# ANUARIO ESTADÍSTICO 2016

## PINAR DEL RÍO

EDICIÓN 2017

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE PINAR DEL RÍO 2016

EDICIÓN 2017

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Provincia Pinar del Río

## CONTENIDO


| Capítulos: | | Página |
|---|---|---|
| 1. | Territorio | 14 |
| 2. | Medio Ambiente | 18 |
| 3. | Población | 28 |
| 4. | Organización Institucional | 44 |
| 5. | Finanzas | 48 |
| 6. | Empleo y Salarios | 54 |
| 7. | Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca | 64 |
| 8. | Minería y Energía | 89 |
| 9. | Industria Manufacturera | 98 |
| 10. | Construcción e Inversiones | 108 |
| 11. | Transporte | 115 |
| 12. | Comercio Interno | 119 |
| 13. | Turismo | 127 |
| 14. | Ciencia y Tecnología | 133 |
| 15. | Tecnologías de la Información y las Comunicaciones | 136 |
| 16. | Educación | 139 |
| 17. | Salud Pública y Asistencia Social | 159 |
| 18. | Cultura | 174 |
| 19. | Deporte y Cultura Física | 181 |
| 20. | Proceso Electoral en Pinar del Río | 188 |
| 21. | Accidentes del Tránsito | 194 |

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Pinar del Río 2016** de la Oficina Nacional de Estadística e Información de Pinar del Río, 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 de Pinar del Río, con sus oficinas municipales captan 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 de Pinar del Río 2016, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, ***www.onei.cu*.**

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Nacional de Estadística e Información nos sean enviadas a través de ***tele@pr.onei.cu***

Oficina Nacional de Estadística e Información
30 de septiembre de 2017

## FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de 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

| | |
|---|---|
| $^0$C | grado Celsius |
| cabz | cabeza |
| cj | caja |
| gal | galón |
| g | gramo |
| Gg | gigagramo |
| GW.h | gigawatt hora |
| gcc/kW.h | gramo de combustible por kilowatt hora |
| h | hora |
| ha | hectárea |
| hab | habitante |
| hl | hectolitro |
| hm$^3$ | hectómetro cúbico |
| kcal/kg | kilocaloría por kilogramo |
| kg | kilogramo |
| km | kilómetro |
| km$^2$ | kilómetro cuadrado |
| kW.h/c | kilowatt hora por |
| kW.h/hab | kilowatt hora por habitante |
| m | metro |
| m$^2$ | metro cuadrado |
| m$^3$ | metro cúbico |
| M | millar, mil |
| MM | millón |
| mm | milímetro |
| min | minuto |
| MW | megawatt |
| MW.h | megawatt hora |
| P | peso cubano (CUP) |
| CUC | peso cubano convertible |
| tpm | tonelada peso muerto |
| tkmb | tonelada kilómetro bruto |
| t | tonelada métrica |
| tep | tonelada equivalente de |
| tc | tonelada contenido |
| tonDB | tonelada demanda oxígeno |
| U | unidad |
| UM | unidad de medida |
| % | por ciento |
| µg/m$^3$ | microgramo por metro |

## SIGNOS CONVENCIONALES

**.** No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato

**..** Indicador no aplicable

**...** Cifras no disponibles al terminarse la redacción

**-** Resultado igual a cero

**0** La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada

**z** El % es igual o mayor que 100

## ÍNDICE


**1. Territorio** **14**

1.1 Límites geográficos de la provincia de Pinar del Río 16

1.2 Superficie de la provincia de Pinar del Río 16

1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016 16

1.4 Principales alturas de la provincia 17

1.5 Principales ríos de la provincia 17

1.6 Situación geográfica de la provincia de Pinar del Río 17

**2. Medio Ambiente** **18**

2.1 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas 20

2.2 Lluvia total media por meses 21

2.3 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida (a) 22

2.4 Cobertura de agua potable 22

2.5 Cobertura de saneamiento 23

2.6 Clasificación genética de los suelos de Pinar del Río 23

2.7 Clasificación agroproductiva de los suelos de Pinar del Río 24

2.8 Superficie plantada de árboles por municipios (a) 24

2.9 Áreas protegidas, año 2016 25

2.10 Incendios forestales por causas, año 2016 25

2.11 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente 26

2.12 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica 26

2.13 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios 27

**3. Población** **28**

3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad 31

3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016 32

3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016 32

3.4 Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad 33

3.5 Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural y municipios, año 2016 34

3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2016 35

3.7 Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural por municipios 37

3.8 Población residente según edad laboral por sexo y municipios [(a)] (cálculos al 31 de diciembre de 2016) 37

3.9 Población residente según edad laboral por zona urbana y rural [(a)] (cálculo al 31 de diciembre de 2016) 38

3.10 Relación de dependencia 38

3.11 Evolución de la estructura por edades de la población 39

3.12 Movimiento natural de la población 39

3.13 Tasas del movimiento natural de la población 40

3.14 Defunciones por edades quinquenales y sexo 41

3.15 Defunciones de menores de un año por sexo 41

3.16 Matrimonios según estado civil anterior de la pareja 42

3.17 Divorcios según la duración del matrimonio 42

3.18 Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios 43

3.19 Indicadores demográficos. Comparación con Cuba 43

**4. Organización Institucional 44**

4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización 46

4.2 Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios 46

4.3 Total de entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016 47

**5. Finanzas 48**

5.1 Indicadores seleccionados de la circulación monetaria 51

5.2 Balance de ingresos y egresos monetarios de la población 51

53 Ejecución del presupuesto del Estado 52

**6. Empleo y Salarios 54**

6.1 Población económicamente activa 56

6.2 Ocupados en la economía según situación del empleo 56

6.3 Ocupados por clase de actividad económica 57

6.4 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica 58

6.5 Salario medio mensual en las entidades estatales por municipios 58

6.6 Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo 59

6.7 Nivel educacional de los ocupados por sexo 59

6.8 Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo 60

6.9 Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016 60

6.10 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016 61

6.11 Indicadores seleccionados de accidente de trabajo por clase de actividad económica, año 2016 62

6.12 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2016 63

6.13 Indicadores específicos de seguridad social, año 2016 64

6.14 Gastos del régimen de seguridad social (a) 64

**7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca 65**

7.1 Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016 67

7.2 Distribución de la tierra y su utilización por municipios, en junio de 2016 67

7.3 Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de Junio de 2016 68

7.4 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 69

7.5 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 70

7.6 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 71

7.7 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 72

7.8 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 73

7.9 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no Estatal 74

7.10 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 75

7.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 76

7.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 77

7.13 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 78

7.14 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 79

7.15 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 80

7.16 Producción total de viandas por municipios 81

7.17 Producción total de hortalizas por municipios 81

7.17 Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31 82

7.19 Nacimientos y muertes del ganado vacuno 82

7.20 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca 83

7.21 Producción de leche de vaca por municipios 83

7.22 Entregas a sacrificio de ganado vacuno 84

7.23 Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino 84

7.24 Entregas a sacrificio de ganado porcino 84

7.25 Existencia de aves en diciembre 31 85

7.26 Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras 85

7.27 Producción de huevos por municipios 86

7.28 Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31 86

7.29 Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31 87

7.30 Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino 87

7.31 Plantaciones forestales realizadas 87

7.32 Otros indicadores seleccionados de silvicultura 88

7.33 Captura y dinámica por grupos de especies 88

**8. Minería y Energía 89**

8.1 Producción de portadores energéticos primarios 91

8.2 Producción de portadores energéticos secundarios 91

8.3 Consumo de portadores energéticos primarios 91

8.4 Consumo de portadores energéticos secundarios 92

8.5 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo 92

8.6 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo 93

8.7 Consumo de energía en los hogares 94

8.8 Indicadores seleccionados de electricidad 95

8.9 Consumo de energía eléctrica 95

8.10 Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados 96

8.11 Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora 97

8.12 Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora 97

**9. Industria Manufacturera 98**

9.1 Producciones industriales seleccionadas 99

9.2 Dinámica de las producciones industriales seleccionadas 101

9.3 Indicadores seleccionados de industria por municipios 103

9.4 Principales producciones exportables 106

9.5 Producción de fondos exportables por organismos 106

9.6 Fabricación de piezas de repuesto por organismos 107

9.7 Fabricación de piezas de repuesto por municipios 107

**10. Construcción e Inversiones 108**

10.1 Viviendas terminadas por municipios 110

10.2 Viviendas terminadas, estructura y dinámica 110

10.3 Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios 111

10.4 Cantidad y capacidad de las presas en explotación [(a)] 111

10.5 Volumen de inversiones por componentes 111

10.6 Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica 112

10.7 Volumen de inversiones por clase de actividad económica 112

10.8 Estructura de las inversiones por clase de actividad económica 113

10.9 Volumen de inversiones por municipios 113

10.10 Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016 114

**11. Transporte 115**

11.1 Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas 116

11.2 Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas 116

11.3 Pasajeros transportados en ómnibus de uso público 117

11.4 Viajes realizados en ómnibus de uso público por las empresas estatales especializadas 117

11.5 Carga Transportada 117

11.6 Tráfico de carga [(a)] 118

11.7 Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros 118

11.8 Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga[(a)] 118

**12. Comercio Interno 119**

12.1 Valor de distribución mayorista total por grupos de productos 120

12.2 Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos 121

12.3 Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas 122

12.4 Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas 123

12.5 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes 124

12.6 Ventas en el comercio minorista 124

12.7 Ventas en la alimentación pública 124

12.8 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios 125

12.9 Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipios 125

12.10 Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios 126

**13. Turismo 127**

13.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento 130

13.2 Visitantes por meses 130

13.3 Visitantes por países 131

13.4 Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos 131

13.5 Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos 131

13.6 Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento 132

13.7 Ingresos asociados al turismo internacional por municipios 132

13.8 Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios, año 2016 132

**14. Ciencia y Tecnología 133**

14.1 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional 135

14.2 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional 135

14.3 Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes 135

**15. Tecnología de Información y las Comunicaciones 136**

15.1 Indicadores de infraestructura 137

15.2 Indicadores de los servicios de correo y telégrafo 137

15.3 Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios 138

15.4 Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación 138

**16. Educación 139**

16.1 Indicadores generales de círculos infantiles 141

16.2 Matrícula final de los círculos infantiles 141

16.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles 141

16.4 Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2016 142

16.5 Indicadores generales de la educación 142

16.6 Escuelas por educaciones 143

16.7 Escuelas por educaciones y municipios, curso 2015/2016 144

16.8 Personal docente por educaciones 145

16.9 Personal docente frente al aula por educaciones 146

16.10 Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2015/2016 147

16.11 Matrícula inicial por educaciones 148

16.12 Matrícula inicial (mujeres) por educaciones 149

16.13 Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2015/2016 150

16.14 Retención en el ciclo normal 151

16.15 Graduados por educaciones 151

16.16 Graduados (mujeres) por educaciones 152

16.17 Graduados por educaciones y municipios, curso 2014/2015 153

16.18 Becarios por educaciones 154

16.19 Becarios por educaciones y municipios, curso 2015/2016 155

16.20 Número de alumnos por régimen de estudio 156

16.21 Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE) 157

16.22 Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE) 158

16.23 Matrícula inicial por 10 000 habitantes 158

**17. Salud Pública y Asistencia Social 159**

17.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre 162

17.2 Habitantes por médico y estomatólogo 162

17.3 Médicos de la familia según ubicación y municipios 163

17.4 Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública 163

17.5 Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2016 164

17.6 Dotación normal de camas en unidades de servicios 165

17.7 Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio 165

17.8 Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica 166

17.9 Consultas médicas y estomatológicas 166

17.10 Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios 167

17.11 Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio 167

17.12 Inmunizaciones por tipos de vacunas 167

17.13 Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2016 168

17.14 Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria 169

17.15 Principales causas de muerte de todas las edades y tasas 170

17.16 Tasa de mortalidad materna por municipios 170

17.17 Tasa de mortalidad materna según causas 171

17.18 Tasa de mortalidad infantil por municipios 171

17.19 Principales causas de muerte en niños menores de un año 171

17.20 Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios 172

17.21 Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años 172

17.22 Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia 172

17.23 Ingresos en hogares maternos 173

17.24 Donantes de sangre 173

**18. Cultura 174**

18.1 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre 176

18.2 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2016 176

18.3 Oferta artístico cultural 177

18.4 Asistentes a actividades artístico culturales 177

18.5 Indicadores generales de bibliotecas 178

18.6 Indicadores de artistas aficionados 178

18.7 Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2016 178

18.8 Indicadores seleccionados de radio y televisión 179

18.9 Joven club de computación 180

**19. Deporte y Cultura Física 181**

19.1 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades 183

19.2 Personal deportivo pedagógico 183

19.3 Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo 184

19.4 Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes 186

19.5 Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes 187

**20. Proceso Electoral 188**

20.1 Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular 191

20.2 Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular 191

20.3 Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular 192

20.4 Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular 192

20.5 Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 192

20.6 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 193

**21. Accidentes de Tránsito 194**

21.1 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito y por municipios 195

21.2 Índice de severidad por accidente del tránsito 195

21.3 Riesgo de muerte en accidentes de tránsito 196

21.4 Accidentes del tránsito según edad de la víctima 196

21.5 Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones 197

21.6 Índices del comportamiento de los usuarios 198

# CAPÍTULO 1
# TERRITORIO

## INTRODUCCIÓN

Es una provincia situada en la porción más occidental de la Isla de Cuba entre los 21˚54', 23˚00' latitud norte y los 84˚57', 83˚00' longitud oeste. Limita al Norte con el Golfo de México; al Este, La Habana; al Sur, el mar Caribe y el Golfo de Batabanó y al Oeste con el Canal de Yucatán.

Este territorio dependió del Cabildo Habanero hasta 1774 en que se funda la tenencia de gobierno de Nueva Filipina, cuya jurisdicción se extendió desde el río Los Palacios hasta el Cabo de San Antonio. La cabecera de la tenencia y la sede del gobierno radicaron inicialmente en Guane, después pasan a San Juan y Martínez y por último a Pinar del Río en 1778, año en que nace la provincia por Real Decreto de 23 de julio, dictado por Felipe de Fondesviela, Marqués de la Torre y Capitán General de la Isla.

Abarca Pinar del Río 8 883,74 km$^2$ distribuidos en 11 municipios, correspondiendo 8 816,74 km$^2$ a tierra firme y 67,0 km$^2$ a los diferentes cayos de la provincia, entre los cuales resultan los más importantes Cayo Levisa y Cayo Jutía. Por su extensión ocupa el cuarto lugar entre las provincias del país. La longitud total de sus costas es de 880 km, 525 por el Norte y 355 por el Sur.

El conjunto orográfico principal es la Cordillera de Guaniguanico, que divide longitudinalmente a la provincia con dos formaciones montañosas diferentes.

En la Sierra del Rosario en la zona occidental, se ubica Loma de Seboruco, que con 671 metros es altura máxima de la provincia. En la Sierra de los Órganos se sitúa el hermoso y mundialmente famoso Valle de Viñales, donde se encuentran los mogotes, típicas montañas de naturaleza cársica de paredes verticales y caprichosas formas. Predominan los suelos calcáreos y la morfología cársica, por lo que Pinar del Río cuenta con las mayores cuevas de las Antillas.

Alrededor del macizo montañoso Guaniguanico existen llanuras muy extensas, especialmente en la porción sur.

En cuanto a recursos hidrográficos cuenta con el 11 por ciento de las cuencas fluviales del país. Sus ríos más caudalosos y largos desembocan en la costa sur.

Entre los más importantes se encuentran el Cuyaguateje (112,0 km.), Río Hondo (113,2 km.) y San Diego (97,0 km). Los embalses principales son: La Juventud y El Punto.

Según las cifras de población del año 2016 los pinareños son 588 272, que representa el 5,2 por ciento del país, con una densidad poblacional de 66,2 habitantes por km$^2$.

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 de la provincia de Pinar del Río

| CONCEPTO | |
|---|---|
| Norte | Estrecho de la Florida |
| Sur | Mar Caribe |
| Este | Provincia de Artemisa |
| Oeste | Golfo de México |

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

## 1.2 - Superficie de la provincia de Pinar del Río

Kilómetros cuadrados

| CONCEPTO | Superficie provincia total | Área de tierra firme | Cayos adyacentes |
|---|---|---|---|
| Área | 8 883,74 | 68,47 | 8 815,27 |

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

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

| CONCEPTO | Extensión superficial($km^2$) | | | Población residente (U) | Densidad de población ($hab/km^{2)}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Cayos Adyacentes | Tierra firme | | |
| **Provincia** | **8 883,74** | **68,47** | **8 815,27** | **589 021** | **66,3** |
| Sandino | 1 710,87 | 7,87 | 1 703,00 | 36 960 | 21,6 |
| Mantua | 914,65 | 15,30 | 899,35 | 24 461 | 26,7 |
| Minas de Matahambre | 857,90 | 9,38 | 848,52 | 32 594 | 38,0 |
| Viñales | 693,07 | 10,26 | 682,81 | 28 170 | 40,6 |
| La Palma | 641,70 | 7,51 | 634,19 | 34 686 | 54,1 |
| Los Palacios | 764,51 | - | 764,51 | 39 172 | 51,2 |
| Consolación del Sur | 1 111,90 | 0,19 | 1 111,71 | 88 653 | 79,7 |
| Pinar del Río | 730,94 | 16,67 | 714,27 | 191 328 | 261,8 |
| San Luis | 325,93 | 1,29 | 324,64 | 32 753 | 100,5 |
| San Juan y Martínez | 408,22 | - | 408,22 | 44 034 | 107,9 |
| Guane | 724,05 | - | 724,05 | 36 210 | 50,0 |

## 1.4 - Principales alturas de la provincia

Metros

| REGIONES NATURALES | Altura sobre el nivel medio del mar |
|---|---|
| Seboruco | 672,7 |
| Pico Grande | 526,0 |

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

## 1.5 - Principales ríos de la provincia

| RÍOS | Longitud (km) |
|---|---|
| Cuyaguateje | 112,0 |
| Hondo | 98,4 |
| San Diego | 97,0 |
| Ajiconal | 83,0 |
| Mantua | 69,0 |

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

## 1.6 - Situación geográfica de la provincia de Pinar del Río

| CONCEPTO | Lugar | Municipio | Latitud Norte | Longitud Oeste |
|---|---|---|---|---|
| Extremo septentrional | | | | |
| Extremo meridional | Cabo Corrientes | Sandino | 21˚ 52' 11" | 84˚ 31' 00" |
| Extremo oriental | | | | |
| Extremo occidental | Cabo San Antonio | Sandino | 21˚ 52' 00" | 84˚ 31' 00" |

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

# CAPÍTULO 2
# MEDIO AMBIENTE

## INTRODUCCIÓN

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

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

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

Aunque no es un bien tangible y privativo de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactor material de necesidades, el aire es un recurso que aunque ilimitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad. La Norma Cubana 39/1999 “Calidad del Aire” establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases $NO_2$ - 40 µg/$m_3$ - y $SO_2$ - 50 µg/$m_3$

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 por estaciones meteorológicas

| CONCEPTO | Lluvia | | Temperatura media | |
|---|---|---|---|---|
| | Total anual (mm) | Días con lluvias (U) | Máxima (ºC) | Mínima (ºC) |
| Estaciones | | | | |
| 2015 | | | | |
| Media Provincial | 1 233,9 | 124 | 30,7 | 22,0 |
| Cabo San Antonio | 1 388,9 | 142 | 29,7 | 23,3 |
| Santa Lucia | 822,6 | 107 | 30,8 | 22,0 |
| Isabel Rubio | 1 622,8 | 139 | 31,1 | 21,6 |
| San Juan y Martínez | 983,4 | 116 | 31,1 | 21,7 |
| Pinar del Río | 1 178,7 | 119 | 31,0 | 21,5 |
| La Palma | 1 296,3 | 113 | 30,7 | 21,9 |
| Paso Real | 1 627,5 | 131 | 30,3 | 21,7 |
| **2016** | | | | |
| **Media Provincial** | **1 484,7** | **190** | **30,2** | **21,1** |
| Cabo San Antonio | 1 159,9 | 118 | 29,6 | 22,7 |
| Santa Lucia | 1 185,1 | 135 | 30,3 | 21,1 |
| Isabel Rubio | 1 261,3 | 123 | 30,3 | 21,0 |
| San Juan y Martínez | 1 896,9 | 129 | 30,3 | 21,0 |
| Pinar del Río | 1 605,7 | 121 | 30,3 | 20,6 |
| La Palma | 1 644,4 | 146 | 30,3 | 21,1 |
| Paso Real | 1 425,7 | 114 | 30,3 | 21,4 |

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

## 2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas (conclusión)

| CONCEPTO | Viento predominante | | Humedad relativa | Nubosidad media |
|---|---|---|---|---|
| | Dirección en 16 rumbos[a] | Rapidez (km/h) | (%) | (En octavos) |
| Estaciones | | | | |
| 2015 | | | | |
| Cabo San Antonio | E | 6,6 | 80,5 | 3 |
| Santa Lucia | E | 10,1 | 79,5 | 4 |
| Isabel Rubio | SE | 4,5 | 78,5 | 4 |
| San Juan y Martínez | NE | 4,0 | 82,9 | 4 |
| Pinar del Río | E | 10,6 | 79,4 | 4 |
| La Palma | NNE | 6,2 | 79,2 | 4 |
| Paso Real | E | 5,9 | 78,4 | 3 |
| **2016** | | | | |
| Cabo San Antonio | ENE | 9,4 | 80 | 4 |
| Santa Lucia | E | 13,8 | 77 | 4 |
| Isabel Rubio | E | 11,9 | 78 | 4 |
| San Juan y Martínez | N | 3,4 | 78 | 4 |
| Pinar del Río | E | 11,8 | 80 | 4 |
| La Palma | SE | 6,5 | 80 | 4 |
| Paso Real | E | 6,4 | 79 | 4 |

[a]Se refiere a los puntos cardinales

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

## 2.2 - Lluvia total media por meses

Milímetros

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Anual** | **1 412,9** | **1 566,0** | **1 779,4** | **1 269,9** | **1 233,9** | **1 484,7** |
| Enero | 40,7 | 28,0 | 14,1 | 138,0 | 36,1 | 224,4 |
| Febrero | 14,3 | 42,0 | 37,8 | 37,8 | 59,1 | 39,1 |
| Marzo | 33,8 | 42,0 | 73,7 | 61,9 | 26,8 | 40,3 |
| Abril | 43,2 | 85,0 | 71,4 | 59,9 | 38,3 | 26,0 |
| Mayo | 109,4 | 276,0 | 116,0 | 153,8 | 89,5 | 100,2 |
| Junio | 155,2 | 391,0 | 677,0 | 159,5 | 179,8 | 343,7 |
| Julio | 242,8 | 149,0 | 181,6 | 131,2 | 105,7 | 119,7 |
| Agosto | 295,3 | 176,0 | 168,2 | 169,3 | 198,6 | 276,5 |
| Septiembre | 136,9 | 167,0 | 173,6 | 151,9 | 216,0 | 210,8 |
| Octubre | 298,8 | 123,0 | 122,4 | 153,4 | 139,4 | 75,3 |
| Noviembre | 17,5 | 23,0 | 87,5 | 44,9 | 68,1 | 8,4 |
| Diciembre | 25,0 | 64,0 | 56,2 | 8,5 | 76,5 | 20,3 |

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

## 2.3 - Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida [a]

| CONCEPTO | UM | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|
| **Dispositivos** | **U** | **1 083** | **1 633** |
| Molinos de viento | | 246 | 250 |
| Digestores de biogás | | 222 | 324 |
| Plantas de biogás | | - | - |
| Sistema de paneles fotovoltaicos | | 615 | 689 |
| Aerogeneradores | | … | 2 |
| Parques solares fotovoltaicos | | … | - |
| Calentadores solares | | … | 361 |
| Pequeñas centrales hidroeléctricas | | … | 7 |
| **Energía sustituida** | **tep** | **1 212,0** | **2 441,8** |
| Molinos de viento | | 247,0 | 243,5 |
| Digestores de biogás | | 176,0 | 201,5 |
| Plantas de biogás | | - | - |
| Sistema de paneles fotovoltaicos | | 789,0 | 109,2 |
| Aerogeneradores | | … | 1 349,8 |
| Parques solares fotovoltaicos | | … | - |
| Calentadores solares | | … | 164,9 |
| Pequeñas centrales hidroeléctricas | | … | 372,9 |

[a] No incluye el sector privado

## 2.4- Cobertura de agua potable

Por ciento

| CONCEPTO | 2016 | | |
|---|---|---|---|
| | Total | Área urbana | Área rural |
| **Población con acceso a agua potable** | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Conexión domiciliaria | 68,6 | 82,5 | 43,4 |
| Servicio público | 1,6 | 1,8 | 1,3 |
| Fácil acceso | 29,8 | 15,7 | 55,2 |

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.5 Cobertura de saneamiento

Por ciento

| PROVINCIA | 2016 Total | Área urbana | Área rural |
|---|---|---|---|
| **Población con acceso a agua potable** | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Con: | | | |
| Alcantarillado | 28,1 | 42,7 | 1,8 |
| Fosas y Letrinas | 71,9 | 57,3 | 98,2 |

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.6 - Clasificación genética de los suelos de Pinar del Río

Miles de hectáreas

| CLASIFICACIÓN | Total |
|---|---|
| **Total** [a] | **752,8** |
| Ferríticos | 2,7 |
| Ferralíticos | 221,1 |
| Fersialítico | 22,3 |
| Pardos | 31,8 |
| Húmicos Calcimórficos | 82,9 |
| Vertisuelos | **-** |
| Hidromórficos | 69,6 |
| Halomórficos | - |
| Aluviales | 69,0 |
| Poco evolucionados | 253,4 |

[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 de Pinar del Río

Miles de hectáreas

| CLASIFICACIÓN | Total |
|---|---|
| **Total** [a] | **752,8** |
| Muy productivos | 44,9 |
| Productivos | 172,7 |
| Medianamente productivos | 232,5 |
| Poco productivos | 302,6 |

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

Fuente: Instituto de Suelos

## 2.8- Superficie plantada de árboles por municipios [a]

Hectáreas

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|
| **Total** | **2 622,6** | **2 179,3** | **2 174,4** |
| Municipios | | | |
| Sandino (Guanahacabibes) | 313,3 | 205,5 | 179,7 |
| Mantua | 329,5 | 375,8 | 500,0 |
| Minas de Matahambre | 330,6 | 325,3 | 381,5 |
| Viñales | 187,8 | 129,0 | 139,0 |
| La Palma | 10,5 | 12,8 | 24,0 |
| Los Palacios | 136,2 | 79,8 | 63,0 |
| Consolación del Sur | 102,8 | 76,7 | 32,6 |
| Pinar del Río | 92,9 | 82,2 | 67,0 |
| San Luis | 304,0 | 346,2 | 376,7 |
| San Juan | 350,0 | 231,7 | 163,1 |
| Guane | 465,0 | 314,3 | 247,8 |

[a] Solo se refiere a los datos brindados por la Empresa Forestal Integral.

## 2.9 - Áreas protegidas, año 2016

Hectáreas

| ÁREAS | Superficie | | |
|---|---|---|---|
| | Total | Terrestre | Marítima |
| **Provincia** | **2 520,1** | **1 388,9** | **1 131,2** |
| Pinar del Río | 2 520,1 | 1 388,9 | 1 131,2 |

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

## 2.10 - Incendios forestales por causas

| PROVINCIA | Superficie dañada (ha) | Causas | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Naturales | | | Acciones humanas | | |
| | | (U) | (ha) | (%) | (U) | (ha) | (%) |
| 2011 | 6 116,4 | 42 | 4 269,6 | 69,8 | 98 | 1 843,8 | 30,1 |
| 2012 | 344,0 | 10 | 22,0 | 6,4 | 29 | 322,0 | 93,6 |
| 2013 | 743,0 | 31 | 276,1 | 37,2 | 34 | 466,9 | 62,8 |
| 2014 | 507,4 | 27 | 114,0 | 22,5 | 44 | 393,4 | 77,5 |
| 2015 | 4 074,8 | 31,0 | 2 229,4 | 54,7 | 87,0 | 1 845,4 | 45,3 |
| **2016** | **889,0** | **29** | **241,3** | **27,1** | **24** | **647,7** | **72,9** |
| Sandino (Guanahacabibes) | 0,6 | - | - | - | 1 | 0,6 | 100,0 |
| Mantua | 44,8 | 7 | 35,5 | 79,2 | 4 | 9,3 | 20,8 |
| Minas de Matahambre | 588,2 | 3 | 5,5 | 0,9 | 4 | 582,7 | 99,1 |
| Viñales | 8,0 | 1 | 8,0 | 100,0 | - | - | - |
| La Palma | 2,8 | 2 | 2,8 | 100,0 | - | - | - |
| Los Palacios | 1,4 | - | - | - | 6 | 1,4 | 100,0 |
| Consolación del Sur | - | - | - | - | - | - | - |
| Pinar del Río | 0,3 | - | - | - | 1 | 0,3 | 100,0 |
| San Luis | 0,2 | - | - | - | 1 | 0,2 | 100,0 |
| San Juan | 143,5 | 6 | 123,5 | 86,1 | 2 | 20,0 | 13,9 |
| Guane | 99,2 | 10 | 66,0 | 66,5 | 5 | 33,2 | 33,5 |

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

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

Miles de pesos

| SECTOR AMBIENTAL | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **16,9** | **17,6** | **23,2** | **34,9** | **26,4** | **20,5** |
| Agua | 8,0 | 3,8 | 2,2 | 10,1 | 9,4 | 7,7 |
| Suelos | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 3,7 | - | - |
| Atmósfera | - | - | - | 4,3 | 2,9 | - |
| Recursos forestales | 5,7 | 11,0 | 18,2 | 16,8 | 14,1 | 12,8 |
| Residuos sólidos | 0,4 | 0,1 | 0,2 | - | - | - |
| Resto | - | - | - | - | - | - |
| | | | **Estructura** | | | |
| **Total** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |
| Agua | 47,3 | 21,6 | 9,5 | 28,9 | 35,6 | 37,6 |
| Suelos | 16,6 | 15,3 | 11,2 | 10,6 | - | - |
| Atmósfera | - | - | - | 12,3 | 11,0 | - |
| Recursos forestales | 33,7 | 62,5 | 78,4 | 48,1 | 53,4 | 62,4 |
| Residuos sólidos | 2,4 | 0,6 | 0,9 | - | - | - |
| Resto | - | - | - | - | - | - |
| | | | **Dinámica** | | | |
| **Total** | **114,2** | **104,1** | **131,8** | **150,4** | **75,6** | **77,7** |
| Agua | 200,0 | 47,5 | 57,9 | 459,1 | 93,1 | 81,9 |
| Suelos | 254,6 | 96,4 | 96,3 | 142,3 | - | - |
| Atmósfera | - | - | - | - | - | - |
| Recursos forestales | 60,0 | 193,0 | 165,5 | 92,3 | 83,9 | 90,8 |
| Residuos sólidos | 200,0 | 25,0 | 200,0 | - | - | - |
| Resto | - | - | - | - | - | - |

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

Miles de pesos

| MUNICIPIOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **16,9** | **17,6** | **23,2** | **34,9** | **26,4** | **20,5** |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | … | 13,7 | 21,0 | 20,5 | 14,2 | 12,9 |
| Explotación de minas y canteras | … | - | - | 4,3 | 2,9 | - |
| Industria Manufacturera | … | - | - | 0,1 | 0,1 | - |
| Suministro de electricidad, gas y agua | … | 3,7 | 2,2 | 10,0 | 8,7 | - |
| Construcción | … | - | - | - | - | - |
| Comercio, restaurantes y hoteles | … | - | - | - | - | - |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | … | - | - | - | - | - |
| Servicios comunales, sociales y personales | … | 0,2 | - | - | 0,5 | 7,6 |

## 2.13 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios

Miles de pesos

| MUNICIPIOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **16,9** | **17,6** | **23,2** | **34,9** | **26,4** | **20,5** |
| Municipios | | | | | | |
| Sandino | 1,7 | … | 4,8 | 3,8 | 2,9 | 2,2 |
| Mantua | 0,1 | … | 0,3 | 0,3 | - | - |
| Minas de Matahambre | 1,2 | … | 3,8 | 2,8 | 2,1 | 1,9 |
| Viñales | - | … | 0,1 | 0,1 | - | - |
| La Palma | 2,0 | … | 4,5 | 4,4 | 3,6 | 3,4 |
| Los Palacios | 0,2 | … | 0,2 | 0,2 | - | - |
| Consolación del Sur | 0,7 | … | 0,4 | 0,6 | - | - |
| Pinar del Río | 9,1 | … | 3,3 | 17,4 | 14,4 | 10,4 |
| San Luis | 0,5 | … | 0,1 | 0,4 | - | - |
| San Juan y Martínez | 0,6 | … | 0,2 | 0,6 | - | - |
| Guane | 0,8 | … | 5,5 | 4,3 | 3,4 | 2,6 |

# CAPÍTULO 3
# POBLACIÓN

## INTRODUCCIÓN

El capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población de Pinar del Río en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por municipios, 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 lo hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que hablar de "estimaciones" de población, se esté en presencia de "cálculos" de población. A partir del año 2003 el desglose por sexo, edades y zona urbana o rural de la población residente en los municipios adquiere características muy peculiares, repitiéndose el procedimiento para los años sucesivos. Desde entonces, se ha venido aplicando la ecuación compensadora para la población residente a nivel de cada edad, sexo y zona de cada municipio, de manera que sobre la base de la población inicial que se tenía a una edad determinada, para un sexo determinado, para una zona determinada, de un municipio determinado**,** se tuvieron en cuenta los eventos ocurridos a lo largo del año para calcular la población residente al cierre de dicho año.

Una vez obtenida la población de cada edad, de cada sexo, de cada zona, y de cada municipio**,** se obtuvo por sumatoria la población de ambos sexos de cada edad, de cada zona, de cada municipio**.** Después se procedió a la sumatoria de ambas zonas obteniéndose: ambos sexos de ambas zonas para cada edad en cada municipio. Finalmente se obtuvo por sumatoria de todas las edades los totales de cada sexo y de ambos sexos, los totales de cada zona y de ambas zonas, así como los totales municipales. Por sumatoria de los totales municipales se obtuvo el total provincial. Finalmente por suma de municipios se obtiene el total nacional.

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

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

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

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

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

**Población en edad laboral:** Para el año 2013 **c**orresponde 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 neo-natales precoces (menores de 7 días de vida).

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

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

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

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

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

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

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

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

| INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN | Población residente (MU) | | | Indicadores de población | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Mujeres | Hombres | Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes) | Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres) |
| **Información censal** | | | | | |
| 1931 | 343 480 | 163 910 | 179 570 | 23,1 | 1 096 |
| 1943 | 398 794 | 188 125 | 210 669 | 13,2 | 1 120 |
| 1953 | 448 422 | 216 184 | 232 238 | 11,7 | 1 074 |
| 1970 | 547 378 | 260 775 | 286 603 | 11,7 | 1 099 |
| 1981 | 640 726 | 308 866 | 331 860 | 14,3 | 1 074 |
| 2002 | 590 971 | 289 719 | 301 252 | -3,8 | 1 040 |
| **2012** | 587 026 | 288 528 | 298 498 | -2,7 | 1 035 |
| **Población al 31 de diciembre** | | | | | |
| 1990 | 568 829 | 291 797 | 277 032 | 5,0 | 1 053 |
| 2000 | 599 585 | 294 237 | 305 348 | 3,4 | 1 038 |
| 2003 | 594 119 | 291 348 | 302 771 | 5,3 | 1 039 |
| 2004 | 594 491 | 291 528 | 302 963 | 0,6 | 1 039 |
| 2005 | 594 658 | 291 568 | 303 090 | 0,3 | 1 040 |
| 2006 | 591 869 | 290 266 | 301 603 | -4,7 | 1 039 |
| 2007 | 590 934 | 289 846 | 301 088 | -1,6 | 1 039 |
| 2008 | 589 209 | 289 103 | 300 106 | -2,9 | 1 038 |
| 2009 | 587 932 | 288 706 | 299 226 | -2,2 | 1 036 |
| 2010 | 586 548 | 288 161 | 298 387 | -2,4 | 1 035 |
| 2011 | 586 288 | 287 952 | 298 336 | -0,4 | 1 036 |
| 2012 | 587 236 | 288 691 | 298 545 | -2,7 | 1 034 |
| 2013 | 588 296 | 289 375 | 298 921 | 1,8 | 1 033 |
| 2014 | 589 664 | 290 251 | 299 413 | 2,3 | 1 032 |
| 2015 | 589 021 | 290 105 | 298 916 | -1,1 | 1 030 |
| **2016** | **588 272** | **289 845** | **298 427** | **-1,3** | **1 030** |
| **Población al 31 de diciembre de la capital provincial** | | | | | |
| 2005 | 137 602 | .. | .. | .. | .. |
| 2010 | … | .. | .. | .. | .. |
| 2011 | … | .. | .. | .. | .. |
| 2012 | 140 230 | .. | .. | .. | .. |
| 2013 | 141 468 | .. | .. | 8,8 | .. |
| 2014 | 142 397 | .. | .. | 6,5 | .. |
| 2015 | 142 689 | .. | .. | 2,0 | .. |
| **2016** | **142 967** | .. | .. | **2,0** | .. |

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

| GRUPOS DE EDADES | Población residente (U) | | | Relación de Masculinidad |
|---|---|---|---|---|
| | Total | Hombres | Mujeres | |
| **Todas las edades** | **588 272** | **298 427** | **289 845** | **1 030** |
| 0 - 4 | 32 086 | 16 462 | 15 624 | 1 054 |
| 5 - 9 | 30 565 | 15 696 | 14 869 | 1 056 |
| 10 - 14 | 34 178 | 17 810 | 16 368 | 1 088 |
| 15 - 19 | 38 204 | 19 716 | 18 488 | 1 066 |
| 20 - 24 | 38 036 | 19 833 | 18 203 | 1 090 |
| 25 - 29 | 41 529 | 21 743 | 19 786 | 1 099 |
| 30 - 34 | 35 399 | 18 349 | 17 050 | 1 076 |
| 35 - 39 | 33 407 | 17 314 | 16 093 | 1 076 |
| 40 - 44 | 45 967 | 23 160 | 22 807 | 1 015 |
| 45 - 49 | 50 640 | 25 122 | 25 518 | 984 |
| 50 - 54 | 52 104 | 25 788 | 26 316 | 980 |
| 55 - 59 | 36 237 | 17 815 | 18 422 | 967 |
| 60 - 64 | 33 122 | 16 470 | 16 652 | 989 |
| 65 - 69 | 28 919 | 14 509 | 14 410 | 1 007 |
| 70 - 74 | 22 666 | 11 259 | 11 407 | 987 |
| 75 - 79 | 16 286 | 8 139 | 8 147 | 999 |
| 80 - 84 | 9 973 | 4 938 | 5 035 | 981 |
| 85 y más | 8 954 | 4 304 | 4 650 | 926 |

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

Unidad

| GRUPOS DE EDADES | Ambas zonas | | | Zona urbana | | | Zona rural | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| Todas las edades | 588 646 | 298 671 | 289 975 | 382 620 | 188 844 | 193 776 | **206 026** | **109 827** | **96 199** |
| 0 - 4 | 32 315 | 16 564 | 15 751 | 24 781 | 12 709 | 12 071 | 7 534 | 3 854 | 3 679 |
| 5 - 9 | 30 402 | 15 647 | 14 755 | 19 310 | 9 869 | 9 441 | 11 092 | 5 778 | 5 314 |
| 10 - 14 | 34 881 | 18 142 | 16 739 | 22 130 | 11 550 | 10 580 | 12 750 | 6 592 | 6 158 |
| 15 - 19 | 38 155 | 19 729 | 18 426 | 24 592 | 12 720 | 11 872 | 13 562 | 7 009 | 6 553 |
| 20 - 24 | 39 038 | 20 321 | 18 717 | 25 006 | 12 868 | 12 138 | 14 032 | 7 453 | 6 579 |
| 25 - 29 | 41 179 | 21 608 | 19 571 | 26 720 | 13 677 | 13 043 | 14 458 | 7 931 | 6 527 |
| 30 - 34 | 34 638 | 17 940 | 16 698 | 22 103 | 11 132 | 10 971 | 12 534 | 6 807 | 5 727 |
| 35 - 39 | 34 780 | 17 914 | 16 866 | 21 747 | 10 880 | 10 867 | 13 032 | 7 034 | 5 998 |
| 40 - 44 | 46 983 | 23 671 | 23 312 | 29 552 | 14 388 | 15 164 | 17 431 | 9 283 | 8 148 |
| 45 - 49 | 51 062 | 25 321 | 25 741 | 32 489 | 15 427 | 17 062 | 18 573 | 9 893 | 8 679 |
| 50 - 54 | 50 716 | 25 110 | 25 606 | 33 038 | 15 801 | 17 236 | 17 678 | 9 308 | 8 369 |
| 55 - 59 | 35 846 | 17 640 | 18 206 | 23 360 | 11 030 | 12 329 | 12 486 | 6 609 | 5 877 |
| 60 - 64 | 32 720 | 16 268 | 16 451 | 21 705 | 10 326 | 11 378 | 11 015 | 5 942 | 5 073 |
| 65 - 69 | 28 866 | 14 475 | 14 391 | 19 174 | 9 302 | 9 872 | 9 692 | 5 173 | 4 518 |
| 70 - 74 | 22 236 | 11 078 | 11 158 | 14 614 | 6 891 | 7 722 | 7 622 | 4 186 | 3 435 |
| 75 - 79 | 16 191 | 8 114 | 8 076 | 10 353 | 4 940 | 5 413 | 5 837 | 3 174 | 2 663 |
| 80 - 84 | 9 705 | 4 803 | 4 901 | 6 181 | 2 808 | 3 373 | 3 523 | 1 995 | 1 528 |
| 85 y más | 8 930 | 4 323 | 4 607 | 5 760 | 2 521 | 3 239 | 3 170 | 1 802 | 1 368 |

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

| MUNICIPIOS Y SEXO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **586 288** | **587 236** | **588 296** | **589 664** | **589 021** | **588 272** |
| Hombres | 298 336 | 298 545 | 298 921 | 299 413 | 298 916 | 298 427 |
| Mujeres | 287 952 | 288 691 | 289 375 | 290 251 | 290 105 | 289 845 |
| Relación de masculinidad | 1 036 | 1 034 | 1 033 | 1 032 | 1 030 | 1 030 |
| **Sandino** | **36 502** | **37 296** | **37 202** | **37 233** | **36 960** | **36 851** |
| Hombres | 19 106 | 19 507 | 19 450 | 19 441 | 19 293 | 19 207 |
| Mujeres | 17 396 | 17 789 | 17 752 | 17 792 | 17 667 | 17 644 |
| Relación de masculinidad | 1 098 | 1 097 | 1 096 | 1 093 | 1 092 | 1 089 |
| **Mantua** | **24 530** | **24 759** | **24 629** | **24 621** | **24 461** | **24 205** |
| Hombres | 13 174 | 13 307 | 13 219 | 13 207 | 13 142 | 13 008 |
| Mujeres | 11 356 | 11 452 | 11 410 | 11 414 | 11 319 | 11 197 |
| Relación de masculinidad | 1 160 | 1 162 | 1 159 | 1 157 | 1 161 | 1 162 |
| **Minas de Matahambre** | **32 289** | **33 027** | **32 866** | **32 815** | **32 594** | **32 365** |
| Hombres | 16 691 | 17 123 | 17 034 | 16 995 | 16 868 | 16 726 |
| Mujeres | 15 598 | 15 904 | 15 832 | 15 820 | 15 726 | 15 639 |
| Relación de masculinidad | 1 070 | 1 077 | 1 076 | 1 074 | 1 073 | 1 070 |
| **Viñales** | **27 161** | **27 773** | **27 884** | **28 014** | **28 170** | **28 369** |
| Hombres | 13 889 | 14 120 | 14 172 | 14 258 | 14 341 | 14 430 |
| Mujeres | 13 272 | 13 653 | 13 712 | 13 756 | 13 829 | 13 939 |
| Relación de masculinidad | 1 047 | 1 034 | 1 034 | 1 036 | 1 037 | 1 035 |
| **La Palma** | **34 926** | **34 853** | **34 810** | **34 787** | **34 686** | **34 546** |
| Hombres | 17 897 | 17 874 | 17 843 | 17 818 | 17 765 | 17 693 |
| Mujeres | 17 029 | 16 979 | 16 967 | 16 969 | 16 921 | 16 853 |
| Relación de masculinidad | 1 051 | 1 053 | 1 052 | 1 050 | 1 050 | 1 050 |
| **Los Palacios** | **39 199** | **39 098** | **39 203** | **39 282** | **39 172** | **39 042** |
| Hombres | 20 122 | 20 047 | 20 071 | 20 058 | 19 973 | 19 905 |
| Mujeres | 19 077 | 19 051 | 19 132 | 19 224 | 19 199 | 19 137 |
| Relación de masculinidad | 1 055 | 1 052 | 1 049 | 1 043 | 1 040 | 1 040 |
| **Consolación del Sur** | **87 923** | **88 197** | **88 428** | **88 650** | **88 653** | **88 730** |
| Hombres | 44 682 | 44 969 | 45 047 | 45 111 | 45 074 | 45 083 |
| Mujeres | 43 241 | 43 228 | 43 381 | 43 539 | 43 579 | 43 647 |
| Relación de masculinidad | 1 033 | 1 040 | 1 038 | 1 036 | 1 034 | 1 033 |
| **Pinar del Río** | **193 282** | **188 747** | **189 920** | **190 931** | **191 328** | **191 701** |
| 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 |
| **San Luis** | **30 719** | **33 020** | **32 859** | **32 860** | **32 753** | **32 532** |
| Hombres | 15 854 | 17 181 | 17 109 | 17 074 | 17 007 | 16 892 |
| Mujeres | 14 865 | 15 839 | 15 750 | 15 786 | 15 746 | 15 640 |
| Relación de masculinidad | 1 067 | 1 085 | 1 086 | 1 082 | 1 080 | 1 080 |
| **San Juan y Martínez** | **43 820** | **44 394** | **44 319** | **44 281** | **44 034** | **43 784** |
| Hombres | 22 370 | 22 658 | 22 612 | 22 605 | 22 451 | 22 317 |
| Mujeres | 21 450 | 21 736 | 21 707 | 21 676 | 21 583 | 21 467 |
| Relación de masculinidad | 1 043 | 1 042 | 1 042 | 1 043 | 1 040 | 1 040 |
| **Guane** | **35 934** | **36 072** | **36 176** | **36 190** | **36 210** | **36 147** |
| Hombres | 18 650 | 18 802 | 18 830 | 18 807 | 18 827 | 18 831 |
| Mujeres | 17 284 | 17 270 | 17 346 | 17 383 | 17 383 | 17 316 |
| Relación de masculinidad | 1 079 | 1 089 | 1 086 | 1 082 | 1 083 | 1 087 |

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

Unidad

| GRUPOS DE EDADES | Ambas zonas | | | Zona urbana | | | Zona rural | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| **Provincia** | **588 272** | **298 427** | **289 845** | **382 434** | **188 699** | **193 735** | **205 838** | **109 728** | **96 110** |
| Sandino | 36 851 | 19 207 | 17 644 | 23 121 | 11 706 | 11 415 | 13 730 | 7 501 | 6 229 |
| Mantua | 24 205 | 13 008 | 11 197 | 14 021 | 7 338 | 6 683 | 10 184 | 5 670 | 4 514 |
| Minas de Matahambre | 32 365 | 16 726 | 15 639 | 21 205 | 10 685 | 10 520 | 11 160 | 6 041 | 5 119 |
| Viñales | 28 369 | 14 430 | 13 939 | 16 866 | 8 357 | 8 509 | 11 503 | 6 073 | 5 430 |
| La Palma | 34 546 | 17 693 | 16 853 | 17 005 | 8 398 | 8 607 | 17 541 | 9 295 | 8 246 |
| Los Palacios | 39 042 | 19 905 | 19 137 | 29 076 | 14 604 | 14 472 | 9 966 | 5 301 | 4 665 |
| Consolación del Sur | 88 730 | 45 083 | 43 647 | 58 658 | 29 077 | 29 581 | 30 072 | 16 006 | 14 066 |
| Pinar del Río | 191 701 | 94 335 | 97 366 | 156 241 | 75 505 | 80 736 | 35 460 | 18 830 | 16 630 |
| San Luis | 32 532 | 16 892 | 15 640 | 9 635 | 4 747 | 4 888 | 22 897 | 12 145 | 10 752 |
| San Juan y Martínez | 43 784 | 22 317 | 21 467 | 16 516 | 8 090 | 8 426 | 27 268 | 14 227 | 13 041 |
| Guane | 36 147 | 18 831 | 17 316 | 20 090 | 10 192 | 9 898 | 16 057 | 8 639 | 7 418 |

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

Unidad

| MUNICIPIOS Y SEXOS | Total | Menos de 5 años | Grupos de edades 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **588 272** | **32 086** | **30 565** | **34 178** | **38 204** | **38 036** | **41 529** | **35 399** |
| Hombres | 298 427 | 16 462 | 15 696 | 17 810 | 19 716 | 19 833 | 21 743 | 18 349 |
| Mujeres | 289 845 | 15 624 | 14 869 | 16 368 | 18 488 | 18 203 | 19 786 | 17 050 |
| **Sandino** | **36 851** | **1 830** | **1 991** | **2 093** | **2 453** | **2 482** | **2 695** | **2 109** |
| Hombres | 19 207 | 932 | 1 041 | 1 088 | 1 271 | 1 309 | 1 385 | 1 121 |
| Mujeres | 17 644 | 898 | 950 | 1 005 | 1 182 | 1 173 | 1 310 | 988 |
| **Mantua** | **24 205** | **1 277** | **1 172** | **1 418** | **1 723** | **1 696** | **1 635** | **1 306** |
| Hombres | 13 008 | 678 | 580 | 747 | 908 | 963 | 880 | 696 |
| Mujeres | 11 197 | 599 | 592 | 671 | 815 | 733 | 755 | 610 |
| **Minas de Matahambre** | **32 365** | **1 746** | **1 642** | **1 943** | **2 065** | **2 104** | **2 279** | **1 967** |
| Hombres | 16 726 | 897 | 830 | 991 | 1 113 | 1 098 | 1 255 | 1 021 |
| Mujeres | 15 639 | 849 | 812 | 952 | 952 | 1 006 | 1 024 | 946 |
| **Viñales** | **28 369** | **1 655** | **1 498** | **1 738** | **1 868** | **1 830** | **2 046** | **1 729** |
| Hombres | 14 430 | 852 | 767 | 871 | 932 | 971 | 1 069 | 861 |
| Mujeres | 13 939 | 803 | 731 | 867 | 936 | 859 | 977 | 868 |
| **La Palma** | **34 546** | **1 905** | **1 900** | **2 121** | **2 234** | **2 292** | **2 379** | **2 052** |
| Hombres | 17 693 | 992 | 964 | 1 114 | 1 153 | 1 200 | 1 212 | 1 081 |
| Mujeres | 16 853 | 913 | 936 | 1 007 | 1 081 | 1 092 | 1 167 | 971 |
| **Los Palacios** | **39 042** | **2 005** | **2 021** | **2 321** | **2 670** | **2 605** | **2 807** | **2 393** |
| Hombres | 19 905 | 1 030 | 1 049 | 1 206 | 1 362 | 1 342 | 1 474 | 1 251 |
| Mujeres | 19 137 | 975 | 972 | 1 115 | 1 308 | 1 263 | 1 333 | 1 142 |
| **Consolación del Sur** | **88 730** | **4 731** | **4 862** | **5 161** | **5 558** | **5 928** | **5 967** | **5 368** |
| Hombres | 45 083 | 2 409 | 2 548 | 2 701 | 2 885 | 3 090 | 3 141 | 2 724 |
| Mujeres | 43 647 | 2 322 | 2 314 | 2 460 | 2 673 | 2 838 | 2 826 | 2 644 |
| **Pinar del Río** | **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 |
| **San Luis** | **32 532** | **1 758** | **1 665** | **2 013** | **2 136** | **2 099** | **2 320** | **2 123** |
| Hombres | 16 892 | 870 | 828 | 1 080 | 1 115 | 1 088 | 1 294 | 1 139 |
| Mujeres | 15 640 | 888 | 837 | 933 | 1 021 | 1 011 | 1 026 | 984 |
| **San Juan y Martínez** | **43 784** | **2 292** | **2 251** | **2 632** | **2 929** | **2 760** | **3 047** | **2 543** |
| Hombres | 22 317 | 1 127 | 1 144 | 1 363 | 1 520 | 1 445 | 1 595 | 1 359 |
| Mujeres | 21 467 | 1 165 | 1 107 | 1 269 | 1 409 | 1 315 | 1 452 | 1 184 |
| **Guane** | **36 147** | **2 055** | **1 890** | **2 175** | **2 411** | **2 353** | **2 668** | **2 085** |
| Hombres | 18 831 | 1 073 | 986 | 1 162 | 1 259 | 1 238 | 1 412 | 1 098 |
| Mujeres | 17 316 | 982 | 904 | 1 013 | 1 152 | 1 115 | 1 256 | 987 |

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

Unidad

| MUNICIPIOS Y SEXOS | Grupos de edades | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65 y más |
| **Provincia** | **33 407** | **45 967** | **50 640** | **52 104** | **36 237** | **33 122** | **86 798** |
| Hombres | 17 314 | 23 160 | 25 122 | 25 788 | 17 815 | 16 470 | 43 149 |
| Mujeres | 16 093 | 22 807 | 25 518 | 26 316 | 18 422 | 16 652 | 43 649 |
| **Sandino** | **2 067** | **2 788** | **3 315** | **3 533** | **2 430** | **1 971** | **5 094** |
| Hombres | 1 103 | 1 449 | 1 681 | 1 817 | 1 232 | 1 034 | 2 744 |
| Mujeres | 964 | 1 339 | 1 634 | 1 716 | 1 198 | 937 | 2 350 |
| **Mantua** | **1 323** | **2 146** | **2 161** | **2 094** | **1 505** | **1 331** | **3 418** |
| Hombres | 703 | 1 130 | 1 158 | 1 122 | 799 | 691 | 1 953 |
| Mujeres | 620 | 1 016 | 1 003 | 972 | 706 | 640 | 1 465 |
| **Minas de Matahambre** | **1 737** | **2 516** | **2 782** | **2 857** | **2 102** | **1 896** | **4 729** |
| Hombres | 902 | 1 289 | 1 387 | 1 429 | 1 081 | 968 | 2 465 |
| Mujeres | 835 | 1 227 | 1 395 | 1 428 | 1 021 | 928 | 2 264 |
| **Viñales** | **1 702** | **2 171** | **2 435** | **2 375** | **1 739** | **1 610** | **3 973** |
| Hombres | 918 | 1 102 | 1 160 | 1 221 | 858 | 801 | 2 047 |
| Mujeres | 784 | 1 069 | 1 275 | 1 154 | 881 | 809 | 1 926 |
| **La Palma** | **2 009** | **2 707** | **2 984** | **3 010** | **2 188** | **1 882** | **4 883** |
| Hombres | 1 027 | 1 365 | 1 516 | 1 508 | 1 097 | 962 | 2 502 |
| Mujeres | 982 | 1 342 | 1 468 | 1 502 | 1 091 | 920 | 2 381 |
| **Los Palacios** | **2 321** | **3 326** | **3 489** | **3 390** | **2 110** | **2 085** | **5 499** |
| Hombres | 1 196 | 1 725 | 1 760 | 1 684 | 1 050 | 1 057 | 2 719 |
| Mujeres | 1 125 | 1 601 | 1 729 | 1 706 | 1 060 | 1 028 | 2 780 |
| **Consolación del Sur** | **5 157** | **7 279** | **7 551** | **7 542** | **5 278** | **4 863** | **13 485** |
| Hombres | 2 714 | 3 612 | 3 685 | 3 692 | 2 600 | 2 420 | 6 862 |
| Mujeres | 2 443 | 3 667 | 3 866 | 3 850 | 2 678 | 2 443 | 6 623 |
| **Pinar del Río** | **10 708** | **14 179** | **15 896** | **17 390** | **12 122** | **11 347** | **29 537** |
| Hombres | 5 362 | 6 953 | 7 613 | 8 254 | 5 695 | 5 418 | 13 681 |
| Mujeres | 5 346 | 7 226 | 8 283 | 9 136 | 6 427 | 5 929 | 15 856 |
| **San Luis** | **1 840** | **2 501** | **2 833** | **2 890** | **2 065** | **1 804** | **4 485** |
| Hombres | 1 014 | 1 254 | 1 484 | 1 493 | 1 048 | 936 | 2 249 |
| Mujeres | 826 | 1 247 | 1 349 | 1 397 | 1 017 | 868 | 2 236 |
| **San Juan y Martínez** | **2 554** | **3 403** | **3 786** | **3 835** | **2 596** | **2 451** | **6 705** |
| Hombres | 1 316 | 1 765 | 1 917 | 1 957 | 1 295 | 1 228 | 3 286 |
| Mujeres | 1 238 | 1 638 | 1 869 | 1 878 | 1 301 | 1 223 | 3 419 |
| **Guane** | **1 989** | **2 951** | **3 408** | **3 188** | **2 102** | **1 882** | **4 990** |
| Hombres | 1 059 | 1 516 | 1 761 | 1 611 | 1 060 | 955 | 2 641 |
| Mujeres | 930 | 1 435 | 1 647 | 1 577 | 1 042 | 927 | 2 349 |

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

| PROVINCIA Y MUNICIPIOS | 2015 Total | 2015 Urbana | 2015 Rural | 2016 Total | 2016 Urbana | 2016 Rural | Densidad de Población 2016 (hab/km$^2$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **589 021** | **382 806** | **206 215** | **588 272** | **382 434** | **205 838** | **66,2** |
| Sandino | 36 960 | 23 174 | 13 786 | 36 851 | 23 121 | 13 730 | 21,5 |
| Mantua | 24 461 | 14 229 | 10 232 | 24 205 | 14 021 | 10 184 | 26,5 |
| Minas de Matahambre | 32 594 | 21 354 | 11 240 | 32 365 | 21 205 | 11 160 | 37,7 |
| Viñales | 28 170 | 16 693 | 11 477 | 28 369 | 16 866 | 11 503 | 40,9 |
| La Palma | 34 686 | 17 123 | 17 563 | 34 546 | 17 005 | 17 541 | 53,8 |
| Los Palacios | 39 172 | 29 196 | 9 976 | 39 042 | 29 076 | 9 966 | 51,1 |
| Consolación del Sur | 88 653 | 58 484 | 30 169 | 88 730 | 58 658 | 30 072 | 79,8 |
| Pinar del Río | 191 328 | 155 948 | 35 380 | 191 701 | 156 241 | 35 460 | 262,3 |
| San Luis | 32 753 | 9 737 | 23 016 | 32 532 | 9 635 | 22 897 | 99,8 |
| San Juan y Martínez | 44 034 | 16 659 | 27 375 | 43 784 | 16 516 | 27 268 | 107,3 |
| Guane | 36 210 | 20 209 | 16 001 | 36 147 | 20 090 | 16 057 | 49,9 |

## 3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y municipios [a] (cálculos al 31 de diciembre de 2016)

Unidad

| PROVINCIA Y MUNICIPIOS | Población en edad laboral [a] Total | Hombres | Mujeres | Población fuera de la edad laboral Total | Hombres | Mujeres |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **372 846** | **197 507** | **175 339** | **215 426** | **100 920** | **114 506** |
| Sandino | 23 928 | 12 887 | 11 041 | 12 923 | 6 320 | 6 603 |
| Mantua | 15 626 | 8 706 | 6 920 | 8 579 | 4 302 | 4 277 |
| Minas de Matahambre | 20 542 | 11 099 | 9 443 | 11 823 | 5 627 | 6 196 |
| Viñales | 18 029 | 9 542 | 8 487 | 10 340 | 4 888 | 5 452 |
| La Palma | 21 898 | 11 637 | 10 261 | 12 648 | 6 056 | 6 592 |
| Los Palacios | 25 081 | 13 361 | 11 720 | 13 961 | 6 544 | 7 417 |
| Consolación del Sur | 55 839 | 29 401 | 26 438 | 32 891 | 15 682 | 17 209 |
| Pinar del Río | 120 356 | 62 186 | 58 170 | 71 345 | 32 149 | 39 196 |
| San Luis | 20 849 | 11 420 | 9 429 | 11 683 | 5 472 | 6 211 |
| San Juan y Martínez | 27 534 | 14 814 | 12 720 | 16 250 | 7 503 | 8 747 |
| Guane | 23 164 | 12 454 | 10 710 | 12 983 | 6 377 | 6 606 |

[a] Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

## 3.9 - Población residente según edad laboral por zona urbana y rural [a] (cálculo al 31 de diciembre de 2016)

Unidad

| PROVINCIA Y MUNICIPIOS | Población en edad laboral [a] | | | Población fuera de la edad laboral | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Zona urbana | Zona rural | Total | Zona urbana | Zona rural |
| **Provincia** | **372 846** | **238 663** | **134 183** | **215 426** | **143 771** | **71 655** |
| Sandino | 23 928 | 15 018 | 8 910 | 12 923 | 8 103 | 4 820 |
| Mantua | 15 626 | 8 847 | 6 779 | 8 579 | 5 174 | 3 405 |
| Minas de Matahambre | 20 542 | 13 351 | 7 191 | 11 823 | 7 854 | 3 969 |
| Viñales | 18 029 | 10 568 | 7 461 | 10 340 | 6 298 | 4 042 |
| La Palma | 21 898 | 10 465 | 11 433 | 12 648 | 6 540 | 6 108 |
| Los Palacios | 25 081 | 18 665 | 6 416 | 13 961 | 10 411 | 3 550 |
| Consolación del Sur | 55 839 | 36 168 | 19 671 | 32 891 | 22 490 | 10 401 |
| Pinar del Río | 120 356 | 96 957 | 23 399 | 71 345 | 59 284 | 12 061 |
| San Luis | 20 849 | 5 847 | 15 002 | 11 683 | 3 788 | 7 895 |
| San Juan y Martínez | 27 534 | 10 108 | 17 426 | 16 250 | 6 408 | 9 842 |
| Guane | 23 164 | 12 669 | 10 495 | 12 983 | 7 421 | 5 562 |

[a] Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

## 3.10 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

| AÑOS Y MUNICIPIOS | Relación de dependencia |
|---|---|
| 2000 | 536 |
| 2005 | 539 |
| 2010 | 554 |
| 2011 | 562 |
| 2012 | 565 |
| 2013 | 571 |
| 2014 | 574 |
| 2015 | 578 |
| **2016** | **583** |
| Sandino | 544 |
| Mantua | 553 |
| Minas de Matahambre | 586 |
| Viñales | 585 |
| La Palma | 581 |
| Los Palacios | 555 |
| Consolación del Sur | 595 |
| Pinar del Río | 601 |
| San Luis | 564 |
| San Juan y Martínez | 595 |
| Guane | 561 |

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

Por ciento

| AÑOS | Total | 0-14 | 15-59 | 60 y más |
|---|---|---|---|---|
| 2005 | 100,0 | 19,7 | 65,0 | 15,3 |
| 2010 | 100,0 | 17,8 | 64,3 | 17,9 |
| 2011 | 100,0 | 18,7 | 63,2 | 18,1 |
| 2012 | 100,0 | 17,6 | 63,9 | 18,5 |
| 2013 | 100,0 | 17,3 | 63,7 | 19,1 |
| 2014 | 100,0 | 17,0 | 63,5 | 19,5 |
| 2015 | 100,0 | 16,7 | 63,4 | 19,9 |
| **2016** | 100,0 | 16,9 | 64,1 | 19,0 |

## 3.12 - Movimiento natural de la población

Unidad

| AÑOS | Población media | Nacidos vivos | Defunciones | | | Matrimonios | Divorcios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Menores de un año | Perinatales | Total | | |
| 2011 | 586 418 | 6 915 | 28 | 86 | 4 286 | 2 527 | 1 556 |
| 2012 | 586 762 | 6 745 | 37 | 77 | 4 318 | 2 555 | 1 614 |
| 2013 | 587 766 | 6 465 | 25 | 58 | 4 630 | 2 625 | 1 457 |
| 2014 | 588 980 | 6 480 | 20 | 68 | 4 736 | 2 376 | 1 365 |
| 2015 | 589 343 | 6 701 | 23 | 59 | 4 910 | 2 594 | 1 177 |
| **2016** | **588 646** | **6 251** | **13** | **67** | **5 112** | **2 685** | **1 478** |
| Sandino | 36 905 | 368 | - | 6 | 302 | 165 | 171 |
| Mantua | 24 333 | 268 | 1 | 4 | 208 | 110 | 56 |
| Minas de Matahambre | 32 479 | 328 | 1 | 1 | 265 | 77 | 35 |
| Viñales | 28 269 | 322 | 2 | 3 | 219 | 38 | 52 |
| La Palma | 34 616 | 395 | 1 | 3 | 280 | 130 | 93 |
| Los Palacios | 39 107 | 386 | - | 2 | 343 | 239 | 181 |
| Consolación del Sur | 88 691 | 984 | 4 | 11 | 754 | 251 | 329 |
| Pinar del Río | 191 514 | 2 080 | 2 | 23 | 1 754 | 1 148 | 203 |
| San Luis | 32 642 | 324 | 1 | 4 | 297 | 115 | 108 |
| San Juan y Martínez | 43 909 | 422 | - | 3 | 418 | 200 | 169 |
| Guane | 36 178 | 374 | 1 | 7 | 272 | 212 | 81 |

## 3.13 - Tasas del movimiento natural de la población

| AÑOS | Natalidad | Mortalidad general | Nupcialidad | Divorcialidad | Mortalidad infantil | Mortalidad perinatal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (Por 1000 habitantes) | | | | Por 1000 nacidos vivos | Por 1000 nacidos vivos y mortinatos |
| 2011 | 11,7 | 7,2 | 4,3 | 2,6 | 4,0 | 12,3 |
| 2012 | 11,5 | 7,4 | 4,4 | 2,8 | 5,5 | 11,3 |
| 2013 | 11,0 | 7,9 | 4,5 | 2,5 | 3,9 | 8,9 |
| 2014 | 11,0 | 8,0 | 4,0 | 2,3 | 3,1 | 10,4 |
| 2015 | 11,4 | 8,3 | 4,4 | 2,0 | 3,4 | 8,7 |
| **2016** | **10,6** | **8,7** | **4,6** | **2,5** | **2,1** | **6,0** |
| Sandino | 10,0 | 8,2 | 4,5 | 4,6 | - | 16,2 |
| Mantua | 11,0 | 8,5 | 4,5 | 2,3 | 3,7 | 14,7 |
| Minas de Matahambre | 10,1 | 8,2 | 2,4 | 1,1 | 3,0 | 3,0 |
| Viñales | 11,4 | 7,7 | 1,3 | 1,8 | 6,2 | 9,1 |
| La Palma | 11,4 | 8,1 | 3,8 | 2,7 | 2,5 | 7,5 |
| Los Palacios | 9,9 | 8,8 | 6,1 | 4,6 | - | 5,0 |
| Consolación del Sur | 11,1 | 8,5 | 2,8 | 3,7 | 4,1 | 11,1 |
| Pinar del Río | 10,9 | 9,2 | 6,0 | 1,1 | 1,0 | 11,1 |
| San Luis | 9,9 | 9,1 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 12,0 |
| San Juan y Martínez | 9,6 | 9,5 | 4,6 | 3,8 | - | 7,0 |
| Guane | 10,3 | 7,5 | 5,9 | 2,2 | 2,7 | 18,3 |

## 3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

Unidad

| GRUPOS DE EDADES | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| **Total** | **4 736** | **2 138** | **2 598** | **4 910** | **2 155** | **2 755** | **5 112** | **2 888** | **2 224** |
| Menores de 5 años | 29 | 18 | 11 | 32 | 11 | 21 | 20 | 11 | 9 |
| 5 a 9 años | 4 | 4 | - | 4 | 4 | - | 5 | 5 | - |
| 10 a 14 años | 9 | 2 | 7 | 4 | - | 4 | 10 | 8 | 2 |
| 15 a 19 años | 7 | 3 | 4 | 12 | 2 | 10 | 8 | 6 | 2 |
| 20 a 24 años | 20 | 7 | 13 | 17 | 8 | 9 | 14 | 9 | 5 |
| 25 a 29 años | 21 | 6 | 15 | 29 | 10 | 19 | 27 | 20 | 7 |
| 30 a 34 años | 29 | 10 | 19 | 27 | 8 | 19 | 31 | 21 | 10 |
| 35 a 39 años | 35 | 15 | 20 | 45 | 17 | 28 | 39 | 23 | 16 |
| 40 a 44 años | 82 | 35 | 47 | 79 | 21 | 58 | 81 | 57 | 24 |
| 45 a 49 años | 138 | 52 | 86 | 137 | 60 | 77 | 163 | 99 | 64 |
| 50 a 54 años | 201 | 82 | 119 | 219 | 92 | 127 | 214 | 130 | 84 |
| 55 a 59 años | 261 | 118 | 143 | 252 | 99 | 153 | 254 | 150 | 104 |
| 60 a 64 años | 343 | 153 | 190 | 369 | 154 | 215 | 404 | 233 | 171 |
| 65 a 69 años | 505 | 233 | 272 | 515 | 209 | 306 | 497 | 283 | 214 |
| 70 a 74 años | 562 | 232 | 330 | 567 | 237 | 330 | 613 | 346 | 267 |
| 75 a 79 años | 574 | 229 | 345 | 637 | 280 | 357 | 701 | 406 | 295 |
| 80 a 84 años | 707 | 325 | 382 | 702 | 324 | 378 | 700 | 383 | 317 |
| 85 a 89 años | 588 | 283 | 305 | 577 | 261 | 316 | 640 | 345 | 295 |
| 90 a 94 años | 400 | 206 | 194 | 444 | 225 | 219 | 472 | 246 | 226 |
| 95 a 99 años | 175 | 97 | 78 | 189 | 102 | 87 | 178 | 93 | 85 |
| 100 y más | 46 | 28 | 18 | 53 | 31 | 22 | 41 | 14 | 27 |

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

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **28** | **37** | **25** | **20** | **23** | **13** |
| Niños | 10 | 22 | 12 | 6 | 15 | 6 |
| Niñas | 18 | 15 | 13 | 14 | 8 | 7 |

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

Unidad

| ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER | Estado civil anterior del hombre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Soltero | Viudo | Divorciado | Separado | Unido |
| **2013** | **2 625** | **1 848** | **15** | **757** | **-** | **5** |
| Soltero | 1 851 | 1 534 | 6 | 309 | - | 2 |
| Viudo | 24 | 14 | 1 | 9 | - | - |
| Divorciado | 742 | 298 | 8 | 435 | - | 1 |
| Separado | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Unido | 7 | 1 | - | 4 | - | 2 |
| **2014** | **2 376** | **1 708** | **21** | **645** | **-** | **2** |
| Soltero | 1 691 | 1 400 | 9 | 281 | - | 1 |
| Viudo | 17 | 8 | 3 | 6 | - | - |
| Divorciado | 664 | 296 | 9 | 358 | - | 1 |
| Separado | 3 | 3 | - | - | - | - |
| Unido | 1 | 1 | - | - | - | - |
| **2015** | **2 594** | **1 847** | **17** | **727** | **3** | **-** |
| Soltero | 1 924 | 1 580 | 6 | 336 | 2 | - |
| Viudo | 26 | 13 | 1 | 12 | - | - |
| Divorciado | 644 | 254 | 10 | 379 | 1 | - |
| Separado | - | - | - | - | - | - |
| Unido | - | - | - | - | - | - |
| **2016** | **2 685** | **1 974** | **24** | **687** | **-** | **-** |
| Soltero | 1 946 | 1 611 | 10 | 325 | - | - |
| Viudo | 24 | 14 | 3 | 7 | - | - |
| Divorciado | 715 | 349 | 11 | 355 | - | - |
| Separado | - | - | - | - | - | - |
| Unido | - | - | - | - | - | - |

## 3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

| DURACIÓN DEL MATRIMONIO | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **1 163** | **1 457** | **1 365** | **1 177** | **1 478** |
| Menos de 1 año | 69 | 118 | 106 | 81 | 105 |
| 1 año | 108 | 120 | 84 | 74 | 102 |
| 2 años | 76 | 97 | 102 | 82 | 110 |
| 3 - 5 años | 205 | 217 | 208 | 187 | 230 |
| 6 - 9 años | 155 | 172 | 216 | 154 | 228 |
| 10 - 14 años | 121 | 159 | 105 | 128 | 149 |
| 15 años y más | 429 | 574 | 544 | 471 | 554 |

## 3.18 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios

| 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 | -1 195 | -2,0 | -1 545 | -2,6 | -2 740 | -4,6 |
| 2012 | -1 328 | -2,3 | -2 441 | -4,2 | -3 769 | -6,4 |
| 2013 | -884 | -1,5 | 109 | 0,2 | -775 | -1,3 |
| 2014 | -437 | -0,7 | 61 | 0,1 | -376 | -0,6 |
| 2015 | -1 172 | -2,0 | -1 262 | -2,1 | -2 434 | -4,1 |
| **2016** | **-1 331** | **-2,3** | **-557** | **-0,9** | **-1 888** | **-3,2** |
| Sandino | -136 | -3,7 | -39 | -1,1 | -175 | -4,7 |
| Mantua | -276 | -11,3 | -40 | -1,6 | -316 | -13,0 |
| Minas de Matahambre | -281 | -8,7 | -11 | -0,3 | -292 | -9,0 |
| Viñales | 65 | 2,3 | 31 | 1,1 | 96 | 3,4 |
| La Palma | -221 | -6,4 | -34 | -1,0 | -255 | -7,4 |
| Los Palacios | -180 | -4,6 | 7 | 0,2 | -173 | -4,4 |
| Consolación del Sur | -137 | -1,5 | -16 | -0,2 | -153 | -1,7 |
| Pinar del Río | 455 | 2,4 | -408 | -2,1 | 47 | 0,2 |
| San Luis | -215 | -6,6 | -33 | -1,0 | -248 | -7,6 |
| San Juan y Martínez | -257 | -5,9 | 3 | 0,1 | -254 | -5,8 |
| Guane | -148 | -4,1 | -17 | -0,5 | -165 | -4,6 |

## 3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

| INDICADORES DEMOGRÁFICOS | UM | 2016 | |
|---|---|---|---|
| | | Cuba | Provincia |
| Tasa bruta de natalidad | 0/00 hab | 10,4 | 10,6 |
| Tasa bruta de mortalidad | 0/00 hab | 8,8 | 8,7 |
| Tasa crecimiento natural | 0/00 hab | 1,6 | 1,9 |
| Tasa crecimiento total | 0/00 hab | 0,02 | -1,3 |
| Saldo migratorio total | U | -17 251 | -1 888 |
| Tasa saldo migratorio total | 0/00 hab | -1,5 | -3,2 |
| Tasa mortalidad infantil | 0/00 n.v | 4,3 | 2,1 |
| Esperanza de vida (11-13) | Años | 78,50 | 79,03 |
| Relación de masculinidad | 0/0 mujeres | 992 | 1 030 |
| Densidad de población | hab/km$^2$ | 102,3 | 66,2 |
| Grado de urbanización | % | 76,9 | 65,0 |

# CAPÍTULO 4
# ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

## INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

Unidad

| CONCEPTO | Total | Empresas | Cooperativas | | | | | Unidades Presupuestadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | CNoA[a] | UBPC | CPA | CCS | |
| 2010 | 793 | 148 | 487 | - | 102 | 81 | 304 | 158 |
| 2011 | 672 | 121 | 417 | - | 95 | 78 | 244 | 134 |
| 2012 | 617 | 97 | 394 | - | 83 | 73 | 238 | 126 |
| 2013 | 613 | 94 | 396 | 10 | 76 | 71 | 239 | 123 |
| 2014 | 609 | 89 | 398 | 12 | 77 | 71 | 238 | 122 |
| 2015 | 620 | 96 | 386 | 12 | 67 | 71 | 236 | 138 |
| **2016** | **614** | **94** | **384** | **12** | **67** | **69** | **236** | **136** |

[a] Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

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

Unidad

| MUNICIPIOS | Total | Empresas | Cooperativas | | | | | Unidades Presupuestadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | CNoA[a] | UBPC | CPA | CCS | |
| **Provincia** | **614** | **94** | **384** | **12** | **67** | **69** | **236** | **136** |
| Municipios | | | | | | | | |
| Sandino | 42 | 3 | 31 | 1 | 5 | 5 | 20 | 8 |
| Mantua | 34 | 2 | 25 | - | 4 | 6 | 15 | 7 |
| Minas de Matahambre | 45 | 5 | 31 | - | 5 | 6 | 20 | 9 |
| Viñales | 35 | 2 | 26 | 2 | 2 | 4 | 18 | 7 |
| Palma | 44 | 6 | 30 | - | 8 | 7 | 15 | 8 |
| Los Palacios | 32 | 3 | 21 | - | 6 | 2 | 13 | 8 |
| Consolación del Sur | 66 | 3 | 54 | - | 7 | 11 | 36 | 9 |
| Pinar del Río | 184 | 61 | 65 | 8 | 20 | 12 | 25 | 58 |
| San Luis | 49 | 3 | 38 | 1 | 3 | 8 | 26 | 8 |
| San Juan y Martínez | 45 | 2 | 36 | - | 3 | 5 | 28 | 7 |
| Guane | 38 | 4 | 27 | - | 4 | 3 | 20 | 7 |

[a] Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

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

Unidad

| SECCIONES | Total | Empresas Estatales | Unidades Presupuestadas | Cooperativas |
|---|---|---|---|---|
| **Total** | **614** | **91** | **131** | **384** |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 403 | 33 | 2 | 368 |
| Pesca | 2 | 2 | - | - |
| Explotación de minas y canteras | 1 | 1 | - | - |
| Industria azucarera | 4 | - | - | 4 |
| Industrias manufactureras | 13 | 8 | - | 5 |
| Suministro electricidad, gas y agua | 3 | 3 | - | - |
| Construcción | 6 | 5 | 1 | - |
| Comercio; reparación de efectos personales | 23 | 18 | 1 | 4 |
| Hoteles y restaurantes | 12 | 9 | - | 3 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 7 | 5 | 2 | - |
| Servicios empresariales, actividad inmobiliaria | 20 | 8 | 12 | - |
| Administración pública, defensa y seguridad social | 37 | - | 37 | - |
| Ciencia e innovación tecnológica | 2 | - | 2 | - |
| Educación | 18 | - | 18 | - |
| Salud Pública y asistencia social | 31 | - | 31 | - |
| Cultura y deporte | 20 | 1 | 19 | - |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 11 | - | 11 | - |

## 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 de la provincia.

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 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Entradas** | **1 866,2** | **2 087,7** | **2 347,7** | **2 811,0** | **...** |
| Circulación mercantil | 1 663,9 | 1 730,2 | 1 960,0 | 2 379,9 | ... |
| Servicios de transporte | 12,2 | 20,5 | 24,8 | 24,2 | ... |
| Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua | 97,9 | 122,8 | 131,8 | 143,6 | ... |
| Otras entradas | 92,2 | 214,2 | 231,1 | 263,3 | ... |
| **Salidas** | **1 575,2** | **1 521,5** | **1 831,9** | **2 030,9** | **...** |
| Salarios, sueldos y pagos UBPC | 987,1 | 982,3 | 1 160,7 | 1 250,4 | ... |
| Seguridad y asistencia social | 253,5 | 272,0 | 272,1 | 270,2 | ... |
| Otras salidas | 334,6 | 267,2 | 399,1 | 510,3 | ... |
| **Emisión o Desemisión ( - )** | **-291,0** | **-566,2** | **-515,8** | **-780,1** | **...** |

Fuente: Banco Central de Cuba

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

Millones de pesos

| CONCEPTO | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ingresos** | **2 807,9** | **3 026,7** | **3 467,3** | **3 976,4** | **...** |
| Salarios y otras remuneraciones | 967,9 | 963,5 | 1 140,8 | 1 229,8 | ... |
| Ingresos de los cooperativistas | 28,9 | 64,9 | 48,5 | 51,0 | ... |
| Ingresos de los campesinos privados | 459,9 | 788,7 | 755,6 | 937,7 | ... |
| Ingresos del sector privado | 24,7 | 53,3 | 41,6 | 42,3 | ... |
| Ingresos de la UBPC | 19,2 | 18,8 | 19,9 | 20,6 | ... |
| Otros ingresos | 1 307,3 | 1 137,5 | 1 460,9 | 1 695,0 | ... |
| **Egresos** | **2 807,9** | **2 839,2** | **3 258,5** | **3 726,8** | **...** |
| Pagos de servicios y otros pagos no comerciales | 54,1 | 21,9 | 20,9 | 25,6 | ... |
| Otros egresos | 2 753,8 | 2 817,3 | 3 237,6 | 3 701,2 | ... |
| **Evolución de la liquidez** | **1 687,2** | **1 814,6** | **2 132,7** | **2 394,6** | **...** |
| Efectivo en circulación | 1 636,0 | 1 728,4 | 1 959,7 | 2 305,4 | ... |
| Ahorro | 51,2 | 86,2 | 173,0 | 89,2 | ... |

Fuente: Banco Central de Cuba

## 5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

Millones de pesos

| INDICADORES | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total Ingresos Netos** | **858 939,6** | **895 127,6** | **932 657,8** | **1 047 433,6** | **1 083 454,8** | **1 286 718,2** |
| Ingresos Cedidos | 675 986,8 | 653 334,3 | 677 786,8 | 714 357,4 | 752 004,9 | 778 432,8 |
| Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos | 184 363,0 | 185 095,8 | 195 103,6 | 225 873,4 | 236 341,3 | 264 550,2 |
| Impuesto sobre los servicios públicos | 79 444,6 | 80 706,2 | 6 6667,2 | 75 766,9 | 55 825,6 | 55 800,3 |
| Impuesto sobre utilidades | 44 328,9 | 39 586,9 | 50 908,2 | 60 478,0 | 63 391,8 | 56 316,8 |
| Impuesto sobre ingresos personales | 46 798,1 | 49 235,9 | 76 539,7 | 74 858,8 | 104 478,5 | 122 519,2 |
| Impuesto sobre Los Recursos | 193 562,7 | 184 643,3 | 152 899,6 | 134 126,9 | 125 146,3 | 109 623,2 |
| Otros impuestos | 6 490,8 | 7 692,5 | 9 421,1 | 18 063,6 | 49 854,0 | 63 003,2 |
| Tasas | 345,6 | 313,5 | 298,1 | 286,8 | 297,5 | 282,2 |
| Ingresos no tributarios | 25 527,6 | 34 555,7 | 28 397,2 | 32 384,1 | 36 445,2 | 38 521,0 |
| Aportes por el rendimiento de la inversión | 75 378,8 | 52 073,9 | 65 807,4 | 71 905,9 | 50 775,9 | 53 057,1 |
| Transferencias corrientes | 827,5 | 201,8 | 12 130,4 | 5 872,2 | 14 708,5 | 1 630,7 |
| Ingresos de operaciones | 18 919,2 | 19 226,1 | 19 614,3 | 15 772,2 | 14 740,3 | 13 128,9 |
| Ingresos participativos presupuesto central | 165 006,2 | 209 349,4 | 215 426,0 | 216 404,6 | 255 517,2 | 262 193,2 |
| Transferencias generales | - | 31 351,9 | 41 821,3 | 118 493,4 | 21 119,5 | 45 369,3 |
| Subsidio materiales de la construcción | - | - | - | - | - | - |
| Ingresos por donaciones recibidas | - | - | - | - | - | - |
| Ingresos financieros extraordinarios | - | - | - | - | - | - |
| Transferencia para gastos con destino específico | 22 518,1 | - | - | - | - | - |
| Transferencia de nivelación | 365,9 | - | - | - | - | - |
| (-) Devoluciones | 4 937,4 | 3 257,5 | 2 697,2 | 2 037,8 | 3 219,2 | 2 250,4 |
| **Total de Gastos Actividad Presupuestada** | **696 797,5** | **722 648,9** | **750 192,4** | **839 399,9** | **922 970,7** | 906 518,4 |
| De ello: Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | … | … | … | … | … | … |
| Industria Manufacturera | … | … | … | … | … | … |
| Construcción | … | … | … | … | … | … |
| Suministro, electricidad, gas y agua | … | … | … | … | … | … |
| Comercio, reparación efectos personales | … | … | … | … | … | … |

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

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

Miles de pesos

| INDICADORES | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hoteles | - | - | - | - | - | - |
| Actividades Inmobiliarias | 16 484,2 | 20 097,0 | 17 053,7 | 13 649,9 | 18 528,4 | 18 165,4 |
| Administración Pública | 57 710,7 | 61 049,1 | 69 662,6 | 65 910,5 | 100 723,9 | 112 025,0 |
| Actividades Defensa y Orden Interior | 792,9 | - | - | - | - | - |
| Ciencia e Innovación tecnológica | - | - | - | - | - | - |
| Educación Preescolar, Primaria y Media | 246 627,5 | 268 788,0 | 261 566,0 | 260 447,6 | 258 660,5 | 251 140,1 |
| Otras Actividades Educacionales | - | - | - | - | - | - |
| Salud Pública | 232 748,8 | 242 851,1 | 253 163,6 | 341 275,3 | 258 660,5 | 381 896,7 |
| Asistencia Social | 15 363,9 | 40 200,0 | 13 997,8 | 20 132,8 | 23 608,4 | 221 017,3 |
| Cultura | 36 727,0 | 88 435,1 | 42 058,1 | 43 323,7 | 45 681,1 | 44 062,4 |
| Deportes | 47 146,2 | 48 200,0 | 51 144,8 | 50 727,3 | 35 285,4 | 30 159,3 |
| Eliminación desperdicios y aguas residuales | - | - | - | - | - | - |
| Otras actividades de Servicios | - | - | - | - | - | - |
| Superávit o (Déficit) Corriente | 139 624,0 | 172 478,7 | 182 465,4 | 208 033,7 | 160 484,0 | 205 756,5 |
| Total Gastos Actividad no Presupuestada | 22 518,1 | 1 817,3 | 15 715,7 | 11 103,4 | 110 791,6 | 136 981,2 |
| De ello: Subsidio por pérdidas | - | - | - | - | - | - |
| Subsidio por diferencia de precios | 18 229,4 | 16 477,7 | 14 071,5 | 10 441,9 | 105 350,7 | 135 301,9 |
| Otras transferencias | 4 288,7 | 2 239,6 | 1 644,2 | 661,5 | 5 440,8 | 1 679,3 |
| Subvenciones por resultados negativos (UPTE) | - | - | - | - | - | - |
| Otras asignaciones | - | - | - | - | - | - |
| Gastos de Inversiones | 79 855,0 | 57 355,9 | 47 323,9 | 31 759,0 | 32 788,1 | 37 462,1 |

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

# CAPÍTULO 6
# EMPLEO Y SALARIOS

## INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**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

| | Ambos sexos | | | Mujeres | | | Hombres | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AÑOS | 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 | 355 842 | 261 041 | 73,4 | 166 976 | 96 623 | 57,9 | 188 866 | 164 418 | 87,1 |
| 2013 | 361 848 | 269 069 | 74,4 | 169 931 | 98 699 | 58,1 | 191 917 | 170 370 | 88,8 |
| 2014 | 368 476 | 266 068 | 72,2 | 173 266 | 100 904 | 58,2 | 195 210 | 165 164 | 84,6 |
| 2015 | 373 593 | 257 902 | 69,0 | 175 940 | 94 653 | 53,8 | 197 653 | 163 249 | 82,6 |
| **2016** | **372 846** | **250 458** | **67,2** | **175 339** | **94 192** | **53,7** | 197 507 | 156 266 | **79,1** |

| | Ambos sexos | | | Mujeres | | | Hombres | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AÑOS | Ocupados | Desocupados | Tasa de desocupación (%) | Ocupados | Desocupados | Tasa de desocupación (%) | Ocupados | Desocupados | Tasa de desocupación (%) |
| 2012 | 253 687 | 7 354 | 2,8 | 93 660 | 2 963 | 3,1 | 160 027 | 4 391 | 2,7 |
| 2013 | 262 882 | 6 187 | 2,3 | 96 723 | 1 976 | 2,0 | 166 159 | 4 211 | 2,5 |
| 2014 | 262 919 | 3 149 | 3,1 | 99 598 | 1 306 | 1,3 | 163 321 | 1 843 | 1,1 |
| 2015 | 253 971 | 3 931 | 4,2 | 92 709 | 1 944 | 2,1 | 161 262 | 1 987 | 1,2 |
| **2016** | **247 215** | **3 243** | **1,3** | **92 633** | **1 559** | **1,7** | 154 582 | 1 684 | **1,1** |

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

Unidad

| | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONCEPTO | Total | Mujeres | Total | Mujeres | Total | Mujeres | Total | Mujeres |
| **Total de ocupados** | **262 882** | **96 723** | **262 919** | **99 598** | **253 971** | **92 709** | **247 215** | **92 633** |
| De ello: | | | | | | | | |
| Cooperativistas | 10 237 | 761 | 10 400 | 741 | 6 932 | 1 691 | 6 958 | 510 |
| No Agropecuarios | 144 | 42 | 159 | 41 | 154 | 41 | 154 | 44 |
| Privado | 52 076 | 5 195 | 53 669 | 9 994 | 63 659 | 8 293 | 60 441 | 8 400 |
| Trabajadores por cuenta propia | 15 018 | 2 161 | 19 974 | 5 455 | 21 327 | 6 122 | 24 390 | 8 136 |

## 6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Ambos sexos** | | | |
| **Total** | **263 955** | **253 687** | **262 882** | **262 919** | **253 971** | **247 215** |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 112 219 | 93 344 | 71 460 | 72 332 | 74 150 | 72 177 |
| Pesca | 4 072 | 3 537 | 2 970 | 3 278 | 5 715 | 5 563 |
| Explotación de minas y canteras | 1 951 | 1 761 | 2 870 | 2 841 | 3 212 | 3 127 |
| Industria manufacturera | 14 403 | 11 655 | 10 964 | 9 549 | 13 732 | 13 367 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 5 266 | 4 550 | 3 816 | 4 226 | 7 133 | 6 943 |
| Construcción | 11 139 | 9 371 | 7 612 | 7 881 | 12 706 | 12 368 |
| Comercio, reparación de efectos personales | 15 016 | 17 490 | 18 148 | 19 079 | 17 992 | 17 514 |
| Hoteles y restaurantes | 16 254 | 7 595 | 10 408 | 10 888 | 20 093 | 19 558 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 4 999 | 3 790 | 3 654 | 3 121 | 4 609 | 4 486 |
| Intermediación financiera | 2 006 | 1 762 | 1 368 | 1 443 | - | - |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 4 529 | 4 040 | 3 432 | 3 736 | 7 716 | 7 511 |
| Administración pública, defensa ; seguridad social | 13 542 | 11 148 | 15 170 | 13 779 | 15 664 | 15 248 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 496 | 492 | 336 | 376 | 635 | 618 |
| Educación | 2 181 | 38 293 | 54 153 | 53 500 | 2 337 | 2 275 |
| Salud pública y asistencia social | 38 756 | 31 695 | 43 820 | 45 326 | 50 599 | 49 253 |
| Cultura; deporte | 9 229 | 6 836 | 6 618 | 6 945 | 10 249 | 9 976 |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 7 899 | 6 328 | 6 083 | 4 619 | 7 430 | 7 231 |
| | | | **Mujeres** | | | |
| **Total** | **99 528** | **93 660** | **96 723** | **99 598** | **92 709** | **92 633** |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 29 032 | 22 151 | 19 268 | 21 507 | 23 676 | 23 657 |
| Pesca | 766 | 556 | 578 | 583 | 918 | 917 |
| Explotación de minas y canteras | 393 | 272 | 297 | 393 | 402 | 401 |
| Industria manufacturera | 5 438 | 3 555 | 3 412 | 2 414 | 3 542 | 3 539 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 1 117 | 890 | 810 | 812 | 1 258 | 1 257 |
| Construcción | 1 820 | 1 402 | 1 209 | 1 192 | 1 443 | 1 442 |
| Comercio, reparación de efectos personales | 5 536 | 7 018 | 7 235 | 7 554 | 6 505 | 6 500 |
| Hoteles y restaurantes | 8 747 | 3 652 | 3 974 | 4 110 | 8 608 | 8 601 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 990 | 668 | 893 | 725 | 968 | 967 |
| Intermediación financiera | 1 312 | 1 122 | 923 | 913 | - | - |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 2 158 | 1 595 | 1 461 | 1 463 | 3 007 | 3 005 |
| Administración pública, defensa ; seguridad social | 6 774 | 4 961 | 4 990 | 4 817 | 6 182 | 6 177 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 175 | 288 | 113 | 111 | 176 | 176 |
| Educación | 1 641 | 22 382 | 25 100 | 26 011 | 1 156 | 1 155 |
| Salud pública y asistencia social | 26 661 | 17 990 | 22 122 | 23 292 | 28 586 | 28 563 |
| Cultura; deporte | 3 937 | 2 810 | 2 713 | 2 857 | 3 966 | 3 963 |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 3 029 | 2 348 | 1 625 | 844 | 2 315 | 2 313 |

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

Pesos

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **450** | **471** | **480** | **601** | **688** | **786** |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 449 | 497 | 527 | 723 | 817 | 1 036 |
| Pesca | 566 | 549 | 613 | 711 | 707 | 891 |
| Explotación de minas y canteras | 443 | 421 | 535 | 755 | 1 055 | 1 442 |
| Industria azucarera | - | - | - | - | - | - |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera) | 445 | 432 | 449 | 485 | 648 | 753 |
| Suministro de electricidad gas y agua | 536 | 556 | 510 | 534 | 690 | 667 |
| Construcción | 529 | 572 | 536 | 589 | 697 | 735 |
| Comercio reparaciones de efectos personales | 386 | 441 | 466 | 580 | 704 | 980 |
| Hoteles y restaurantes | 386 | 425 | 432 | 452 | 522 | 643 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 388 | 412 | 476 | 643 | 756 | 817 |
| Intermediación financiera | 467 | 482 | 450 | 548 | - | - |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 362 | 417 | 446 | 481 | 492 | 625 |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 408 | 457 | 470 | 454 | 516 | 541 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 586 | 507 | 412 | 442 | 508 | 434 |
| Educación | 504 | 534 | 537 | 554 | 570 | 592 |
| Salud pública y asistencia social | 465 | 417 | 431 | 708 | 882 | 902 |
| Cultura, deporte | 381 | 432 | 433 | 450 | 463 | 459 |
| Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 354 | 356 | 349 | 350 | 393 | 423 |

## 6.5 - Salario medio mensual en entidades estatales por municipios

Pesos

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **450** | **471** | **480** | **601** | **688** | **786** |
| Sandino | 436 | 427 | 431 | 535 | 705 | 700 |
| Mantua | 477 | 453 | 447 | 514 | 563 | 625 |
| Minas de Matahambre | 431 | 431 | 462 | 569 | 685 | 850 |
| Viñales | 415 | 455 | 443 | 626 | 713 | 705 |
| La Palma | 426 | 458 | 474 | 579 | 635 | 702 |
| Los Palacios | 453 | 574 | 593 | 829 | 685 | 867 |
| Consolación del Sur | 494 | 456 | 475 | 604 | 657 | 804 |
| Pinar del Río | 450 | 475 | 489 | 602 | 707 | 811 |
| San Luis | 450 | 476 | 494 | 566 | 619 | 664 |
| San Juan y Martínez | 450 | 473 | 500 | 610 | 705 | 809 |
| Guane | 442 | 458 | 471 | 571 | 674 | 707 |

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

Unidad

| CONCEPTO | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|
| | | **Ambos sexos** | | |
| **Total** | **269 069** | **266 068** | **257 902** | **250 458** |
| Primario o menos | 44 935 | 19 794 | 15 732 | 15 278 |
| Secundario | 119 736 | 59 755 | 59 059 | 57 355 |
| Medio superior | 103 053 | 112 873 | 109 867 | 106 695 |
| Superior | 1 345 | 73 646 | 73 244 | 71 130 |
| | | **Mujeres** | | |
| **Total** | **98 699** | **100 904** | **94 653** | **94 192** |
| Primario o menos | 19 937 | 5 361 | 4 165 | 4 144 |
| Secundario | 38 295 | 16 951 | 15 429 | 15 354 |
| Medio superior | 39 973 | 43 029 | 39 754 | 39 561 |
| Superior | 494 | 35 563 | 35 305 | 35 133 |
| | | **Hombres** | | |
| **Total** | **170 370** | **165 164** | **163 248** | **156 266** |
| Primario o menos | 24 998 | 14 433 | 11 567 | 11 133 |
| Secundario | 81 441 | 42 804 | 43 630 | 42 001 |
| Medio superior | 63 080 | 69 844 | 70 112 | 67 135 |
| Superior | 851 | 38 083 | 37 939 | 35 997 |

## 6.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

Unidad

| CONCEPTO | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|
| | | **Ambos sexos** | | |
| **Total** | **262 882** | **262 919** | **253 971** | **247 215** |
| Primario o menos | 43 901 | 19 632 | 15 492 | 15 080 |
| Secundario | 116 982 | 59 032 | 58 159 | 56 612 |
| Medio superior | 100 684 | 111 513 | 108 192 | 105 314 |
| Superior | 1 315 | 72 742 | 72 128 | 70 209 |
| | | **Mujeres** | | |
| **Total** | **96 723** | **99 598** | **92 709** | **92 633** |
| Primario o menos | 19 538 | 5 552 | 4 079 | 4 076 |
| Secundario | 37 529 | 16 928 | 15 112 | 15 099 |
| Medio superior | 39 172 | 42 449 | 38 938 | 38 906 |
| Superior | 484 | 34 669 | 34 580 | 34 552 |
| | | **Hombres** | | |
| **Total** | **166 159** | **163 321** | **161 262** | **154 582** |
| Primario o menos | 24 363 | 14 080 | 11 413 | 11 004 |
| Secundario | 79 453 | 42 104 | 43 047 | 41 513 |
| Medio superior | 61 512 | 69 064 | 69 254 | 66 408 |
| Superior | 831 | 38 073 | 37 548 | 35 657 |

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

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Ambos sexos** | | | |
| **Total** | **263 955** | **253 687** | **262 882** | **262 919** | **253 971** | **247 215** |
| Operarios | 105 502 | 119 993 | 96 215 | 104 378 | 91 048 | 88 626 |
| Técnicos | 77 420 | 83 463 | 106 730 | 107 008 | 42 238 | 41 114 |
| Administrativos | 13 303 | 4 822 | 4 732 | 3 155 | 106 547 | 103 712 |
| Servicios | 57 657 | 33 232 | 42 324 | 40 490 | 4 029 | 3 923 |
| Directivos | 10 073 | 12 177 | 12 881 | 7 888 | 10 109 | 9 840 |
| | | | **Mujeres** | | | |
| **Total** | **99 528** | **93 660** | **96 723** | **99 598** | **92 709** | **92 633** |
| Operarios | 22 872 | 23 322 | 20 796 | 20 716 | 19 329 | 19 313 |
| Técnicos | 44 877 | 48 422 | 53 004 | 55 775 | 15 276 | 15 263 |
| Administrativos | 9 553 | 2 903 | 2 708 | 2 888 | 52 407 | 52 365 |
| Servicios | 19 102 | 14 611 | 16 153 | 16 732 | 2 461 | 2 459 |
| Directivos | 3 124 | 4 402 | 4 062 | 3 487 | 3 236 | 3 233 |

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

| GRUPOS DE EDADES | Total | Categoría ocupacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Operarios | Técnicos | Administrativos | Servicios | Directivos |
| | | | | **Ambos sexos** | | |
| **Total** | **247 215** | **88 627** | **103 712** | **3 922** | **41 114** | **9 840** |
| 17 - 19 | 3 820 | 1 362 | 1 607 | 61 | 637 | 153 |
| 20 - 29 | 49 549 | 17 768 | 20 784 | 786 | 8 239 | 1 972 |
| 30 - 39 | 46 449 | 16 653 | 19 488 | 737 | 7 725 | 1 846 |
| 40 - 59 | 133 250 | 47 771 | 55 901 | 2 114 | 22 160 | 5 303 |
| 60 y más | 14 147 | 5 073 | 5 932 | 224 | 2 352 | 565 |
| | | | | **Mujeres** | | |
| **Total** | **92 633** | **19 313** | **52 365** | **2 459** | **15 263** | **3 233** |
| 17 - 19 | 1 267 | 265 | 717 | 34 | 208 | 43 |
| 20 - 29 | 19 874 | 4 143 | 11 235 | 532 | 3 275 | 690 |
| 30 - 39 | 18 064 | 3 766 | 10 209 | 481 | 2 976 | 633 |
| 40 - 59 | 50 289 | 10 485 | 28 429 | 1 331 | 8 286 | 1 758 |
| 60 y más | 3 139 | 655 | 1 775 | 82 | 518 | 110 |
| | | | | **Hombres** | | |
| **Total** | **154 582** | **69 314** | **51 347** | **1 463** | **25 851** | **6 607** |
| 17 - 19 | 2 552 | 1 097 | 890 | 27 | 429 | 110 |
| 20 - 29 | 29 675 | 13 624 | 9 549 | 254 | 4 964 | 898 |
| 30 - 39 | 28 385 | 12 887 | 9 279 | 256 | 4 749 | 1 214 |
| 40 - 59 | 82 961 | 37 287 | 27 472 | 784 | 13 875 | 3 545 |
| 60 y más | 11 009 | 4 419 | 4 158 | 142 | 1 834 | 456 |

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

Unidad

| ORGANISMOS | Lesionados por accidentes de trabajo (U) | Fallecidos por accidentes de trabajo (U) | Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días) |
|---|---|---|---|
| **Total** | **132** | **4** | **8 866,0** |
| Ministerio de Industrias | 1 | - | 42,0 |
| Ministerio de Energía y Minas | 13 | 2 | 1 030,0 |
| Ministerio de la Industria Alimenticia | 6 | - | 512,0 |
| Ministerio de la Agricultura | 59 | - | 3 702,0 |
| Ministerio del Transporte | 2 | 2 | 233,0 |
| Ministerio de Comercio Interior | 1 | - | 120,0 |
| Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente | 1 | - | 96,0 |
| Poder Popular | 49 | - | 3 131,0 |

| ORGANISMOS | Índice de incidencia[a] | Índice de frecuencia[b] | Coeficiente de mortalidad[c] |
|---|---|---|---|
| **Total** | **1,1** | **0,5** | **30,3** |
| Ministerio de Industrias | 1,4 | 0,6 | - |
| Ministerio de Energía y Minas | 4,3 | 2,0 | 154 |
| Ministerio de la Industria Alimenticia | 1,4 | 0,7 | - |
| Ministerio de la Agricultura | 2,1 | 0,9 | - |
| Ministerio del Transporte | 2,2 | 2,0 | 1 000 |
| Ministerio de Comercio Interior | 1,3 | 0,6 | - |
| Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente | 2,5 | 1,2 | - |
| Poder Popular | 0,6 | 0,3 | - |

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

[b] Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

[c] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

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

| CONCEPTO | Lesionados por accidentes de trabajo (U) | Fallecidos por accidentes de trabajo (U) | Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días) |
|---|---|---|---|
| **Total** | **132** | **4** | **8 866,0** |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 58 | - | 3 402,0 |
| Pesca | 1 | - | 70,0 |
| Explotación de minas y canteras | 7 | 2 | 445,0 |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera) | 6 | - | 480,0 |
| Suministro de electricidad gas y agua | 4 | - | 179,0 |
| Construcción | 3 | - | 329,0 |
| Comercio reparaciones de efectos personales | 9 | - | 971,0 |
| Hoteles y restaurantes | 3 | - | 92,0 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 2 | 2 | 315,0 |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 2 | - | 127,0 |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 4 | - | 322,0 |
| Educación | 8 | - | 416,0 |
| Salud pública y asistencia social | 20 | - | 1 144,0 |
| Cultura, deporte | 2 | - | 75,0 |
| Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 3 | - | 499,0 |

| CONCEPTO | Índice de incidencia[a] | Índice de frecuencia[b] | Coeficiente de mortalidad[c] |
|---|---|---|---|
| **Total** | **1,1** | **0,5** | **30,3** |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 2,2 | 1,0 | - |
| Pesca | 0,3 | 0,3 | - |
| Explotación de minas y canteras | 5,1 | 2,3 | 285,7 |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera) | 1,0 | 0,5 | - |
| Suministro de electricidad gas y agua | 1,2 | 0,6 | - |
| Construcción | 0,6 | 0,3 | - |
| Comercio reparaciones de efectos personales | 1,2 | 0,6 | - |
| Hoteles y restaurantes | 0,4 | 0,2 | - |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 1,0 | 0,4 | 1 000,0 |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 0,5 | 0,2 | - |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 0,6 | 0,3 | - |
| Educación | 0,3 | 0,1 | - |
| Salud pública y asistencia social | 1,0 | 0,4 | - |
| Cultura, deporte | 0,5 | 0,2 | - |
| Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 1,0 | 0,5 | - |

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores
[b] Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas
[c] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

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

| MUNICIPIO | Lesionados por accidentes de trabajo (U) | Fallecidos por accidentes de trabajo (U) | Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días) |
|---|---|---|---|
| **Provincia** | **132** | **4** | **8 866,0** |
| Sandino | 16 | - | 226,0 |
| Mantua | 5 | - | 173,0 |
| Minas de Matahambre | 15 | 2 | 1 874,0 |
| Viñales | - | - | - |
| La Palma | 8 | - | 429,0 |
| Los Palacios | 6 | - | 196,0 |
| Consolación del Sur | 10 | - | 1 244,0 |
| Pinar del Río | 60 | 2 | 4 093,0 |
| San Luis | - | - | 12,0 |
| San Juan y Martínez | 1 | - | 2,0 |
| Guane | 11 | - | 617,0 |

| MUNICIPIO | Índice de incidencia [a] | Índice de frecuencia [b] | Coeficiente de mortalidad [c] |
|---|---|---|---|
| **Provincia** | **1,1** | **0,5** | **30,3** |
| Sandino | 2,9 | 1,3 | - |
| Mantua | 1,5 | 0,7 | - |
| Minas de Matahambre | 2,2 | 1,0 | 133,3 |
| Viñales | - | - | - |
| La Palma | 1,2 | 0,6 | - |
| Los Palacios | 0,9 | 0,4 | - |
| Consolación del Sur | 0,9 | 0,4 | - |
| Pinar del Río | 0,9 | 0,4 | 33,3 |
| San Luis | - | - | - |
| San Juan y Martínez | 0,1 | 0,1 | - |
| Guane | 1,8 | 0,8 | - |

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores
[b] Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas
[c] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

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

| ORGANISMOS | Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional: Total de trabajadores subvencionados (U) | Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional: Total de subvenciones pagadas (MP) |
|---|---|---|
| **Total** | **42 605** | **11 689,9** |
| Ministerio de Industrias | 252 | 80,8 |
| Ministerio de Energía y Minas | 360 | 294,4 |
| Ministerio de la Industria Alimenticia | 1 396 | 390,9 |
| Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos | 702 | 96,4 |
| Ministerio de la Construcción | 394 | 183,3 |
| Ministerio de la Agricultura | 7 940 | 3 268,2 |
| Ministerio del Transporte | 279 | 63,8 |
| Ministerio de Comunicaciones | 47 | 11,4 |
| Ministerio de Comercio Interior | 1 393 | 281,6 |
| Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente | 40 | 15,2 |
| Ministerio de Educación Superior | 681 | 122,2 |
| Instituto Cubano de Radio y Televisión | 63 | 12,1 |
| Ministerio de Turismo | 121 | 15,3 |
| Ministerio de Economía y Planificación | 8 | 4,3 |
| Tribunal Supremo Popular | 51 | 7,9 |
| Fiscalía General de la República | 66 | 29,5 |
| Poder Popular | 28 651 | 6 763,0 |
| Unión de Jóvenes Comunistas | 22 | 19,1 |
| Central de Trabajadores de Cuba | 93 | 16,0 |
| Comité de Defensa de la Revolución | 31 | 12,9 |
| Asociación Nacional de Agricultores Pequeños | 15 | 1,6 |

## 6.14 - Gastos del régimen de seguridad social [(a)]

Millones de pesos

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **235,8** | **245,9** | **254,4** | **258,9** | **259,1** | **264,7** |
| Pensiones por edad, invalidez y muerte | 224,2 | 234,0 | 243,1 | 247,7 | 245,9 | 249,7 |
| Pensiones por invalidez parcial | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Pensiones por maternidad | 11,1 | 11,4 | 10,7 | 10,8 | 12,8 | 14,7 |
| Otras[(b)] | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | - |

[(a)] Sector estatal

[(b)] En el año 2010 se incluye el concepto Subsidios por enfermedad y accidente

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

# CAPÍTULO 7
# AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

## INTRODUCCIÓN

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

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

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

- 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 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.

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

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

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

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

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

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

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

**Categorías del rebaño vacuno:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Miles de hectáreas

| CONCEPTO | Superficie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No estatal | | | |
| | Total | Estatal | Total | UBPC | CPA | CCS y Privado |
| **Total** | **888,4** | **678,5** | **209,9** | **57,2** | **1,9** | **150,7** |
| **Superficie agrícola** | **351,5** | **187,1** | **164,5** | **49,0** | **1,8** | **113,7** |
| Superficie cultivada | 196,7 | 100,4 | 96,3 | 11,2 | 1,8 | 83,3 |
| **Superficie no agrícola** | **536,8** | **491,4** | **45,4** | **8,2** | **0,1** | **37,0** |

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

Miles de hectáreas

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Superficie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Agrícola | | | | |
| | | | | No Cultivada | | |
| | **Total** | Total | Cultivada | Total | De ello: Ociosa | No Agrícola |
| **Provincia** | **888,4** | **351,5** | **196,7** | **154,9** | **45,0** | **536,8** |
| Municipios | | | | | | |
| Sandino | 171,1 | 33,3 | 17,5 | 15,8 | 8,2 | 137,8 |
| Mantua | 91,5 | 38,7 | 15,4 | 23,3 | 4,4 | 52,8 |
| Minas de Matahambre | 85,8 | 19,4 | 11,4 | 8,0 | 0,8 | 66,4 |
| Viñales | 69,3 | 16,1 | 8,1 | 8,0 | 2,7 | 53,2 |
| La Palma | 64,2 | 21,0 | 10,5 | 10,5 | 1,1 | 43,2 |
| Los Palacios | 76,5 | 44,7 | 29,8 | 14,9 | 5,4 | 31,7 |
| Consolación del Sur | 111,2 | 83,3 | 46,3 | 37,1 | 11,9 | 27,9 |
| Pinar del Río | 73,1 | 33,3 | 21,1 | 12,2 | 3,9 | 39,8 |
| San Luis | 32,6 | 20,5 | 10,7 | 9,8 | 2,1 | 12,1 |
| San Juan y Martínez | 40,8 | 20,4 | 11,9 | 8,4 | 3,3 | 20,5 |
| Guane | 72,4 | 20,9 | 14,0 | 6,9 | 1,3 | 51,5 |

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

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Superficie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cultivos | | | | |
| | Total | Temporales | Permanentes | Ganadería | Forestal | No apta |
| **Provincia** | **888,4** | **188,3** | **23,9** | **139,3** | **457,8** | **79,0** |
| Municipios | | | | | | |
| Sandino | 171,1 | 18,8 | 6,2 | 8,3 | 117,6 | 20,2 |
| Mantua | 91,5 | 16,6 | 0,7 | 21,4 | 51,2 | 1,6 |
| Minas de Matahambre | 85,8 | 10,3 | 0,7 | 8,4 | 63,3 | 3,1 |
| Viñales | 69,3 | 6,8 | 1,2 | 8,1 | 52,2 | 1,0 |
| La Palma | 64,2 | 7,1 | 3,2 | 10,8 | 35,0 | 8,2 |
| Los Palacios | 76,5 | 27,5 | 4,4 | 12,9 | 18,7 | 13,1 |
| Consolación del Sur | 111,2 | 48,9 | 2,4 | 32,0 | 13,2 | 14,7 |
| Pinar del Río | 73,1 | 19,4 | 3,6 | 10,4 | 32,9 | 6,9 |
| San Luis | 32,6 | 10,5 | 0,4 | 9,6 | 7,4 | 4,7 |
| San Juan y Martínez | 40,8 | 11,4 | 0,3 | 8,6 | 18,2 | 2,3 |
| Guane | 72,4 | 11,1 | 0,9 | 8,8 | 48,1 | 3,4 |

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

Hectáreas

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | 28 776,8 | 27 478,2 | 32 621,7 | 37 771,3 | 35 736,3 | 36 578,1 |
| Tubérculos y raíces | 25 432,5 | 24 491,5 | 29 194,1 | 34 257,0 | 32 213,1 | 32 942,5 |
| De ello: Papa | - | - | - | - | - | - |
| Boniato | 11 291,9 | 10 261,3 | 12 127,4 | 13 159,7 | 12 701,9 | 13 656,7 |
| Malanga | 2 527,1 | 2 297,8 | 2 797,3 | 3 227,1 | 3 177,8 | 2 304,2 |
| Yuca | 11 613,5 | 11 932,4 | 14 269,4 | 17 869,1 | 16 333,4 | 16 981,6 |
| Plátano | 3 344,3 | 2 986,7 | 3 427,6 | 3 514,3 | 3 523,2 | 3 635,6 |
| Fruta | 1 405,4 | 1 211,2 | 1 346,0 | 1 321,3 | 1 212,5 | 1 330,8 |
| Vianda | 1 938,9 | 1 775,5 | 2 081,6 | 2 193,0 | 2 310,7 | 2 290,8 |
| Hortalizas | 19 455,6 | 16 322,8 | 19 994,1 | 21 259,0 | 22 382,3 | 23 304,4 |
| De ello: Tomate | 5 137,0 | 5 305,8 | 5 181,4 | 5 849,0 | 6 129,3 | 5 826,5 |
| Cebolla | 546,3 | 365,3 | 293,6 | 381,9 | 228,5 | 269,4 |
| Ajo | 177,9 | 108,7 | 131,1 | 81,2 | 72,6 | 49,2 |
| Pimiento | 1 405,3 | 1 370,3 | 1 394,4 | 1 470,4 | 1 787,6 | 1 682,6 |
| Calabaza | 1 745,1 | 1 409,7 | 1 737,8 | 5 381,2 | 1 875,3 | 6 193,6 |
| Cereales | 31 593,2 | 40 160,6 | 47 305,6 | 30 979,6 | 23 447,2 | 34 441,3 |
| Arroz | 17 266,8 | 26 582,5 | 31 871,5 | 15 544,9 | 9 992,1 | 18 820,7 |
| Maíz | 14 326,4 | 13 578,1 | 15 434,1 | 15 434,8 | 13 455,2 | 15 620,5 |
| Leguminosa (Frijol) | 13 295,9 | 11 647,3 | 13 622,9 | 14 117,9 | 13 820,2 | 12 644,1 |
| De ello: Negro | 11 070,4 | 9 850,6 | 11 771,6 | 13 544,4 | 13 074,4 | 11 587,3 |
| Tabaco | 18 958,1 | 13 511,1 | 14 093,2 | 20 369,5 | 23 862,8 | 29 434,3 |
| Frutas total | 1 894,3 | 1 470,0 | 1 670,2 | 1 794,4 | 1 805,0 | 2 906,1 |
| Cítricos | 286,1 | 43,0 | 24,3 | 40,2 | 76,7 | 137,6 |
| De ello: Naranja dulce | 190,9 | 15,6 | 5,7 | 16,5 | 9,3 | 48,1 |
| Otras frutas | 1 608,2 | 1 427,0 | 1 645,9 | 1 754,2 | 1 728,3 | 2 768,5 |
| De ello: Mango | 354,8 | 262,7 | 311,2 | 277,1 | 282,6 | 778,9 |
| Guayaba | 210,1 | 165,2 | 205,8 | 197,4 | 329,5 | 390,7 |
| Fruta bomba | 146,9 | 96,7 | 108,9 | 475,2 | 54,1 | 502,1 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Hectáreas

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | 1 513,3 | 1 233,9 | 935,5 | 853,4 | 912,4 | 1 353,0 |
| Tubérculos y raíces | 1 332,1 | 1 040,0 | 841,8 | 792,8 | 816,9 | 1 145,1 |
| De ello: Papa | - | - | - | - | - | - |
| Boniato | 516,6 | 428,6 | 349,5 | 295,7 | 281,5 | 496,5 |
| Malanga | 71,5 | 30,3 | 26,4 | 32,7 | 20,2 | 52,2 |
| Yuca | 744,0 | 581,1 | 465,9 | 464,4 | 515,3 | 596,3 |
| Plátano | 181,2 | 193,9 | 93,7 | 60,6 | 95,5 | 207,9 |
| Fruta | 70,7 | 61,0 | 34,1 | 9,9 | 37,1 | 75,8 |
| Vianda | 110,5 | 132,9 | 59,6 | 50,6 | 58,4 | 132,1 |
| Hortalizas | 1 443,1 | 1 028,4 | 872,3 | 765,1 | 858,8 | 1 175,0 |
| De ello: Tomate | 333,9 | 349,3 | 202,5 | 179,5 | 314,1 | 318,8 |
| Cebolla | 13,4 | 6,5 | 5,5 | 4,0 | 4,4 | 15,1 |
| Ajo | 5,5 | 3,6 | 1,4 | 0,9 | 1,6 | 1,5 |
| Pimiento | 47,3 | 24,6 | 20,4 | 12,5 | 21,5 | 24,5 |
| Calabaza | 274,6 | 249,1 | 237,5 | 168,7 | 213,3 | 317,2 |
| Cereales | 7 521,8 | 8 047,3 | 12 267,0 | 9 842,8 | 5 500,1 | 13 033,8 |
| Arroz | 7 064,0 | 7 680,4 | 11 819,2 | 9 526,3 | 5 200,8 | 12 617,2 |
| Maíz | 457,8 | 366,9 | 447,8 | 316,6 | 299,3 | 416,6 |
| Leguminosa (Frijol) | 626,8 | 494,3 | 421,0 | 457,3 | 463,9 | 629,2 |
| De ello: Negro | 465,6 | 413,5 | 393,1 | 402,2 | 318,4 | 443,3 |
| Tabaco | 303,7 | 230,2 | 155,0 | 202,7 | 813,0 | 268,4 |
| Frutas total | 197,3 | 95,4 | 119,0 | 64,3 | 91,4 | 204,1 |
| Cítricos | 4,1 | 11,7 | 0,2 | 2,3 | 0,4 | 2,5 |
| De ello: Naranja dulce | 0,6 | 6,1 | - | 2,3 | 0,2 | - |
| Otras frutas | 193,2 | 83,7 | 118,8 | 62,0 | 91,0 | 201,6 |
| De ello: Mango | 63,2 | 22,9 | 37,3 | 16,6 | 30,1 | 75,2 |
| Guayaba | 28,2 | 9,5 | 29,5 | 13,2 | 14,9 | 34,5 |
| Fruta bomba | 10,4 | 9,4 | 13,9 | 11,7 | 18,7 | 26,9 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Hectáreas

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | 27 263,5 | 26 244,3 | 31 686,2 | 36 917,9 | 34 823,8 | 35 225,1 |
| Tubérculos y raíces | 24 100,4 | 23 451,5 | 28 352,3 | 33 464,2 | 31 396,1 | 31 797,4 |
| De ello: Papa | - | - | - | - | - | - |
| Boniato | 10 775,3 | 9 832,7 | 11 777,9 | 12 864,0 | 12 420,4 | 13 160,2 |
| Malanga | 2 455,6 | 2 267,5 | 2 770,9 | 3 194,4 | 3 125,2 | 2 251,9 |
| Yuca | 10 869,5 | 11 351,3 | 13 803,5 | 17 404,8 | 15 818,0 | 16 385,3 |
| Plátano | 3 163,1 | 2 792,8 | 3 333,9 | 3 453,7 | 3 427,7 | 3 427,7 |
| Fruta | 1 334,7 | 1 150,2 | 1 311,9 | 1 311,3 | 1 175,4 | 1 254,9 |
| Vianda | 1 828,4 | 1 642,6 | 2 022,0 | 2 142,4 | 2 252,3 | 2 158,7 |
| Hortalizas | 18 012,5 | 15 294,4 | 19 121,8 | 20 494,0 | 21 523,4 | 22 129,4 |
| De ello: Tomate | 4 803,1 | 4 956,5 | 4 978,9 | 5 669,5 | 5 815,2 | 5 507,7 |
| Cebolla | 532,9 | 358,8 | 288,1 | 377,9 | 224,1 | 254,4 |
| Ajo | 172,4 | 105,1 | 129,7 | 80,4 | 71,0 | 47,7 |
| Pimiento | 1 358,0 | 1 345,7 | 1 374,0 | 1 457,9 | 1 766,1 | 1 658,1 |
| Calabaza | 4 713,2 | 3 454,7 | 4 979,1 | 5 212,5 | 5 595,4 | 5 876,4 |
| Cereales | 24 071,4 | 32 113,3 | 35 038,6 | 21 136,8 | 17 947,1 | 21 407,5 |
| Arroz | 10 202,8 | 18 902,1 | 20 052,3 | 6 018,6 | 4 791,3 | 6 203,5 |
| Maíz | 13 868,6 | 13 211,2 | 14 986,3 | 15 118,2 | 13 155,9 | 15 204,0 |
| Leguminosa (Frijol) | 12 669,1 | 11 153,0 | 13 201,9 | 13 660,7 | 13 356,3 | 12 014,9 |
| De ello: Negro | 10 604,8 | 9 437,1 | 11 378,5 | 13 142,1 | 12 756,0 | 11 144,1 |
| Tabaco | 18 654,4 | 13 280,9 | 13 938,2 | 20 166,8 | 23 049,8 | 29 166,0 |
| Frutas total | 1 697,0 | 1 374,6 | 1 551,2 | 1 730,1 | 1 713,6 | 2 702,0 |
| Cítricos | 282,0 | 31,3 | 24,1 | 37,9 | 76,3 | 135,1 |
| De ello: Naranja dulce | 190,3 | 9,5 | 5,7 | 14,2 | 9,1 | 48,1 |
| Otras frutas | 1 415,0 | 1 343,3 | 1 527,1 | 1 692,2 | 1 637,3 | 2 566,9 |
| De ello: Mango | 291,6 | 239,8 | 273,9 | 260,5 | 252,5 | 703,6 |
| Guayaba | 181,9 | 155,7 | 176,3 | 184,1 | 314,6 | 356,2 |
| Fruta bomba | 460,5 | 414,9 | 459,4 | 463,5 | 497,4 | 475,2 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Hectáreas

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | 25 586,6 | 21 410,5 | 22 022,4 | 28 059,3 | 29 385,1 | 30 970,9 |
| Tubérculos y raíces | 24 100,8 | 19 910,2 | 20 627,9 | 26 313,1 | 27 895,7 | 25 829,9 |
| De ello: Papa | 98,7 | - | - | - | - | - |
| Boniato | 10 157,3 | 8 821,9 | 8 544,5 | 10 644,7 | 10 264,3 | 9 240,1 |
| Malanga | 2 298,2 | 1 666,5 | 2 145,5 | 2 339,3 | 2 863,1 | 2 785,1 |
| Yuca | 11 546,6 | 9 421,8 | 9 937,9 | 13 329,2 | 14 768,4 | 13 804,6 |
| Plátano | 1 485,8 | 1 500,3 | 1 394,5 | 1 746,2 | 1 489,4 | 5 141,0 |
| Fruta | 687,6 | 619,4 | 582,4 | 630,7 | 551,3 | 1 584,1 |
| Vianda | 798,2 | 880,9 | 812,1 | 1 115,5 | 938,1 | 3 557,0 |
| Hortalizas | 18 774,7 | 14 014,7 | 14 435,7 | 16 384,1 | 18 992,0 | 16 928,3 |
| De ello: Tomate | 4 542,5 | 4 974,8 | 4 474,9 | 4 168,4 | 5 578,6 | 3 272,5 |
| Cebolla | 754,6 | 387,7 | 296,9 | 225,1 | 328,0 | 115,5 |
| Ajo | 204,8 | 172,8 | 73,3 | 107,0 | 72,5 | 26,7 |
| Pimiento | 1 199,2 | 1 283,6 | 1 120,8 | 1 168,4 | 1 544,3 | 1 256,7 |
| Calabaza | 4 966,8 | 2 709,4 | 3 430,6 | 4 090,6 | 4 305,1 | 4 187,9 |
| Cereales | 31 504,0 | 34 208,3 | 34 054,7 | 33 577,4 | 19 008,3 | 23 306,0 |
| Arroz | 20 941,7 | 23 792,4 | 22 518,8 | 20 199,9 | 8 020,1 | 12 140,0 |
| Maíz | 10 562,3 | 10 415,9 | 11 535,9 | 13 377,5 | 10 988,2 | 11 166,0 |
| Leguminosa (Frijol) | 12 276,0 | 11 390,1 | 11 301,4 | 12 516,3 | 14 376,5 | 11 862,6 |
| De ello: Negro | 11 648,2 | 10 625,6 | 9 620,4 | 12 070,7 | 13 622,7 | 9 830,2 |
| Tabaco | 15 106,9 | 11 064,9 | 11 925,4 | 14 757,4 | 16 407,4 | 18 575,0 |
| Frutas total | 3 979,2 | 2 074,5 | 2 207,7 | 2 288,5 | 1 777,3 | 15 216,2 |
| Cítricos | 1 375,5 | 401,1 | 224,3 | 218,0 | 81,9 | 588,8 |
| De ello: Naranja dulce | 696,1 | 224,0 | 130,9 | 138,7 | 28,0 | 295,9 |
| Otras frutas | 2 603,7 | 1 673,4 | 1 983,4 | 2 070,5 | 1 695,4 | 14 627,4 |
| De ello: Mango | 1 171,2 | 1 024,9 | 1 045,6 | 1 100,7 | 892,2 | 9 366,4 |
| Guayaba | 309,1 | 135,5 | 160,3 | 216,8 | 146,8 | 964,0 |
| Fruta bomba | 259,5 | 160,8 | 188,1 | 176,5 | 152,4 | 714,4 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Hectáreas

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | 1 458,7 | 998,4 | 825,7 | 829,5 | 722,2 | 1 512,3 |
| Tubérculos y raíces | 1 257,9 | 791,9 | 617,8 | 685,5 | 562,8 | 768,0 |
| De ello: Papa | - | - | - | - | - | - |
| Boniato | 400,2 | 361,5 | 262,7 | 278,7 | 177,2 | 239,8 |
| Malanga | 100,0 | 33,1 | 18,6 | 18,7 | 13,0 | 57,1 |
| Yuca | 757,7 | 397,3 | 336,5 | 388,1 | 372,7 | 470,9 |
| Plátano | 200,8 | 206,5 | 207,9 | 144,0 | 159,4 | 744,3 |
| Fruta | 49,7 | 40,9 | 39,4 | 32,0 | 22,6 | 133,3 |
| Vianda | 151,1 | 165,6 | 168,5 | 112,0 | 136,8 | 611,0 |
| Hortalizas | 1 484,0 | 885,2 | 693,3 | 658,9 | 749,0 | 872,9 |
| De ello: Tomate | 415,6 | 276,8 | 243,6 | 164,8 | 318,4 | 151,3 |
| Cebolla | 182,6 | 9,7 | 1,7 | 5,3 | 1,9 | 6,8 |
| Ajo | 5,0 | 4,9 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 3,4 |
| Pimiento | 47,7 | 30,6 | 11,7 | 13,7 | 11,7 | 28,0 |
| Calabaza | 187,7 | 151,9 | 127,9 | 145,7 | 144,9 | 164,2 |
| Cereales | 11 044,5 | 7 444,4 | 9 380,7 | 12 032,9 | 4 605,2 | 8 156,2 |
| Arroz | 10 707,3 | 7 428,8 | 9 097,0 | 11 785,0 | 4 398,9 | 7 815,3 |
| Maíz | 337,2 | 315,6 | 283,7 | 247,9 | 206,2 | 340,9 |
| Leguminosa (Frijol) | 555,8 | 476,3 | 389,0 | 403,3 | 519,9 | 404,9 |
| De ello: Negro | 445,9 | 413,4 | 329,4 | 375,7 | 400,0 | 273,2 |
| Frutas total | 502,4 | 331,1 | 353,1 | 380,5 | 351,9 | 2 926,7 |
| Cítricos | 74,7 | 22,5 | 25,7 | 23,7 | 21,0 | 219,7 |
| De ello: Naranja dulce | 73,1 | 7,0 | 9,3 | 11,4 | 6,4 | 61,1 |
| Otras frutas | 427,7 | 308,6 | 327,4 | 356,8 | 330,9 | 2 707,0 |
| De ello: Mango | 244,1 | 240,3 | 230,2 | 255,3 | 213,1 | 1 908,2 |
| Guayaba | 53,3 | 28,1 | 40,8 | 33,4 | 32,9 | 198,4 |
| Fruta bomba | 10,9 | 4,6 | 5,0 | 5,0 | 6,1 | 34,0 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Hectáreas

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | 24 127,9 | 20 412,1 | 21 196,7 | 27 229,8 | 28 662,9 | 29 458,6 |
| Tubérculos y raíces | 22 842,9 | 19 118,3 | 20 010,1 | 25 627,6 | 27 332,9 | 25 061,9 |
| De ello: Papa | 98,7 | - | - | - | - | - |
| Boniato | 9 757,1 | 8 460,4 | 8 281,8 | 10 365,9 | 10 087,1 | 9 000,3 |
| Malanga | 2 198,2 | 1 633,4 | 2 126,9 | 2 320,5 | 2 850,1 | 2 727,9 |
| Yuca | 10 788,9 | 9 024,5 | 9 601,4 | 12 941,1 | 14 395,7 | 13 333,7 |
| Plátano | 1 285,0 | 1 293,8 | 1 186,6 | 1 602,2 | 1 330,0 | 4 396,7 |
| Fruta | 637,9 | 578,5 | 543,0 | 598,8 | 528,7 | 1 450,7 |
| Vianda | 647,1 | 715,3 | 643,6 | 1 003,5 | 801,3 | 2 946,0 |
| Hortalizas | 17 290,7 | 13 129,5 | 13 742,4 | 15 725,2 | 18 243,1 | 16 055,4 |
| De ello: Tomate | 4 126,9 | 4 698,0 | 4 231,3 | 4 003,6 | 5 260,2 | 3 121,2 |
| Cebolla | 572,0 | 378,0 | 295,2 | 219,8 | 326,0 | 108,7 |
| Ajo | 199,8 | 167,9 | 71,8 | 105,9 | 71,1 | 23,4 |
| Pimiento | 1 151,5 | 1 253,0 | 1 109,1 | 1 154,7 | 1 532,6 | 1 228,7 |
| Calabaza | 4 779,1 | 2 557,5 | 3 302,7 | 3 944,9 | 4 160,2 | 4 023,7 |
| Cereales | 20 459,5 | 26 463,9 | 24 674,0 | 21 544,6 | 14 403,1 | 15 149,8 |
| Arroz | 10 234,4 | 16 363,6 | 13 421,8 | 8 414,9 | 3 621,2 | 4 324,6 |
| Maíz | 10 225,1 | 10 100,3 | 11 252,2 | 13 129,7 | 10 781,9 | 10 825,2 |
| Leguminosa (Frijol) | 11 720,2 | 10 913,8 | 10 912,4 | 12 113,0 | 13 856,6 | 11 457,7 |
| De ello: Negro | 11 202,3 | 10 212,2 | 9 291,0 | 11 694,9 | 13 222,7 | 9 557,0 |
| Tabaco | 14 755,1 | 10 991,4 | 11 736,7 | 14 590,8 | 15 602,4 | 18 374,4 |
| Frutas total | 3 476,8 | 1 743,4 | 1 854,6 | 1 907,9 | 1 425,3 | 12 289,5 |
| Cítricos | 1 300,8 | 378,6 | 198,6 | 194,3 | 60,9 | 369,1 |
| De ello: Naranja dulce | 623,0 | 217,0 | 121,6 | 127,3 | 21,6 | 234,8 |
| Otras frutas | 2 176,0 | 1 364,8 | 1 656,0 | 1 713,6 | 1 364,4 | 11 920,4 |
| De ello: Mango | 927,1 | 784,6 | 815,4 | 845,4 | 679,1 | 7 458,2 |
| Guayaba | 255,8 | 107,4 | 119,5 | 183,4 | 113,9 | 765,6 |
| Fruta bomba | 248,6 | 156,2 | 183,1 | 171,4 | 146,3 | 680,4 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Toneladas

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | 158 338,8 | 144 903,3 | 179 954,9 | 236 641,0 | 235 414,6 | 239 451,7 |
| Tubérculos y raíces | 134 165,7 | 123 858,7 | 150 023,4 | 205 384,3 | 205 391,4 | 207 197,2 |
| De ello: Papa | 2 233,8 | - | - | - | - | - |
| Boniato | 58 576,3 | 49 918,4 | 57 704,4 | 68 071,7 | 62 891,0 | 69 229,6 |
| Malanga | 11 408,1 | 11 706,8 | 16 662,6 | 18 476,0 | 17 829,5 | 18 810,7 |
| Yuca | 61 947,5 | 62 233,5 | 75 654,3 | 118 767,8 | 124 670,9 | 119 156,9 |
| Plátano | 24 173,1 | 21 044,6 | 29 931,5 | 31 256,7 | 30 023,2 | 32 254,5 |
| Fruta | 7 526,7 | 6 554,7 | 11 293,4 | 9 237,6 | 9 511,5 | 12 566,6 |
| Vianda | 16 646,4 | 14 489,9 | 18 638,1 | 22 019,1 | 20 511,6 | 19 505,9 |
| Hortalizas | 225 803,7 | 206 089,6 | 229 664,3 | 292 346,1 | 295 924,1 | 263 793,8 |
| De ello: Tomate | 69 684,4 | 69316,9 | 67 149,5 | 72 592,0 | 79 567,7 | 62 134,7 |
| Cebolla | 7 834,3 | 3 797,6 | 7 045,7 | 4 226,7 | 3 493,2 | 2 794,7 |
| Ajo | 1 838,5 | 979,4 | 1 193,3 | 1 456,8 | 1 736,2 | 1 871,5 |
| Pimiento | 12 339,1 | 14 848,7 | 16 020,4 | 16 934,7 | 19 214,0 | 18 052,7 |
| Calabaza | 16 570,6 | 13 072,8 | 10 664,0 | 55 275,2 | 19 801,8 | 51 680,0 |
| Cereales | 76 340,8 | 81 866,5 | 99 855,9 | 80 978,2 | 59 160,9 | 65 757,6 |
| Arroz | 45 147,1 | 56 184,3 | 71 458,0 | 46 179,4 | 26 878,7 | 39 840,1 |
| Maíz | 31 193,7 | 25 682,2 | 28 397,9 | 34 798,8 | 32 282,2 | 25 917,5 |
| Leguminosa (Frijol) | 13 160,7 | 12 923,5 | 12 295,0 | 16 173,6 | 17 455,4 | 13 626,7 |
| De ello: Negro | 11 556,3 | 11 169,5 | 10 838,3 | 15 444,3 | 16 345,7 | 12 118,5 |
| Tabaco | 14 086,3 | 16 581,5 | 19 287,1 | 12 864,6 | 15 849,2 | 11 276,6 |
| Frutas total | 20 167,0 | 22 289,9 | 23 651,7 | 29 019,0 | 35 536,7 | 33 180,7 |
| Cítricos | 2 224,1 | 839,0 | 843,8 | 718,8 | 613,5 | 427,5 |
| De ello: Naranja dulce | 657,6 | 270,1 | 300,9 | 119,1 | 69,1 | 12 566,6 |
| Otras frutas | 17 942,9 | 21 450,9 | 22 807,9 | 28 300,2 | 34 923,2 | 32 753,2 |
| De ello: Mango | 3 350,8 | 7 383,8 | 5 299,5 | 3 719,1 | 12 945,5 | 11 119,5 |
| Guayaba | 1 753,8 | 2 173,1 | 2 673,9 | 3 770,6 | 2 578,5 | 2 514,9 |
| Fruta bomba | 1 956,1 | 1 625,3 | 2 045,8 | 8 318,7 | 1 377,9 | 7 618,3 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Toneladas

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | 5 549,8 | 3 681,0 | 3 333,0 | 3 705,0 | 3 593,8 | 4 661,8 |
| Tubérculos y raíces | 4 267,2 | 2 759,9 | 2 537,7 | 2 871,7 | 2 624,6 | 3 633,8 |
| De ello: Papa | - | - | - | - | - | - |
| Boniato | 1 189,7 | 1 073,9 | 753,9 | 909,4 | 518,5 | 870,3 |
| Malanga | 327,6 | 129,5 | 138,0 | 104,3 | 184,4 | 293,4 |
| Yuca | 2 749,9 | 1 556,5 | 1 643,7 | 1 848,6 | 1 921,7 | 2 470,1 |
| Plátano | 1 282,6 | 921,1 | 795,3 | 833,3 | 969,2 | 1 028,0 |
| Fruta | 517,7 | 241,9 | 194,7 | 150,6 | 117,3 | 219,7 |
| Vianda | 764,9 | 679,2 | 600,6 | 682,7 | 851,9 | 808,4 |
| Hortalizas | 24 811,2 | 20 685,4 | 25 565,1 | 28 078,6 | 26 221,8 | 23 880,4 |
| De ello: Tomate | 7 346,3 | 3 814,0 | 4 943,9 | 4 381,6 | 4 259,2 | 3 102,9 |
| Cebolla | 571,3 | 234,5 | 485,6 | 432,5 | 311,7 | 244,2 |
| Ajo | 142,2 | 129,6 | 314,9 | 238,6 | 127,2 | 213,7 |
| Pimiento | 766,6 | 437,1 | 771,4 | 1 888,3 | 1 028,0 | 1 132,2 |
| Calabaza | 2 049,5 | 2 026,4 | 2 453,4 | 2 783,0 | 1 897,7 | 2 065,6 |
| Cereales | 17 471,3 | 23 434,7 | 28 613,6 | 30 021,1 | 13 611,5 | 23 766,5 |
| Arroz | 16 867,2 | 23 058,8 | 28 336,5 | 29 705,9 | 13 372,7 | 23 431,1 |
| Maíz | 604,1 | 375,9 | 277,1 | 315,2 | 238,8 | 335,4 |
| Leguminosa (Frijol) | 420,0 | 297,1 | 186,3 | 266,9 | 281,9 | 279,0 |
| De ello: Negro | 277,6 | 258,2 | 165,2 | 254,6 | 191,2 | 176,3 |
| Tabaco | 169,6 | 190,2 | 476,3 | 109,2 | 107,0 | 87,2 |
| Frutas total | 1 393,2 | 1 363,9 | 831,0 | 500,3 | 1 793,2 | 1 433,6 |
| Cítricos | 49,1 | 37,3 | 45,8 | 43,6 | 45,4 | 53,7 |
| De ello: Naranja dulce | 27,6 | 22,5 | 27,6 | 15,1 | 7,6 | 14,8 |
| Otras frutas | 1 344,1 | 1 326,6 | 785,2 | 456,7 | 1 747,8 | 1 379,9 |
| De ello: Mango | 493,2 | 871,2 | 443,2 | 69,0 | 1 045,0 | 746,6 |
| Guayaba | 212,6 | 160,0 | 108,0 | 80,5 | 212,7 | 163,2 |
| Fruta bomba | 284,1 | 62,9 | 36,0 | 102,4 | 226,6 | 208,8 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Toneladas

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | 152 789,0 | 141 222,3 | 176 621,9 | 232 936,0 | 231 820,8 | 234 789,9 |
| Tubérculos y raíces | 129 898,5 | 121 098,8 | 147 485,7 | 202 512,6 | 202 766,8 | 203 563,4 |
| De ello: Papa | 2 233,8 | - | - | - | - | - |
| Boniato | 57 386,6 | 48 844,5 | 56 950,5 | 67 162,3 | 62 372,5 | 68 359,4 |
| Malanga | 11 080,5 | 11 577,3 | 16 524,6 | 18 371,7 | 17 645,1 | 18 517,4 |
| Yuca | 59 197,6 | 60 677,0 | 74 010,6 | 116 919,2 | 122 749,2 | 116 686,7 |
| Plátano | 22 890,5 | 20 123,5 | 29 136,2 | 30 423,4 | 29 054,0 | 31 226,5 |
| Fruta | 7 009,0 | 6 312,8 | 11 098,7 | 9 087,0 | 9 394,2 | 12 347,0 |
| Vianda | 15 881,5 | 13 810,7 | 18 037,5 | 21 336,4 | 19 659,8 | 18 697,5 |
| Hortalizas | 200 992,5 | 185 404,2 | 204 099,2 | 264 267,5 | 269 702,3 | 239 913,4 |
| De ello: Tomate | 62 338,1 | 65 502,9 | 62 205,6 | 68 210,4 | 75 308,5 | 59 031,8 |
| Cebolla | 7 263,0 | 3 563,1 | 6 560,1 | 3 794,2 | 3 181,5 | 2 550,5 |
| Ajo | 1 696,3 | 849,8 | 878,4 | 1 218,2 | 1 609,0 | 1 657,9 |
| Pimiento | 11 572,5 | 14 411,6 | 15 249,0 | 15 046,5 | 18 185,9 | 16 920,5 |
| Calabaza | 36 053,7 | 30 213,3 | 31 889,8 | 52 492,3 | 53 026,5 | 49 614,5 |
| Cereales | 58 869,5 | 58 431,8 | 71 242,3 | 50 957,1 | 45 549,4 | 41 991,2 |
| Arroz | 28 279,9 | 33 125,5 | 43 121,5 | 16 473,4 | 13 506,0 | 16 409,0 |
| Maíz | 30 589,6 | 25 306,3 | 28 120,8 | 34 483,7 | 32 043,4 | 25 582,1 |
| Leguminosa (Frijol) | 12 740,7 | 12 626,4 | 12 108,7 | 15 906,6 | 17 173,5 | 13 347,7 |
| De ello: Negro | 11 278,7 | 10 911,3 | 10 673,1 | 15 189,6 | 16 154,5 | 11 942,2 |
| Tabaco | 13 916,7 | 16 391,3 | 18 810,8 | 12 755,4 | 15 742,1 | 11 189,4 |
| Frutas total | 18 773,8 | 20 926,0 | 22 820,7 | 28 518,6 | 33 743,5 | 31 747,1 |
| Cítricos | 2 175,0 | 801,7 | 798,0 | 675,1 | 568,1 | 373,8 |
| De ello: Naranja dulce | 630,0 | 247,6 | 273,3 | 104,0 | 61,6 | 77,0 |
| Otras frutas | 16 598,8 | 20 124,3 | 22 022,7 | 27 843,5 | 33 175,4 | 31 373,3 |
| De ello: Mango | 2 857,6 | 6 512,6 | 4 856,3 | 3 650,1 | 11 900,5 | 10 372,9 |
| Guayaba | 1 541,2 | 2 013,1 | 2 565,9 | 2 701,2 | 2 365,8 | 2 351,6 |
| Fruta bomba | 5 647,0 | 5 436,9 | 5 723,6 | 8 216,3 | 7 833,2 | 7 409,5 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Toneladas por hectárea

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | | | | | | |
| Tubérculos y raíces | 5,6 | 6,2 | 7,3 | 7,8 | 7,4 | 8,0 |
| De ello: Papa | 22,6 | - | - | - | - | - |
| Boniato | 5,8 | 5,7 | 6,8 | 6,4 | 6,1 | 7,5 |
| Malanga | 5,0 | 7,0 | 7,8 | 7,9 | 6,2 | 6,8 |
| Yuca | 5,4 | 6,6 | 7,6 | 8,9 | 8,4 | 8,6 |
| Hortalizas | 12,0 | 14,7 | 15,9 | 17,8 | 15,6 | 15,6 |
| De ello: Tomate | 15,3 | 13,9 | 15,0 | 17,4 | 14,3 | 18,9 |
| Cebolla | 10,4 | 9,8 | 23,7 | 18,8 | 10,7 | 24,2 |
| Ajo | 9,0 | 5,7 | 16,3 | 13,6 | 23,9 | 69,9 |
| Pimiento | 10,3 | 11,6 | 14,3 | 14,5 | 12,4 | 14,4 |
| Calabaza | 7,7 | 11,9 | 10,0 | 13,5 | 12,8 | 12,3 |
| Cereales | 2,4 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | 3,1 | 2,8 |
| Arroz | 2,2 | 2,4 | 3,2 | 2,3 | 3,4 | 3,3 |
| Maíz | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 2,3 |
| Leguminosa (Frijol) | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,1 |
| De ello: Negro | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| Tabaco | 1,7 | 2,5 | 2,2 | 0,9 | 1,6 | 0,6 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Toneladas por hectárea

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | | | | | | |
| Tubérculos y raíces | 3,4 | 3,5 | 4,1 | 4,2 | 4,7 | 4,7 |
| De ello: Papa | - | - | - | - | - | - |
| Boniato | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 3,3 | 2,9 | 3,6 |
| Malanga | 3,3 | 3,9 | 7,4 | 5,6 | 14,2 | 5,1 |
| Yuca | 3,6 | 3,9 | 4,9 | 4,8 | 5,2 | 5,2 |
| Hortalizas | 16,7 | 23,4 | 36,9 | 42,6 | 35,0 | 27,4 |
| De ello: Tomate | 17,7 | 13,8 | 20,3 | 26,6 | 13,4 | 20,5 |
| Cebolla | 3,1 | 24,2 | 285,6 | 81,5 | 161,5 | 35,9 |
| Ajo | 28,4 | 26,4 | 209,9 | 216,4 | 89,6 | 62,6 |
| Pimiento | 16,1 | 14,3 | 65,9 | 137,8 | 87,7 | 40,6 |
| Calabaza | 10,9 | 13,3 | 19,2 | 19,1 | 13,1 | 12,6 |
| Cereales | 1,6 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,9 |
| Arroz | 1,6 | 3,1 | 3,1 | 2,5 | 3,0 | 3,0 |
| Maíz | 1,8 | 1,2 | 1,0 | 1,3 | 1,2 | 1,0 |
| Leguminosa (Frijol) | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,7 |
| De ello: Negro | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,6 |
| Tabaco | 1,3 | 5,1 | 1,2 | 0,7 | 0,3 | 0,4 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Toneladas por hectárea

| CULTIVOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viandas [a] | | | | | | |
| Tubérculos y raíces | 5,7 | 6,3 | 14,9 | 19,7 | 7,4 | 8,1 |
| De ello: Papa | 22,6 | - | - | - | - | - |
| Boniato | 5,9 | 5,8 | 6,9 | 17,1 | 6,2 | 7,6 |
| Malanga | 5,0 | 7,1 | 7,8 | 21,3 | 6,2 | 6,8 |
| Yuca | 5,5 | 6,7 | 7,7 | 21,3 | 8,5 | 8,8 |
| Hortalizas | 11,6 | 14,1 | 14,9 | 56,5 | 14,8 | 14,9 |
| De ello: Tomate | 15,1 | 13,9 | 14,7 | 46,0 | 14,3 | 18,9 |
| Cebolla | 12,7 | 9,4 | 22,2 | 54,8 | 9,8 | 23,5 |
| Ajo | 8,5 | 5,1 | 12,2 | 55,8 | 22,6 | 70,8 |
| Pimiento | 10,0 | 11,5 | 13,7 | 78,3 | 11,9 | 13,8 |
| Calabaza | 7,5 | 11,8 | 9,7 | 48,0 | 12,8 | 12,3 |
| Cereales | 2,9 | 2,2 | 2,9 | 6,5 | 3,2 | 2,8 |
| Arroz | 2,8 | 2,0 | 3,2 | 5,6 | 3,7 | 3,8 |
| Maíz | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 6,9 | 3,0 | 2,4 |
| Leguminosa (Frijol) | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 3,4 | 1,2 | 1,2 |
| De ello: Negro | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 3,3 | 1,2 | 1,2 |
| Tabaco | 1,7 | 2,5 | 2,2 | 3,8 | 1,7 | 0,6 |

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

## 7.16 - Producción total de viandas por municipios

Toneladas

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **158 338,8** | **144 903,3** | **179 954,9** | **236 641,2** | **235 414,7** | **239 451,4** |
| Municipios | | | | | | |
| Sandino | 27 042,3 | 22 555,3 | 23 605,1 | 25 858,8 | 25 720,6 | 27 988,4 |
| Mantua | 18 889,2 | 16 133,4 | 23 001,1 | 34 649,1 | 37 220,5 | 34 893,8 |
| Minas de Matahambre | 14 553,9 | 15 408,6 | 19 812,0 | 38 748,9 | 34 568,6 | 28 458,4 |
| Viñales | 13 842,8 | 15 220,1 | 14 385,1 | 19 632,2 | 19 128,4 | 16 527,9 |
| Palma | 16 859,7 | 12 066,5 | 23 978,6 | 22 680,1 | 26 578,5 | 29 225,9 |
| Los Palacios | 11 305,7 | 13 988,4 | 10 245,2 | 11 696,1 | 11 558,7 | 14 755,9 |
| Consolación del Sur | 21 158,0 | 16 786,7 | 25 222,5 | 30 508,9 | 28 138,0 | 33 655,0 |
| Pinar del Río | 11 704,1 | 7 769,2 | 15 683,0 | 13 907,8 | 12 174,6 | 11 090,6 |
| San Luis | 8 611,4 | 6 799,8 | 7 778,2 | 12 953,6 | 15 456,6 | 15 240,8 |
| San Juan y Martínez | 1 012,1 | 2 713,5 | 1 305,2 | 4 986,9 | 3 100,6 | 3 452,0 |
| Guane | 13 359,6 | 15 461,8 | 14 938,9 | 21 018,8 | 21 769,6 | 24 162,7 |

## 7.17 - Producción total de hortalizas por municipios

Toneladas

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **213 945,0** | **206 089,6** | **229 664,3** | **292 346,1** | **295 924,1** | **263 793,8** |
| Municipios | | | | | | |
| Sandino | 35 165,2 | 31 650,5 | 30 665,6 | 41 595,9 | 43 078,4 | 41 575,2 |
| Mantua | 9 890,6 | 7 605,2 | 9 318,6 | 12 544,7 | 12 252,9 | 11 391,5 |
| Minas de Matahambre | 11 094,5 | 11 867,2 | 12 083,9 | 12 255,3 | 11 189,0 | 7 536,6 |
| Viñales | 15 464,7 | 11 235,6 | 12 063,4 | 16 567,8 | 15 286,7 | 14 302,6 |
| Palma | 3 677,4 | 8 987,5 | 12 902,3 | 16 286,2 | 16 435,4 | 11 436,7 |
| Los Palacios | 21 037,3 | 20 047,9 | 20 472,3 | 21 818,9 | 22 825,5 | 17 434,2 |
| Consolación del Sur | 36 067,9 | 35 351,8 | 37 272,8 | 53 344,8 | 54 695,9 | 54 798,3 |
| Pinar del Río | 15 893,7 | 14 344,7 | 16 803,5 | 22 595,4 | 22 490,2 | 19 251,9 |
| San Luis | 26 096,5 | 25 251,8 | 31 942,0 | 42 638,7 | 48 618,6 | 36 373,0 |
| San Juan y Martínez | 6 973,7 | 7 555,9 | 8 494,1 | 6 131,9 | 6 261,6 | 7 234,2 |
| Guane | 32 583,5 | 32 191,5 | 37 645,8 | 46 566,5 | 42 789,9 | 42 459,7 |

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

Cabezas

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **297 165** | **295 508** | **258 780** | **261 605** | **259 612** | **258 252** |
| Hembras | 164 705 | 163 758 | 140 749 | 140 924 | 139 567 | 141 912 |
| Terneras | 24 011 | 21 827 | 21 074 | 20 770 | 20 414 | 18 997 |
| Añojas | 20 209 | 20 680 | 14 308 | 14 543 | 14 398 | 14 106 |
| Novillas | 48 055 | 50 153 | 41 090 | 41 425 | 41 285 | 44 477 |
| Vacas | 72 430 | 71 098 | 64 277 | 64 186 | 63 470 | 64 332 |
| Machos | 132 460 | 131 750 | 118 031 | 120 681 | 120 045 | 116 340 |
| Terneros | 23 689 | 21 286 | 21 047 | 20 774 | 20 455 | 19 431 |
| Añojos | 18 751 | 19 214 | 13 146 | 13 812 | 13 370 | 13 209 |
| Toretes | 24 223 | 23 146 | 19 807 | 19 551 | 20 251 | 19 906 |
| Toros de ceba | 17 498 | 19 844 | 17 021 | 19 691 | 21 585 | 22 923 |
| Bueyes | 47 074 | 47 079 | 46 319 | 46 213 | 43 796 | 40 275 |
| Sementales | 1 225 | 1 181 | 691 | 640 | 588 | 596 |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

## 7.19 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

Cabezas

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nacimientos totales** | **39 703** | **34 347** | **36 495** | **33 561** | **33 728** | **30 891** |
| Estatal | 6 481 | 5 129 | 5 881 | 5 181 | 6 325 | 5 863 |
| No estatal | 33 222 | 29 218 | 30 614 | 28 380 | 27 403 | 25 028 |
| **Muertes totales** | **10 547** | **9 847** | **10 516** | **7 968** | **9 949** | **7 446** |
| Estatal | 1 899 | 1 769 | 1 834 | 1 170 | 1 775 | 1 949 |
| No estatal | 8 648 | 8 078 | 8 682 | 6 798 | 8 174 | 5 497 |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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

| AÑOS | Producción (Ml) | Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz) | Rendimiento por vaca en ordeño (l) Diario | Anual |
|---|---|---|---|---|
| 2010 | 22 716,5 | 13 282 | 4,7 | 1 710,3 |
| 2011 | 20 337,4 | 11 982 | 4,7 | 1 697,3 |
| 2012 | 19 117,1 | 10 887 | 4,8 | 1 756,0 |
| 2013 | 18 686,1 | 13 128 | 3,9 | 1 423,4 |
| 2014 | 19 217,1 | 13 156 | 4,0 | 1 460,7 |
| 2015 | 17 642,4 | 13 583 | 3,6 | 1 298,9 |
| **2016** | **19 062,8** | **10 237** | **5,1** | **1 862,1** |

## 7.21 - Producción de leche de vaca por municipios

Miles de litros

| MUNICIPIOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **20 337,4** | **19 117,1** | **18 686,1** | **19 217,3** | **17 642,5** | **19 062,7** |
| Municipios | | | | | | |
| Sandino | 13,3 | - | - | - | - | - |
| Mantua | - | - | - | - | - | - |
| Minas de Matahambre | 489,0 | 410,4 | 330,3 | 267,2 | 251,3 | 196,1 |
| Viñales | 454,7 | 442,5 | 466,8 | 476,7 | 328,6 | 399,3 |
| Palma | 1 018,5 | 1 037,4 | 989,4 | 952,0 | 1 224,5 | 1 213,8 |
| Los Palacios | 1 837,0 | 1 636,4 | 1 687,2 | 1 756,2 | 1 875,1 | 2 047,5 |
| Consolación del Sur | 10 319,0 | 9 187,5 | 8 710,4 | 9 175,5 | 7 941,0 | 9 199,1 |
| Pinar del Río | 1 513,1 | 1 429,1 | 1 593,2 | 1 484,2 | 2 081,2 | 2 414,5 |
| San Luis | 830,3 | 1 242,3 | 1 213,9 | 1 186,4 | 1 190,2 | 1 467,5 |
| San Juan y Martínez | 436,3 | - | - | - | - | - |
| Guane | 3 426,2 | 3 731,5 | 3 694,9 | 3 919,1 | 2 750,6 | 2 124,8 |

## 7.22 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cabezas | U | 29 165 | 24 047 | 20 661 | 22 610 | 25 034 | 24 189 |
| De ello: Estatal | | 24 000 | 17 752 | 14 778 | 17 479 | 18 490 | 18 649 |
| Peso en pie | t | 8 802,1 | 7 958,9 | 65 974,0 | 7 390,4 | 8 165,3 | 8 433,7 |
| De ello: Estatal | | 8 100,0 | 5 717,5 | 4 553,1 | 5 584,9 | 7 183,1 | 6 271,6 |
| Peso promedio | kg | 896,0 | 728,1 | 319,3 | 330,9 | 883,6 | 348,7 |
| De ello: Estatal | | 742,0 | 708,6 | 308,0 | 330,9 | 326,9 | 336,3 |

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

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Existencia total | Cabz | 148 481 | 133 085 | 137 500 | 141 214 | 165 155 | 1 735 196 |
| De ello: Estatal | | 25 203 | 24 503 | 27 771 | 27 122 | 28 350 | 582 610 |
| Nacimientos | Cabz | 128 580 | 106 835 | 115 625 | 123 397 | 145 080 | 159 624 |
| De ello: Estatal | | 90 100 | 80 400 | 96 443 | 100 137 | 120 130 | 140 135 |
| Muertes totales | Cabz | 17 803 | 16 902 | 19 280 | 17 714 | 20 073 | 23 384 |
| De ello: Crías | | 10 280 | 11 898 | 13 458 | 12 684 | 11 853 | 14 635 |
| Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos) | % | | | | | | |
| De ello: Estatal | | 13,8 | 15,8 | 16,6 | 14,3 | 13,8 | 15,5 |

## 7.24 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | | | | | | | |
| Cabezas | U | 148 481 | 130 487 | 135 870 | 147 167 | 178 745 | 177 020 |
| Peso en pie | t | 11 461,7 | 10 876,9 | 11 711,2 | 13 014,5 | 16 195,8 | 16 678,7 |
| Peso promedio | kg | 77,1 | 81,7 | 85,1 | 88,4 | 90,6 | 94,20 |
| **De ello: Estatal** | | | | | | | |
| Cabezas | U | … | 124 874 | 129 607 | 142 142 | 175 254 | 172 844 |
| Peso en pie | t | … | 10 569,4 | 11 366,8 | 12 744,3 | 16 017,9 | 16 444,4 |
| Peso promedio | kg | … | 84,6 | 87,7 | 89,6 | 91,4 | 95,1 |

## 7.25 - Existencia de aves en diciembre 31

Miles de cabezas

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Existencia total de aves** | | | | | | |
| **Empresa especializada** | **1 605,9** | **1 524,4** | **1 593,1** | **1 703,3** | **1 745,0** | **1 700,2** |
| Existencia total de aves | 1 570,8 | 1 494,2 | 1 563,0 | 1 673,2 | 1 709,7 | 1 637,1 |
| Gallinas ponedoras | 927,7 | 938,6 | 910,0 | 1 019,7 | 1 014,9 | 927,1 |
| Reemplazos de gallinas ponedoras | 460,3 | 464,2 | 584,6 | 529,9 | 558,0 | 574,7 |
| Reproductoras | 21,5 | 19,7 | 25,9 | 27,4 | 29,0 | 55,5 |
| Reemplazos de reproductoras | 38,5 | 33,0 | 0,0 | 39,7 | 42,0 | 42,9 |
| Otras | 122,9 | 38,7 | 42,5 | 56,4 | 65,8 | 36,9 |

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

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Producción total de huevos** | **MU** | **232 268,8** | **235 896,5** | **752 034,3** | **247 692,1** | **274 738,9** | **283 572,9** |
| **Empresa especializada** | | | | | | | |
| Producción de huevos | MU | 229 401,2 | 232 532,5 | 246 961,0 | 245 624,5 | 247 610,3 | 248 133,6 |
| Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras | | 201 304,8 | 216 074,5 | 227 276,1 | 226 755,9 | 223 970,9 | 224 886,0 |
| Existencia promedio | Mcabz | 793,0 | 868,0 | 922,0 | 1 014,5 | 974,6 | 928,2 |
| Muertes | Mcabz | 217,2 | 212,1 | 234,5 | 223,8 | 275,5 | 273,4 |
| Tasa de mortalidad | % | 72,5 | 75,6 | 73,7 | 75,4 | 69,4 | 29,5 |
| Huevos por gallina | U | 253,9 | 249,0 | 254,5 | 249,6 | 248,5 | 242,3 |
| Pienso consumido por ave | kg | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |

## 7.27 - Producción de huevos por municipios

Miles de unidades

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **232 268,8** | **235 896,5** | **252 034,3** | **247 692,1** | **274 739,0** | **283 572,8** |
| Municipios | | | | | | |
| Sandino | - | 16,4 | 16,0 | - | - | - |
| Mantua | - | - | - | - | - | - |
| Minas de Matahambre | - | 72,4 | 550,8 | 402,0 | 402,9 | 464,2 |
| Viñales | 101,2 | 50,2 | 15,0 | 69,8 | 2 191,3 | 9 233,7 |
| Palma | 552,2 | 1 714,8 | 77,0 | 119,1 | 121,9 | 35,0 |
| Los Palacios | 1 081,9 | 1 228,2 | 1 052,3 | 1 134,9 | 1 115,7 | 1 046,4 |
| Consolación del Sur | 117,9 | 86,2 | 74,0 | 87,6 | 133,4 | 197,5 |
| Pinar del Río | 230 401,8 | 232 689,6 | 250 215,5 | 245 864,7 | 270 757,9 | 272 561,1 |
| San Luis | 3,7 | 0,7 | 6,5 | - | - | - |
| San Juan y Martínez | 0,7 | - | - | - | - | - |
| Guane | 9,4 | 38,0 | 27,2 | 14,0 | 15,9 | 34,9 |

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

Cabezas

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **65 464** | **70 190** | **74 077** | **80 644** | **85 673** | **91 787** |
| Equino | 63 959 | 68 653 | 72 521 | 78 999 | 84 015 | 90 134 |
| Asnal | 190 | 181 | 163 | 174 | 160 | 149 |
| Mular | 1 315 | 1 356 | 1 393 | 1 471 | 1 498 | 1 504 |
| **Estatal** | **4 176** | **4 191** | **4 112** | **5 112** | **3 825** | **3 879** |
| Equino | 3 614 | 3 615 | 3 558 | 4 480 | 3 297 | 3 401 |
| Asnal | 153 | 143 | 126 | 133 | 115 | 103 |
| Mular | 409 | 433 | 428 | 499 | 413 | 375 |
| **No estatal** | **61 288** | **65 999** | **69 965** | **75 532** | **81 848** | **87 908** |
| Equino | 60 345 | 65 038 | 68 963 | 74 519 | 80 718 | 86 733 |
| Asnal | 37 | 38 | 37 | 41 | 45 | 46 |
| Mular | 906 | 923 | 965 | 972 | 1 085 | 1 129 |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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

Cabezas

| CONCEPTO | Total | | | De ello: Estatal | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Ovino | Caprino | Total | Ovino | Caprino |
| 2010 | 94 068 | 66 465 | 27 603 | 9 980 | 7 532 | 2 448 |
| 2011 | 82 353 | 58 915 | 23 438 | 10 891 | 8 524 | 2 367 |
| 2012 | 74 324 | 51 215 | 23 109 | 7 727 | 5 706 | 2 021 |
| 2013 | 75 958 | 53 507 | 22 451 | 7 056 | 5 095 | 1 961 |
| 2014 | 87 963 | 58 819 | 29 144 | 6 303 | 4 520 | 1 783 |
| 2015 | 84 618 | 52 580 | 32 038 | 5 676 | 4 008 | 1 668 |
| **2016** | **54 459** | **34 761** | **19 698** | **4 534** | **3 149** | **1 385** |

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

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cantidad | Cabz | 8 231 | 7 336 | 11 484 | 8 547 | 8 445 | 7 347 |
| De ello: Estatal | | 2 910 | 1 984 | 677 | 1 554 | 1 251 | 1 412 |
| Peso en pie | t | 235,8 | 199,0 | 265,6 | 208,8 | 209,4 | 200,6 |
| De ello: Estatal | | 65,0 | 43,9 | 17,4 | 33,8 | 32,8 | 34,4 |
| Peso promedio | kg | 28,6 | 27,1 | 23,1 | 24,4 | 24,7 | 27,3 |
| De ello: Estatal | | 22,3 | 22,1 | 25,7 | 21,8 | 26,2 | 24,4 |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

## 7.31 - Plantaciones forestales realizadas

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Superficie plantada | ha | 5 015,2 | 3 644,1 | 2 901,6 | 2 622,6 | 2 152,4 | 2 154,0 |
| Plantaciones totales | MU | 11 330,8 | 8 551,2 | 6 851,3 | 5 874,3 | 5 121,1 | 5 054,4 |
| De ello: Frutales | MU | 1 404,1 | 1 158,7 | 811,2 | 736,1 | 628,2 | 630,7 |
| Melíferas | MU | 5 903,1 | 4 297,1 | 2 883,0 | 2 209,8 | 1 483,8 | 1 614,5 |
| Energéticos | ha | 27,7 | ... | ... | ... | ... | ... |

Fuente: Empresa Forestal Integral

## 7.32 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Siembra de semillas | MU | 10 984,4 | 9 528,8 | 6 942,8 | 5 902,4 | 5 920,9 | 5 895,0 |
| Producción de posturas | MU | 10 870,1 | 9 194,3 | 6 431,4 | 6 236,2 | 5 532,2 | 5 853,4 |
| Reconstrucción de bosques | ha | 594,5 | 561,4 | 446,9 | 437,0 | 390,3 | 376,9 |
| Mantenimiento silvicultural | ha | 13 980,0 | 15 299,6 | 14 055,0 | 13 351,1 | 2 065,5 | 9 523,6 |
| Tratamientos silviculturales | ha | 9 733,2 | … | … | … | … | … |
| Trochas corta fuegos | km | 4 080,5 | … | 2 565,9 | 2 655,6 | 2 780,6 | 2 911,5 |

Fuente: Empresa Forestal Integral

## 7.33 - Captura y dinámica por grupos de especies

Toneladas

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Captura (Toneladas)** | | | |
| **Captura bruta total** | **8 950,3** | **8 119,0** | **8 887,4** | **8 725,1** | **9 214,2** | **9 729,6** |
| 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 |
| | | | **Dinámica (Por ciento)** | | | |
| **Captura bruta total** | **117,3** | **90,7** | **109,5** | **98,2** | **105,6** | **105,6** |
| 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 autoproductores). 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 - Producción de portadores energéticos primarios

| PRODUCTOS | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Petróleo crudo | Mt | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 |
| Productos de caña | Mt | 220,3 | 271,8 | 284,2 | 289,0 | - | - |
| De ello: Bagazo | Mt | 220,3 | 271,8 | 284,2 | 289,0 | - | - |
| Leña | Mt | 209,1 | 183,9 | 39,1 | 205,9 | 212,0 | 205,3 |
| | | | | Tasas (%) | | | |
| Petróleo crudo | | 120,0 | 116,7 | 100,0 | 85,7 | 83,3 | 120,0 |
| Productos de caña | | 118,8 | 123,4 | 104,6 | 101,7 | … | … |
| De ello: Bagazo | | 118,8 | 123,4 | 104,6 | 101,7 | … | … |
| Leña | | 107,3 | 87,9 | 21,3 | 526,6 | 103,0 | 96,8 |

## 8.2 -Producción de portadores energéticos secundarios

Por ciento

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Derivados del petróleo [a] | Mt | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 |
| | | | | Tasas (%) | | | |
| Derivados del petróleo [a] | | 120,0 | 116,7 | 100,0 | 85,7 | 83,3 | 120,0 |

[a] Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil

## 8.3 - Consumo de portadores energéticos primarios

| PRODUCTOS | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Petróleo crudo | Mt | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 |
| Bagazo | | 220,3 | 271,8 | 284,2 | 289,0 | … | … |
| Leña | Mt | 209,1 | 183,9 | 39,1 | 205,9 | … | … |
| | | | | Tasas (%) | | | |
| Petróleo crudo | | 120,0 | 116,7 | 100,0 | 85,7 | 83,3 | 120,0 |
| Bagazo | | 118,8 | 123,4 | 104,6 | 101,7 | … | … |
| Leña | | 144,3 | 87,9 | 21,3 | 526,6 | … | … |

## 8.4 - Consumo de portadores energéticos secundarios

Por ciento

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Derivados del petróleo [a] | Mt | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 |
| | | | | | | | Tasas (%) |
| Derivados del petróleo [a] | | 120,0 | 116,7 | 100,0 | 85,7 | 83,3 | 120,0 |

[a] Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil

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

Miles de toneladas

| PRODUCTOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total | 49,3 | 57,1 | 50,7 | 46,6 | 47,4 | 43,9 |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 |
| Asfalto | 1,8 | 2,2 | 2,4 | 1,7 | 1,8 | 1,3 |
| Combustible diésel | 39,7 | 41,1 | 41,2 | 38,3 | 39,0 | 36,3 |
| Fuel oil[a] | 4,4 | 4,0 | 3,7 | 3,3 | 3,4 | 3,2 |
| Gas combustible | 1,0 | 4,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Gas licuado de petróleo | 1,0 | 4,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Gasolina de motor (excluye de aviación) | 4,4 | 4,3 | 1,9 | 1,3 | 1,2 | 0,9 |
| | | | Tasas (%) | | | |
| Total | 77,5 | 115,8 | 88,8 | 91,9 | 101,7 | 92,6 |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | 93,3 | 128,6 | 88,9 | 93,8 | 93,3 | 92,9 |
| Asfalto | 75,0 | 122,2 | 109,1 | 70,8 | 105,9 | 72,2 |
| Combustible diésel | 94,5 | 103,5 | 100,2 | 93,0 | 101,8 | 93,1 |
| Fuel oil[a] | 110,0 | 90,9 | 92,5 | 89,2 | 103,0 | 94,1 |
| Gas combustible | 24,4 | 400,0 | 22,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Gasolina de motor (excluye de aviación) | 80,0 | 97,7 | 44,2 | 68,4 | 92,3 | 75,0 |

[a] Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil

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

Toneladas

| PRODUCTOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aceites y grasas lubricantes terminados** | **1 363,6** | **1 761,7** | **1 646,3** | **1 458,6** | **1 425,4** | **1 322,2** |
| De ello: | | | | | | |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 526,7 | 620,4 | 644,8 | 603,9 | 628,0 | 585,9 |
| Explotación de minas y canteras | 10,9 | 18,3 | 18,5 | 20,7 | 21,1 | 17,0 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 83,3 | 134,1 | 109,6 | 88,2 | 96,9 | 110,4 |
| Construcción | 150,0 | 228,6 | 266,0 | 245,8 | 272,3 | 201,2 |
| Comercio y reparación de efectos personales | 101,2 | 99,5 | 83,1 | 68,4 | 68,5 | 62,1 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 189,8 | 209,3 | 135,0 | 122,3 | 4,0 | 118,5 |
| Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler | 6,0 | 5,5 | 4,6 | 4,0 | 4,2 | 4,2 |
| Población | … | … | … | … | … | … |
| **Asfalto** | **1 850,7** | **2 226,3** | **2 438,6** | **1 756,0** | **1 837,2** | **1 324,5** |
| De ello: | | | | | | |
| Construcción | 1 850,7 | 2 226,3 | 2 438,6 | 1 756,0 | 1 837,2 | 1 324,5 |
| **Combustible diésel** | **39 672,4** | **41 075,8** | **4 228,1** | **38 284,9** | **39 006,8** | **36 274,1** |
| De ello: | | | | | | |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 19 238,6 | 20 405,9 | 20 840,4 | 19 562,9 | 19 632,8 | 18 747,6 |
| Explotación de minas y canteras | 390,3 | 333,3 | 382,2 | 494,6 | 500,8 | 464,8 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 2 786,3 | 2 956,2 | 2 738,5 | 2 599,6 | 2 524,0 | 2 378,2 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 462,5 | 529,2 | 569,4 | 890,7 | 1 024,4 | 910,5 |
| Construcción | 3 613,4 | 3 648,7 | 4 738,6 | 4 067,2 | 4 310,1 | 3 747,6 |
| Comercio y reparación de efectos personales | 2 444,8 | 2 412,3 | 2 409,0 | 2 080,2 | 2 138,6 | 2 696,6 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 6 040,1 | 6 059,3 | 5 253,6 | 4 407,0 | 4 631,2 | 4 461,3 |
| Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler | 129,0 | 124,3 | 84,0 | 70,6 | 85,0 | 74,7 |
| Administración pública | 388,7 | 406,4 | 425,6 | 378,9 | 334,1 | 178,8 |
| **Fuel oil[(a)]** | **5 018,5** | **4 687,1** | **4 479,2** | **3 856,9** | **3 986,9** | **3 163,6** |
| De ello: | | | | | | |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 3 608,4 | 3 258,9 | 2 976,9 | 2 591,7 | 2 655,2 | 2 451,3 |
| Construcción | 892,1 | 939,7 | 1 033,6 | 782,3 | 782,3 | 262,4 |

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

Toneladas

| PRODUCTOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gas licuado de petróleo** | **1 466,1** | **1 406,9** | **1 269,3** | **1 350,9** | **9 034,4** | **861,8** |
| De ello: | | | | | | |
| Explotación de minas y canteras | 4,4 | 7,2 | 9,8 | 9,7 | 9,9 | 11,4 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 90,6 | 100,4 | 93,6 | 83,2 | 105,1 | 106,7 |
| Comercio y reparación de efectos personales | 58,7 | 60,1 | 53,7 | 52,7 | 56,3 | 54,7 |
| Población | 482,4 | 485,6 | 490,7 | 477,2 | 478,4 | 478,4 |
| **Gasolina de motor (excluye de aviación)** | **4 456,1** | **4 287,5** | **1 873,4** | **1 325,7** | **1 248,7** | **2 787,4** |
| De ello: | | | | | | |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 702,0 | 614,8 | 624,9 | 413,2 | 430,6 | 597,1 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 236,7 | 234,6 | 225,3 | 176,5 | 175,1 | 259,7 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 180,1 | 168,2 | 162,1 | 140,1 | 137,0 | 190,4 |
| Construcción | 123,0 | 124,7 | 176,4 | 138,4 | 120,3 | 180,7 |
| Comercio y reparación de efectos personales | 115,4 | 126,1 | 120,3 | 69,3 | 59,1 | 160,3 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 2 441,5 | 2 391,0 | 35,3 | 16,7 | 14,8 | 65,1 |
| Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler | 68,7 | 63,1 | 29,2 | 25,2 | 22,5 | 110,4 |
| Administración pública | 200,7 | 181,2 | 139,6 | 96,8 | 98,9 | 300,3 |
| Población | … | … | … | … | … | 1 406,1 |
| **Nafta industrial y Solventes** | **47,5** | **14,0** | **19,0** | **24,5** | **17,2** | **14,0** |
| De ello: | | | | | | |
| **Queroseno** | **2 912,7** | **2 608,1** | **2 624,8** | **2 675,8** | **2 549,1** | **2 455,6** |
| De ello: | | | | | | |
| Población | 2 912,7 | 2 608,1 | 2 624,8 | 2 675,8 | 2 549,1 | 2 455,6 |

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

## 8.7 - Consumo de energía en los hogares

Toneladas

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Electricidad | GWh | 399,3 | 436,0 | 444,9 | 459,5 | … | 532,0 |
| Gas licuado de petróleo | Mt | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Queroseno | Mt | 2,9 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,5 | 2,4 |
| Alcohol desnaturalizado | Mhl | 6,6 | 6,4 | 5,0 | 6,4 | 5,8 | 5,4 |
| Gas manufacturado | $Mm^3$ | - | - | - | - | - | - |
| Carbón vegetal | Mt | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | Tasas (%) | |
| Electricidad | | 84,6 | 109,2 | 102,0 | 103,3 | … | … |
| Gas licuado de petróleo | | 83,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Queroseno | | 85,3 | 89,7 | 100,0 | 103,8 | 92,6 | 96,0 |
| Alcohol desnaturalizado | | 84,6 | 97,0 | 78,1 | 128,0 | 90,6 | 93,1 |
| Gas manufacturado | | - | - | - | - | - | - |
| Carbón vegetal | | - | - | - | - | - | - |

## 8.8 - Indicadores seleccionados de electricidad

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Consumo promedio mensual** | **kW.h/cliente** | **210,3** | **222,6** | **225,4** | **228,9** | **...** | **216,5** |
| De ello: Residencial | | 169,2 | 182,1 | 184,1 | 188,5 | ... | 198 |
| Generación bruta total per cápita | kW.h/hab | 238,9 | 350,0 | 348,5 | 251,7 | ... | 248,3 |
| Nivel de Electrificación | % | 98,1 | 99,1 | 99,7 | 99,7 | 99,5 | 99,6 |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica

## 8.9 - Consumo de energía eléctrica

GigaWatt hora

| AÑOS | Total | Estatal | Industria | De ello: Insumo | Cons-trucción | Agrope-cuario | Trans-porte | Comer-cio | Otros | Población | Pérdi-das |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2011 | 503,9 | 104,6 | 17,3 | ... | 1,0 | 13,5 | 0,6 | 6,5 | 65,7 | 399,3 | ... |
| 2012 | 541,1 | 105,1 | 17,8 | ... | 1,0 | 10,5 | 0,7 | 6,3 | 68,8 | 436,0 | ... |
| 2013 | 552,7 | 107,8 | 17,3 | ... | 1,8 | 13,2 | 0,6 | 6,2 | 68,7 | 444,9 | ... |
| 2014 | 566,3 | 106,7 | 16,7 | ... | 1,7 | 12,6 | 0,5 | 6,4 | 68,8 | 459,5 | ... |
| 2015 | ... | 109,0 | 17,3 | ... | 1,6 | 12,6 | 0,6 | 6,8 | 70,1 | ... | ... |
| **2016** | **629,8** | **99,5** | **16,6** | | **1,5** | **11,8** | **0,5** | **6,5** | **60,9** | **532,0** | |
| | | | | | | Tasas (%) | | | | | |
| 2011 | 87,5 | 100,7 | 103,6 | ... | 100,0 | 106,3 | 66,7 | 106,6 | 98,8 | 84,6 | ... |
| 2012 | 107,4 | 100,5 | 102,9 | ... | 100,0 | 77,8 | 116,7 | 96,9 | 104,7 | 109,2 | ... |
| 2013 | 102,1 | 102,6 | 97,2 | ... | 180,0 | 125,7 | 85,7 | 98,4 | 99,9 | 102,0 | ... |
| 2014 | 102,5 | 99,0 | 96,5 | ... | 94,4 | 95,5 | 83,3 | 103,2 | 100,1 | 103,3 | ... |
| 2015 | ... | 102,2 | 103,6 | ... | 94,1 | 100,0 | 120,0 | 106,3 | 101,9 | ... | ... |
| **2016** | ... | **91,3** | **96,0** | ... | **93,8** | **93,7** | **83,3** | **95,6** | **86,9** | ... | ... |

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

| ORGANISMOS | Energía eléctrica (MW.h) | Petróleo combustible (t) | Combustible diésel (t) | Gasolina de motor (t) |
|---|---|---|---|---|
| Ministerio de Industrias | | | | |
| 2011 | 1 574,8 | 60,7 | 294,9 | 14,4 |
| 2012 | 1 638,5 | 41,0 | 297,9 | 15,7 |
| 2013 | 1 313,9 | - | 221,3 | 14,2 |
| 2014 | 1 028,9 | - | 236,1 | 12,4 |
| 2015 | 1 354,3 | - | 228,5 | 12,4 |
| **2016** | **1 365,6** | **-** | **228,1** | **37,8** |
| Ministerio de Energía y Minas | | | | |
| 2011 | 5 229,0 | 960,6 | 846,5 | 116,7 |
| 2012 | 5 696,6 | 1 095,1 | 786,7 | 99,4 |
| 2013 | 5 918,9 | 967,4 | 906,7 | 111,1 |
| 2014 | 6 325,9 | 1 112,9 | 1 195,0 | 80,7 |
| 2015 | 5 174,9 | 1 172,9 | 1 274,0 | 76,4 |
| **2016** | **3 081,6** | **1 160,8** | **1 102,6** | **149,5** |
| Ministerio de la Industria Alimenticia | | | | |
| 2011 | 11 985,4 | 1 225,5 | 2 875,8 | 171,9 |
| 2012 | 12 632,1 | 1 174,1 | 2 912,1 | 171,0 |
| 2013 | 13 373,8 | 1 186,1 | 2 933,1 | 187,0 |
| 2014 | 13 880,8 | 1 198,9 | 2 939,7 | 150,2 |
| 2015 | 14 535,4 | 1 190,3 | 2 953,6 | 152,1 |
| **2016** | **14 446,2** | **1 292,3** | **2 696,6** | **195,8** |
| Ministerio de la Construcción | | | | |
| 2011 | 4 118,8 | 2 437,1 | 4 188,2 | 191,1 |
| 2012 | 3 858,1 | 2 144,8 | 4 166,6 | 180,3 |
| 2013 | 3 542,6 | 1 961,7 | 4 282,3 | 160,4 |
| 2014 | 3 312,9 | 1 515,9 | 3 764,0 | 132,5 |
| 2015 | 3 043,9 | 1 640,8 | 3 853,0 | 118,0 |
| **2016** | **2 707,5** | **1 342,7** | **3 484,0** | **180,2** |
| Ministerio de la Agricultura | | | | |
| 2011 | 14 554,2 | 15,6 | 22 282,7 | 874,1 |
| 2012 | 13 375,9 | 36,0 | 23 638,3 | 756,7 |
| 2013 | 14 241,2 | 29,8 | 24 122,0 | 767,5 |
| 2014 | 13 559,1 | 30,7 | 22 691,9 | 501,5 |
| 2015 | 13 546,7 | 26,2 | 22 943,0 | 515,0 |
| **2016** | **12 800,5** | **19,0** | **21 996,0** | **686,4** |
| Ministerio de Transporte | | | | |
| 2011 | 188,3 | - | 1 357,3 | 2 227,5 |
| 2012 | 189,3 | - | 1 350,9 | 2 234,6 |
| 2013 | 104,2 | - | 948,2 | 3,8 |
| 2014 | 20,4 | - | 96,6 | 3,6 |
| 2015 | 19,9 | - | 96,4 | 3,5 |
| **2016** | **15,4** | **-** | **192,3** | **184,3** |
| Subordinación Local | | | | |
| 2011 | 27 946,1 | 620,0 | 6 644,8 | 716,3 |
| 2012 | 28 725,2 | 626,1 | 6 640,5 | 689,5 |
| 2013 | 30 258,3 | 572,3 | 6 611,5 | 499,9 |
| 2014 | 29 715,8 | 601,5 | 6 124,1 | 350,4 |
| 2015 | 31 176,0 | 538,6 | 6 305,9 | 291,6 |
| **2016** | **26 820,5** | **509,1** | **5 626,7** | **1 046,7** |

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

| AÑOS | Total |
|---|---|
| 2011 | 140,1 |
| 2012 | 205,4 |
| 2013 | 204,9 |
| 2014 | 148,2 |
| 2015 | … |
| **2016** | **…** |

## 8.12 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora

GigaWatt hora

| | Grupos Electrógenos | | Renovables | |
|---|---|---|---|---|
| AÑOS | Interconectados al sistema | Aislados | Hidroeléctricas | Otras |
| 2011 | 23,7 | … | … | … |
| 2012 | 50,3 | … | … | … |
| 2013 | 84,6 | … | … | … |
| 2014 | 57,5 | … | … | … |
| 2015 | 78,8 | … | … | … |
| **2016** | **68,6** | … | **1,4** | **4,6** |

# 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 Alimentaría. 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 (CIUU) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Silvicultura, extracción de madera y activ. conexas** | | | | | | | |
| Carbón vegetal | t | 5 894,0 | 4 395,4 | 4 789,8 | 5 005,2 | 6 048,8 | 5 690,6 |
| **Explotación de otras minas y canteras** | | | | | | | |
| Arena sílice | t | 11 358,6 | 16 733,3 | 25 061,0 | 22 495,7 | 17 784,9 | 13 259,6 |
| **Elaboración de productos alimenticios** | | | | | | | |
| Piensos mezclados | t | 57 753,8 | 60 483,4 | 59 664,3 | 71 161,9 | 79 290,8 | 259,6 |
| Carne deshuesada de res (excluye hígado) | t | 3 136,3 | 2 974,3 | 2 617,6 | 2 865,7 | 3 084,8 | 3 281,4 |
| Carne de cerdo en bandas | t | 4 857,1 | 4 838,3 | 5 600,3 | 7 343,6 | 7 491,6 | 7 974,0 |
| Carnes en conservas | t | 6 140,9 | 6 204,6 | 6 177,0 | 6 258,7 | 6 103,1 | 5 877,1 |
| Helados | Mgal | 715,0 | 731,3 | 751,4 | 759,5 | 720,3 | 841,6 |
| Leche pasteurizada | t | 10 305,2 | 10 002,8 | 10 681,1 | 8 112,1 | 10 560,4 | 10 639,7 |
| Yogurt natural | t | 781,5 | 1 061,4 | 1 185,8 | 1 060,0 | 1 116,5 | 1 217,0 |
| Yogurt de soya | t | 10 716,5 | 11 524,0 | 11 539,6 | 11 824,7 | 12 058,6 | 11 655,7 |
| 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 finas | t | 583,5 | 608,0 | 603,8 | 582,5 | 617,6 | 618,0 |
| Caramelos y confituras | t | - | - | - | 0,2 | 3,1 | 5,3 |
| Conservas de frutas ( excluye compotas) | t | 222,4 | 299,4 | 297,4 | 1 533,6 | 1 306,7 | 2 100,5 |
| Conservas de vegetales | t | - | - | - | 267,7 | 313,5 | 388,3 |
| Conservas de tomate | t | 18,0 | 24,0 | 14,5 | 108,3 | 164,9 | 131,9 |
| Langosta entera precocinada | t | 512,6 | 475,0 | 350,7 | 349,0 | 408,9 | 475,8 |
| **Elaboración de bebidas** | | | | | | | |
| Bebidas alcohólicas consumo nacional | Mhl | 50,5 | 52,8 | 61,7 | 65,7 | 63,3 | 63,3 |
| Ron total | Mhl | 47,4 | 48,7 | 57,9 | 64,3 | 57,7 | - |
| Vinos | Mhl | 14,6 | 14,6 | 14,8 | 11,9 | 12,9 | 13,4 |
| Cervezas | Mhl | 60,2 | 54,0 | 55,2 | 53,5 | 70,6 | 76,3 |
| Refrescos | Mhl | 193,0 | 198,9 | 202,0 | 199,4 | 204,4 | 208,3 |

## 9.1 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

| DIVISIÓN/PRODUCTOS | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elaboración de productos del tabaco** | | | | | | | |
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 11 845,2 | 12 139,7 | 8 819,5 | 13 470,1 | 11 360,3 | 11 425,4 |
| Tabaco torcido | MU | 5 460,1 | 5 043,2 | 4 907,2 | 4 985,1 | 4 799,9 | 5 045,9 |
| **Fabricación de prendas de vestir** | | | | | | | |
| Ropa exterior | MU | 985,2 | 795,2 | 12,3 | 0,1 | - | - |
| **Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero** | | | | | | | |
| Calzado parte superior piel natural | Mpar | 0,7 | - | - | - | - | - |
| Pieles sin curtir frescas y saladas | t | - | 15,1 | 16,7 | 14,5 | 11,2 | - |
| **Producción de madera y fabricación de productos de madera** | | | | | | | |
| Marcos, puertas y ventanas de madera | $m^2$ | 11 479,6 | 6 099,4 | 3 391,2 | 4 796,1 | 4 401,7 | 2 162,6 |
| Madera aserrada (producción nacional) | $m^3$ | 64 599,8 | 50 664,8 | 54 622,6 | 54 591,8 | 68 925,1 | 58 703,5 |
| Madera en bolos (producción nacional) | $m^3$ | 102 464,3 | 82 245,0 | 89 198,5 | 88 263,8 | 111 613,5 | 99 002,2 |
| **Fabricación de papel y productos de papel** | | | | | | | |
| Envases de cartón y cartulina plegable | MU | 1 765,2 | 2 439,9 | 293,0 | 305,0 | 606,7 | 803,7 |
| **Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones** | | | | | | | |
| Impresos comerciales | MU | 72 222,1 | 75 064,0 | 3 732,6 | 142,8 | 634,2 | 583,9 |
| **Fabricación de otras producciones minerales no metálicos** | | | | | | | |
| Piedra triturada | $Mm^3$ | 129,4 | 133,8 | 122,8 | 133,1 | 150,6 | 144,3 |
| **Fabricación producciones para la construcción** | | | | | | | |
| Arena calcárea | $Mm^3$ | 94,3 | 45,3 | 48,9 | 43,9 | 48,8 | 49,3 |
| Baldosas de terrazo | $Mm^2$ | 49,2 | 68,0 | 48,2 | 40,0 | 33,6 | 35,0 |
| Losetas hidráulicas | $Mm^2$ | 41,2 | 45,4 | 45,0 | 44,0 | 44,0 | 44,2 |
| Bloques de hormigón | MU | 2 209,8 | 2 199,6 | 2 133,6 | 2 422,2 | 2 021,0 | 2 093,2 |
| Ladrillos de barro | MU | 799,1 | 1 221,3 | 888,0 | 1 215,3 | 864,3 | 283,7 |
| Prefabricado de hormigón | $m^3$ | 9 172,0 | 9 052,0 | 9 940,0 | 7 611,4 | 7 495,5 | 7 130,9 |
| Tubos de hormigón para alcantarillado | km | 4,5 | 1,5 | 2,3 | 2,6 | 3,2 | 10,3 |
| **Fabricación de metales comunes** | | | | | | | |
| Piezas de hierro fundidas | t | 272,6 | 214,7 | 301,8 | 245,7 | 120,0 | 225,8 |
| **Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.** | | | | | | | |
| Muebles del hogar | MP | 421,5 | 516,6 | 462,1 | 3 446,7 | 122,6 | 145,4 |

## 9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

Por ciento

| DIVISIÓN/PRODUCTOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elaboración de productos alimenticios** | | | | | | |
| Piensos mezclados | 49,7 | 104,7 | 98,6 | 119,3 | 111,4 | 0,3 |
| Carne deshuesada de res (excluye hígado) | 100,3 | 94,8 | 88,0 | 109,5 | 107,6 | 106,4 |
| Carne de cerdo en bandas | 104,2 | 99,6 | 115,7 | 131,1 | 102,0 | 106,4 |
| Carnes en conservas | 100,5 | 101,0 | 99,6 | 101,3 | 97,5 | 96,3 |
| Helados | 133,2 | 102,3 | 102,7 | 101,1 | 94,8 | 116,8 |
| Leche pasteurizada | 93,7 | 97,1 | 106,8 | 75,9 | 130,2 | 100,8 |
| Yogurt natural | 114,7 | 135,8 | 111,7 | 89,4 | 105,3 | 109,0 |
| Yogurt de soya | 91,3 | 107,5 | 100,1 | 102,5 | 102,0 | 96,7 |
| Repostería | 120,6 | 122,9 | 98,2 | 101,8 | 103,8 | 105,9 |
| Pan | 98,1 | 100,2 | 98,9 | 100,3 | 102,2 | 99,9 |
| Galletas de sal | 96,2 | 76,0 | 97,0 | 118,6 | 83,0 | 92,2 |
| Galletas finas | 94,8 | 104,2 | 99,3 | 96,5 | 106,0 | 100,1 |
| Caramelos y confituras | - | - | - | - | **z** | 171,0 |
| Conservas de frutas (excluye compotas) | 131,7 | 134,6 | 99,3 | 515,7 | 85,2 | 160,7 |
| Conservas de vegetales | - | - | - | - | 117,1 | 123,9 |
| Conservas de tomate | 60,6 | 133,3 | 60,4 | 746,9 | 152,3 | 80,0 |
| Langosta entera precocinada | 265,6 | 92,7 | 73,8 | 99,5 | 117,2 | 116,4 |
| **Elaboración de bebidas** | | | | | | |
| Bebidas alcohólicas consumo nacional | 98,6 | 104,6 | 116,9 | 106,5 | 96,3 | 100,0 |
| Ron total | 100,0 | 102,7 | 118,9 | 111,1 | 89,7 | - |
| Vinos | 101,4 | 100,0 | 101,4 | 80,4 | 108,4 | 103,9 |
| Cervezas | 96,6 | 89,7 | 102,2 | 96,9 | 132,0 | 108,1 |
| Refrescos | 93,2 | 103,1 | 101,6 | 98,7 | 102,5 | 101,9 |

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

Por ciento

| DIVISIÓN/PRODUCTOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elaboración de productos del tabaco** | | | | | | |
| Tabaco en rama negro beneficiado | 94,9 | 102,5 | 72,7 | 152,7 | 84,3 | 100,6 |
| Tabaco torcido | 113,0 | 92,4 | 97,3 | 101,6 | 96,3 | 105,1 |
| **Fabricación de prendas de vestir** | | | | | | |
| Ropa exterior | 144,5 | 80,7 | 1,5 | 0,8 | - | - |
| **Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero** | | | | | | |
| Calzado parte superior piel natural | 35,0 | - | - | - | - | - |
| Pieles sin curtir frescas y saladas | - | - | 110,6 | 86,8 | 77,2 | - |
| **Producción de madera y fabricación de productos de madera** | | | | | | |
| Marcos, puertas y ventanas | 100,4 | 53,1 | 55,6 | 141,4 | 91,8 | 49,1 |
| Madera aserrada (producción nacional) | 103,2 | 78,4 | 107,8 | 99,9 | 126,3 | 85,2 |
| Madera en bolos (producción nacional) | 94,1 | 80,3 | 108,5 | 99,0 | 126,5 | 88,7 |
| **Fabricación de papel y productos de papel** | | | | | | |
| Envases de cartón y cartulina plegable | 87,1 | 138,2 | 12,0 | 104,1 | 198,9 | 132,5 |
| **Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones** | | | | | | |
| Impresos comerciales | 85,5 | 103,9 | 5,0 | 3,8 | 444,1 | 92,1 |
| **Fabricación de otras producciones minerales no metálicos** | | | | | | |
| Piedra triturada | 71,0 | 103,4 | 91,8 | 108,4 | 113,1 | 95,8 |
| **Fabricación producciones para la construcción** | | | | | | |
| Arena calcárea | 72,4 | 48,0 | 107,9 | 89,8 | 111,2 | 101,0 |
| Baldosas de terrazo | 86,0 | 138,2 | 70,9 | 83,0 | 84,0 | 104,2 |
| Losetas hidráulicas | 120,1 | 110,2 | 99,1 | 97,8 | 100,0 | 100,5 |
| Bloques de hormigón | 133,6 | 99,5 | 97,0 | 113,5 | 83,4 | 103,6 |
| Ladrillos de barro | 105,4 | 152,8 | 72,7 | 136,9 | 71,1 | 32,8 |
| Prefabricado de hormigón | 116,9 | 98,7 | 109,8 | 76,6 | 98,5 | 95,1 |
| Tubos de hormigón para alcantarillado | 71,4 | 33,3 | 153,3 | 113,0 | 123,1 | 321,9 |
| **Fabricación de metales comunes** | | | | | | |
| Piezas de hierro fundidas | 62,2 | 78,8 | 140,6 | 81,4 | 48,8 | 188,2 |
| **Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.** | | | | | | |
| Muebles del hogar | 157,2 | 122,6 | 89,5 | 745,9 | 3,6 | 118,6 |

## 9.3 - Indicadores seleccionados de industria por municipios

| MUNICIPIO/PRODUCTOS | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sandino** | | | | | | | |
| Carbón vegetal | t | 1 307,9 | 1 282,0 | 1 346,6 | 1 388,2 | 1 725,6 | 1 334,7 |
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 11,8 | 18,1 | 23,2 | 16,9 | 79,0 | 61,3 |
| Madera en bolo (producción nacional) | $m^3$ | 4 263,1 | 4 411,0 | 4 730,1 | 4 786,2 | 5 809,0 | 5 502,6 |
| Madera aserrada (producción nacional) | $m^3$ | 2 218,8 | 2 247,8 | 2 383,6 | 2 528,5 | 3 039,5 | 2 899,8 |
| Marc.puer.vent.madera (exc. misc.) | $m^2$ | 2 273,5 | 1 261,9 | 951,9 | 2 442,1 | 1 780,6 | 1 019,5 |
| Envases de madera | MU | 12,0 | 10,3 | 10,2 | 13,6 | 10,6 | 13,0 |
| Leña para carbón | $m^3$ | - | 47 195,0 | 49 158,5 | 53 461,5 | 66 012,6 | 53 511,5 |
| **Mantua** | | | | | | | |
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 479,7 | 606,2 | 366,5 | 544,4 | 480,5 | 556,3 |
| **Minas de Matahambre** | | | | | | | |
| Carbón vegetal | t | 373,1 | 411,1 | 361,4 | 360,0 | 399,7 | 448,0 |
| Arena sílice | t | 6 283,7 | 11 050,1 | 19 313,6 | 16 491,7 | 11 752,9 | 8 274,6 |
| Vinagre | hl | 3 173,0 | 4 606,9 | 4 937,7 | 5 812,9 | 10 967,8 | 5 323,6 |
| Vinos | hl | - | - | - | 713,9 | 8 870,5 | 1 125,3 |
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 601,5 | 464,5 | 329,3 | 622,8 | 622,2 | 475,1 |
| Madera en bolo (producción nacional) | $m^3$ | 23 023,4 | 15 889,2 | 21 642,0 | 21 797,3 | 29 102,8 | 24 025,0 |
| Madera aserrada (producción nacional) | $m^3$ | 12 853,7 | 8 382,0 | 11 786,3 | 11 779,9 | 16 809,1 | 13 569,9 |
| Madera para combustible (exc. carbón) | $m^3$ | 1 862,7 | 283,0 | 1 723,5 | 1 669,0 | 2 057,0 | 347,0 |
| Otros productos de uso domésticos | t | 341,9 | 260,2 | 193,5 | 123,1 | 212,5 | 256,8 |
| Cal | t | 1 828,0 | 2 122,0 | 2 330,4 | 2 815,0 | 2 890,6 | 2 976,2 |
| **Viñales** | | | | | | | |
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 458,5 | 579,5 | 336,2 | 615,2 | 440,4 | 556,6 |
| **La Palma** | | | | | | | |
| Carbón vegetal | t | 900,3 | 0,9 | 908,5 | 864,7 | 1 016,7 | 1 090,9 |
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 206,4 | 339,7 | 173,7 | 315,9 | 290,7 | 368,8 |
| Madera en bolo (producción nacional) | $m^3$ | 26 281,8 | 18 294,7 | 21 988,2 | 14 902,9 | 17 492,9 | 13 377,0 |
| Madera aserrada (producción nacional) | $m^3$ | 21 201,0 | 17 327,1 | 21 314,6 | 17 608,7 | 19 474,7 | 16 715,7 |
| Madera para combustible (exc. carbón) | $m^3$ | 4 218,5 | 3 788,1 | 2 393,6 | 1 962,5 | 2 475,8 | 3 735,8 |
| Leña para carbón | $m^3$ | 25 739,6 | 23 159,2 | 22 764,9 | 21 446,3 | 20 951,4 | 21 104,2 |
| **Los Palacios** | | | | | | | |
| Carbón vegetal | t | 52,9 | 75,5 | 393,0 | 550,4 | 455,9 | 627,4 |
| Pieles sin curtir frescas y saladas | t | - | 15,1 | 16,7 | 14,5 | 11,2 | 13,0 |
| Arroz consumo | t | 15 415,9 | 21,6 | 26 642,3 | 29 648,6 | 9 929,9 | 18 117,8 |
| Subproductos del arroz | t | 3 117,3 | 4,8 | 5 983,6 | 6 552,0 | 2 255,6 | 4 027,0 |
| Carne fresca de ave | t | 76,0 | 70,6 | 70,3 | 83,9 | 68,7 | 18,4 |
| Carnes en conserva | t | 45,4 | 11,2 | 16,7 | 20,3 | 13,3 | 12,0 |
| Carne deshuesada de res (exc.hígado) | t | 63,1 | 44,3 | 52,6 | 42,6 | 38,9 | 38,4 |

## 9.3 - Indicadores seleccionados de industria por municipios (continuación)

| MUNICIPIO/PRODUCTOS | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 123,3 | 179,0 | 87,6 | 358,9 | 249,9 | 207,1 |
| **Consolación del Sur** | | | | | | | |
| Arroz consumo | t | 34,6 | 31,3 | 24,2 | 7,5 | - | 152,0 |
| Carne fresca de ave | t | 5,8 | 10,9 | 2,8 | 2,5 | 2,6 | 1,2 |
| Carne deshuesada de res (exc.hígado) | t | 332,5 | 285,6 | 59,5 | 69,5 | 71,1 | 82,8 |
| Carne de cerdo en bandas | t | 36,2 | 25,8 | 21,2 | 28,5 | 26,4 | 28,5 |
| Carnes en conserva | t | 98,0 | 85,4 | 101,4 | 56,6 | 62,7 | 78,9 |
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 2 402,3 | 2 319,4 | 1 808,4 | 2 850,7 | 2 336,4 | 2 342,8 |
| **Pinar del Río** | | | | | | | |
| Carbón vegetal | t | 595,8 | 442,4 | 532,5 | 688,6 | 878,7 | 955,8 |
| Langosta | t | 2 090,5 | 2 010,2 | 2 338,3 | 2 032,4 | 1 899,0 | 2 292,8 |
| Arena sílice | t | 5 515,7 | 6 185,2 | 6 499,3 | 6 004,0 | 6 032,0 | 4 985,0 |
| 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 |
| 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 |

## 9.3 - Indicadores seleccionados de industria por municipios (conclusión)

| MUNICIPIO/PRODUCTOS | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tabaco torcido | MU | 5 460,1 | 5 043,2 | 4 907,2 | 4 985,1 | 4 799,9 | 5 045,9 |
| Sogas, cordeles e hilos de henequén | t | 2,3 | 1,4 | 3,7 | 68,7 | 2,1 | 0,7 |
| Ropa exterior | MU | 985,2 | 795,2 | 12,3 | 0,1 | - | - |
| Envases de madera | MU | 234,8 | 170,4 | 1 430,2 | 67,4 | 91,3 | 68,1 |
| Madera en bolo (producción nacional) | $m^3$ | 7 289,3 | 7 276,6 | 7 427,0 | 7 182,2 | 9 721,9 | 8 211,6 |
| Madera aserrada ((producción nacional) | $m^3$ | 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) | $m^3$ | 5 711,0 | 5 115,2 | 5 125,4 | 4 650,7 | 5 586,9 | 4 700,8 |
| Leña para carbón | $m^3$ | 20 845,9 | 17 050,4 | 21 365,3 | 22 608,5 | 26 278,9 | 28 637,6 |
| Marcos, puertas y ventanas de madera | $m^2$ | 2 478,6 | 2 129,1 | 563,7 | 592,0 | 1 245,3 | 15,7 |
| Lechada mejorada | hl | 102 357,7 | 89 304,6 | 58 672,5 | 42 325,5 | 45 282,9 | 44 908,4 |
| Tubería plástica eléctrica | Mm | 46,3 | 25,3 | 42,6 | 19,8 | 3,8 | 43,7 |
| Impresos comerciales | MU | 72 222,1 | 75 064,0 | 3 732,6 | 142,8 | 634,2 | 583,9 |
| Jabón de lavar | t | 42,1 | 43,4 | 71,6 | 213,9 | 133,3 | 92,9 |
| Piedra triturada | $m^3$ | 129 379,0 | 133 841,0 | 122 804,0 | 133 136,0 | 150 630,0 | 144 348,0 |
| Arena calcárea | $m^3$ | 94 345,0 | 45 343,0 | 48 892,0 | 43 876,0 | 48 803,0 | 49 344,0 |
| Prefabricados de hormigón | $m^3$ | 9 172,0 | 9 052,0 | 9 940,0 | 7 611,4 | 7,5 | 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 | $m^2$ | 49 183,0 | 68 035,0 | 48 175,0 | 40 007,0 | 33,6 | 35 075,0 |
| Losetas hidráulicas (Mosaico) | $m^2$ | 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 |
| 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 |
| Tóner reciclable | U | 55 763,0 | 100 038,0 | 103 957,0 | 150 914,0 | 163 424,0 | 230 226,0 |
| **San Luis** | | | | | | | |
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 2 167,5 | 2 162,5 | 1 527,6 | 2 203,1 | 1 440,8 | 1 961,2 |
| **San Juan y Martínez** | | | | | | | |
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 3 104,6 | 3 047,8 | 2 088,1 | 3 193,3 | 2 865,6 | 2 626,8 |
| **Guane** | | | | | | | |
| Carbón vegetal | t | 2 664,0 | 1 278,9 | 1 247,8 | 1 295,0 | 1 228,4 | 1 233,8 |
| Tabaco en rama negro beneficiado | t | 478,9 | 628,4 | 472,2 | 788,6 | 719,4 | 636,9 |
| Madera en bolo (producción nacional) | $m^3$ | 41 606,7 | 36 373,5 | 33 411,2 | 39 595,2 | 49 486,9 | 47 886,0 |
| Madera aserrada ((producción nacional) | $m^3$ | 23 522,6 | 18 778,9 | 15 052,3 | 18 959,7 | 24 586,6 | 21 831,9 |
| Poste p/tendido eléctrico y telefón. | U | 30 053,0 | 30 055,0 | 25 055,0 | 30 156,0 | 30 014,0 | 26 218,0 |
| Marc.puer.vent.madera (exc. misc.) | $m^2$ | 5 677,0 | 2 619,9 | 1 871,0 | 1 762,0 | 1 302,0 | 1 127,4 |
| Envases de madera | MU | 209,6 | 171,6 | 170,0 | 70,7 | 56,0 | 82,5 |
| Madera para combustible (exc. carbón) | $m^3$ | 3 750,0 | 4 988,2 | 6 165,0 | 5 042,3 | 7 730,9 | 6 488,6 |

## 9.4- Principales producciones exportables

| ORGANISMO/INDICADOR | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ministerio de Industrias [a] | | | | | | | |
| Chatarra | Mt | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| Ministerio de Energía y Minas[b] | | | | | | | |
| Plomo al 3% | t | 894,5 | 846,7 | 870,5 | 881,1 | 639,4 | 897,1 |
| Ministerio de la Industria Alimenticia | | | | | | | |
| Pescado Vicerado Congelado (Tenca HG) | t | 51,5 | 40,0 | 46,9 | 31,0 | 38,4 | 43,2 |
| Langosta Total | t | 981,9 | 1 229,6 | 1 200,1 | 1 223,8 | 1 079,6 | 1 277,5 |
| Pepino de Mar | t | - | - | - | - | 0,6 | 1,6 |
| Masa de Cobo | t | 4,2 | 7,7 | 2,8 | 8,0 | 5,0 | 4,9 |
| Ministerio de la Agricultura | | | | | | | |
| Tabaco | MU | 4 529,9 | 4 470,6 | 4 589,6 | 4 491,5 | 4 276,9 | 4 699,9 |
| Miel de Abejas | t | 285,1 | 331,0 | 354,7 | 412,1 | 390,7 | 482,4 |
| Resina de Pino | t | 347,6 | 378,7 | 316,9 | 337,9 | 522,0 | - |
| Carbón | t | 2 458,9 | 2 698,5 | 2 211,2 | 3 840,9 | 9 328,5 | 7 732,6 |
| Órganos Locales del Poder Popular | | | | | | | |
| Artesanía | MU | 15,8 | - | - | - | - | - |

[a]Corresponde a los Ministerios de Industria Sideromecánica e Industria Ligera hasta 2012

[b]Corresponde al Ministerio de Industria Básica hasta 2011

## 9.5 - Producción de fondos exportables por organismos

Miles de pesos

| PROVINCIA/ORGANISMOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **28 995,4** | **36 224,1** | **36 900,9** | **35 735,5** | **34 592,5** | **39 138,4** |
| Ministerio de Industrias[a] | 1 988,1 | 2 017,6 | 2 125,6 | 2 494,0 | 2 238,6 | 1 561,0 |
| Ministerio de Energía y Minas[b] | 1 500,1 | 1 420,0 | 1 317,5 | 1 456,4 | 993,7 | 1 715,3 |
| Ministerio de la Industria Alimenticia | 18 109,9 | 22 933,6 | 22 796,2 | 21 739,5 | 19 065,7 | 23 891,2 |
| Ministerio de la Agricultura | 7 397,3 | 9 852,9 | 10 661,6 | 10 045,6 | 12 294,5 | 11 970,9 |

[a]Corresponde a los Ministerios de Industria Sideromecánica e Industria Ligera hasta 2012

[b]Corresponde al Ministerio de Industria Básica hasta 2011

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

Miles de pesos

| ORGANISMOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total Provincial** | **4 344,3** | **4 228,6** | **4 205,6** | **4 145,9** | **5 193,8** | **9 135,7** |
| Ministerio de Industrias[a] | 228,2 | 270,2 | 257,1 | - | - | - |
| Ministerio de Energía y Minas[b] | 46,3 | 35,0 | 36,1 | 38,8 | 49,7 | 51,3 |
| Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos | 7,7 | 7,1 | 7,3 | 7,4 | 4,9 | 4,1 |
| 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 | 2 751,2 | 2 671,0 | 2 459,4 | 2 768,1 | 3 484,5 | 7 299,0 |
| Ministerio de Transporte | 36,9 | 35,5 | 37,9 | - | - | - |
| Subordinación Local | 855,8 | 811,6 | 963,6 | 967,7 | 1 351,8 | 1 477,3 |

[a]Corresponde a los Ministerios de Industria Sideromecánica e Industria Ligera hasta 2012

[b]Corresponde al Ministerio de Industria Básica hasta 2011

## 9.7 - Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por municipios

Miles de pesos

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total Provincial** | **4 344,3** | **4 228,6** | **4 205,6** | **4 145,9** | **5 193,8** | **9 135,7** |
| Municipios | | | | | | |
| Sandino | 15,9 | 14,9 | 3,2 | 7,3 | 7,1 | 2,1 |
| Minas de Matahambre | 46,3 | 35,0 | 36,1 | 38,8 | 49,7 | 51,3 |
| Los Palacios | 262,7 | 53,0 | 28,6 | 25,7 | 41,7 | 10,8 |
| Consolación del Sur | 12,3 | 2,7 | 6,4 | 1,6 | - | - |
| Pinar del Río | 4 007,1 | 4 123,0 | 4 131,3 | 4 072,5 | 5 095,3 | 9 071,5 |

# CAPÍTULO 10
# CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

## INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 10.1 - Viviendas terminadas por municipios

Unidad

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Total | Estatal | No Estatales | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | UBPC | CPA | CCS | Población |
| 2011 | 2 468 | 1 684 | 784 | 28 | 56 | 44 | 656 |
| 2012 | 2 493 | 1 807 | 686 | 16 | 71 | 76 | 523 |
| 2013 | 1 462 | 717 | 745 | - | - | - | 745 |
| 2014 | 1 402 | 531 | 871 | - | - | - | 871 |
| 2015 | 1 184 | 522 | 662 | - | - | - | 662 |
| **2016** | **1 416** | **492** | **924** | - | - | - | **924** |
| Municipios | | | | | | | |
| Sandino | 75 | 39 | 36 | - | - | - | 36 |
| Mantua | 73 | 32 | 41 | - | - | - | 41 |
| Minas de Matahambre | 41 | 2 | 39 | - | - | - | 39 |
| Viñales | 98 | 48 | 50 | - | - | - | 50 |
| La Palma | 107 | 61 | 46 | - | - | - | 46 |
| Los Palacios | 212 | 48 | 164 | - | - | - | 164 |
| Consolación del Sur | 226 | 71 | 155 | - | - | - | 155 |
| Pinar del Río | 320 | 83 | 238 | - | - | - | 238 |
| San Luis | 91 | 40 | 51 | - | - | - | 51 |
| San Juan y Martínez | 79 | 26 | 53 | - | - | - | 53 |
| Guane | 93 | 42 | 51 | - | - | - | 51 |

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

## 10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

Por ciento

| CONCEPTO | Estructura | | | | Dinámica | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Estatal | No Estatal | De ello: Población | Total | Estatal | No Estatal | De ello: Población |
| 2011 | 100,0 | 68,2 | 31,8 | 26,6 | 65,8 | 87,7 | 42,9 | 41,6 |
| 2012 | 100,0 | 72,5 | 27,5 | 21,0 | 101,0 | 107,3 | 87,5 | 79,7 |
| 2013 | 100,0 | 49,0 | 51,0 | 51,0 | 58,6 | 39,7 | 108,6 | 108,6 |
| 2014 | 100,0 | 37,9 | 62,1 | 62,1 | 95,9 | 74,1 | 116,9 | 116,9 |
| 2015 | 100,0 | 44,1 | 55,9 | 55,9 | 84,4 | 98,3 | 76,0 | 76,0 |
| **2016** | **100,0** | **34,7** | **65,3** | **65,3** | **119,5** | **94,1** | **139,6** | **139,6** |

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

Miles de pesos

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Mantenimiento constructivo | | | Reparaciones capitales | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| **Provincia** | **7 018,6** | **6 770,3** | **8 573,5** | **1 754,6** | **1 692,6** | **...** |
| Municipios | | | | | | |
| Sandino | ... | ... | 319,1 | ... | ... | ... |
| Mantua | ... | ... | 625,0 | ... | ... | ... |
| Minas de Matahambre | ... | ... | 1 194,4 | ... | ... | ... |
| Viñales | ... | ... | 323,1 | ... | ... | ... |
| La Palma | ... | ... | 1 354,6 | ... | ... | ... |
| Los Palacios | ... | ... | 551,1 | ... | ... | ... |
| Consolación del Sur | ... | ... | 1 910,1 | ... | ... | ... |
| Pinar del Río | ... | ... | 1 039,1 | ... | ... | ... |
| San Luis | ... | ... | 97,0 | ... | ... | ... |
| San Juan y Martínez | ... | ... | 426,7 | ... | ... | ... |
| Guane | ... | ... | 733,3 | ... | ... | ... |

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

## 10.4 - Cantidad y capacidad de presas en explotación [a]

| CONCEPTO | Cantidad ( U) | Capacidad (MMm3) |
|---|---|---|
| 2011 | 24 | 779,8 |
| 2012 | 24 | 779,8 |
| 2013 | 24 | 779,8 |
| 2014 | 24 | 779,8 |
| 2015 | 24 | 779,8 |
| **2016** | 24 | 779,8 |

[a] 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volumen de las inversiones por componentes** | **107,7** | **122,8** | **111,7** | **101,5** | **90,3** | **77,4** |
| Construcción y montaje | 71,3 | 78,7 | 54,7 | 48,5 | 38,0 | 53,9 |
| Equipos | 16,6 | 21,0 | 26,0 | 28,7 | 34,6 | 19,7 |
| Otros | 19,8 | 23,1 | 31,0 | 24,3 | 17,7 | 3,8 |

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

Por ciento

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Estructura** | | | |
| **Volumen de las inversiones por componentes** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |
| Construcción y montaje | 66,2 | 64,1 | 49,0 | 47,7 | 42,1 | 69,82 |
| Equipos | 15,4 | 17,1 | 23,2 | 28,3 | 38,3 | 25,26 |
| Otros | 18,4 | 18,8 | 27,8 | 24,0 | 19,6 | 4,92 |
| | | | **Dinámica** | | | |
| **Volumen de las inversiones por componentes** | **93,9** | **86,7** | **113,9** | **90,9** | **90,9** | **85,5** |
| Construcción y montaje | 89,9 | 110,3 | 69,5 | 88,6 | 78,4 | 141,8 |
| Equipos | 82,9 | 126,5 | 123,6 | 110,6 | 120,6 | 56,4 |
| Otros | 79,6 | 116,5 | 134,3 | 78,3 | 72,9 | 21,5 |

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

Miles de pesos

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **107 780,9** | **122 794,2** | **111 677,0** | **101 488,9** | **112 600,0** | **116 300,0** |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | | | | | | |
| Pesca | 1 544,9 | 1 024,7 | 2 268,8 | 1 865,3 | 698,4 | 1 096,3 |
| Explotación de minas y canteras | 622,7 | 638,7 | 416,7 | 267,7 | 307,4 | 22,3 |
| Industria azucarera | - | - | - | - | - | - |
| Industrias manufactureras (excepto industria azucarera | 3 561,5 | 6 796,7 | 11 139,4 | 2 321,8 | 1 852,3 | 1 933,7 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 9 063,4 | 7 361,4 | 5 244,3 | 9 398,2 | 13 805,6 | 4 552,3 |
| Construcción | 48 889,6 | 56 183,0 | 28 674,9 | 19 788,5 | 1 068,6 | 863,8 |
| Comercio, reparación de efectos personales | 2 963,0 | 4 153,1 | 3 021,3 | 1 017,1 | 740,6 | 730,3 |
| Hoteles y restaurantes | 756,8 | 1 305,1 | 1 654,6 | 4 645,5 | 4 843,5 | 3 125,1 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 993,0 | 2 052,8 | 2 309,9 | 284,7 | 1 822,2 | 4 535,7 |
| Intermediación financiera | | | | | | |
| Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler | 37,9 | 118,6 | 121,1 | 163,4 | 1 544,0 | 23 444,3 |
| Administración pública, defensa y seguridad social | 12 544,2 | 11 749,6 | 13 155,5 | 14 877,2 | 13 215,7 | 10 749,5 |
| Ciencia e innovación tecnológica | - | 76,3 | 12,2 | 3,3 | 22,9 | - |
| Educación | 1 924,9 | 1 661,5 | 2 178,8 | 2 358,1 | 2 701,0 | 1 093,8 |
| Salud pública y asistencia social | 2 572,8 | 3 295,3 | 3 172,0 | 3 692,3 | 6 744,0 | 1 887,8 |
| Cultura y deporte | 1 055,9 | 1 206,9 | 653,5 | 849,4 | 2 865,5 | 1 443,4 |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 212,0 | 254,9 | - | - | - | - |

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

Por ciento

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **80,5** | **79,7** | **66,3** | **60,6** | **57,8** | **71,7** |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | - | - | - | - | - | - |
| Pesca | 1,4 | 0,8 | 2,0 | 1,8 | 0,8 | 1,4 |
| Explotación de minas y canteras | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | - |
| Industria azucarera | - | - | - | - | - | - |
| Industrias manufactureras (excepto industria azucarera | 3,3 | 5,5 | 9,9 | 2,3 | 2,0 | 2,5 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 8,4 | 6,0 | 4,7 | 9,3 | 15,3 | 5,9 |
| Construcción | 45,4 | 45,7 | 25,7 | 19,5 | 1,2 | 1,1 |
| Comercio, reparación de efectos personales | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 1,0 | 0,8 | 0,9 |
| Hoteles y restaurantes | 0,7 | 1,1 | 1,5 | 4,6 | 5,4 | 4,0 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,9 | 1,7 | 2,1 | 0,3 | 2,0 | 5,9 |
| Intermediación financiera | | | | | | |
| Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler | - | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 1,7 | 30,3 |
| Administración pública, defensa y seguridad social | 11,6 | 9,6 | 11,8 | 14,6 | 14,6 | 13,9 |
| Ciencia e innovación tecnológica | - | 0,1 | - | - | - | - |
| Educación | 2,0 | 1,3 | 2,0 | 2,3 | 3,0 | 1,4 |
| Salud pública y asistencia social | 2,4 | 2,7 | 2,8 | 3,6 | 7,5 | 2,4 |
| Cultura y deporte | 1 | 1,0 | 0,6 | 0,8 | 3,2 | 1,9 |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 0,1 | 0,2 | - | - | - | - |

## 10.9 - Volumen de inversiones por municipios

Miles de pesos

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **107 780,9** | **122 794,2** | **111 677,0** | **101 488,9** | **112 600,0** | **116 300,0** |
| Municipios | | | | | | |
| Sandino | 3 020,4 | 2 098,6 | 5 442,6 | 5 440,5 | 4 332,5 | 768,1 |
| Mantua | 364,5 | 246,3 | 605,3 | 558,9 | 2 265,5 | 1 150,4 |
| Minas de Matahambre | 2 771,1 | 2 467,2 | 4 497,6 | 4 083,0 | 3 066,2 | 129,2 |
| Viñales | 318,5 | 193,1 | 246,1 | 207,5 | 558,4 | 232,1 |
| La Palma | 2 520,0 | 5 641,3 | 5 216,5 | 5 216,5 | 4 283,9 | 683,0 |
| Los Palacios | 6 852,9 | 9 126,0 | 12 879,3 | 12 744,9 | 12 964,2 | 8 562,6 |
| Consolación del Sur | 1 967,5 | 1 688,2 | 2 317,1 | 3 784,3 | 4 805,1 | 5 027,5 |
| Pinar del Río | 86 290,9 | 95 667,3 | 72 258,8 | 62 665,7 | 73 735,4 | 95 092,3 |
| San Luis | 936,9 | 469,3 | 823,6 | 536,5 | 619,7 | 1 893,5 |
| San Juan | 872,5 | 293,4 | 756,8 | 818,2 | 1 288,2 | 1 930,6 |
| Guane | 1 865,7 | 4 903,5 | 6 633,3 | 5 432,9 | 4 680,9 | 830,8 |

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

Miles de pesos

| ORGANISMOS | Total | Construcción y montaje | Equipos | Otros |
|---|---|---|---|---|
| **Total** | **116 300,0** | **54 397,6** | **58 023,9** | **3 878,5** |
| Ministerio de Industrias | - | - | - | - |
| Ministerio de Energía y Minas | 4 713,3 | 368,3 | 3 556,7 | 788,3 |
| Grupo Azucarero | - | - | - | - |
| Ministerio de la Industria Alimenticia | 1 290,8 | 471,3 | 729,1 | 90,4 |
| Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos | 7 391,6 | 6 972,0 | 29,7 | 389,9 |
| Ministerio de la Construcción | 1 528,7 | 310,4 | 1 178,7 | 39,6 |
| Ministerio de la Agricultura | 23 332,3 | 15 553,1 | 6 185,6 | 1 593,6 |
| Ministerio de Transporte | - | - | - | - |
| Ministerio de Comercio Interior | - | - | - | - |
| Ministerio de Educación | - | - | - | - |
| Ministerio de Educación Superior | - | - | - | - |
| Ministerio de Salud Pública | - | - | - | - |
| Ministerio de Turismo | 528,2 | 433,5 | 72,9 | 21,8 |
| Subordinación Local | 73 124,4 | 28 467,8 | 44 087,3 | 569,3 |
| Otros Organismos | 4 390,7 | 1821,2 | 2183,9 | 385,6 |

# CAPÍTULO 11
# TRANSPORTE

## INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pasajeros transportados total (M pasajeros)** | **30 358,0** | **30 536,0** | **31 710,0** | **26 352,2** | **59 461,2** | **61 471,9** |
| Ferroviario | | | | | | |
| Ómnibus | 29 807,9 | 29 896,4 | 30 990,9 | 25 698,2 | 28 165,5 | 29 900,9 |
| De ello: Urbano | 8 667,7 | 9 690,6 | 9 652,5 | 9 810,7 | 9 627,9 | 8 568,4 |
| Suburbano | 1 929,2 | 1 998,1 | 2 929,2 | 6 151,7 | 7 295,3 | 10 516,6 |
| Interurbano | 5 817,7 | 5 400,1 | 5 466,2 | 5 507,4 | 7 295,9 | 7 006,3 |
| Rural | 1 573,4 | 1 847,1 | 2 176,5 | 2 366,0 | 2 825,2 | 2 836,8 |
| Fletes | 1 690,1 | 684,6 | 505,0 | 526,1 | 520,5 | 485,2 |
| Otros | - | - | - | - | 600,7 | 487,6 |
| Puntos de Embarque | - | - | - | - | 9 492,9 | 9 064,1 |
| Porteadores Privados | - | - | - | - | 20 571,7 | 21 181,7 |
| Escolares | 8 740,5 | 8 997,0 | 8 721,7 | - | - | - |
| Ómnibus centro de trabajo | 1 389,3 | 1 287,9 | 1 539,8 | 1 336,5 | 1 231,1 | 1 325,2 |
| Autos | 550,1 | 639,6 | 719,1 | 653,8 | - | - |
| Taxi [a] | - | - | - | - | - | - |
| Lanchaje | - | - | - | - | - | - |
| **Viajes realizados (Miles)** | **846,1** | **790,8** | **792,1** | **356,1** | **352,0** | **428,8** |
| De ello: Ómnibus uso público | 319,1 | 272,0 | 306,3 | 356,1 | 352,0 | 428,8 |
| De ello: Urbano | 94,7 | 101,4 | 97,8 | 92,0 | 90,7 | 85,8 |
| Interurbano | 92,2 | 71,7 | 71,7 | 73,2 | 80,7 | 70,7 |

[a]Incluye las transportaciones en taxis de turismo

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

Miles

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **13 082 323,0** | **14 144 232,3** | **15 139 527,4** | **19 154 169,1** | **22 946 934,6** | **32 067 302,6** |
| Ferroviario | | | | | | |
| Ómnibus [a] | 13 082 323,0 | 14 144 232,3 | 15 139 527,4 | 19 154 169,1 | 22 946 934,6 | 32 067 302,6 |
| De ello: Urbano | 4 251 506,9 | 5 334 675,3 | 5 163 122,2 | 4 887 690,7 | 4 668 568,7 | 3 716 115,1 |
| Suburbano | 931 417,8 | 681 152,3 | 1 761 620,9 | 6 069 267,2 | 6 296 573,4 | 17 536 430,5 |
| Interurbano | 6 875 626,8 | 6 900 715,7 | 6 672 515,8 | 6 390 351,1 | 9 579 322,5 | 8 354 507,2 |

[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 | 28 968,7 |
| 2012 | 29 257,1 |
| 2013 | 30 170,3 |
| 2014 | 25 015,7 |
| 2015 | 27 564,9 |
| **2016** | **29 900,9** |
| Municipios | |
| Sandino | 604,9 |
| Mantua | 567,8 |
| Minas de Matahambre | 334,7 |
| Viñales | 499,7 |
| La Palma | 531,6 |
| Los Palacios | 939,8 |
| Consolación del Sur | 543,5 |
| Pinar del Río | 24 207,3 |
| San Luis | 291,3 |
| San Juan y Martínez | 378,8 |
| Guane | 1 001,5 |

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

Miles de viajes

| AÑOS | Total |
|---|---|
| 2011 | 846,1 |
| 2012 | 790,8 |
| 2013 | 792,1 |
| 2014 | 356,1 |
| 2015 | 352,9 |
| **2016** | **428,8** |

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

## 11.5 - Carga transportada

Miles de toneladas

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total | 3 491,3 | 2 885,6 | 2 623,1 | 2 348,1 | 2 437,4 | 2 369,0 |

## 11.6 - Tráfico de carga [a]

Millones de toneladas - kilómetros

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **329,5** | **204,5** | **203,9** | **161,7** | **132,5** | **147,7** |
| Estatal | 329,5 | 204,5 | 203,9 | 161,7 | 132,5 | 147,7 |
| Uso público | 329,5 | 204,5 | 203,9 | 161,7 | 132,5 | 147,7 |
| Automotor | - | - | - | - | - | - |
| Uso no público | - | - | - | - | - | - |
| Ferroviario | - | - | - | - | - | - |
| Automotor [b] | - | - | - | - | - | - |

[b]En el año 2013 se excluye la información de la Unidad Presupuestada Municipal de Servicios Comunales

## 11.7 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ómnibus** | | | | | | | |
| Coeficiente de aprovechamiento del parque | % | 68,9 | 64,9 | 68,4 | 68,1 | 67,9 | 61,5 |
| Servicio público | | 58,8 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 56,1 | 53,9 |
| De ello: Urbano | | 83,3 | 83,3 | 75,0 | 75,0 | 66,7 | 66,7 |
| Escolares | | 64,0 | 66,1 | 66,1 | - | - | - |
| Turismo | | - | - | - | - | - | - |
| Ómnibus centro de trabajo | | 80,4 | 79,4 | 85,5 | 90,4 | 80,9 | 83,5 |
| Viajes realizados[a] | U | 846,0 | 790,8 | 792,1 | 356,1 | 352,2 | 428,8 |
| Servicio público | | 319,1 | 272,0 | 303,3 | 356,1 | 352,2 | 428,8 |
| De ello: Urbano | | 94,7 | 101,4 | 97,8 | 92,0 | 85,8 | 85,8 |
| Escolares | | 527,0 | 518,8 | 485,8 | - | - | - |

## 11.8 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga[a]

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Coeficiente aprovechamiento del parque | % | 49,4 | 60,8 | 61,8 | 63,4 | 71,1 | 70,1 |
| Uso público | | 49,4 | 60,8 | 61,8 | 63,4 | 71,1 | 70,1 |
| Uso no público | | - | - | - | - | - | - |
| Distancia recorrida total | MMkm | 31 761,6 | 34 450,0 | 32 622,9 | 31 278,7 | 29 532,0 | 30 436,0 |
| Uso público | | 31 761,6 | 34 450,0 | 32 622,9 | 31 278,7 | 29 532,0 | 30 436,0 |
| Uso no público | | - | - | - | - | - | - |
| Distancia recorrida por un vehículo | km | 36,3 | 68,8 | 2 187,5 | 2 298,4 | 2 544,0 | 1 960,2 |
| Uso público | | 36,3 | 68,8 | 2 187,5 | 2 298,4 | 2 544,0 | 1 960,2 |
| Uso no público | | - | - | - | - | - | - |

[a] Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal

# CAPÍTULO 12
# COMERCIO INTERNO

## INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Miles de pesos

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **1 257 262,3** | **1 305 398,2** | **1 295 710,2** | **1 235 630,3** | **1 320 454,3** | **1 457 273,7** |
| De ello: | | | | | | |
| Productos alimenticios | 771 576,4 | 852 496,9 | 865 026,2 | 866 810,5 | 967 371,8 | 1 046 085,3 |
| De ello: | | | | | | |
| Conserva de frutas, tomate y vegetales | 1 979,3 | 978,3 | 1 130,0 | 1 360,3 | 5 969,3 | 4 783,1 |
| Grasas y aceites | 5 471,6 | 5 078,6 | 5 464,2 | 5 142,2 | 5 471,6 | 5 230,2 |
| Cereales y productos de consumo | 86 734,0 | 119 287,3 | 112 728,7 | 126 687,1 | 176 321,3 | 82 139,9 |
| De ello: | | | | | | |
| Arroz | 48 306,9 | 70 186,7 | 85 089,3 | 81 897,8 | 50 231,8 | 58 929,6 |
| Frijol | 6 657,5 | 13 494,6 | 9 545,4 | 25 369,7 | 109 953,4 | 82 523,8 |
| Productos cárnicos | 320 982,4 | 372 201,2 | 341 175,8 | 370 769,6 | 410 097,4 | 335 167,3 |
| Productos pesqueros | 37 750,8 | 39 213,4 | 41 084,9 | 50 104,3 | 45 571,6 | 74 188,8 |
| Carne de ave fresca | 40 499,4 | 48 106,9 | 41 762,2 | 47 793,0 | 29 823,5 | 46 656,9 |
| Huevos frescos | 74 068,6 | 75 490,6 | 73 213,1 | 62 226,6 | 101 524,0 | 140 776,8 |
| Productos de la harina | 69 906,0 | 74 810,1 | 93 471,1 | 101 295,6 | 67 834,1 | 64 042,2 |
| Productos lácteos | 84 768,4 | 82 798,6 | 81 242,3 | 84 822,6 | 102 310,5 | 111 536,8 |
| Chocolatín | 2 591,9 | 3 224,2 | 738,6 | 763,0 | 1 354,3 | 2 469,4 |
| Otros productos alimenticios | 665,8 | 374,9 | 468,2 | 414,6 | 678,7 | 36 753,0 |
| Café tostado mezclado | - | 25 067,2 | 13 772,3 | 14 520,0 | 8 772,5 | 15 448,6 |
| Café tostado sin mezclar | 27 226,9 | - | - | 763,0 | 887,5 | 887,5 |
| Bebidas | 328 777,6 | 354 986,2 | 370 961,2 | 315 639,2 | 202 783,8 | 208 647,7 |
| Alcohólicas | 3 197,8 | 6 512,2 | 3 210,7 | 1 694,9 | 1 433,5 | 109 564,5 |
| Vinos | 2 115,3 | 3 493,2 | 2 608,7 | 1 987,7 | 988,2 | 904,7 |
| Cervezas | 96 159,8 | 80 393,4 | 97 666,1 | 75 716,3 | 51 392,2 | 50 770,2 |
| Refrescos | 60 181,1 | 96 791,9 | 58 170,1 | 59 954,2 | 51 220,1 | 47 226,3 |
| Otros | 167 123,6 | 167 795,5 | 209 305,6 | 176 286,1 | 97 749,8 | 68 788,3 |
| Fósforos | 73 667,4 | 688,8 | 577,7 | 952,2 | 3 904,2 | 739,0 |
| Calzado y artículos de piel | 8 352,1 | 15 640,0 | 2 824,7 | 5 580,7 | 2 941,9 | 2 178,0 |
| Textil | 27 923,7 | 31 275,4 | 22 813,3 | 10 449,4 | 10 968,5 | 7 046,7 |
| Bienes de uso duradero | 17 004,6 | 25 386,8 | 3 481,8 | 5 581,2 | 3 640,7 | 2 552,4 |
| Aparatos domésticos | 195,3 | 4 643,6 | 138,0 | 343,8 | 55,9 | 707,6 |
| Ferretería doméstica | 3 481,5 | 5 279,8 | 1 428,1 | 3 317,9 | 1 446,1 | 1 121,3 |
| Muebles, colchones y almohadas | 7 172,1 | 12 860,7 | 1 387,7 | 1 601,9 | 2 106,5 | 692,8 |
| Material eléctrico | 6 155,7 | 2 602,7 | 528,0 | 317,6 | 32,2 | 30,7 |
| Higiene y limpieza | 3 515,3 | 58,7 | 10 499,2 | 11 535,3 | 15 956,4 | 6 564,1 |
| Combustible | 9 177,4 | 8 138,4 | 7 561,3 | 6 203,0 | 6 967,8 | 114 810,1 |
| De ello: | | | | | | |
| Alcohol desnaturalizado | - | - | 53,1 | 37,0 | - | - |
| Gasolina | 1 197,5 | 814,5 | 726,2 | 683,2 | 781,8 | 798,1 |
| Kerosene | 251,8 | 157,8 | 153,5 | 156,6 | 156,0 | 151,5 |
| Otros | 7 728,1 | 7 166,1 | 6 628,5 | 5 326,2 | 6 030,0 | 113 860,5 |

## 12.2 - Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos

Miles de pesos

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **691 559,3** | **755 933,2** | **751 376,0** | **758 656,2** | **723 418,2** | **816 519,4** |
| De ello: | | | | | | |
| Productos alimenticios | 370 653,3 | 423 424,5 | 423 815,4 | 465 155,1 | 446 909,9 | 468 172,2 |
| De ello: | | | | | | |
| Conserva de frutas, tomate y vegetales | 831,5 | 921,6 | 935,8 | 1 345,4 | 5 403,6 | 4 434,3 |
| Grasas y aceites | 1 554,5 | 1 394,6 | 1 392,4 | 1 391,7 | 2 535,5 | 2 282,9 |
| Cereales y productos de consumo | 65 565,9 | 92 165,9 | 87 584,1 | 102 418,7 | 56 361,4 | 48 058,5 |
| De ello: | | | | | | |
| Arroz | 40 408,2 | 56 425,6 | 69 074,2 | 67 454,8 | 43 129,4 | 54 020,4 |
| Frijol | 4 887,4 | 11 905,8 | 8 430,0 | 23 684,8 | 4 400,9 | 5 829,5 |
| Productos cárnicos | 102 280,0 | 122 215,1 | 124 573,0 | 142 188,4 | 158 507,0 | 149 995,3 |
| Productos pesqueros | 12 214,3 | 14 001,3 | 12 018,9 | 15 674,5 | 17 643,8 | 15 340,5 |
| Carne de ave fresca | 31 294,2 | 38 973,6 | 35 208,9 | 43 346,7 | 24 705,0 | 44 119,0 |
| Huevos frescos | 40 882,5 | 42 528,3 | 34 499,0 | 18 212,9 | 71 116,0 | 62 923,3 |
| Productos de la harina | 57 308,7 | 62 169,5 | 80 235,3 | 88 118,1 | 54 899,6 | 50 960,9 |
| Productos lácteos | 28 627,9 | 28 158,0 | 30 051,3 | 33 772,0 | 43 131,3 | 35 343,8 |
| Chocolatín | 2 292,8 | 2 848,6 | 438,7 | 630,1 | 1 121,1 | 1 566,8 |
| Otros productos alimenticios | 182,0 | 109,7 | 162,4 | 160,9 | 397,1 | 36 528,5 |
| Café tostado sin mezclar | 27 144,8 | - | - | 763,0 | 887,5 | 887,5 |
| Bebidas | 228 862,7 | 256 921,8 | 144 489,6 | 127 103,0 | 94 300,3 | 58 740,8 |
| Alcohólicas | 1 036,7 | 2 957,7 | 699,9 | 988,1 | 1 044,6 | 1 487,5 |
| Vinos | 668,4 | 430,6 | 302,6 | 277,9 | 262,7 | 165,9 |
| Cervezas | 82 416,6 | 70 172,3 | 88 357,7 | 67 588,2 | 43 115,2 | 44 675,8 |
| Refrescos | 56 049,8 | 90 913,4 | 55 129,4 | 58 248,8 | 49 877,8 | 45 474,9 |
| Otros | 88 691,2 | 92 447,8 | 142 056,2 | 122 267,7 | 48 713,0 | 67 792,3 |
| Fósforos | 33 418,2 | 637,0 | 454,4 | 752,0 | 3 903,5 | 739,0 |
| Calzado y artículos de piel | 8 352,1 | 15 640,0 | 2 824,7 | 5 543,9 | 2 941,9 | 2 178,0 |
| Textil | 19 366,4 | 22 272,4 | 12 421,6 | 10 297,8 | 10 762,4 | 6 757,4 |
| Bienes de uso duradero | 17 002,6 | 25 384,1 | 3 428,4 | 5 252,8 | 3 505,3 | 2 444,1 |
| Aparatos domésticos | 195,3 | 4 643,6 | 95,4 | 92,1 | - | 685,2 |
| Ferretería doméstica | 3 481,5 | 5 279,8 | 1 428,1 | 3 317,9 | 1 446,1 | 1 121,3 |
| Muebles, colchones y almohadas | 7 172,1 | 12 860,7 | 1 387,7 | 1 536,1 | 2 059,2 | 637,6 |
| Material eléctrico | 6 153,7 | 2 600,0 | 517,2 | 306,7 | - | - |
| Higiene y limpieza | 3 459,5 | … | 10 460,9 | 11 393,2 | 15 706,2 | 6 248,1 |
| Combustible | 629,5 | 488,9 | 113,0 | 196,2 | 191,6 | 112 463,9 |
| De ello: | | | | | | |
| Kerosene | 228,3 | 121,5 | 96,4 | 153,5 | 156,0 | - |
| Otros | 401,2 | 367,4 | 16,6 | 17,5 | 35,6 | 112 463,9 |

## 12.3 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

| PRODUCTOS | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pescado fresco y/o congelado | t | 4 623,5 | 4 593,3 | 4 068,7 | 3 617,5 | 3 863,6 | 3 099,4 |
| Pescado en conservas | t | 11,0 | 102,6 | 89,7 | 65,4 | 24,9 | 17,9 |
| Carne de res deshuesada | t | 242,7 | 2 816,3 | 2 455,0 | 2 785,5 | 2 706,3 | 3 046,4 |
| Carne de cerdo en bandas | t | 4 328,6 | 6 642,1 | 7 444,8 | 8 502,6 | 7 597,4 | 7 831,1 |
| Carne en conserva [a] | t | 7 037,8 | 4 097,4 | 3 992,6 | 4 435,0 | 4 067,3 | 3 440,5 |
| Vísceras y otros aprovechamientos | t | 1 951,4 | 573,2 | 338,2 | 362,7 | 414,6 | 951,5 |
| De ello: hígado de res | t | 5,5 | 6,6 | 1,3 | 1,6 | - | 11,8 |
| Leche fluida | t | 10 125,8 | 9 643,2 | 10 432,2 | 7 872,2 | 10 210,8 | 9 928,6 |
| Leche condensada | t | - | - | - | - | 74,3 | - |
| Leche evaporada | t | - | - | - | - | - | - |
| Yogurt [b] | t | 12 518,6 | 12 692,2 | 12 675,0 | 12 593,0 | 12 872,2 | 11 521,2 |
| Helados | Mgal | 570,9 | 626,6 | 670,9 | 722,9 | 756,1 | 720,8 |
| Mantequilla | t | 20,4 | 14,9 | 1,5 | 9,0 | 8,4 | 8,1 |
| Lactosoy | t | 412,8 | 347,0 | 169,9 | 160,4 | 161,4 | 152,3 |
| Arroz | t | 365,5 | 34 335,2 | 61 287,0 | 65 558,3 | 42 779,6 | 55 678,1 |
| Frijoles y chícharos | t | 9 424,8 | 8 936,9 | 6 094,8 | 7 959,7 | 11 386,8 | 9 660,7 |
| Huevos | MU | 223 919,2 | 225 377,3 | 238 198,9 | 239 106,4 | 239 250,7 | 241 054,2 |
| Pan | t | 24 233,6 | 24 271,4 | 24 062,4 | 24 132,4 | 24 710,3 | 24 770,2 |
| Café tostado mezclado | t | - | 778,8 | 774,8 | 842,5 | 863,3 | 844,2 |
| Café tostado sin mezclar | t | 780,3 | - | - | 24,6 | 28,6 | 28,6 |
| Chocolatín | t | 163,5 | 200,6 | 160,1 | 222,4 | 292,9 | 509,1 |
| Bebidas alcohólicas (excepto vinos) | hl | 8 747,7 | 6 220,5 | 4 256,8 | 3 345,2 | 4 903,3 | 4 646,2 |
| Vinos | hl | 4 554,4 | 6 560,8 | 4 791,9 | 3 573,6 | 2 966,4 | 2 506,9 |
| Vino seco | hl | 9 404,6 | 8 219,0 | 4 909,5 | 3 489,8 | 4 024,5 | 4 068,5 |
| Cervezas | hl | 67 203,0 | 54 378,9 | 54 411,0 | 43 263,0 | 59 274,7 | 53 429,4 |
| Refrescos y aguas minerales | hl | 234 298,3 | 222 824,5 | 116 225,8 | 106 346,5 | 122 386,8 | 124 200,8 |
| Vinagre | hl | 637,6 | 2 389,5 | 571,8 | 590,8 | 263,0 | 352,7 |
| Fósforos | MCj | 736 674,0 | 1 739,5 | 3 857,1 | 7 393,0 | 26 452,7 | 6 458,8 |
| Grasas -aceites- | t | 3 901,9 | 3 453,4 | 3 525,6 | 3 578,2 | 3 727,5 | 3 726,8 |
| Alcohol desnaturalizado | hl | 6 759,4 | 6 459,8 | 692,0 | 474,5 | - | - |
| Kerosene | t | 2 926,6 | 2 606,5 | 2 595,7 | 2 647,7 | 2 554,9 | 2 482,2 |

[a] Se refiere a la carne no envasada herméticamente
[b] Incluye el yogurt de soya

## 12.4 - Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas

| PRODUCTOS | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pescado fresco y/o congelado | t | 943,3 | 907,7 | 688,5 | 588,5 | 844,0 | 605,0 |
| Pescado en conservas | t | - | 25,6 | 60,7 | 20,1 | 10,6 | 6,3 |
| Carne de res deshuesada | t | 951,9 | 840,7 | 824,5 | 757,3 | 692,0 | 846,8 |
| Carne de cerdo en bandas | t | 1 145,3 | 1 193,6 | 1 569,5 | 1 873,2 | 1 465,7 | 1 018,7 |
| Carne en conserva [a] | t | 2 002,2 | 891,7 | 1 421,2 | 2 094,1 | 1 722,4 | 1 302,4 |
| Vísceras y otros aprovechamientos | t | 470,5 | 362,1 | 139,7 | 92,0 | 79,7 | 95,5 |
| Leche fluida | t | 8 801,4 | 8 717,2 | 9 367,8 | 6 997,6 | 9 069,2 | 8 849,1 |
| Leche condensada | t | - | - | - | - | 67,7 | - |
| Leche evaporada | t | - | - | - | - | 1,3 | - |
| Yogurt [b] | t | 6 927,3 | 7 074,7 | 6 815,2 | 6 762,5 | 6 638,4 | 5 925,0 |
| Helados | Mgal | - | - | - | - | 61,7 | 61,7 |
| Lactosoy | t | 186,3 | 149,4 | 144,1 | 137,3 | 136,4 | 129,2 |
| Arroz | t | 25 264,7 | 27 345,9 | 54 799,7 | 59 417,5 | 37 358,4 | 50 596,8 |
| Frijoles y chícharos | t | 3 884,7 | 4 249,4 | 4 057,1 | 4 662,5 | 4 755,1 | 4 550,0 |
| Huevos | MU | 77 039,4 | 78 771,7 | 62 774,4 | 37 715,6 | 86 937,6 | 100 776,8 |
| Pan | t | 18 289,6 | 17 784,6 | 17 722,0 | 18 315,1 | 18 948,4 | 19 028,5 |
| Café tostado sin mezclar | t | 769,5 | - | - | 24,6 | 28,6 | 28,6 |
| Chocolatín | t | 83,7 | 100,4 | 80,1 | 111,1 | 135,0 | 211,9 |
| Bebidas alcohólicas (excepto vinos) | hl | 1 346,7 | 2 406,6 | 1 405,2 | 1 714,1 | 2 025,6 | 1 940,9 |
| Vinos | hl | 2 112,5 | 1 661,2 | 1 248,9 | 1 134,7 | 1 261,2 | 737,9 |
| Vino seco | hl | 3 999,0 | 3 110,0 | 3 787,7 | 2 635,3 | 3 086,3 | 3 124,9 |
| Cervezas | hl | 25 260,1 | 22 903,1 | 25 984,1 | 18 306,0 | 34 632,7 | 35 298,4 |
| Refrescos y aguas minerales | hl | 144 017,2 | 73 375,5 | 74 145,7 | 74 969,5 | 91 906,3 | 78 892,0 |
| Fósforos | MCj | 334 182,0 | 1 176,0 | 3 060,9 | 6 592,6 | 26 447,8 | 6 458,8 |
| Grasas -aceites- | t | 1 677,5 | 1 667,5 | 1 660,3 | 1 666,2 | 1 654,0 | 1 634,3 |
| Kerosene | t | 2 653,8 | 1 994,2 | 1 630,8 | 2 595,2 | 2 554,9 | 2 481,5 |

[a] Se refiere a la carne no envasada herméticamente
[b] Incluye el yogurt de soya

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

| CONCEPTO | UM | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **MP** | **1 696 483,8** | **1 622 916,1** | **1 686 333,2** | **1 675 194,5** | **1 738 991,9** |
| Per cápita | P | 2 891,3 | 2 761,2 | 2 863,1 | 2 842,5 | 2 954,2 |
| Venta promedio diaria | MP | 4 635,2 | 4 434,2 | 4 607,5 | 4 577,0 | 4 751,3 |
| Variación anual | % | 121,3 | 95,7 | 103,9 | 99,3 | 103,8 |

## 12.6 - Ventas en el comercio minorista

| CONCEPTO | UM | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **MP** | **865 068,9** | **1 018 740,7** | **1 105 833,4** | **1 123 613,8** | **1 232 524,4** |
| Per cápita | P | 1 474,3 | 1 733,2 | 1 877,5 | 1 906,6 | 2 093,8 |
| Venta promedio diaria | MP | 2 363,6 | 2 783,4 | 3 021,4 | 3 070,0 | 3 367,6 |
| Variación anual | % | 123,0 | 117,8 | 108,5 | 101,6 | 109,7 |
| Participación en la circulación mercantil minorista | % | 51,0 | 62,8 | 65,6 | 67,1 | 70,9 |

## 12.7 - Ventas en la alimentación pública

| CONCEPTO | UM | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **MP** | **831 414,9** | **604 175,4** | **580 499,8** | **551 580,7** | **506 467,5** |
| Per cápita | P | 1 417,0 | 1 027,9 | 985,6 | 935,9 | 860,4 |
| Venta promedio diaria | MP | 2 271,6 | 1 650,8 | 1 586,1 | 1 507,1 | 1 383,8 |
| Variación anual | % | 119,6 | 72,7 | 96,1 | 95,0 | 91,8 |
| Participación en la circulación mercantil minorista | % | 49,0 | 37,2 | 34,4 | 32,9 | 29,1 |

## 12.8 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios

Miles de pesos

| AÑOS/MUNICIPIOS | Circulación Mercantil Minorista de Bienes | Comercio Minorista | Alimentación Pública |
|---|---|---|---|
| 2011 | 1 398 502,6 | 703 439,7 | 695 062,9 |
| 2012 | 1 696 483,8 | 865 068,9 | 831 414,9 |
| 2013 | 1 622 916,1 | 1 018 740,7 | 604 175,4 |
| 2014 | 1 686 333,2 | 1 105 833,4 | 580 499,8 |
| 2015 | 1 675 194,5 | 1 123 613,8 | 551 580,7 |
| **2016** | **1 738 991,9** | **1 232 524,4** | **506 467,5** |
| Sandino | 95 855,7 | 63 303,4 | 32 552,3 |
| Mantua | 56 186,6 | 37 377,9 | 18 808,7 |
| Minas de Matahambre | 83 067,1 | 53 938,7 | 29 128,4 |
| Viñales | 99 248,2 | 74 616,6 | 24 631,6 |
| La Palma | 79 290,6 | 56 596,7 | 22 693,9 |
| Los Palacios | 100 757,2 | 68 640,3 | 32 116,9 |
| Consolación del Sur | 178 323,6 | 123 745,4 | 54 578,2 |
| Pinar del Río | 766 665,8 | 577 590,4 | 189 075,4 |
| San Luis | 70 403,8 | 48 914,6 | 21 489,2 |
| San Juan y Martínez | 108 064,5 | 61 842,9 | 46 221,6 |
| Guane | 101 128,8 | 65 957,5 | 35 171,3 |

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

Miles de pesos

| AÑOS | Total | De ello: Tiendas de productos alimenticios | Tiendas de productos industriales | Farmacias y ópticas |
|---|---|---|---|---|
| 2011 | 703 439,7 | 423 406,2 | 236 260,5 | 43 096,1 |
| 2012 | 865 068,9 | 464 464,3 | 353 471,0 | 46 450,2 |
| 2013 | 1 018 740,7 | 605 974,4 | 357 556,2 | 51 645,2 |
| 2014 | 1 018 740,7 | 667 628,6 | 377 484,0 | 56 012,0 |
| 2015 | 1 123 613,8 | 682 905,6 | 379 524,8 | 60 542,8 |
| **2016** | **1 232 524,4** | **762 283,8** | **405 594,8** | **64 644,5** |
| Sandino | 63 303,4 | 40 629,1 | 22 662,6 | 11,7 |
| Mantua | 37 377,9 | 21 505,1 | 15 813,6 | 59,2 |
| Minas de Matahambre | 53 938,7 | 31 471,0 | 22 467,7 | - |
| Viñales | 74 616,6 | 49 444,5 | 25 155,1 | 17,0 |
| La Palma | 56 596,7 | 32 348,0 | 24 215,3 | 33,4 |
| Los Palacios | 68 640,3 | 34 328,0 | 34 274,5 | 37,8 |
| Consolación del Sur | 123 745,4 | 70 454,9 | 53 177,9 | 112,6 |
| Pinar del Río | 577 590,4 | 389 111,3 | 124 174,4 | 64 303,4 |
| San Luis | 48 914,6 | 26 993,9 | 21 911,5 | 9,2 |
| San Juan y Martínez | 61 842,9 | 39 522,8 | 22 259,9 | 60,2 |
| Guane | 65 957,5 | 26 475,2 | 39 482,3 | - |

## 12.10 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios

Miles de pesos

| AÑOS | Total | Comestibles | Bebidas Alcohólicas | Cervezas | Bebidas no alcohólicas | Tabacos y Cigarros |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2010 | 775 619,4 | 272 708,6 | 148 704,3 | 128 122,3 | 63 450,4 | 162 633,8 |
| 2011 | 695 062,9 | 243 823,4 | 150 124,7 | 116 357,4 | 54 506,5 | 130 250,9 |
| 2012 | 831 414,9 | 375 158,6 | 161 107,8 | 105 320,7 | 55 323,7 | 134 504,1 |
| 2013 | 604 175,4 | 202 540,3 | 159 654,3 | 99 859,2 | 50 644,0 | 91 477,6 |
| 2014 | 580 499,8 | 208 066,5 | 149 109,1 | 102 976,0 | 36 189,9 | 84 158,3 |
| 2015 | 551 580,7 | 207 957,5 | 133 368,5 | 91 125,0 | 42 919,5 | 76 210,2 |
| **2016** | **506 467,5** | **181 877,0** | **125 391,7** | **91 303,3** | **40 762,5** | **67 133,0** |
| Sandino | 32 552,3 | 9 383,2 | 9 550,9 | 3 352,7 | 1 568,5 | 8 697,0 |
| Mantua | 18 808,7 | 5 080,7 | 5 704,1 | 3 027,8 | 981,9 | 4 014,2 |
| Minas de Matahambre | 29 128,4 | 9 736,7 | 8 327,4 | 4 947,7 | 1 806,1 | 4 310,5 |
| Viñales | 24 631,6 | 9 266,5 | 7 444,2 | 3 377,2 | 1 371,2 | 3 172,5 |
| La Palma | 22 693,9 | 5 987,1 | 7 025,1 | 3 066,9 | 1 429,1 | 5 185,7 |
| Los Palacios | 32 116,9 | 6 831,6 | 7 125,6 | 7 693,5 | 6 540,8 | 3 925,4 |
| Consolación del Sur | 54 578,2 | 15 680,4 | 14 902,1 | 9 774,6 | 4 622,7 | 9 598,4 |
| Pinar del Río | 189 075,4 | 84 212,6 | 36 094,4 | 41 833,7 | 17 091,2 | 9 843,5 |
| San Luis | 21 489,2 | 6 192,0 | 7 056,2 | 3 198,6 | 1 061,7 | 3 980,7 |
| San Juan y Martínez | 46 221,6 | 18 689,8 | 12 986,1 | 5 690,3 | 2 597,8 | 6 257,6 |
| Guane | 35 171,3 | 10 816,4 | 9 175,6 | 5 340,3 | 1 691,5 | 8 147,5 |

# 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.

Con este objetivo se plantea la variación de indicadores tales como: capacidad de los hoteles y otros establecimientos en el Polo Turístico, ingresos, utilidad, utilidad por peso de ingreso, costos y gastos por peso de ingreso, ocupación de las capacidades existentes, turistas días extranjeros analizados por países de procedencia y por meses e indicadores del Campismo Popular.

El análisis se realiza por actividades y por Cadenas Turísticas:

**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.

En el territorio existen cinco hoteles: Jagua, Hotel Rancho Luna-Faro Luna y La Unión de la Cadena Gran Caribe, Pasacaballo y Punta La Cueva de la Cadena Islazul y dos villas, la Villa Turística de Yaguanabo de Islazul y la Villa Turística de Guajimico perteneciente a la Empresa Provincial de Campismo.

Se cuenta además con dos bases de campismo, Base Jagua y Base de Playa Inglés y otras instalaciones destinadas a la actividad que son atendidas por el Poder Popular.

**Actividad Extrahotelera:** La actividad extrahotelera fomentada en la ciudad y en su entorno cuenta con restaurantes, cafeterías y centros recreativos, tiendas, puntos de venta, Marina, servicios de renta de autos, taxis, ómnibus, bases de transporte y aseguramiento, agencias de viaje, servicios médicos y otros servicios que tengan relación directa con los turistas.

Existen cuatro entidades para atender esta actividad, éstas son: Marina Cienfuegos, Caracol, Palmares, y Grupo Empresarial Transtur

**Actividad de Apoyo:** Abarca todas las actividades colaterales que permiten el desarrollo de las actividades hoteleras y extrahoteleras. Para ello existen entidades en el territorio: ITH, Emprestur y Servisa.

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.

**Villas turísticas:** Se refiere a un conjunto de cabañas, casas o apartamentos, que permiten a sus huéspedes, bajo condiciones previamente determinadas, disfrutar de sus vacaciones en contacto directo con la naturaleza.

En este tipo de instalación se brinda servicio de desayuno, almuerzo y comida, así como el uso colectivo de las instalaciones deportivas, recreativas y culturales.

**Casas y cabañas:** Se denomina así al alojamiento que se deriva de la construcción de inmuebles unifamiliares, en alquiler, destinados a una clientela turística, excluyendo el servicio de comidas por medio de comedor, ofertando el servicio de facturas y otra modalidad complementaria.

**Hostal:** Es el establecimiento de alojamiento con un número pequeño de habitaciones, que puede estar situado como centro turístico en la ciudad, que ofrece dormitorios amueblados y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas en un ambiente familiar, generalmente se presenta con un estilo colonial.

**Coto de caza:** Son áreas terrestres y/o acuáticas que de forma natural tienen un alto potencial de fauna cinegética o que son especialmente acondicionadas para garantizar este recurso de forma tal que permitan fomentar y organizar racionalmente la actividad cinegética. Pueden ser de carácter temporal o permanente.

**Albergues:** Establecimientos de una capacidad de alojamiento reducida con servicio de bar. Están situados en núcleos urbanos, rurales o al borde de las rutas y cubren las necesidades de permanencia por no menos de 24 horas.

**Bases de campismo:** Es el lugar donde se brinda a los participantes las condiciones materiales y organizativas mínimas para acampar y desarrollar sus actividades. Sirve de punto de partida para el movimiento de los campistas, así como para promover el cuidado de la naturaleza y los valores históricos.

**Polo turístico:** Lugar geográfico diseñado para exponer un gran conjunto de actividades coherentes, que permitan caracterizar en una agrupación de atractivos turísticos, bellezas y cuidados del entorno, infraestructura, equipamiento, servicios y organización, orientados a producir actividades en un ámbito turístico recreativo para lograr la satisfacción del cliente.

**Llegadas:** Los datos se refieren a la afluencia de visitantes internacionales al país de referencia, donde cada número de llegadas de visitantes corresponde a un viaje al extranjero y no tiene que ser necesariamente igual al número de personas que viajan. La misma persona, puede efectuar varios viajes con destino a un país durante determinados períodos, será contabilizado cada vez como una nueva llegada.

**Visitantes:** Personas que visitan a un país diferente de aquel en el que tienen su entorno habitual por un período no superior a un año, cuyo motivo principal será con la finalidad de ocio, recreo, negocios u otro motivo personal, y no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado. Comprenderá dos categorías: turistas y excursionistas.

**Turistas:** Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, que efectúa una estancia de por lo menos una noche, pero no superior a un año, cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

**Excursionistas:** Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, por un período inferior a 24 horas, sin incluir pernoctaciones en el país visitado y cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad que se remunere en el país visitado. Incluye pasajeros en crucero, visitantes del día y tripulaciones.

**Turistas físicos:** Son las personas que se registran a su llegada a la instalación de alojamiento y que tiene derecho a recibir los servicios que se ofertan en dicha instalación.

**Pernoctaciones:** Es el número de noches que las personas pasan en los establecimientos de alojamiento. Es la suma día a día de las plazas que han sido ocupadas por los turistas durante un período determinado.

**Tasa de ocupación:** A través de este cálculo se obtiene un índice de ocupación o de utilización de la instalación, que debe ser calculado sobre la base de la capacidad existente en las instalaciones expresadas en habitaciones. Este índice resultará de dividir el número de habitaciones-días ocupadas entre las habitaciones-días existentes multiplicados por 100.

**Ingresos en divisa asociados al turismo:** Se definen como gastos efectuados en el país de acogida por los visitantes internacionales, incluido el pago de sus transportes internacionales a las compañías nacionales de transportación. No se incluyen los ingresos que aun cuando se capta en las instalaciones turísticas, no se consideran de la actividad fundamental. Comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.

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

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total de establecimientos** | **32** | **32** | **32** | **32** | **47** | **42** |
| Hoteles | 17 | 17 | 17 | 17 | 21 | 16 |
| Moteles | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| Villas turísticas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Otros establecimientos | 11 | 11 | 11 | 11 | 21 | 22 |
| **Total de habitaciones** | **2 043** | **1 727** | **1 230** | **1 156** | **1 343** | **1 226** |
| Hoteles | 1 589 | 1 414 | 790 | 759 | 1 084 | 619 |
| Moteles | 20 | 20 | 15 | 15 | 18 | 28 |
| Villas turísticas | 122 | 122 | 123 | 123 | 173 | 129 |
| Otros establecimientos | 312 | 171 | 302 | 259 | 68 | 450 |
| **Total de plazas** | **4 429** | **3 787** | **2 741** | **2 732** | **3 509** | **2 688** |
| Hoteles | 3 187 | 2 941 | 1 519 | 1 596 | 2 891 | 1 505 |
| Moteles | 40 | 40 | 30 | 30 | 51 | 33 |
| Villas turísticas | 244 | 244 | 246 | 246 | 401 | 258 |
| Otros establecimientos | 958 | 562 | 946 | 860 | 166 | 892 |

## 13.2 - Visitantes por meses

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **436 450** | **441 001** | **449 904** | **412 010** | **541 956** | **606 602** |
| Enero | 25 421 | 30 815 | 31 634 | 27 827 | 36 563 | 34 337 |
| Febrero | 21 005 | 34 855 | 33 390 | 31 091 | 36 961 | 40 550 |
| Marzo | 28 721 | 41 272 | 38 056 | 31 010 | 35 459 | 37 488 |
| Abril | 27 532 | 35 481 | 39 451 | 32 868 | 43 639 | 41 354 |
| Mayo | 23 182 | 31 067 | 34 401 | 38 483 | 52 695 | 47 863 |
| Junio | 22 121 | 27 288 | 32 768 | 22 178 | 32 944 | 49 305 |
| Julio | 33 059 | 52 292 | 50 516 | 48 629 | 63 840 | 68 033 |
| Agosto | 32 770 | 53 458 | 55 015 | 52 791 | 68 550 | 71 259 |
| Septiembre | 23 464 | 36 098 | 39 328 | 27 913 | 34 360 | 55 096 |
| Octubre | 20 909 | 29 097 | 28 433 | 35 646 | 55 940 | 50 209 |
| Noviembre | 28 308 | 34 802 | 35 366 | 34 823 | 42 760 | 50 789 |
| Diciembre | 149 958 | 34 476 | 31 546 | 28 751 | 38 245 | 60 319 |

## 13.3- Visitantes por países

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Visitantes** | **436 450** | **441 001** | **449 904** | **412 010** | **541 956** | **606 602** |
| De ello: Principales emisores | 109 764 | 131 048 | 122 140 | 113 219 | 147 804 | 201 933 |
| Bélgica | 2 502 | 2 657 | 2 326 | 2 492 | 2 868 | 3 114 |
| Canadá | 2 707 | 3 091 | 2 563 | 2 697 | 2 668 | 7 525 |
| Alemania | 25 555 | 32 174 | 36 502 | 36 084 | 50 443 | 67 470 |
| Dinamarca | 3 358 | 3 635 | 3 639 | 4 466 | 5 254 | 9 123 |
| Italia | 11 563 | 11 079 | 9 324 | 6 554 | 9 595 | 8 692 |
| España | 5 314 | 4 316 | 3 649 | 4 977 | 4 817 | 7 167 |
| Francia | 18 789 | 22 925 | 18 788 | 17 005 | 18 573 | 24 374 |
| Países Bajos | 14 260 | 18 065 | 12 913 | 10 533 | 13 633 | 21 826 |
| Noruega | 1 685 | 1 971 | 2 411 | 2 053 | 2 251 | 2 648 |
| Estados Unidos | 3 894 | 6 904 | 7 280 | 4 656 | 9 432 | 17 750 |
| Reino Unido | 16 735 | 18 961 | 18 044 | 16 712 | 23 007 | 26 741 |
| Suiza | 3 402 | 5 270 | 4 701 | 4 990 | 5 263 | 5 503 |

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

Unidad

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **137 629** | **152 229** | **145 363** | **138 588** | **174 767** | **179 797** |
| 3 Estrellas | 115 169 | 125 845 | 119 178 | 116 398 | 149 363 | 125 093 |
| 2 Estrellas | 22 460 | 26 384 | 26 185 | 22 190 | 25 404 | 54 704 |

## 13.5 - Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos [(a)]

Unidad

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **65 076** | **181 584** | **198 247** | **206 693** | **260 791** | **355 314** |
| Hoteles | 65 076 | 181 584 | 198 247 | 206 693 | 260 791 | 355 314 |
| 3 Estrellas | 9 380 | 10 446 | 9 267 | 10 429 | 14 993 | 18 911 |
| 2 Estrellas | 55 696 | 171 138 | 188 980 | 196 264 | 245 798 | 261 514 |

[(a)]Excluye los turistas de las entidades subordinadas al Poder Popular

## 13.6 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento[a]

Por ciento

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total[b]** | **55,6** | **54,6** | **55,2** | **53,0** | **54,8** | **40,6** |
| Hoteles[c] | 55,6 | 54,6 | 55,2 | 53,0 | 54,8 | 40,6 |
| 3 Estrellas | 68,5 | 64,6 | 61,0 | 56,3 | 63,7 | 61,9 |
| 2 Estrellas | 47,3 | 47,4 | 51,1 | 50,5 | 48,2 | 55,7 |

[a]Se excluyen las entidades subordinadas al Poder Popular
[b] Los totales se refieren a la tasa de ocupación calculada con las cifras de las habitaciones existentes
[c] Incluye Hoteles y Moteles

## 13.7- Ingresos asociados al turismo internacional por municipios[a]

Miles de CUC

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ingreso total** | **4 533,4** | **3 771,1** | **3 856,7** | **3 638,9** | **4 549,3** | **19 381,7** |
| Sandino | 1 597,6 | 1 656,3 | 1 404,4 | 1 488,8 | 1 724,8 | 2 219,5 |
| Viñales | 2 075,8 | 2 425,1 | 2 769,2 | 2 866,3 | 3 670,6 | 9 565,3 |
| La Palma | 1 189,7 | 1 349,2 | 1 665,0 | 1 546,6 | 2 105,9 | 2 556,0 |
| Pinar del Río | 1 746,1 | 765,6 | 787,3 | 603,5 | 718,6 | 14 606,2 |

[a]Excluye los ingresos de las entidades subordinadas al Poder Popular

## 13.8 - Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios, año 2016

| INDICADORES | Capacidad instalada (U) | Total de campistas (MU) | Ingresos (MP) |
|---|---|---|---|
| 2011 | 416 | 66 567 | 6 340,8 |
| 2012 | … | … | … |
| 2013 | … | … | … |
| 2014 | … | … | … |
| 2015 | 54 | … | 6,3 |
| **2016** | **312** | **219 711** | **10 416,6** |
| Sandino | 12 | 6 718 | 341,5 |
| Minas de Matahambre | 48 | 47 698 | 1 788,9 |
| Viñales | 54 | 52 142 | 2 909,7 |
| La Palma | 32 | 28 800 | 2 176,8 |
| Pinar del Río | 50 | 15 377 | 736,4 |
| San Juan y Martínez | 66 | 35 732 | 1 085,1 |
| Guane | 50 | 33 244 | 1 378,2 |

## CAPÍTULO 14
# CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### INTRODUCCIÓN

Esta información es brindada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector, siendo reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que desarrolle su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas.

Los diferentes cuadros que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, los gastos desglosados por tipo de actividad y fuente de financiamiento, así como las inversiones ejecutadas en los diferentes años que abarca esta serie.

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

**Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología**: Comprende todos los trabajadores que de una u otra forma están vinculados a la investigación y a otras actividades científicas y tecnológicas, independientemente del fondo de tiempo que dediquen a otros trabajos y a la esfera económica de procedencia.

**Nivel superior:** Son los que se han graduado en cualquiera de las sedes universitarias, cuyos programas 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.

**Nivel medio**: Incluye a los graduados de secundaria básica, pre universitario y enseñanza técnica y profesional, esta última 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 o 12mo grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

**Grados científicos otorgados**: Se refiere a los profesionales que alcanzan las distintas calificaciones como investigadores y que están registrados en la Comisión Nacional de Grados Científicos.

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

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

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

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

**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.

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

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **610** | **578** | **573** | **688** | **554** | **580** |
| Nivel superior | 256 | 249 | 252 | 273 | 210 | 249 |
| De ello: Investigadores [a] | 14 | 26 | 32 | 28 | 24 | 33 |
| Nivel medio | 219 | 177 | 177 | 221 | 218 | 196 |
| Otros | 135 | 152 | 144 | 194 | 126 | 102 |

[a] 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 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **257** | **248** | **248** | **235** | **233** | **548** |
| De ello: Mujeres | … | … | … | … | … | 238 |
| Dirigentes | 8 | 12 | 12 | 15 | 23 | 31 |
| Técnicos | 199 | 191 | 191 | 180 | 176 | 371 |
| Administrativos | - | - | - | - | - | - |
| Operarios | 13 | 13 | 13 | 9 | 9 | 60 |
| Servicios | 37 | 32 | 32 | 31 | 25 | 86 |

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 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **107 780,9** | **122 794,2** | **111 677,0** | **101 488,9** | **90 353,7** | **…** |
| Construcción civil y montaje | 71 330,6 | 78 662,1 | 54 670,5 | 48 459,9 | 37 997,6 | … |
| Equipos | 16 605,4 | 21 012,6 | 25 963,0 | 28 713,5 | 34 640,0 | … |
| Otros | 19 844,9 | 23 119,5 | 31 043,5 | 24 315,5 | 17 716,1 | … |
| 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 | 46 | 48 | 49 | 49 | 51 | 55 |
| De ello: Digitales | 46 | 48 | 49 | 49 | 51 | 55 |
| Líneas telefónicas fijas instaladas | 47 469 | 50 601 | 52 674 | 55 409 | 57 942 | 68 832 |
| Cantidad de líneas fijas digitales existentes | 47 469 | 50 601 | 52 674 | 55 409 | 57 942 | 68 832 |
| Teléfonos instalados de todo tipo | 55 645 | 58 535 | 60 441 | 63 197 | 65 589 | 69 687 |
| De ello: Residencial | 44 713 | 47 687 | 49 372 | 52 044 | 54 174 | 58 087 |
| Teléfonos públicos instalados | 2 695 | 2 708 | 2 827 | 2 985 | 3 052 | 3 100 |

Fuente: Gerencia Territorial de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A, Pinar del Río

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

Miles

| INDICADORES | 2016 |
|---|---|
| **Correspondencia de Salida-Total** | **67.6** |
| Ordinaria impuesta | 38,0 |
| Certificado impuesto | 22,0 |
| Telegramas de salida total | 8,0 |
| **Distribución de prensa total** | **1 649,9** |
| Periódicos | 1 047,0 |
| Granma | 273,0 |
| Juventud Rebelde | 106,0 |
| Juventud Rebelde Dominical | 127,0 |
| Trabajadores | 168,0 |
| Guerrillero | 373,0 |
| Revistas | 603,0 |
| Revistas Propias | - |
| Revistas en consignación | 603,0 |
| Tabloides | 68 |

Fuente: Empresa de Correos Pinar del Río

## 15.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios

Unidad

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2016 |
|---|---|
| **Provincia** | **30** |
| Sandino | 3 |
| Mantua | 2 |
| Minas de Matahambre | 3 |
| Viñales | - |
| La Palma | 3 |
| Los Palacios | 3 |
| Consolación del Sur | 5 |
| Pinar del Río | 6 |
| San Luis | 1 |
| San Juan y Martínez | 2 |
| Guane | 2 |

Fuente: Empresa de Correos Pinar del Río

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

Unidad

| CONCEPTO | 2016 |
|---|---|
| Centros de acceso público | 33 |
| De ellos: Gratuitos | … |
| Cantidad de computadoras | 315 |
| Profesores | 110 |
| Graduados en cursos impartidos desde su creación | 52 149 |
| Promedio de habitantes por Joven Club de Computación | 2 267 |

Fuente: Joven Club de Computación

# CAPÍTULO 16
# EDUCACIÓN

## INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Círculos infantiles(en Diciembre 31) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Capacidad al final del año | 8 510 | 8 520 | 8 520 | 8 520 | 8 520 | 8 520 |
| Matrícula final | 7 237 | 7 216 | 7 618 | 7 472 | 7 263 | 7 317 |
| De ello: Preescolar | 1 375 | 1 342 | 1 409 | 1 466 | 1 481 | 1 474 |
| Asistencia promedio anual | 5 118 | 4 831 | 4 775 | 5 020 | 5 111 | 4 848 |
| Personal técnico educacional | 1 230 | 1 202 | 1 229 | 1 193 | 1 171 | 1 390 |
| De ello: Educadoras graduadas | … | … | … | … | … | 877 |
| Madres beneficiadas | 6 674 | 6 893 | 7 011 | 6 829 | 6 840 | 6 587 |

## 16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **7 237** | **7 216** | **7 618** | **7 472** | **7 263** | **7 313** |
| 2$^{do}$ año | 946 | 878 | 955 | 929 | 876 | 898 |
| 3$^{er}$ año | 1 611 | 1 599 | 1 681 | 1 558 | 1 592 | 1 533 |
| 4$^{to}$ año | 1 601 | 1 750 | 1 766 | 1 735 | 1 596 | 1 674 |
| 5$^{to}$ año | 1 701 | 1 667 | 1 825 | 1 793 | 1 735 | 1 734 |
| 6$^{to}$ año | 1 378 | 1 322 | 1 391 | 1 457 | 1 464 | 1 474 |
| Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades | 1 903 | 1 918 | 1 996 | 1 931 | 1 869 | 1 900 |

## 16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **5 118** | **4 831** | **4 775** | **5 021** | **5 111** | **4 848** |
| 2$^{do}$ año | 661 | 595 | 579 | 670 | 696 | 632 |
| 3$^{er}$ año | 1 101 | 1 034 | 1 012 | 1 077 | 1 053 | 1 023 |
| 4$^{to}$ año | 1 172 | 1 112 | 1 137 | 1 118 | 1 155 | 1 089 |
| 5$^{to}$ año | 1 161 | 1 117 | 1 125 | 1 198 | 1 197 | 1 139 |
| 6$^{to}$ año | 1 023 | 973 | 922 | 958 | 1 010 | 965 |

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

Unidad

| CONCEPTO | Capacidad | Matrícula final | Madres beneficiadas |
|---|---|---|---|
| **Total** | **8 520** | **7 313** | **6 587** |
| Municipios | | | |
| Sandino | 640 | 485 | 452 |
| Mantua | 240 | 196 | 185 |
| Minas de Matahambre | 495 | 467 | 390 |
| Viñales | 150 | 135 | 138 |
| La Palma | 585 | 510 | 474 |
| Los Palacios | 520 | 456 | 419 |
| Consolación del Sur | 530 | 521 | 491 |
| Pinar del Río | 3 820 | 3 139 | 2 766 |
| San Luis | 575 | 502 | 463 |
| San Juan y Martínez | 430 | 421 | 381 |
| Guane | 535 | 481 | 428 |

## 16.5 - Indicadores generales de la educación

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Escuelas | 573 | 563 | 552 | 543 | 535 | 544 |
| Personal docente | 14 158 | 13 427 | 12 959 | 14 111 | 13 992 | 8 193 |
| Matrícula inicial | 118 583 | 110 331 | 103 350 | 99 574 | 98 218 | 99 772 |
| Graduados | 28 590 | 28 189 | 26 841 | 26 323 | 22 995 | 22 073 |
| Becarios | 10 514 | 9 227 | 9 752 | 9 432 | 9 119 | 9 405 |
| Seminternos | 45 509 | 45 553 | 47 592 | 34 619 | 34 944 | 32 891 |

## 16.6 - Escuelas por educaciones

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **568** | **559** | **552** | **543** | **535** | **544** |
| Primaria | 426 | 418 | 410 | 405 | 400 | 403 |
| Urbana | 100 | 100 | 98 | 96 | 96 | 96 |
| Rural | 326 | 318 | 312 | 309 | 304 | 307 |
| Media | 96 | 98 | 94 | 90 | 90 | 91 |
| Secundaria básica | 50 | 49 | 52 | 52 | 52 | 54 |
| De ello: En el campo | 12 | 10 | 11 | 10 | 9 | 9 |
| Preuniversitario | 20 | 14 | 14 | 15 | 17 | 17 |
| De ello: En el campo | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ciencias exactas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Técnica y profesional | 26 | 34 | 27 | 22 | 20 | 19 |
| De ello: Escuelas de oficios | - | - | - | - | - | - |
| Escuela de Formación de Personal Pedagógico | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Escuelas de Arte | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Escuelas de Deporte | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Adultos | 26 | 23 | 26 | 26 | 26 | 31 |
| Educación Obrero Campesina | - | - | - | 1 | - | 2 |
| Facultad Obrero Campesina | 25 | 22 | 25 | 24 | 25 | 23 |
| Idiomas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| Especial | 17 | 17 | 16 | 16 | 15 | 15 |
| Superior | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Ministerio de Educación Superior | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ministerio de Educación | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ministerio de Salud Pública | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | - | - | - | - | - | - |

## 16.7 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2015/2016

Unidad

| CONCEPTO | Total | Sandino | Mantua | Minas de Matahambre | Viñales | La Palma | Los Palacios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **544** | **38** | **36** | **40** | **34** | **53** | **32** |
| Primaria | 403 | 26 | 27 | 30 | 25 | 41 | 23 |
| Media | 91 | 7 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 |
| Secundaria básica | 54 | 6 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| Preuniversitario | 17 | - | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Técnica y profesional | 19 | 1 | 1 | - | 1 | 2 | 1 |
| Escuela de Formación de Personal Pedagógico | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Escuelas de Arte | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Escuelas de Deporte | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Adultos | 31 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| Especial | 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Superior | 2 | - | - | - | - | - | - |

| CONCEPTO | Consolación del Sur | Pinar del Río | San Luis | San Juan y Martínez | Guane |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **71** | **119** | **35** | **45** | **41** |
| Primaria | 54 | 82 | 28 | 36 | 31 |
| Media | 12 | 24 | 5 | 6 | 7 |
| Secundaria básica | 8 | 12 | 3 | 4 | 4 |
| Preuniversitario | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Técnica y profesional | 3 | 6 | 1 | 1 | 2 |
| Escuela de Formación de Personal Pedagógico | - | 1 | - | - | - |
| Escuelas de Arte | - | 1 | - | - | - |
| Escuelas de Deporte | - | 1 | - | - | - |
| Adultos | 3 | 5 | 1 | 2 | 2 |
| Especial | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| Superior | - | 2 | - | - | - |

## 16.8 - Personal docente por educaciones

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **18 355** | **17 584** | **17 184** | **17 053** | **17 021** | **16 865** |
| Prescolar | 564 | 655 | 566 | 586 | 639 | 632 |
| Primaria | 6 491 | 6 374 | 6 698 | 6 856 | 6 924 | 6 754 |
| Media | 6 178 | 6 029 | 5 551 | 5 360 | 5 161 | 4 937 |
| Secundaria básica | 2 675 | 2 650 | 2 588 | 2 443 | 2 306 | 2 243 |
| Preuniversitario | 1 378 | 1 327 | 1 239 | 1 239 | 1 254 | 1 255 |
| Técnica y profesional | 2 022 | 1 871 | 1 538 | 1 468 | 1 386 | 1 247 |
| De ello: Oficios | - | - | - | - | - | - |
| Formación de Personal Pedagógico | 103 | 181 | 186 | 210 | 215 | 192 |
| Escuelas de Arte | 172 | 102 | 146 | 34 | 56 | 106 |
| Escuelas de Deporte | 336 | 280 | 280 | 155 | 311 | 323 |
| Adultos | 387 | 405 | 286 | 297 | 296 | 300 |
| Educación obrero campesina | 4 | 9 | 11 | 7 | 9 | 16 |
| Secundaria obrero campesina | 13 | 12 | 31 | 30 | 38 | 40 |
| Facultad obrero campesina | 356 | 373 | 237 | 248 | 230 | 232 |
| Curso MINAZ | - | - | - | - | - | - |
| Idiomas | 14 | 11 | 7 | 12 | 19 | 12 |
| Especial | 662 | 628 | 633 | 596 | 530 | 507 |
| Superior | 4 073 | 3 493 | 3 450 | 3 169 | 3 104 | 3 306 |
| Ministerio de Educación Superior | 1 031 | 823 | 776 | 732 | 1 292 | 1 525 |
| Ministerio de Educación | 551 | 546 | 550 | 546 | - | - |
| Ministerio de Salud Pública | 2 329 | 2 124 | 2 124 | 1 891 | 1 812 | 1 781 |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | 162 | - | - | - | - | - |

## 16.9 - Personal docente frente al aula por educaciones

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **16 420** | **15 229** | **13 145** | **14 447** | **14 473** | **14 151** |
| Prescolar | 560 | 651 | 560 | 575 | 639 | 592 |
| Primaria | 4 583 | 4 398 | 4 646 | 4 707 | 4 846 | 4 828 |
| Media | 6 359 | 5 849 | 5 340 | 5 134 | 4 887 | 4 701 |
| Secundaria básica | 2 961 | 2 440 | 2 501 | 2 344 | 2 186 | 2 114 |
| Preuniversitario | 1 245 | 1 193 | 1 087 | 1 093 | 1 110 | 1 115 |
| Técnica y profesional | 2 057 | 2 061 | 1 593 | 1 516 | 1 405 | 1 308 |
| De ello: Oficios | 4 | - | - | - | - | - |
| Formación de Personal Pedagógico | 96 | 155 | 159 | 181 | 186 | 164 |
| Escuelas de Arte | 172 | 102 | 146 | 34 | 56 | 106 |
| Escuelas de Deporte | 336 | 280 | 280 | 155 | 311 | 323 |
| Adultos | 387 | 406 | 287 | 296 | 292 | 300 |
| Educación obrero campesina | 4 | 10 | 12 | 10 | 12 | 16 |
| Secundaria obrero campesina | 13 | 12 | 31 | 30 | 38 | 40 |
| Facultad obrero campesina | 356 | 373 | 237 | 244 | 223 | 232 |
| Curso MINAZ | - | - | - | - | - | - |
| Idiomas | 14 | 11 | 7 | 12 | 19 | 12 |
| Especial | 458 | 432 | 426 | 377 | 338 | 329 |
| Superior | 4 073 | 3 493 | 1 886 | 3 169 | 3 104 | 2 972 |
| Ministerio de Educación Superior | 1 031 | 823 | 776 | 732 | 1 292 | 1 207 |
| Ministerio de Educación | 551 | 546 | 550 | 546 | - | - |
| Ministerio de Salud Pública | 2 329 | 2 124 | 560 | 1 891 | 1 812 | 1 765 |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | 162 | - | - | - | - | - |

## 16.10 - Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2015/2016

Unidad

| CONCEPTO | Total | Sandino | Mantua | Minas de Matahambre | Viñales | La Palma | Los Palacios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **14 151** | **827** | **444** | **629** | **415** | **890** | **600** |
| Prescolar | 592 | 35 | 26 | 37 | 23 | 44 | 32 |
| Primaria | 4 828 | 355 | 203 | 311 | 208 | 391 | 287 |
| Media | 4 701 | 382 | 190 | 248 | 163 | 394 | 247 |
| Secundaria básica | 2 114 | 161 | 96 | 126 | 90 | 188 | 130 |
| Preuniversitario | 1 115 | 136 | 35 | 57 | 42 | 94 | 56 |
| Técnica y profesional | 1 308 | 85 | 59 | 65 | 31 | 112 | 61 |
| De ello: Oficios | - | - | - | - | - | - | - |
| Formación de Personal Pedagógico | 164 | - | - | - | - | - | - |
| Escuelas de Arte | 106 | - | - | - | - | - | - |
| Escuelas de Deporte | 323 | - | - | - | - | - | - |
| Adultos | 300 | 38 | 12 | 19 | 7 | 39 | 12 |
| Especial | 329 | 17 | 13 | 14 | 14 | 22 | 22 |
| Superior | 2 972 | - | - | - | - | - | - |

| CONCEPTO | | Consolación del Sur | Pinar del Río | San Luis | San Juan y Martínez | Guane |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | | **1 841** | **6 440** | **541** | **874** | **650** |
| Prescolar | | 100 | 152 | 34 | 73 | 36 |
| Primaria | | 811 | 1 211 | 255 | 484 | 312 |
| Media | | 800 | 1 505 | 214 | 293 | 265 |
| Secundaria básica | | 387 | 504 | 116 | 166 | 150 |
| Preuniversitario | | 166 | 393 | 40 | 54 | 42 |
| Técnica y profesional | | 247 | 444 | 58 | 73 | 73 |
| De ello: Oficios | | - | - | - | - | - |
| Formación de Personal Pedagógico | | - | 164 | - | - | - |
| Escuelas de Arte | | - | 106 | - | - | - |
| Escuelas de Deporte | | - | 323 | - | - | - |
| Adultos | | 55 | 83 | 10 | 13 | 12 |
| Especial | | 75 | 88 | 28 | 11 | 25 |
| Superior | | - | 2 972 | - | - | - |

## 16.11 - Matrícula inicial por educaciones

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **118 583** | **110 331** | **103 350** | **99 574** | **98 218** | **99 772** |
| Preescolar | 5 812 | 5 660 | 5 976 | 6 364 | 6 161 | 6 487 |
| Primaria | 42 647 | 40 771 | 39 035 | 37 320 | 36 248 | 35 707 |
| Urbana | 29 010 | 27 948 | 26 761 | 25 716 | 25 214 | 25 087 |
| Rural | 13 256 | 12 603 | 11 949 | 11 398 | 10 817 | 10 390 |
| Escuela de Iniciación Deportiva | 89 | 108 | 104 | 88 | 84 | 104 |
| Escuela Vocacional de Arte | 292 | 112 | 221 | 118 | 133 | 126 |
| Media | 44 471 | 42 589 | 40 820 | 40 037 | 39 923 | 38 839 |
| Secundaria básica | 22 858 | 22 461 | 21 698 | 21 123 | 21 174 | 20 521 |
| De ello: En el campo | 3 461 | 2 675 | 2 503 | 2 243 | 2 098 | 1 873 |
| Escuela de Iniciación Deportiva | 480 | 457 | 436 | 461 | 489 | 487 |
| Escuela Vocacional de Arte | - | 160 | 79 | 96 | 90 | 104 |
| Preuniversitario | 9 484 | 8 411 | 8 256 | 8 902 | 8 828 | 8 890 |
| De ello: En el campo | 1 750 | 1 326 | 1 255 | 1 270 | 1 329 | 1 317 |
| Ciencias exactas | 1 108 | 963 | 915 | 932 | 909 | 887 |
| Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético | - | 335 | 329 | 351 | 327 | 309 |
| Escuela Vocacional de Arte | - | 204 | - | - | - | - |
| Técnica y profesional | 10 871 | 10 335 | 9 346 | 8 418 | 8 402 | 7 894 |
| De ello: Técnico medio | 10 349 | 9 360 | 8 224 | 7 092 | 6 893 | 6 708 |
| Oficios | 16 | 143 | 414 | 445 | 322 | 358 |
| Cursos del Ministerio del Azúcar | 117 | - | - | - | - | - |
| Centros Politécnicos Otros Organismos | 506 | 666 | 708 | 881 | 1 187 | 1 126 |
| Formación Personal Pedagógico [a] | 1 258 | 1 382 | 1 520 | 1 594 | 1 519 | 1 534 |
| Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas | - | - | 398 | 442 | 197 | 115 |
| Adultos | 4 594 | 5 098 | 5 043 | 5 294 | 5 278 | 5 615 |
| Educación obrero campesina | 370 | 530 | 472 | 424 | 504 | 363 |
| Secundaria obrero campesina | 991 | 1 016 | 1 180 | 922 | 748 | 945 |
| Facultad obrero campesina | 2 762 | 3 193 | 3 077 | 3 638 | 3 597 | 3 696 |
| Idioma | 471 | 359 | 314 | 310 | 429 | 611 |
| Cursos del Ministerio del Azúcar | - | - | - | - | - | - |
| Especial | 1 366 | 1 310 | 1 304 | 1 350 | 1 241 | 1 181 |
| Superior | 19 693 | 14 903 | 11 172 | 9 209 | 9 367 | 11 828 |
| Ministerio de Educación Superior | 7 062 | 5 308 | 4 314 | 3 385 | 6 304 | 8 164 |
| Ministerio de Educación | 3 273 | 2 751 | 2 702 | 2 748 | - | - |
| Ministerio de Salud Pública | 7 409 | 5 751 | 4 156 | 3 076 | 3 063 | 3 664 |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | 1 949 | 1 093 | - | - | - | - |

[a] Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

## 16.12 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **58 942** | **52 133** | **51 229** | **49 949** | **48 871** | **50 107** |
| Preescolar | 2 737 | 2 773 | 2 907 | 3 098 | 3 019 | 3 086 |
| Primaria | 20 577 | 19 621 | 18 764 | 18 081 | 17 534 | 17 376 |
| Urbana | 13 878 | 13 422 | 12 856 | 12 479 | 12 217 | 12 277 |
| Rural | 6459 | 6 076 | 5 706 | 5 471 | 5 178 | 4 953 |
| Escuela de Iniciación Deportiva | 50 | 61 | 60 | 51 | 47 | 59 |
| Escuela Vocacional de Arte | 190 | 62 | 142 | 80 | 92 | 87 |
| Media | 21 828 | 21 097 | 20 422 | 20 494 | 20 294 | 19 551 |
| Secundaria básica | 11 238 | 11 054 | 10 654 | 10 240 | 10 324 | 9 893 |
| De ello: En el campo | 1 668 | 1 279 | 1 169 | 1 027 | 988 | 887 |
| Escuela de Iniciación Deportiva | 201 | 195 | 175 | 202 | 204 | 204 |
| Escuela Vocacional de Arte | - | 110 | 42 | 59 | 57 | 68 |
| Preuniversitario | 5 753 | 5 290 | 5 228 | 5 678 | 5 576 | 5 598 |
| De ello: En el campo | 1 044 | 841 | 788 | 839 | 844 | 830 |
| Ciencias exactas | 616 | 546 | 529 | 569 | 548 | 542 |
| Escuela de Iniciación Deportiva | 103 | 101 | 99 | 124 | 128 | 117 |
| Técnica y profesional | 3 762 | 3 575 | 3 283 | 2 989 | 3 018 | 2 765 |
| De ello: Técnico medio | 3 576 | 3 247 | 2 842 | 2 387 | 2 254 | 951 |
| Oficios | 63 | 49 | 7 | 5 | - | - |
| Cursos del Ministerio del Azúcar | 43 | - | - | - | - | - |
| Centros Politécnicos Otros Organismos | 185 | 320 | 434 | 597 | 764 | 711 |
| Formación de Personal Pedagógico[(a)] | 1 075 | 1 178 | 1 257 | 1 321 | 1 253 | 1 229 |
| Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas | - | - | 251 | 266 | 123 | 66 |
| Adultos | 1 909 | 2 026 | 1 933 | 2 188 | 1 953 | 2 274 |
| Educación obrero campesina | 11 | 11 | 15 | 29 | 38 | 24 |
| Secundaria obrero campesina | 146 | 104 | 93 | 69 | 81 | 63 |
| Facultad obrero campesina | 1 485 | 1 681 | 1 659 | 1 878 | 1 747 | 1 828 |
| Idioma | 267 | 230 | 166 | 212 | 87 | 359 |
| Cursos del Ministerio del Azúcar | - | - | - | - | - | - |
| Especial | 465 | 429 | 446 | 456 | 419 | 397 |
| Superior | 11 426 | 6 187 | 6 757 | 5 632 | 5 652 | 7 423 |
| Ministerio de Educación Superior | 4 311 | 1 049 | 2 478 | 1 885 | 3 650 | 5 019 |
| Ministerio de Educación | 2 110 | 1 295 | 1 497 | 1 806 | - | - |
| Ministerio de Salud Pública | 5 005 | 3 843 | 2 782 | 1 941 | 2 002 | 2 404 |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | - | - | - | - | - | - |

[(a)] Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

## 16.13 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2015/2016

Unidad

| CONCEPTO | Total | Sandino | Mantua | Minas de Matahambre | Viñales | La Palma | Los Palacios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total de matrícula** | **99 772** | **5 548** | **3 142** | **4 446** | **3 714** | **5 129** | **5 450** |
| Pre- escolar | 6 487 | 443 | 236 | 360 | 291 | 395 | 412 |
| Primaria | 35 707 | 2 229 | 1 360 | 1 908 | 1 718 | 2 206 | 2 427 |
| Media | 38 839 | 2 268 | 1 330 | 1 897 | 1 487 | 2 206 | 2 275 |
| Secundaria básica | 20 521 | 1 314 | 768 | 1 131 | 1 033 | 1 277 | 1 393 |
| Preuniversitario | 8 890 | 661 | 276 | 379 | 341 | 505 | 503 |
| Técnica y profesional | 7 894 | 293 | 286 | 387 | 113 | 424 | 379 |
| Formación de Personal Pedagógico[(a)] | 1 534 | - | - | - | - | - | - |
| Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas | 115 | - | - | - | - | - | - |
| Adultos | 5 615 | 539 | 160 | 227 | 154 | 250 | 209 |
| Especial | 1 181 | 69 | 56 | 54 | 64 | 72 | 127 |
| Superior | 11 828 | - | - | - | - | - | - |

| CONCEPTO | Consolación del Sur | Pinar del Río | San Luis | San Juan y Martínez | Guane |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total de matrícula** | **12 164** | **45 603** | **3 900** | **5 895** | **4 781** |
| Pre- escolar | 939 | 2 212 | 322 | 494 | 383 |
| Primaria | 5 553 | 11 823 | 1 786 | 2 555 | 2 142 |
| Media | 4 884 | 16 637 | 1 518 | 2 415 | 1 922 |
| Secundaria básica | 2 885 | 6 907 | 1 001 | 1 556 | 1 256 |
| Preuniversitario | 1 128 | 3 910 | 293 | 516 | 378 |
| Técnica y profesional | 871 | 4 286 | 224 | 343 | 288 |
| Formación de Personal Pedagógico[(a)] | - | 1 534 | - | - | - |
| Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas | - | 115 | - | - | - |
| Adultos | 599 | 2 695 | 174 | 383 | 225 |
| Especial | 189 | 293 | 100 | 48 | 109 |
| Superior | - | 11 828 | - | - | - |

[(a)] Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

## 16.14 - Retención en el ciclo normal

Por ciento

| CONCEPTO | Primaria Ciclo terminado en 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | Secundaria básica Ciclo terminado en 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Provincia | 98,8 | 98,3 | 100,0 | … | 96,9 | 96,7 | 96,3 | 95,0 |

| CONCEPTO | Preuniversitario Ciclo terminado en 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | Técnica y profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) Ciclo Terminado en 2013/14 TM | 2013/14 OC | 2014/15 TM | 2014/15 OC | 2015/16 TM | 2015/16 OC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Provincia | 90,1 | 92,7 | 90,6 | 90,0 | 81,0 | 71,8 | 90,2 | 70,9 | 80,0 | … |

## 16.15 - Graduados por educaciones

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **28 931** | **29 061** | **28 434** | **24 853** | **22 168** |
| Primaria | 7 949 | 7 111 | 7 119 | 7 231 | 6 495 |
| Urbana | 5 411 | 4 895 | 4 984 | 4 948 | 4 323 |
| Rural | 2 457 | 2 178 | 2 048 | 2 176 | 2 077 |
| Escuela de Iniciación Deportiva | 81 | 38 | 52 | 42 | 45 |
| Escuela Vocacional de Arte | - | 39 | 35 | 65 | 50 |
| Media | 14 294 | 15 901 | 16 055 | 14 602 | 12 779 |
| Secundaria básica | 6 958 | 7 392 | 7 508 | 6 816 | 6 772 |
| De ello: En el campo | 1 095 | 1 103 | 896 | 710 | 639 |
| Preuniversitario | 3 437 | 3 837 | 2 790 | 2 764 | 2 770 |
| De ello: En el campo | 767 | 817 | 385 | 375 | 389 |
| Técnica y profesional | 3 857 | 4 672 | 5 594 | 4 664 | 2 918 |
| Técnico medio | 3 388 | 3 523 | 3 831 | 2 806 | 963 |
| Obrero calificado | 469 | 1 149 | 1 763 | 1 858 | 1 955 |
| Formación de personal pedagógico | 42 | - | 163 | 358 | 319 |
| Adultos | 2 234 | 1 846 | 1 281 | 901 | 1 148 |
| Educación Obrero Campesina | 71 | 136 | 52 | 87 | 102 |
| Secundaria Obrero Campesina | 346 | 431 | 138 | 282 | 280 |
| Facultad Obrero Campesina | 1 686 | 1 137 | 937 | 427 | 674 |
| Idiomas | 131 | 142 | 154 | 105 | 92 |
| Especial | 201 | 168 | 241 | 241 | 332 |
| Superior | 4 253 | 4 035 | 3 738 | 1 878 | 1 414 |

## 16.16 - Graduados (mujeres) por educaciones

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **11 590** | **12 101** | **11 022** | **10 281** | **10 018** |
| Primaria | 3 922 | 3 432 | 3 521 | 3 521 | 3 113 |
| Media | 6 498 | 7 749 | 6 787 | 6 287 | 6 301 |
| Secundaria básica | 3 362 | 4 292 | 3 669 | 3 374 | 3 299 |
| Preuniversitario | 1 833 | 2 270 | 1 736 | 1 741 | 1 783 |
| Técnica y profesional | 1 261 | 1 187 | 1 235 | 875 | 941 |
| Formación de personal pedagógico | 42 | - | 147 | 297 | 278 |
| Adultos | 1 093 | 862 | 643 | 380 | 523 |
| Especial | 77 | 58 | 71 | 93 | 81 |
| Superior | … | … | … | … | … |

## 16.17 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2014/2015

Unidad

| CONCEPTO | Total | Sandino | Mantua | Minas de Matahambre | Viñales | La Palma | Los Palacios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total de Graduados** | **20 103** | **1 300** | **796** | **1 073** | **931** | **1 148** | **1 305** |
| Primaria | 6 495 | 377 | 275 | 365 | 348 | 370 | 423 |
| Urbana | 4 323 | 262 | 173 | 235 | 197 | 227 | 325 |
| Rural | 2 077 | 115 | 102 | 130 | 151 | 143 | 98 |
| Escuela de Iniciación Deportiva | 45 | - | - | - | - | - | - |
| Escuela Vocacional de Arte | 50 | - | - | - | - | - | - |
| Media | 12 460 | 820 | 513 | 631 | 554 | 709 | 802 |
| Secundaria Básica | 6 772 | 443 | 309 | 388 | 323 | 398 | 470 |
| De ello: En el Campo | 639 | 49 | 89 | 33 | 32 | 101 | - |
| Preuniversitario | 2 770 | 203 | 87 | 94 | 115 | 153 | 174 |
| De ello: En el Campo | 389 | 43 | 87 | 57 | - | 46 | - |
| Técnica y profesional | 2 918 | 174 | 117 | 149 | 116 | 158 | 158 |
| Técnico Medio | 963 | 39 | 32 | 28 | 19 | 30 | 19 |
| Obrero Calificado | 1 955 | 135 | 85 | 121 | 97 | 128 | 139 |
| Formación de personal pedagógico | - | - | - | - | - | - | - |
| Adultos | 1 148 | 103 | 8 | 77 | 29 | 69 | 80 |
| Educación Obrero Campesina | 102 | 18 | - | - | 2 | 9 | 15 |
| Secundaria Obrero Campesina | 280 | 35 | 1 | 14 | - | 7 | 23 |
| Facultad Obrero Campesina | 674 | 50 | 7 | 63 | 27 | 53 | 42 |
| Idiomas | 92 | - | - | - | - | - | - |
| Especial | - | - | - | - | - | - | - |
| Superior | - | - | - | - | - | - | - |

| CONCEPTO | Consolación del Sur | Pinar del Río | San Luis | San Juan y Martínez | Guane |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total de Graduados** | **2 714** | **7 631** | **821** | **1 286** | **1 098** |
| Primaria | 933 | 2 212 | 309 | 516 | 367 |
| Urbana | 659 | 1 693 | 120 | 223 | 209 |
| Rural | 274 | 424 | 189 | 293 | 158 |
| Escuela de Iniciación Deportiva | - | 45 | - | - | - |
| Escuela Vocacional de Arte | - | 50 | - | - | - |
| Media | 1 644 | 4 877 | 506 | 702 | 702 |
| Secundaria Básica | 918 | 2364 | 314 | 416 | 429 |
| De ello: En el Campo | 175 | 88 | 72 | - | - |
| Preuniversitario | 380 | 1 182 | 103 | 162 | 117 |
| De ello: En el Campo | 59 | 70 | 27 | - | - |
| Técnica y profesional | 346 | 1 331 | 89 | 124 | 156 |
| Técnico Medio | 79 | 645 | 20 | 36 | 16 |
| Obrero Calificado | 267 | 686 | 69 | 88 | 140 |
| Formación de personal pedagógico | - | - | - | - | - |
| Adultos | 137 | 542 | 6 | 68 | 29 |
| Educación Obrero Campesina | - | 54 | 3 | 1 | - |
| Secundaria Obrero Campesina | 34 | 158 | 3 | 2 | 3 |
| Facultad Obrero Campesina | 103 | 245 | - | 65 | 19 |
| Idiomas | - | 85 | - | - | 7 |
| Especial | - | - | - | - | - |
| Superior | - | - | - | - | - |

## 16.18- Becarios por educaciones

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **9 462** | **9 227** | **9 752** | **8 757** | **9 119** | **9 405** |
| Primaria | 89 | 179 | 221 | 136 | 141 | 158 |
| Urbana | 89 | 179 | 221 | 136 | 141 | 158 |
| Rural | - | - | - | - | - | - |
| Media | 5 265 | 5 404 | 4 829 | 4 783 | 4 726 | 4 640 |
| Secundaria básica | 1 479 | 1 311 | 1 141 | 1 151 | 1 125 | 1 038 |
| Preuniversitario | 2 043 | 1 655 | 1 214 | 1 179 | 1 067 | 1 060 |
| Técnico y profesional | 1 743 | 1 468 | 1 410 | 1 486 | 1 559 | 1 480 |
| De ello: Técnico Medio | 1 743 | 1 468 | 1 410 | 1 486 | 1 559 | 972 |
| Formación de Personal Pedagógico | 898 | 970 | 1 064 | 967 | 975 | 1 062 |
| Especial | 552 | 544 | 563 | 538 | 474 | 450 |
| Superior | 3 556 | 3 100 | 4 139 | 3 300 | 3 778 | 4 157 |
| Ministerio de Educación Superior | 1 235 | 741 | 1 380 | 1 021 | 2 265 | 2 422 |
| Ministerio de Educación | 735 | 994 | 1 205 | 1 426 | - | - |
| Ministerio de Salud Pública | 1 586 | 1 365 | 1 554 | 853 | 1 513 | 1 735 |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | - | - | - | - | - | - |

## 16.19 - Becarios por educaciones y municipios, curso 2015/2016

Unidad

| CONCEPTO | Total | Sandino | Mantua | Minas de Matahambre | Viñales | La Palma | Los Palacios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **9 405** | **273** | **285** | **293** | **97** | **195** | **56** |
| Primaria | 158 | - | - | - | - | - | - |
| Urbana | - | - | - | - | - | - | - |
| Rural | - | - | - | - | - | - | - |
| Media | 4 640 | 237 | 253 | 271 | 60 | 169 | 26 |
| Secundaria básica | 1 038 | 86 | 114 | 90 | 56 | 52 | - |
| Preuniversitario | 1 060 | 92 | 72 | 116 | - | 5 | - |
| Técnica y profesional | 1 480 | 59 | 67 | 65 | 4 | 112 | 26 |
| De ello: Técnico medio | 1 395 | 59 | 67 | 65 | 4 | 112 | 26 |
| Formación del Personal Pedagógico | - | - | - | - | - | - | - |
| Especial | 450 | 36 | 32 | 22 | 37 | 26 | 30 |
| Superior | 4 157 | - | - | - | - | - | - |
| Ministerio de Educación Superior | 2 422 | - | - | - | - | - | - |
| Ministerio de Educación | - | - | - | - | - | - | - |
| Ministerio de Salud Pública | 1 735 | - | - | - | - | - | - |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | - | - | - | - | - | - | - |

| CONCEPTO | Consolación del Sur | Pinar del Río | San Luis | San Juan y Martínez | Guane |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **207** | **7 863** | **80** | **-** | **56** |
| Primaria | - | 158 | - | - | - |
| Urbana | - | - | - | - | - |
| Rural | - | - | - | - | - |
| Media | 81 | 3 511 | 32 | - | - |
| Secundaria básica | 14 | 603 | 23 | - | - |
| Preuniversitario | 4 | 762 | 9 | - | - |
| Técnica y profesional | 63 | 1 084 | - | - | - |
| De ello: Técnico medio | - | 1 062 | - | - | - |
| Formación del Personal Pedagógico | - | - | - | - | - |
| Especial | 126 | 37 | 48 | - | 56 |
| Superior | - | 4 157 | - | - | - |
| Ministerio de Educación Superior | - | 2 422 | - | - | - |
| Ministerio de Educación | - | - | - | - | - |
| Ministerio de Salud Pública | - | 1 735 | - | - | - |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | - | - | - | - | - |

## 16.20 - Número de alumnos por régimen de estudio

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **109 478** | **105 041** | **100 482** | **97 548** | **96 281** | **95 711** |
| Externos | 53 609 | 50 261 | 43 138 | 52 981 | 52 218 | 53 415 |
| Seminternos | 45 509 | 45 553 | 47 592 | 35 135 | 34 944 | 32 891 |
| Internos | 10 360 | 9 227 | 9 752 | 9 432 | 9 119 | 9 405 |
| **Preescolar** | 5 812 | 5 660 | 5 976 | 6 364 | 6 161 | 6 487 |
| Externos | 3 283 | 3 145 | 3 335 | 3 440 | 3 208 | 3 432 |
| Seminternos | 2 529 | 2 515 | 2 641 | 2 924 | 2 953 | 3 055 |
| **Primaria** | 42 647 | 40 771 | 39 035 | 37 320 | 36 248 | 35 707 |
| Externos | 24 752 | 23 282 | 21 939 | 20 864 | 19 553 | 19 048 |
| Seminternos | 17 806 | 17 310 | 16 875 | 16 320 | 16 554 | 16 501 |
| Internos | 89 | 179 | 221 | 136 | 141 | 158 |
| **Media** | 44 471 | 42 589 | 40 820 | 40 037 | 39 923 | 38 954 |
| Externos | 15 200 | 15 928 | 10 903 | 21 542 | 21 867 | 21 683 |
| Seminternos | 23 108 | 21 257 | 25 088 | 13 712 | 13 330 | 12 631 |
| Internos | 6 163 | 5 404 | 4 829 | 4 783 | 4 726 | 4 640 |
| **Adultos** | 4 594 | 5 098 | 5 043 | 5 294 | 5 278 | 5 615 |
| Externos | 4 594 | 5 098 | 5 043 | 5 294 | 5 278 | 5 615 |
| **Especial** | 1 366 | 1 310 | 1 304 | 1 350 | 1 241 | 1 181 |
| Externos | 212 | 212 | 227 | 238 | 208 | 190 |
| Seminternos | 602 | 554 | 514 | 574 | 559 | 541 |
| Internos | 552 | 544 | 563 | 538 | 474 | 450 |
| **Superior** | 10 588 | 9 613 | 8 304 | 7 183 | 7 430 | 7 767 |
| Externos | 5 568 | 2 596 | 1 691 | 1 603 | 2 104 | 3 447 |
| Seminternos | 1 464 | 3 917 | 2 474 | 1 605 | 1 548 | 163 |
| Internos | 3 556 | 3 100 | 4 139 | 3 975 | 3 778 | 4 157 |

## 16.21 - Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE)

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **10 206** | **9 296** | **8 482** | **7 583** | **7 453** | **...** |
| **Técnico medio** | **6 743** | **4 932** | **3 956** | **3 115** | **3 693** | **...** |
| Geología, minería y metalurgia | - | - | - | - | - | ... |
| Energética | - | - | - | - | - | ... |
| Construcción de maquinarias | - | - | - | - | - | ... |
| Industrias azucarera, química y alimenticia | 99 | 76 | 69 | 72 | 75 | ... |
| Electrónica, automatización y comunicaciones | 359 | 324 | 210 | 146 | 133 | ... |
| Transporte | 184 | 158 | 112 | 79 | 184 | ... |
| Construcción | 421 | 314 | 339 | 185 | 409 | ... |
| Producción agropecuaria | 2 514 | 2 183 | 1 667 | 1 110 | 919 | ... |
| Economía | 1 602 | 829 | 520 | 503 | 648 | ... |
| Salud pública | - | - | 260 | 406 | 571 | ... |
| Arte | 73 | 79 | 85 | 88 | 54 | ... |
| Otras | 1 491 | 969 | 694 | 526 | 700 | ... |
| **Obrero calificado** | **3 463** | **4 364** | **4 526** | **4 468** | **3 760** | **...** |
| Industrias azucarera, química y alimenticia | - | - | 45 | 288 | 329 | ... |
| Transporte | 251 | 337 | 501 | 518 | 405 | ... |
| Construcción | 1 286 | 1 423 | 1 443 | 1 336 | 809 | ... |
| Producción agropecuaria | 1 021 | 1 262 | 924 | 564 | 464 | ... |
| Otras[(a)] | 905 | 1 342 | 1 613 | 1 762 | 1 753 | ... |

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

## 16.22 - Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE)

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **3 405** | **3 461** | **3 608** | **2 493** | **...** |
| **Técnico medio** | **2 256** | **1 653** | **1 845** | **635** | **...** |
| Geología, minería y metalurgia | - | - | - | - | ... |
| Energética | - | - | - | - | ... |
| Construcción de maquinarias | - | - | - | - | ... |
| Industrias azucarera, química y alimenticia | 40 | 24 | 18 | - | ... |
| Electrónica, automatización y comunicaciones | 79 | 157 | 66 | 43 | ... |
| Transporte | 73 | 52 | 51 | - | ... |
| Construcción | 149 | 45 | 198 | - | ... |
| Producción agropecuaria | 515 | 589 | 746 | 356 | ... |
| Economía | 807 | 395 | 320 | 14 | ... |
| Salud pública | - | - | 141 | 122 | ... |
| Otras | 593 | 391 | 305 | 100 | ... |
| **Obrero calificado** | **1 149** | **1 808** | **1 763** | **1 858** | **...** |
| Geología, minería y metalurgia | - | - | - | - | ... |
| Energética | - | - | - | - | ... |
| Transporte | 124 | 114 | 182 | 265 | ... |
| Construcción | 459 | 574 | 539 | 499 | ... |
| Producción agropecuaria | 280 | 555 | 424 | 291 | ... |
| Otras[(a)] | 286 | 565 | 618 | 803 | ... |

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

## 16.23 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes

Unidad

| CONCEPTO | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Primaria | 73 | 69 | 66 | 63 | 62 | ... |
| Secundaria básica | 39 | 38 | 37 | 36 | 36 | ... |
| Preuniversitario | 16 | 14 | 14 | 15 | 15 | ... |
| Técnica y profesional | 19 | 18 | 16 | 14 | 14 | ... |
| Técnico medio | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Obrero calificado | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Superior | 34 | 25 | 19 | 16 | 16 | ... |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:
A: Población.
B: Número de médicos.

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

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

Donde:
A: Población.
B: Número de estomatólogos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Unidad

| AÑOS | Médicos | De ello: Médicos de familia | Estomatólogos | Farmacéuticos | Enfermeras y auxiliares[a] | Técnicos y auxiliares |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2011 | 3 623 | 620 | 618 | 417 | 3 963 | 8 705 |
| 2012 | 3 912 | 1 354 | 662 | 456 | 3 680 | 8 793 |
| 2013 | 3 994 | 2 330 | 703 | 608 | 5 331 | 5 261 |
| 2014 | 4 244 | 2 643 | 740 | 238 | 5 609 | 14 990 |
| 2015 | 4 490 | 1 624 | 723 | 164 | 5 539 | 6 907 |
| **2016** | **4 473** | **1 258** | **751** | **708** | **5 337** | **6 538** |
| Sandino | 193 | 73 | 32 | 25 | 392 | 495 |
| Mantua | 105 | 40 | 25 | 9 | 187 | 220 |
| Minas de Matahambre | 176 | 70 | 38 | 21 | 234 | 394 |
| Viñales | 158 | 77 | 40 | 13 | 178 | 310 |
| La Palma | 162 | 69 | 31 | 13 | 294 | 267 |
| Los Palacios | 172 | 67 | 33 | 12 | 254 | 336 |
| Consolación del Sur | 339 | 169 | 75 | 27 | 516 | 597 |
| Pinar del Río | 2 611 | 443 | 354 | 536 | 2 564 | 3 030 |
| San Luis | 146 | 68 | 36 | 13 | 185 | 236 |
| San Juan y Martínez | 232 | 110 | 55 | 18 | 236 | 322 |
| Guane | 179 | 72 | 32 | 21 | 297 | 331 |

[a]Incluye personal en funciones de dirección

## 17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

Unidad

| AÑOS | Médicos | | Estomatólogos | |
|---|---|---|---|---|
| | Total | Habitantes por médico | Total | Habitantes por estomatólogo |
| 2011 | 3 623 | 162 | 618 | 949 |
| 2012 | 3 912 | 150 | 662 | 887 |
| 2013 | 3 994 | 147 | 703 | 837 |
| 2014 | 4 244 | 139 | 740 | 797 |
| 2015 | 4 490 | 131 | 723 | 815 |
| **2016** | **4 473** | **132** | **751** | **783** |

## 17.3 - Médicos de la familia según ubicación y municipios

Unidad

| MUNICIPIOS | Total | Sector urbano | Sector rural | Zona montaña | Escuelas y círculos infantiles | Centros de trabajo | Hogares de ancianos | Reserva | Otros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2011 | 620 | 249 | 70 | 10 | 9 | 8 | 3 | 35 | 236 |
| 2012 | 1 354 | 1 354 | … | … | … | … | … | … | … |
| 2013 | 2 330 | 2 134 | 38 | 13 | 1 | 3 | 10 | 104 | 27 |
| 2014 | 2 643 | 2 442 | 55 | 14 | 1 | 5 | 10 | 78 | 38 |
| 2015 | 1 624 | 1 515 | 108 | 1 | - | - | - | - | - |
| **2016** | **1 258** | **1 136** | **122** | **-** | - | - | - | - | - |
| Sandino | 73 | 72 | 1 | … | … | … | … | … | … |
| Mantua | 40 | 35 | 5 | … | … | … | … | … | … |
| Minas de Matahambre | 70 | 66 | 4 | … | … | … | … | … | … |
| Viñales | 77 | 73 | 4 | … | … | … | … | … | … |
| La Palma | 69 | 58 | 11 | … | … | … | … | … | … |
| Los Palacios | 67 | 60 | 7 | … | … | … | … | … | … |
| Consolación del Sur | 169 | 156 | 13 | … | … | … | … | … | … |
| Pinar del Río | 443 | 437 | 6 | … | … | … | … | … | … |
| San Luis | 68 | 32 | 36 | … | … | … | … | … | … |
| San Juan y Martínez | 110 | 105 | 5 | … | … | … | … | … | … |
| Guane | 72 | 42 | 30 | … | … | … | … | … | … |

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

Unidad

| UNIDADES | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **106** | **81** | **72** | **70** | **70** | **72** |
| **Asistencia médica** | **90** | **65** | **57** | **55** | **55** | **54** |
| Hospitales | 9 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 |
| Generales | 4 | - | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Clínico quirúrgicos | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 |
| Ginecobstétricos | - | - | - | - | - | - |
| Cardiocentros | - | - | - | - | - | - |
| Pediátricos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Siquiátricos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Otras unidades de asistencia médica | 81 | 61 | 52 | 49 | 49 | 49 |
| Policlínicos | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Puestos médicos | 17 | - | - | - | - | - |
| Clínicas estomatológicas | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Hogares maternos | 20 | 17 | 9 | 6 | 6 | 6 |
| Otras unidades [a] | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **Asistencia social** | **16** | **16** | **15** | **15** | **15** | **18** |
| Hogares de ancianos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hogares de impedidos físicos y mentales | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Casas de abuelos | 14 | 14 | 13 | 13 | 13 | 16 |

[a] Incluye consultorios médicos

## 17.5 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2016

Unidad

| UNIDADES | Total | Sandino | Mantua | Minas de Matahambre | Viñales | La Palma | Los Palacios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **72** | **7** | **4** | **6** | **5** | **6** | **5** |
| **Asistencia médica** | **54** | **6** | **2** | **5** | **4** | **4** | **4** |
| Hospitales | 5 | 1 | - | - | - | - | - |
| Generales | 2 | 1 | - | - | - | - | - |
| Clínico quirúrgicos | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Cardiocentros | - | - | - | - | - | - | - |
| Ginecobstétricos | - | - | - | - | - | - | - |
| Pediátricos | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Siquiátricos | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Otras unidades de asistencia médica | 49 | 5 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Policlínicos | 20 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Clínicas estomatológicas | 8 | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Hogares maternos | 6 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Otras unidades [a] | 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Asistencia social** | **18** | **1** | **2** | **1** | **1** | **2** | **1** |
| Hogares de ancianos | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Hogares de impedidos físicos y mentales | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Casas de abuelos | 16 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 |

| UNIDADES | Consolación del Sur | Pinar del Río | San Luis | San Juan y Martínez | Guane |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **5** | **21** | **3** | **4** | **5** |
| **Asistencia médica** | **4** | **18** | **2** | **3** | **4** |
| Hospitales | - | 5 | - | - | 1 |
| Generales | - | - | - | - | 1 |
| Clínico quirúrgicos | - | 3 | - | - | - |
| Cardiocentros | - | - | - | - | - |
| Ginecobstétricos | - | - | - | - | - |
| Pediátricos | - | 1 | - | - | - |
| Siquiátricos | - | 1 | - | - | - |
| Otras unidades de asistencia médica | 4 | 13 | 2 | 3 | 3 |
| Policlínicos | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| Clínicas estomatológicas | 1 | 3 | - | 1 | - |
| Hogares maternos | - | 1 | - | - | 1 |
| Otras unidades [a] | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| **Asistencia social** | **1** | **3** | **1** | **1** | **1** |
| Hogares de ancianos | - | 1 | - | - | - |
| Hogares de impedidos físicos y mentales | - | 1 | - | - | - |
| Casas de abuelos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

[a] Incluye consultorios médicos

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

Unidad

| UNIDADES | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total de camas** | **1 592** | **1 510** | **1 163** | **1 157** | **1 402** | **2 734** |
| **Asistencia médica** | **1 295** | **1 213** | **866** | **860** | **1 105** | **2 452** |
| Hospitales [a] | 849 | 775 | 528 | 528 | 746 | 1 675 |
| Generales[b] | 295 | 261 | 85 | 85 | 191 | 1 253 |
| Maternos | 111 | 71 | - | - | 112 | - |
| Pediátricos | 293 | 293 | 293 | 293 | 293 | 293 |
| Siquiátricos | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 129 |
| Otras unidades de asistencia médica | 446 | 438 | 338 | 332 | 359 | 777 |
| Policlínicos | 30 | 30 | 30 | 30 | 34 | 236 |
| Hogares maternos | 319 | 328 | 253 | 247 | 270 | 259 |
| Puestos médicos | 17 | - | - | - | - | - |
| Otras unidades | 80 | 80 | 55 | 55 | 55 | - |
| **Asistencia social** | **297** | **297** | **297** | **297** | **297** | **282** |
| Hogares de ancianos | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 |
| Hogares de impedidos físicos y mentales | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | - |

[a]Incluye Hospital Militar

[b]Incluye hospitales clíncoquirúrgicos y cardiocentros

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

Unidad

| UNIDADES | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **967** | **921** | **767** | **692** | **1 059** | **2 075** |
| Hospitales [a] | 695 | 613 | 427 | 444 | 758 | 1 614 |
| Generales[b] | 268 | 224 | 77 | 69 | 221 | 1 186 |
| Maternos | 94 | 42 | - | - | 117 | - |
| Pediátricos | 199 | 222 | 222 | 254 | 291 | 299 |
| Siquiátricos | 134 | 125 | 128 | 121 | 129 | 129 |
| Otras unidades | 272 | 308 | 340 | 248 | 301 | 461 |
| Policlínicos | 28 | 33 | 30 | 30 | 31 | 245 |
| Hogares maternos | 244 | 275 | 310 | 218 | 270 | 216 |

[a] Incluye Hospital Militar

[b]Incluye hospitales clíncoquirúrgicos y cardiocentros

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

Unidad

| UNIDADES | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **58 847** | **66 584** | **68 464** | **70 664** | **74 533** | **76 142** |
| Hospitales | 57 577 | 65 253 | 67 341 | 69 794 | 73 720 | 63 566 |
| Generales clínico quirúrgicos [a] | 43 040 | 45 748 | 46 270 | 49 012 | 50 239 | 42 254 |
| Maternos | 2 862 | 3 757 | 3 749 | 3 258 | 3 179 | - |
| Pediátricos | 10 652 | 14 634 | 16 320 | 16 502 | 19 201 | 20 071 |
| Siquiátricos | 1 023 | 1 114 | 1 002 | 1 022 | 1 101 | 1 241 |
| Otras unidades | 1 270 | 1 331 | 1 123 | 870 | 813 | 12 576 |
| Policlínicos | 1 057 | 1 113 | 1 035 | 870 | 813 | 8 091 |
| Hogares maternos | … | … | … | … | … | 4 485 |
| Otros | 213 | 218 | 88 | - | - | - |

[a] Incluye Hospital Militar

## 17.9 - Consultas médicas y estomatológicas

Miles

| AÑOS | Consultas | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Médicas | | |
| | Total | Externas | Cuerpo de Guardia | Estomatológicas |
| 2011 | 5 448 142 | 3 546 298 | 905 044 | 996 800 |
| 2012 | 5 614 766 | 3 655 105 | 992 737 | 966 924 |
| 2013 | 5 464 894 | 3 336 338 | 979 101 | 1 149 455 |
| 2014 | 5 910 927 | 3 787 466 | 988 807 | 1 134 654 |
| 2015 | 6 474 457 | 4 208 051 | 957 136 | 1 309 270 |
| **2016** | **6 273 132** | **3 990 655** | **908 831** | **1 373 646** |
| | Consultas por habitantes | | | |
| 2011 | 9,5 | 6,2 | 1,5 | 1,7 |
| 2012 | 9,7 | 6,2 | 1,6 | 1,8 |
| 2013 | 7,8 | 6,0 | 1,7 | 0,2 |
| 2014 | 10,3 | 6,4 | 1,7 | 2,2 |
| 2015 | 11,0 | 7,1 | 1,6 | 2,3 |
| **2016** | **10,4** | **6,5** | **1,7** | **2,2** |

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

Miles

| UNIDADES | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total de consultas médicas** | **3 546 298,0** | **3 655 105,0** | **3 336 338,0** | **3 787 466,0** | **4 208 051,0** | **162 849,0** |
| Hospitales | 3 546 298,0 | 3 655 105,0 | 3 336 338,0 | 3 787 466,0 | 4 208 051,0 | 162 849,0 |
| Generales Clínico Quirúrgicos | 131 258,0 | 137 667,0 | 154 184,0 | 158 685,0 | 163 527,0 | 145 656,0 |
| Maternos | - | - | - | - | - | - |
| Pediátricos | 44 570,0 | 55 134,0 | 59 733,0 | 30 958,0 | 30 958,0 | 17 193,0 |
| Siquiátricos | - | - | - | - | - | - |
| Policlínicos | 3 354 764,0 | 3 433 917,0 | 3 122 421,0 | 3 597 823,0 | 4 013 566,0 | - |
| Otras unidades | 15 706,0 | 28 387,0 | - | - | - | - |

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

Miles

| UNIDADES | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total de consultas médicas** | **905 044,0** | **992 737,0** | **979 101,0** | **988 807,0** | **957 136,0** | **254 989,0** |
| Hospitales | 905 044,0 | 992 737,0 | 979 101,0 | 988 807,0 | 957 136,0 | 254 989,0 |
| Generales clínico quirúrgicos | 189 766,0 | 197 435,0 | 208 767,0 | 216 230,0 | 216 134,0 | 190 237,0 |
| Maternos | - | - | - | - | - | - |
| Pediátricos | 60 806,0 | 99 627,0 | 93 333,0 | 77 986,0 | 77 986,0 | 61 750,0 |
| Siquiátricos | 4 748,0 | 3 541,0 | 3 293,0 | 3 220,0 | 3 220,0 | 3 002,0 |
| Policlínicos | 649 724,0 | 692 134,0 | 673 708,0 | 691 371,0 | 659 796,0 | - |
| Otras unidades | - | - | - | - | - | - |

## 17.12 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

Unidad

| TIPOS DE VACUNAS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antipoliomielítica (OPV) | 25 907 | 27 389 | 20 245 | 26 943 | … | … |
| Total BCG (menores de 1 año) | 6 572 | 6 446 | 6 248 | 6 210 | … | … |
| Triple bacteriana (DPT) | 7 193 | 6 928 | 7 116 | 6 756 | … | … |
| Duple (DT) | 9 246 | 6 402 | 4 742 | 6 552 | … | … |
| Toxoide tetánico (TT) | 72 502 | 77 851 | 67 711 | 70 373 | … | … |
| Antitifóidica (AT) | 22 283 | 22 629 | 20 003 | 26 498 | … | … |
| Triple viral (PRS) | 13 227 | 13 491 | 13 233 | 11 337 | … | … |
| Hepatitis B (HBV) | … | … | … | … | … | … |
| Haemophilus influenzae (Hib) | … | … | … | … | … | … |
| Antimeningocócica (Tipo B) | … | … | … | … | … | … |
| Pentavalente (DPT + HB + Hib) | 6 921 | 6 879 | 6 231 | 6 437 | … | … |

## 17.13 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2016

| INDICADORES | UM | Total | Sandino | Mantua | Minas de Matahambre | Viñales | La Palma | Los Palacios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dotación normal de camas | U | 2 193 | 115 | 42 | 22 | 20 | 63 | 21 |
| Asistencia médica | | 236 | 14 | - | - | 20 | 42 | 21 |
| De ello: Hospitales | | 1 675 | 101 | 42 | 22 | - | 21 | - |
| Asistencia social | | 282 | - | - | - | - | - | - |
| Ingresos | U | 71 657 | 2 727 | 1 313 | 580 | - | 907 | - |
| De ello: Hospitales | | 63 566 | 2 727 | - | - | - | - | - |
| Consultas médicas | MU | 4 899 486,0 | 286 902,0 | 170 227,0 | 232 087,0 | 189 808,0 | 275 478,0 | 264 987,0 |
| Hospitales | | 417 838,0 | 5211,0 | - | - | - | - | - |
| Policlínicos[a] | | 4 481 648,0 | 281 691,0 | 170 227,0 | 232 087,0 | 189 808,0 | 275 478,0 | 264 987,0 |
| Otras unidades | | … | … | … | … | … | … | … |
| Total consultas estomatológicas | MU | … | … | … | … | … | … | … |

| INDICADORES | UM | Consolación del Sur | Pinar del Río | San Luis | San Juan y Martínez | Guane |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dotación normal de camas | U | 79 | 1 986 | 33 | 32 | 50 |
| Asistencia médica | | 23 | 109 | - | - | 20 |
| De ello: Hospitales | | 56 | 1 595 | 33 | 32 | 30 |
| Asistencia social | | - | 282 | - | - | - |
| Ingresos | U | 2 135 | 60 839 | 1 021 | 922 | 1 213 |
| De ello: Hospitales | | - | 60 839 | - | - | - |
| Consultas médicas | MU | 605 587 | 1 967 314 | 248 282 | 345 831 | 312 983 |
| Hospitales | | - | 412 627 | - | - | - |
| Policlínicos[a] | | 605 587 | 1 554 687 | 248 282 | 345 831 | 312 983 |
| Otras unidades | | … | … | … | … | … |
| Total consultas estomatológicas | MU | … | … | … | … | … |

[a] Incluye consultorios médicos

## 17.14 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blenorragia | 134 | 136 | 135 | 122 | 107 | 82 |
| Fierre tifoidea | - | - | - | - | - | - |
| Meningitis tuberculosa | - | - | - | - | - | - |
| Lepra | 7 | 10 | 3 | 6 | 6 | 4 |
| Difteria | - | - | - | - | - | - |
| Tos ferina | - | - | - | - | - | - |
| Tétanos neonatal | - | - | - | - | - | - |
| Sarampión | - | - | - | - | - | - |
| Rabia Humana | - | - | - | - | - | - |
| Paludismo | - | 1 | 1 | 1 | - | 5 |
| Meningitis meningocóccica | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Poliomielitis | - | - | - | - | - | - |
| Sífilis | 116 | 204 | 182 | 180 | 220 | 289 |
| Tétanos | - | - | - | - | - | - |
| Tuberculosis | 43 | 47 | 42 | 41 | 25 | 22 |
| Leptospirosis | 53 | 47 | 14 | 6 | 1 | 4 |
| SIDA | 29 | 45 | 49 | 67 | 49 | 66 |
| Rubéola | - | - | - | - | - | - |
| Parotiditis | - | - | - | - | - | - |
| Meningoencefalitis por H. Influenzae tipo B | - | - | - | - | 1 | - |
| Meningoencefalitis bacteriana a S. neumoniae | 10 | 6 | 8 | 1 | 2 | 2 |
| | | | **Tasas por 100 000 habitantes** | | | |
| Blenorragia | 22,6 | 22,9 | 23,0 | 20,8 | 18,2 | 13,9 |
| Fierre tifoidea | - | - | - | - | - | - |
| Miningitis tuberculosa | - | - | - | - | - | - |
| Lepra | 1,1 | 1,6 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 0,6 |
| Difteria | - | - | - | - | - | - |
| Tos ferina | - | - | - | - | - | - |
| Tétanos neonatal | - | - | - | - | - | - |
| Sarampión | - | - | - | - | - | - |
| Rabia Humana | - | - | - | - | - | - |
| Paludismo | - | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,8 |
| Miningitis meningocóccica | 0,1 | - | 0,1 | - | - | - |
| Poliomielitis | - | - | - | - | - | - |
| Sífilis | 19,5 | 34,4 | 31,0 | 30,7 | 37,4 | 49,2 |
| Tétanos | - | - | - | - | - | - |
| Tuberculosis | 7,2 | 7,9 | 1,6 | 0,5 | 4,2 | 3,7 |
| Leptospirosis | 8,9 | 7,9 | 2,3 | 1,0 | 0,1 | 0,6 |
| SIDA | 4,8 | 7,5 | 8,3 | 10,7 | 8,3 | 11,2 |
| Rubéola | - | - | - | - | - | - |
| Parotiditis | - | - | - | - | - | - |
| Meningoencefalitis por H. Influenzae tipo B | - | - | - | - | 0,1 | - |
| Meningoencefalitis bacteriana a S. neumoniae | 1,6 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 0,3 | 0,3 |

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

| | Total (U) | | | | | Tasa (Por 100 000 hab) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAUSAS | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Tumores malignos | 1 004 | 1 061 | 1 084 | 1 148 | 1 165 | 169,4 | 197,2 | 185,2 | 195,3 | 198,3 |
| Enfermedades del corazón | 1 137 | 1 156 | 1 156 | 1 117 | 1 138 | 192,0 | 181,2 | 197,5 | 190,0 | 193,7 |
| Influenza y neumonía | 244 | 169 | 284 | 410 | 405 | 41,1 | 44,4 | 48,5 | 69,7 | 68,9 |
| Enfermedades cerebrovasculares | 480 | 493 | 461 | 478 | 514 | 81,0 | 84,2 | 78,7 | 81,3 | 87,5 |
| Accidentes | 161 | 286 | 180 | 180 | 217 | 27,1 | 28,9 | 30,7 | 30,6 | 36,9 |
| Arteria y arteriolas | 124 | 184 | 237 | 269 | 353 | 21,0 | 31,4 | 40,5 | 45,7 | 60,1 |
| Crónicas respiratorias | 225 | 260 | 291 | 326 | 292 | 37,9 | 48,9 | 49,7 | 55,4 | 49,7 |
| Diabetes | 55 | 62 | 63 | 47 | 84 | 9,2 | 10,6 | 10,8 | 8,0 | 14,3 |
| Demencia no especificada (psicosis orgánica senil y presenil) (F03) | 63 | 72 | 75 | 109 | 78 | 10,6 | 12,3 | 12,8 | 18,5 | 13,3 |
| Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado | 80 | 94 | 77 | 102 | 101 | 13,5 | 12,1 | 13,2 | 17,3 | 17,2 |

## 17.16 - Tasa de mortalidad materna por municipios

Por 100 000 nacidos vivos

| CONCEPTO | 2015 | 2016 |
|---|---|---|
| **Provincia** | **29,8** | **16,0** |
| Municipios | | |
| Sandino | - | - |
| Mantua | - | - |
| Minas de Matahambre | - | - |
| Viñales | - | - |
| La Palma | - | - |
| Los Palacios | - | - |
| Consolación del Sur | 96,3 | - |
| Pinar del Río | 45,6 | 48,7 |
| San Luis | - | - |
| San Juan y Martínez | - | - |
| Guane | - | - |

## 17.17 - Tasas de mortalidad materna según causas

Por 100 000 nacidos vivos

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mortalidad materna** | **28,9** | **-** | **-** | **15,4** | **29,8** | **16,0** |
| **Directas** | **28,9** | **-** | **-** | **-** | **29,8** | **16,0** |
| Embarazo ectópico | - | - | - | - | - | - |
| Trastornos hipertensivos | - | - | - | - | - | - |
| Otras complicaciones | 28,9 | - | - | - | 29,8 | 16,0 |
| **Indirectas** | **-** | **-** | **-** | **15,4** | **-** | **-** |
| Enfermedades del sistema circulatorio | - | - | - | 15,4 | - | - |
| Otras causas indirectas | - | - | - | - | - | - |

## 17.18 - Tasa de mortalidad infantil por municipios

Por 1000 nacidos vivos

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **4,0** | **5,5** | **3,9** | **3,1** | **3,4** | **2,1** |
| Sandino | 4,4 | 2,5 | 8,4 | 11,1 | 5,3 | - |
| Mantua | 3,4 | - | 3,8 | - | 7,8 | 3,7 |
| Minas de Matahambre | 2,5 | 5,3 | 2,6 | 2,8 | 2,8 | 3,0 |
| Viñales | - | 2,9 | - | 3,0 | 2,9 | 6,2 |
| La Palma | 2,4 | 6,8 | 7,8 | 7,8 | - | 2,5 |
| Los Palacios | 7,1 | 13,6 | 4,8 | 2,3 | - | - |
| Consolación del Sur | 3,1 | 6,7 | 1,1 | 1,0 | 4,8 | 4,1 |
| Pinar del Río | 4,9 | 8,0 | 4,8 | 2,4 | 4,1 | 1,0 |
| San Luis | 2,6 | - | 5,6 | - | 2,6 | 3,0 |
| San Juan y Martínez | 7,5 | - | - | 6,3 | - | - |
| Guane | 2,2 | 4,3 | 4,3 | 2,7 | 4,3 | 2,7 |

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

Unidad

| CAUSAS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anomalía congénita | 17 | 19 | 13 | 14 | 15 | 6 |
| Lesiones al nacer, partos distócicos, anorexia e hipoxia | 3 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 |
| Sepsis | 2 | 5 | 3 | - | 1 | 3 |
| Principales afecciones perinatales | - | - | - | - | - | - |
| Otras causas de mortalidad perinatal | - | - | 1 | 1 | - | - |

## 17.20 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios

Por 1000 nacidos vivos

| CONCEPTO | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|
| **Provincia** | **4,5** | **4,8** | **3,2** |
| Sandino | 13,5 | 5,2 | - |
| Mantua | - | 11,5 | 3,7 |
| Minas de Matahambre | 2,8 | 5,6 | 3,0 |
| Viñales | 3,0 | 2,9 | 9,2 |
| La Palma | 10,5 | 2,5 | 5,1 |
| Los Palacios | 2,3 | - | 2,5 |
| Consolación del Sur | 3,1 | 5,8 | 4,1 |
| Pinar del Río | 2,8 | 4,5 | 2,9 |
| San Luis | 5,4 | 10,3 | 3,0 |
| San Juan y Martínez | 8,4 | 2,2 | - |
| Guane | 5,3 | 4,3 | 2,1 |

## 17.21 - Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años

Unidad

| CAUSAS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tumores malignos (C00-C97) | - | 1 | - | - | 4 | 4 |
| Influenza y neumonía (J10-J18) | 2 | 1 | 3 | 3 | - | 2 |
| Anomalías congénitas (Q00-Q99) | - | 1 | - | 1 | 18 | - |
| Accidentes (V01-X59,Y40-Y86,Y88) | - | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Septicemia (A40-A41) | - | - | - | - | - | - |

## 17.22 - Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia

Por 100 nacidos vivos

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **4,7** | **4,6** | **5,2** | **4,7** | **5,1** | **4,4** |
| Sandino | 3,8 | 3,8 | 5,3 | 4,4 | 6,4 | 4,1 |
| Mantua | 5,0 | 4,4 | 4,9 | 4,1 | 6,6 | 7,1 |
| Minas de Matahambre | 5,1 | 4,2 | 5,8 | 5,1 | 5,8 | 3,3 |
| Viñales | 5,9 | 6,8 | 5,3 | 4,6 | 3,7 | 5,2 |
| La Palma | 7,6 | 4,1 | 4,4 | 4,4 | 3,9 | 2,8 |
| Los Palacios | 4,9 | 5,4 | 2,9 | 6,3 | 4,3 | 4,2 |
| Consolación del Sur | 4,1 | 4,5 | 5,3 | 3,7 | 5,6 | 4,8 |
| Pinar del Río | 4,4 | 4,6 | 5,2 | 4,7 | 4,9 | 4,3 |
| San Luis | 6,9 | 3,4 | 6,4 | 5,0 | 5,4 | 5,5 |
| San Juan y Martínez | 3,0 | 5,4 | 4,7 | 5,0 | 5,6 | 5,2 |
| Guane | 3,7 | 3,7 | 7,1 | 5,4 | 4,3 | 2,9 |

## 17.23 - Ingresos en hogares maternos

Unidad

| CAUSAS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingresos | 3 636 | 3 376 | 3 813 | 4 364 | 4 441 | 4 485 |
| Ingresos por 100 nacidos vivos | 52,5 | 51,6 | 60,9 | 69 | 66,3 | 71,8 |

## 17.24- Donantes de sangre

Unidad

| AÑOS | Donantes | Útiles |
|---|---|---|
| 2011 | 20 487 | 18 862 |
| 2012 | 24 003 | 22 237 |
| 2013 | 22 697 | 20 722 |
| 2014 | 22 422 | 20 478 |
| 2015 | 22 204 | 19 860 |
| **2016** | **...** | **...** |

# CAPÍTULO 18
# CULTURA

## INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cines de 35 mm | 17 | 18 | 21 | 23 | 23 | 24 |
| Cines de 16 mm | - | - | - | - | - | - |
| Salas de video | 20 | 20 | 20 | 22 | 20 | 19 |
| Museos | 9 | 9 | 11 | 11 | 13 | 14 |
| Teatros y salas de teatro | 7 | 7 | 6 | 4 | 4 | - |
| Bibliotecas | 15 | 13 | 16 | 15 | 15 | 15 |
| Librerías | 20 | 22 | - | 14 | 15 | - |
| Casas de cultura | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | 14 |
| Galerías de arte | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

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

Unidad

| MUNICIPIOS | Cines de 35 mm | Cines de 16 mm | Salas de video | Museos | Bibliotecas |
|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **24** | **-** | **19** | **14** | **15** |
| Sandino | 2 | - | 1 | 1 | 1 |
| Mantua | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| Minas de Matahambre | 4 | - | 2 | 1 | 1 |
| Viñales | 2 | - | - | 1 | 2 |
| La Palma | 3 | - | 1 | 1 | 2 |
| Los Palacios | 2 | - | - | 1 | 2 |
| Consolación del Sur | 4 | - | 1 | 1 | 2 |
| Pinar del Río | 3 | - | 10 | 3 | 1 |
| San Luis | 1 | - | 2 | 1 | 1 |
| San Juan y Martínez | 1 | - | 1 | 2 | 1 |
| Guane | 1 | - | - | 1 | 1 |

| MUNICIPIOS | Librerías | Teatro | Salas de teatro | Casas de cultura | Galerías de arte |
|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **...** | **...** | **...** | **14** | **12** |
| Sandino | ... | ... | ... | 2 | 1 |
| Mantua | ... | ... | ... | 1 | - |
| Minas de Matahambre | ... | ... | ... | 1 | - |
| Viñales | ... | ... | ... | 1 | 1 |
| La Palma | ... | ... | ... | 1 | 1 |
| Los Palacios | ... | ... | ... | 1 | 1 |
| Consolación del Sur | ... | ... | ... | 1 | 1 |
| Pinar del Río | ... | ... | ... | 2 | 5 |
| San Luis | ... | ... | ... | 1 | 1 |
| San Juan y Martínez | ... | ... | ... | 1 | 1 |
| Guane | ... | ... | ... | 2 | - |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.3 - Oferta artístico cultural

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Funciones de: | | | | | | |
| Cines de 35 mm [a] | 7 325 | 2 769 | 3 134 | 4 996 | 4 760 | 2 664 |
| Cines de 16 mm | - | - | - | - | - | - |
| Salas de video [b] | 323 | 3 831 | 3 900 | 3 956 | 4 711 | 3 957 |
| Música | 4 395 | 4 184 | 3 966 | 3 799 | 4 440 | 3 431 |
| Espectáculos [c] | … | … | … | … | … | … |
| Teatro | 949 | 1 029 | 322 | 254 | 627 | 192 |
| Danza | 251 | 251 | 220 | 288 | 110 | 83 |
| Casa de Cultura | … | … | … | … | … | … |
| Exposiciones profesionales | 148 | 158 | 157 | 173 | 267 | … |
| De ellas: En galerías de arte | 148 | 158 | 157 | 173 | 267 | … |
| Servicios prestados en bibliotecas (M) | 675 | 549 | 556 | 593 | 639 | 627 |

[a] A partir del año 2010 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión y en el año 2012

hay un incremento de funciones en cines de 35 mm por la utilización de estas salas en funciones de música, danza, teatro y espectáculos.

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

[c] A partir del año 2010 se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de ARTEX.

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.4 - Asistentes a actividades artístico culturales

Miles

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Espectadores de: | | | | | | |
| Cines de 35 mm [a] | 203 | 154 | 244 | 319 | 289 | 230 |
| Cines de 16 mm | - | - | - | - | - | - |
| Salas de video [b] | 18 | 83 | 88 | 78 | 77 | 58 |
| Asistentes a funciones de: | | | | | | |
| Música | 2 299 | 2 384 | 1 817 | 1 871 | 2 918 | 2 291 |
| Espectáculos | … | … | … | … | … | … |
| Teatro | 114 | 90 | 49 | 43 | 94 | 48 |
| Danza | 22 | 26 | 44 | 39 | 23 | 25 |
| Visitantes a: | | | | | | |
| Exposiciones profesionales | 92 | 125 | 157 | 255 | 204 | … |
| De ellas: Galerías de arte | … | … | … | … | … | … |
| Museos | 157 | 157 | 156 | 173 | 266 | 192 |
| Usuarios de bibliotecas | 415 | 431 | 462 | 431 | 524 | 452 |
| Casas de cultura | … | … | … | … | … | … |

[a] A partir del año 2010 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión.

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.5- Indicadores generales de bibliotecas

| CONCEPTOS | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de unidades en servicio | U | 15 | 13 | 16 | 15 | 15 | 15 |
| Fondo bibliotecario en servicio | M | 339,3 | 326,3 | 649,7 | 317,8 | 322,7 | 322,5 |
| Número de usuarios | M | 414,7 | 430,6 | 461,7 | 430,5 | 524,4 | 451,9 |
| De ello: Lectores | | … | … | … | … | 97,1 | 10,7 |
| Número de servicios prestados | M | 675,3 | 549,3 | 556,3 | 593,2 | 638,8 | 627,3 |
| De ello: Obras circuladas | | 526,5 | 389,9 | 362,3 | 438,4 | 447,3 | 424,2 |
| Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes | 0/00hab | 339,3 | 326,3 | 649,7 | 317,8 | 322,7 | 343,6 |
| Servicios prestados por usuarios | U | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.6 - Indicadores de artistas aficionados

| CONCEPTO | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de grupos y/o solistas | U | 4 269 | 3 627 | 3 627 | 3 738 | 3 558 | 6 833 |
| Número de integrantes | U | 28 889 | 17 614 | 15 796 | 18 101 | 9 457 | 12 878 |
| Número de actividades | U | 43 349 | 52 786 | 36 602 | 51 749 | 11 021 | 11 513 |
| Número de asistentes | M | 2 413 | 2 944 | 3 011 | 4 288 | 952 | 978 |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

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

| INDICADORES | UM | Total | Sandino | Mantua | Minas de Matahambre | Viñales | La Palma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bibliotecas públicas** | | | | | | | |
| Número de unidades en servicio | U | 15 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Fondo bibliotecario en servicio | M | 322,5 | 13,7 | 12,4 | 30,4 | 21,0 | 16,3 |
| De ello: Volúmenes de libros y folletos | | 343,6 | 25,0 | 35,1 | 19,7 | 72,9 | 10,3 |
| Número de servicios prestados | M | 628,0 | 40,6 | 86,2 | 37,6 | 93,6 | 23,1 |
| De ello: Obras circuladas | | 424,2 | 32,0 | 39,3 | 21,3 | 84,1 | 12,5 |
| Número de usuarios | M | 451,9 | 24,5 | 51,7 | 31,9 | 70,4 | 18,0 |
| De ello: Lectores | | 10,7 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 1,5 | 1,0 |
| Personal bibliotecario | U | 159 | 9 | 10 | 13 | 8 | 8 |
| **Museos** | | | | | | | |
| Total de museos | U | 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Número de museos en servicio | U | 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Número de visitantes a museos | M | 192,1 | 17,4 | 18,8 | 5,8 | 58,1 | 16,4 |
| **Galerías de arte** | | | | | | | |
| Galerías de arte en servicio | U | 11 | 1 | - | - | 1 | 1 |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.7 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2016 (conclusión)

| INDICADORES | UM | Los Palacios | Consolación del Sur | Pinar del Río | San Luis | San Juan y Martínez | Guane |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bibliotecas públicas** | | | | | | | |
| Número de unidades en servicio | U | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fondo bibliotecario en servicio | M | 30,2 | 17,2 | 122,6 | 26,8 | 8,6 | 23,3 |
| De ello: Volúmenes de libros y folletos | | 36,2 | 36,8 | 56,8 | 12,7 | 19,8 | 18,4 |
| Número de servicios prestados | M | 73,1 | 77,6 | 111,1 | 18,0 | 29,6 | 37,3 |
| De ello: Obras circuladas | | 45,6 | 56,5 | 70,2 | 14,3 | 22,5 | 26,0 |
| Número de usuarios | M | 56,1 | 60,1 | 86,6 | 12,9 | 20,9 | 18,9 |
| De ello: Lectores | | 1,0 | 1,3 | 1,6 | 0,7 | 0,7 | 1,2 |
| Personal bibliotecario | U | 23 | 15 | 42 | 7 | 13 | 11 |
| **Museos** | | | | | | | |
| Total de museos | U | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| Número de museos en servicio | U | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| Número de visitantes a museos | M | 6,6 | 7,4 | 30,1 | 12,2 | 5,7 | 13,6 |
| **Galerías de arte** | | | | | | | |
| Galerías de arte en servicio | U | 1 | - | 5 | 1 | 1 | - |

[a] La galería de arte del municipio funciona como un salón de exposiciones

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.8 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

| CONCEPTOS | UM | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de emisoras radiales | U | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| De ello: municipales | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Horas totales de emisión por radio | Horas | 14 583 | 16 085 | 15 412 | 16 465 | 16 406 | … |
| De ello: municipales | | 7 300 | 7 300 | 6 667 | 7 726 | 7 361 | … |
| Número de canales de televisión | U | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| De ello: municipales | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Horas totales de emisión por televisión | Horas | ... | ... | … | ... | ... | … |

## 18.9 - Joven club de computación

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **31** | **31** | **31** | **32** | **32** | **31** |
| Sandino | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mantua | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |
| Minas de Matahambre | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Viñales | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| La Palma | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Los Palacios | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Consolación del Sur | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Pinar del Río | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 9 |
| San Luis | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| San Juan y Martínez | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Guane | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Practicantes sistemáticos** | **143 262** | **127 104** | **152 077** | **199 963** | **125 707** | **248 466** |
| Áreas deportivas total | 51 108 | 57 009 | 54 115 | 121 209 | 57 204 | 10 418 |
| Áreas de iniciación [a] | 49 718 | 55 601 | 52 938 | 119 989 | 55 889 | 249 734 |
| Áreas especiales (talento) | 1 390 | 1 408 | 1 177 | 1 220 | 1 315 | 1 330 |
| Bases de entrenamiento | - | - | - | - | - | - |
| Escuela de Iniciación Deportiva Escolar ( EIDE ) | 910 | 935 | 800 | 900 | 900 | 900 |
| Escuela de Profesores de Educación Física ( EPEF )[b] | 330 | 313 | 217 | 160 | 250 | 310 |
| **Cultura física total** | **90 914** | **68 847** | **96 945** | **77 694** | **67 353** | **64 972** |
| Gimnasia básica para la mujer | 17 743 | 29 751 | 32 771 | 34 474 | 24 271 | 21 980 |
| Preparación física para adultos | 64 182 | 30 056 | 44 609 | 31 256 | 29 393 | 27 891 |
| Gimnasia con el niño | 8 989 | 9 040 | 19 565 | 11 964 | 13 689 | 15 101 |

[a]Hasta el año 2010 se consideraba como áreas deportivas masivas

[b]Hasta el año 2010 corresponde a la ESPA

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## 19.2 - Personal deportivo pedagógico

Unidad

| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuadros deportivos total** | **1 171** | **1 518** | **1 283** | **1 570** | **1 682** | **1324** |
| Centros combinados | - | - | - | - | - | - |
| Recreación | 210 | 316 | 409 | 444 | 450 | 257 |
| Cultura física | 533 | 644 | 404 | 632 | 640 | 680 |
| Educación física | - | - | - | - | - | - |
| Escuela de Iniciación Deportiva | 133 | 170 | 120 | 130 | 157 | 160 |
| Escuela de Profesores de Educación Física[a] | - | - | - | - | - | - |
| Bases de entrenamiento | 295 | 388 | 350 | 364 | 435 | 440 |

[a]Hasta el año 2010 corresponde a la ESPA

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

| DEPORTE Y SEXO | 2015 | | | | 2016 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria |
| **Total** | **1 626** | **675** | **4 876** | **6 023** | **199** | **85** | **11 156** | **23 213** |
| Mujeres | 255 | - | 363 | 1 060 | - | - | 249 | 1 504 |
| Ajedrez | 62 | - | 554 | 473 | - | - | 255 | 1 663 |
| Mujeres | 20 | - | 123 | 180 | - | - | 13 | 337 |
| Atletismo | - | - | 151 | 126 | - | - | 28 | 124 |
| Mujeres | - | - | 78 | 28 | - | - | 14 | 33 |
| Artes Marciales | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bádminton | - | - | 17 | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | 10 | - | - | - | - | - |
| Baloncesto | 460 | - | 621 | 711 | - | - | 706 | 2 456 |
| Mujeres | 220 | - | 116 | 660 | - | - | 68 | 669 |
| Balonmano | 84 | - | 58 | 569 | - | - | 204 | 273 |
| Mujeres | - | - | 6 | 178 | - | - | 27 | 52 |
| Béisbol | 900 | 510 | 2 295 | 3 809 | 50 | - | 5 999 | 9 632 |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Boxeo | - | - | 168 | 216 | - | - | 110 | 136 |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canotaje | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ciclismo | 120 | - | - | 60 | - | - | - | - |
| Mujeres | 15 | - | - | - | - | - | - | - |
| Clavados | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Equitación | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | | - | - | - |
| Esgrima | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fútbol | - | 165 | 902 | - | 40 | 85 | 1 803 | 5 428 |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | 80 | 56 |
| Gimnasia rítmica deportiva | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gimnástica | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hockey sobre césped | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Judo | - | - | 110 | 59 | - | - | 14 | 40 |
| Mujeres | - | - | 30 | 14 | - | - | - | **4** |
| Karate | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## 19.3 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo (conclusión)

Unidad

| DEPORTE Y SEXO | 2015 | | | | 2016 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria |
| **Total** | **70** | **160** | **637** | **1 078** | - | - | - | - |
| **Mujeres** | **-** | **-** | **232** | **351** | - | - | - | - |
| Levantamiento de pesas | - | - | - | 38 | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lucha | - | - | 10 | 32 | - | - | - | 12 |
| Mujeres | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| Motociclismo | 70 | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nado sincronizado | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Natación | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | **-** | **-** | **-** | **-** | - | - | - | - |
| Patinaje | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pelota Vasca | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pentatlón moderno | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Polo acuático | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | **-** | **-** | **-** | **-** | - | - | - | - |
| Remo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Softbol | - | 160 | 212 | 343 | - | - | - | 2 234 |
| Mujeres | - | - | 93 | 163 | - | - | - | 64 |
| Taekwondo | - | - | - | 40 | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | 9 | | - | - | - |
| Tenis de campo | - | - | - | 20 | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | 11 | - | - | - | - |
| Tenis de mesa | - | - | 68 | - | - | - | - | 128 |
| Mujeres | - | - | 14 | - | - | - | - | 56 |
| Tiro | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tiro con arco | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Triatlón | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Velas | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Voleibol | - | - | 323 | 533 | 109 | - | - | 1 029 |
| Mujeres | - | - | 112 | 147 | - | - | - | 204 |
| Voleibol de playa | - | - | 24 | 72 | - | - | - | 58 |
| Mujeres | - | - | 8 | 21 | - | - | - | 29 |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

| DEPORTE | 2015 | | | | 2016 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria |
| **Total** | **346** | **494** | **5 023** | **25 988** | **200** | **1 251** | **22 999** | **20 288** |
| Ajedrez | - | - | 112 | 1 309 | - | - | 1 192 | 2 130 |
| Atletismo | - | - | 300 | 2 678 | - | 88 | 2 642 | 1 958 |
| Bádminton | - | - | 130 | 465 | - | 40 | 387 | 284 |
| Baloncesto | 40 | - | 182 | 1 923 | - | - | 2 135 | 1 582 |
| Balonmano | 84 | 70 | 416 | 1 864 | - | - | 1 953 | 1 042 |
| Béisbol | 70 | 275 | 600 | 6 257 | 10 | 344 | 5 049 | 4 127 |
| Boxeo | 152 | - | 414 | 1 459 | - | 76 | 1 334 | 1 085 |
| Canotaje | - | - | - | - | - | 60 | - | - |
| Ciclismo | - | - | 70 | - | - | - | - | - |
| Clavados | - | - | - | - | - | 14 | - | 70 |
| Esgrima | - | - | - | 122 | - | - | - | 96 |
| Fútbol | - | 58 | 714 | 1 212 | 60 | 60 | 1 569 | 1 852 |
| Gimnasia rítmica deportiva | - | - | - | 22 | - | 35 | - | - |
| Gimnasia artística | - | - | - | 21 | - | 50 | - | - |
| Hockey sobre césped | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Judo | - | - | 350 | 230 | - | 90 | 144 | 271 |
| Karate | - | - | 200 | 781 | - | 90 | 815 | 619 |
| Kayaks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Levantamiento | - | - | - | 34 | - | - | 42 | 136 |
| Lucha | - | - | 325 | 1 121 | - | 130 | 139 | 644 |
| Motociclismo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nado sincronizado | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| Natación | - | - | - | 12 | - | 30 | 12 | 4 |
| Pelota vasca | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Polo acuático | - | - | - | - | - | - | 36 | 72 |
| Patinaje | - | - | - | - | - | - | - | 30 |
| Pentatlón | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| Raquetbol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Remo | - | - | - | 10 | - | - | - | 21 |
| Softbol | - | 50 | 350 | 1 394 | 50 | - | 759 | 825 |
| Taekwondo | - | - | 310 | 1 070 | - | 90 | 1 227 | 876 |
| Tenis de campo | - | - | - | 10 | - | - | - | 78 |
| Tenis de mesa | - | - | - | 152 | - | 30 | 142 | 169 |
| Tiro | - | 41 | - | 200 | - | - | 385 | 351 |
| Tiro con arco | - | - | - | - | - | 25 | 14 | 68 |
| Triatlón | - | - | 150 | 86 | - | 20 | 89 | 114 |
| Velas | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| Voleibol | - | - | 332 | 2 506 | 80 | - | 1 878 | 1 213 |
| Voleibol de playa | - | - | 68 | 1 050 | - | - | 1 056 | 559 |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

| DEPORTE | 2015 | | | | 2016 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria |
| **Total** | **269** | **280** | **4 955** | **4 106** | **10** | **-** | **7 138** | **6 124** |
| Ajedrez | - | - | 112 | 244 | - | - | 356 | 756 |
| Atletismo | 8 | - | 300 | 198 | - | - | 300 | 202 |
| Bádminton | - | - | 130 | 80 | - | - | 130 | 80 |
| Baloncesto | - | - | 182 | 196 | - | - | 416 | 504 |
| Balonmano | - | - | 416 | 333 | - | - | 455 | 372 |
| Béisbol | 50 | 280 | 600 | 911 | - | - | 996 | 1 165 |
| Boxeo | 12 | - | 414 | 166 | - | - | 486 | 420 |
| Canotaje | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ciclismo | **-** | **-** | **70** | **60** | - | - | 70 | 60 |
| Clavados | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Esgrima | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| Fútbol | - | - | 714 | 1 147 | - | 230 | 1 562 | 1 275 |
| Gimnasia rítmica deportiva | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gimnasia artística | 40 | - | - | - | - | - | - | - |
| Hockey sobre césped | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Judo | 14 | - | 350 | 70 | - | - | 350 | 84 |
| Karate | **-** | **-** | **200** | **46** | - | - | 200 | 46 |
| Kayaks | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Levantamiento | 4 | - | - | - | - | - | - | 28 |
| Lucha | - | - | 325 | 100 | - | - | 325 | 116 |
| Motociclismo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nado sincronizado | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Natación | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pelota vasca | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Polo acuático | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Patinaje | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pentatlón | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Raquetbol | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Remo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Softbol | - | - | 350 | 245 | - | - | 350 | 280 |
| Taekwondo | 14 | - | 310 | 110 | - | - | 310 | 108 |
| Tenis de campo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tenis de mesa | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tiro | 12 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tiro con arco | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Triatlón | - | - | 150 | 20 | - | - | 150 | 20 |
| Velas | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Voleibol | - | - | 332 | 104 | 10 | - | 622 | 658 |
| Voleibol de playa | 109 | - | - | 76 | - | - | 62 | 50 |

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 nomina, 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 |
|---|---|---|---|
| 1976 | 351 428 | 341 548 | 97,2 |
| 1979 | 381 126 | 371 869 | 97,6 |
| 1981 | 402 044 | 397 085 | 98,8 |
| 1984 | 412 419 | 41 093 | 99,6 |
| 1986 | 440 865 | 439 188 | 99,6 |
| 1989 | 474 252 | 471 802 | 99,5 |
| 1992 | 507 141 | 500 111 | 98,6 |
| 1995 | 513 764 | 507 471 | 98,8 |
| 1997 | 520 781 | 513 861 | 98,7 |
| 2000 | 530 259 | 522 367 | 98,5 |
| 2002 | 543 212 | 527 031 | 97,0 |
| 2005 | 545 444 | 532 522 | 97,6 |
| 2007 | 552 891 | 533 228 | 96,4 |
| 2010 | 552 218 | 532 292 | 96,4 |
| 2012 | 463 718 | 432 887 | 93,4 |
| **2015** | 448 569 | 41 464 | 92,4 |

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

| AÑOS | Total de Delegados (U) | De ello: Mujeres (U) | Por ciento |
|---|---|---|---|
| 1976 | 918 | 67 | 7,3 |
| 1979 | 919 | 56 | 6,1 |
| 1981 | 917 | 51 | 5,6 |
| 1984 | 930 | 108 | 11,6 |
| 1986 | 1 024 | 134 | 13,1 |
| 1989 | 1 280 | 148 | 11,6 |
| 1992 | 1 224 | 127 | 10,4 |
| 1995 | 1 237 | 152 | 12,3 |
| 1997 | 1 279 | 189 | 14,8 |
| 2000 | 1 284 | 217 | 16,9 |
| 2002 | 1 285 | 218 | 17,0 |
| 2005 | 1 285 | 276 | 21,5 |
| 2007 | 1 296 | 300 | 23,1 |
| 2010 | 1 287 | 377 | 29,3 |
| 2012 | 1 018 | 292 | 28,7 |
| **2015** | 932 | 283 | 30,4 |

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

| AÑOS | Electores registrados (U) | Electores participantes (U) | Por ciento |
|---|---|---|---|
| 1992-1993 | 546 769 | 510 551 | 93,4 |
| 1997-1998 | 529 202 | 523 384 | 98,9 |
| 2002-2003 | 546 628 | 530 630 | 97,1 |
| 2007-2008 | 556 973 | 530 933 | 95,3 |
| 2012-2013 | 465 814 | 419 494 | 90,1 |

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

| AÑOS | Total de delegados (U) | De ello: Mujeres (U) | Por ciento |
|---|---|---|---|
| 1976 | 75 | 12 | 16,0 |
| 1979 | 78 | 12 | 15,4 |
| 1981 | 80 | 13 | 16,3 |
| 1984 | 89 | 18 | 20,2 |
| 1986 | 89 | 23 | 25,8 |
| 1989 | 90 | 19 | 21,1 |
| 1992-1993 | 77 | 11 | 14,3 |
| 1997-1998 | 76 | 12 | 15,8 |
| 2002-2003 | 78 | 29 | 37,2 |
| 2007-2008 | 76 | 30 | 39,5 |
| 2012-2013 | 75 | 35 | 46,7 |

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

| AÑOS | Electores registrados (U) | Electores participantes (U) | Por ciento |
|---|---|---|---|
| 1992-1993 | 546 769 | 510 551 | 93,38 |
| 1997-1998 | 529 202 | 523 384 | 98,90 |
| 2002-2003 | 546 628 | 530 630 | 97,07 |
| 2007-2008 | 556 973 | 530 930 | 95,32 |
| 2012-2013 | 465 814 | 419 444 | 90,05 |

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

| AÑOS | Total de Diputados (U) | De ello: Mujeres (U) | Por ciento |
|---|---|---|---|
| 1976 | 32 | 5 | 15,6 |
| 1981 | 33 | 6 | 18,2 |
| 1986 | 34 | 8 | 23,5 |
| 1992-1993 | 38 | 7 | 18,4 |
| 1997-1998 | 38 | 11 | 28,9 |
| 2002-2003 | 39 | 16 | 41,0 |
| 2007-2008 | 40 | 20 | 50,0 |
| 2012-2013 | 32 | 13 | 40,6 |

# CAPÍTULO 21
# ACCIDENTES DE TRÁNSITO

## INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 21.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito y por municipios

Unidad

| AÑOS | Accidentes | Fallecidos | Lesionados |
|---|---|---|---|
| 2011 | 499 | 23 | 460 |
| 2012 | 559 | 31 | 525 |
| 2013 | 467 | 29 | 368 |
| 2014 | 458 | 29 | 461 |
| 2015 | 460 | 35 | 399 |
| **2016** | **444** | **36** | **331** |
| Sandino | 30 | - | 13 |
| Mantua | 8 | 1 | 5 |
| Minas de Matahambre | 11 | - | 10 |
| Viñales | 22 | 3 | 13 |
| La Palma | 16 | 3 | 15 |
| Los Palacios | 17 | 6 | 14 |
| Consolación del Sur | 40 | 2 | 17 |
| Pinar del Río | 231 | 12 | 198 |
| San Luis | 5 | - | 3 |
| San Juan y Martínez | 43 | 5 | 25 |
| Guane | 21 | 4 | 18 |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

## 21.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

Defunciones por accidentes

| AÑOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **0,05** | **0,06** | **0,06** | **0,06** | **0,08** | **0,08** |
| Sandino | - | 0,06 | 0,19 | 0,04 | 0,03 | - |
| Mantua | 0,11 | - | - | - | 0,25 | 0,13 |
| Minas de Matahambre | 0,11 | - | 0,06 | - | - | - |
| Viñales | - | 0,07 | 0,04 | 0,10 | 0,05 | 0,14 |
| La Palma | 0,38 | - | 0,17 | - | 0,45 | 0,19 |
| Los Palacios | 0,08 | 0,17 | 0,23 | 0,40 | 0,12 | 0,35 |
| Consolación del Sur | 0,27 | 0,18 | 0,14 | 0,16 | 0,08 | 0,05 |
| Pinar del Río | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,05 |
| San Luis | 0,07 | - | - | 0,13 | - | - |
| San Juan y Martínez | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,07 | 0,11 | 0,12 |
| Guane | 0,10 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,14 | 0,19 |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

## 21.3 - Riesgo de muerte en accidentes de tránsito

Por 100 000 habitantes

| AÑOS | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Provincia** | **0,4** | **5,3** | **4,9** | **4,9** | **5,9** | **6,1** |
| Sandino | - | 2,6 | 8,0 | 3,0 | 3,0 | - |
| Mantua | 0,4 | - | - | - | 8,0 | 4,1 |
| Minas de Matahambre | 0,3 | - | 3,0 | - | - | - |
| Viñales | - | 7,2 | 4,0 | 7,0 | 4,0 | 10,6 |
| La Palma | 0,8 | - | 6,0 | - | 14,0 | 8,7 |
| Los Palacios | 0,5 | 10,0 | 8,0 | 16,0 | 5,0 | 15,4 |
| Consolación del Sur | 0,9 | 10,2 | 7,0 | 11,0 | 3,0 | 2,3 |
| Pinar del Río | 0,1 | 5,8 | 4,0 | 3,0 | 6,0 | 6,3 |
| San Luis | 0,3 | - | - | 3,0 | - | - |
| San Juan y Martínez | 0,7 | 6,7 | 9,0 | 5,0 | 11,0 | 11,4 |
| Guane | 0,6 | 2,7 | 3,0 | 3,0 | 11,0 | 11,1 |

## 21.4 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima

Unidad

| EDADES | 2015 | | | 2016 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Fallecidos | Lesionados | Total | Fallecidos | Lesionados |
| **Total** | **434** | **35** | **399** | **367** | **36** | **331** |
| De 0 a 4 años | 6 | - | 6 | 11 | - | 11 |
| De 5 a 9 años | 4 | - | 4 | - | - | - |
| De 10 a 14 años | 10 | 1 | 9 | 10 | 5 | 5 |
| De 15 a 19 años | 24 | 2 | 22 | 28 | 6 | 22 |
| De 20 a 24 años | 38 | 2 | 36 | 23 | 1 | 22 |
| De 25 a 29 años | 52 | 3 | 49 | 36 | - | 36 |
| De 30 a 34 años | 53 | 1 | 52 | 51 | - | 51 |
| De 35 a 39 años | 48 | 5 | 43 | 49 | 5 | 44 |
| De 40 a 44 años | 47 | 5 | 42 | 10 | - | 10 |
| De 45 a 49 años | 46 | 5 | 41 | 38 | 3 | 35 |
| De 50 a 54 años | 37 | 1 | 36 | 33 | 4 | 29 |
| De 55 a 59 años | 16 | - | 16 | 17 | 6 | 11 |
| De 60 a 64 años | 16 | 2 | 14 | 8 | - | 8 |
| De 65 a 69 años | 16 | 3 | 13 | 38 | 3 | 35 |
| De 70 y más | 21 | 5 | 16 | 15 | 3 | 12 |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

## 21.5 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones

| CONCEPTO | 2 015 Accidentes (U) | 2 015 Fallecidos (U) | 2 015 Lesionados (U) | 2 015 Daños Materiales (MP) | 2 016 Accidentes (U) | 2 016 Fallecidos (U) | 2 016 Lesionados (U) | 2 016 Daños Materiales (MP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **460** | **35** | **399** | **332,7** | **444** | **36** | **331** | **190,1** |
| No respetar el derecho de vía | 92 | 6 | 86 | 73,0 | 63 | 2 | 62 | 21,3 |
| No atender el control del vehículo | 183 | 16 | 189 | 173,5 | 219 | 19 | 130 | 124,7 |
| Exceso de velocidad | 13 | 2 | 15 | 14,3 | 21 | 6 | 21 | 0,7 |
| No obedecer las luces del semáforo | 3 | - | 1 | 0,8 | 5 | - | 3 | 2,6 |
| Violaciones del peatón | 5 | - | 4 | 0,6 | 9 | 2 | 7 | 0,5 |
| Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas | 1 | - | 1 | 0,1 | - | - | - | - |
| Adelantamiento indebido | 30 | 1 | 22 | 18,4 | 24 | 2 | 25 | 9,5 |
| Maniobra de marcha atrás | 10 | - | 2 | 3,5 | 4 | - | - | 4,9 |
| Estacionamiento inadecuado | 2 | - | 1 | 0,1 | - | - | - | - |
| Violaciones de los conductores de ciclo | 5 | 3 | 2 | 0,4 | 5 | 2 | 4 | 1,2 |
| Animales sueltos | 45 | - | 17 | 19,5 | 26 | - | 22 | 5,0 |
| Desperfectos técnicos | 19 | 1 | 17 | 9,9 | 9 | - | 4 | 2,7 |
| Transportación masiva | 2 | 1 | 1 | - | 4 | 1 | 3 | - |
| Otros | 50 | 5 | 41 | 18,6 | 55 | 2 | 50 | 17,0 |

## 21.6 - Índices del comportamiento de los usuarios

Por ciento

| CONCEPTO | 2 015 | | | | 2 016 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Accidentes | Fallecidos | Lesionados | Daños Materiales | Accidentes | Fallecidos | Lesionados | Daños Materiales |
| No respetar el derecho de vía | 20,0 | 14,7 | 21,6 | 23,1 | 14,2 | 5,6 | 18,7 | 11,2 |
| No atender el control del vehículo | 39,8 | 47,1 | 47,4 | 54,9 | 49,3 | 52,8 | 39,3 | 65,6 |
| Exceso de velocidad | 2,8 | 5,9 | 3,8 | 4,5 | 4,7 | 16,7 | 6,3 | 0,4 |
| No obedecer las luces del semáforo | 0,7 | - | 0,3 | 0,3 | 1,1 | - | 0,9 | 1,4 |
| Violaciones del peatón | 1,1 | - | 1,0 | 0,2 | 2,0 | 5,6 | 2,1 | 0,3 |
| Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas | 0,2 | - | 0,3 | 0,1 | - | - | - | - |
| Adelantamiento indebido | 6,5 | 2,9 | 5,5 | 0,6 | 5,4 | 5,6 | 7,6 | 5,0 |
| Maniobra de marcha atrás | 2,2 | - | 0,5 | 1,1 | 0,9 | - | - | 2,6 |
| Estacionamiento inadecuado | 0,4 | - | 0,3 | - | - | - | - | - |
| Violaciones de los conductores de ciclo | 1,1 | 8,8 | 0,5 | 0,1 | 1,1 | 5,6 | 1,2 | 0,6 |
| Animales sueltos | 9,8 | - | 4,3 | 6,2 | 5,9 | - | 6,6 | 2,6 |
| Desperfectos técnicos | 4,1 | 2,9 | 4,3 | 3,1 | 2,0 | - | 1,2 | 1,4 |
| Transportación masiva | 0,4 | 2,9 | 0,3 | - | 0,9 | 2,8 | 0,9 | - |
| Otros | 10,9 | 14,7 | 10,3 | 5,9 | 12,4 | 5,6 | 15,1 | 8,9 |