85
Bases de entrenamiento		46

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

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

	Unidad
CONCEPTO	Total
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>36 539</b>
Áreas deportivas total	1 105
Áreas de iniciación	630
Áreas especiales (talento)	475
Bases de entrenamiento	750
Escuela Iniciación Deportiva	1 645
Escuela de Profesores de Educación Física	624
Cultura física total	32 415
Gimnasia básica para la mujer	3 780
Preparación física para adultos	25 405
Gimnasia con el niño	3 230
<b>Personal deportivo pedagógico</b>	<b>1 542</b>
Centros combinados	115
Recreación	91
Cultura física	116
Educación física	764
Escuelas de Iniciación Deportiva	325
Escuela de Profesores de Educación Física	85
Bases de entrenamiento	46

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## CAPÍTULO 20

# PROCESO ELECTORAL

### INTRODUCCIÓN

La Asamblea Nacional del Poder Popular de la República de Cuba, tiene su raíz un 10 de abril de 1869, cuando se constituyó la Primera Asamblea Legislativa Cubana en los cruciales momentos en que los cubanos de entonces luchaban por independizarse del yugo colonial español.

El primero de enero de 1959 triunfó la Revolución, implantándose por primera vez en Cuba un gobierno del pueblo, por el pueblo y para el pueblo. De 1959 a 1976, las funciones ejecutivas y legislativas del país fueron desempeñadas por el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebró el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto, y con el voto afirmativo del 97,7 por ciento de los electores, se aprobó la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año fue constituida la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento) y las Asambleas Provinciales y Municipales.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2005	146 066	140 457	96,2
2007	148 199	140 330	94,7
2010	149 835	142 173	94,9
2012	156 285	141 675	90,7
2015	156 285	141 675	90,7
<b>2016</b>	<b>156 285</b>	<b>141 675</b>	<b>90,7</b>

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

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2005	212	55	25,9
2007	213	68	31,9
2010	217	72	33,2
2012	217	66	30,4
2015	217	66	30,4
<b>2016</b>	<b>217</b>	<b>66</b>	<b>30,4</b>

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

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2002-2003	20	13	65,0
2007-2008	20	9	45,0
2012-2013	24	13	54,2

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2002-2003	146 166	138 899	95,0
2007-2008	150 326	136 345	90,7
2012-2013	157 679	136 028	86,3

20.5 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2002-2003	9	4	44,4
2007-2008	10	6	60,0
2012-2013	10	5	50,0

## CAPÍTULO 21

# ACCIDENTES DE TRÁNSITO

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 21.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito

AÑOS	Unidad		
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2015	232	12	211
<b>2016</b>	<b>231</b>	<b>12</b>	<b>198</b>

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

### 21.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

AÑOS	Defunciones por accidentes				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

### 21.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

AÑOS	Por 10 000 habitantes				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	5,8	4,0	3,0	6,0	6,3

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

