ANUARIO ESTADÍSTICO 2016 VILLA CLARA

Edición 2017

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Provincia Villa Clara

ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2016

EDICIÓN 2017

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Provincia Villa Clara

CONTENIDO

Capítulos:	Página
1. Territorio	13
2. Medio Ambiente	17
3. Población	29
4. Organización Institucional	45
5. Finanzas	49
6. Empleo y Salarios	55
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	71
8. Minería y Energía	97
9. Industria Manufacturera	107
10. Construcción e Inversiones	121
11. Transporte	129
12. Comercio Interno	135
13. Turismo	145
14. Ciencia y Tecnología	151
15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	155
16. Educación	159
17. Salud Pública y Asistencia Social	179
18. Cultura	195
19. Deporte y Cultura Física	203
20. Proceso Electoral en Cuba	211
21. Accidentes del Tránsito	217
22. Gráficos y Mapas	221

INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Villa Clara 2016** de la Oficina Nacional de Estadística e Información de Villa Clara, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los cubanos.

El mismo consta de 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 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 Villa Clara con sus 13 oficinas municipales, capta información de los centros informantes directamente.

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

El Anuario Estadístico de Villa Clara 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 ***difusionvc@otevc.co.cu***

Oficina Nacional de Estadística e Información de Villa Clara
septiembre de 2017

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Villa Clara tienen como fuente el Sistema Estadístico Nacional (SEN), que comprende entre otros, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), el Sistema de Información Estadístico Territorial (SIE-T) y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C); de los Organismos de la Administración Central del Estado, los mismos tienen como base la contabilidad y registros primarios de las empresas, unidades presupuestadas (unidades de servicios 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:

- Empresa Azucarera Villa Clara
- Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
- Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Villa Clara
- Empresa Forestal Integral, Villa Clara
- Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Villa Clara
- Centro Provincial de Control Pecuario
- Dirección Provincial Finanzas y Precios
- Dirección Provincial Economía y Planificación
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado, Villa Clara
- Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior
- Empresa de Correos y Telégrafos, Villa Clara
- Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento
- Dirección Provincial de Cultura de Villa Clara
- Dirección Provincial de Salud Pública de Villa Clara
- Dirección Provincial de Deportes de Villa Clara
- Gerencia Territorial de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba, SA –ETECSA- de Villa Clara
- Oficina Provincial de Hidrografía y Geodesia, Villa Clara
- Dirección Provincial de Tránsito

ABREVIATURAS

ºC	grado Celsius
Cabz	cabeza
Cj	caja
gal	galón
GW.h	gigawatt hora
h	hora
ha	hectárea
hab	habitante
hl	hectolitro
kg	kilogramo
km	kilómetro
km^2	kilómetro cuadrado
m	metro
m^2	metro cuadrado
m^3	metro cúbico
mm	milímetro
M	millar, mil
MM	millón
MW.h	megawatt hora
kW.h	kilowatt hora
l	litro
P	peso (moneda cubana)
CUC	P eso convertible
psj	pasajero
t	tonelada métrica
tcc	tonelada combustible
tep	toneladas equivalente de petróleo
ton/a	toneladas por año
U	unidad
%	por ciento
0/0	por cien
0/00	por mil
0/00	Por mil nacidos vivos
UM	Unidad de medida

SIGNOS CONVENCIONALES

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

.. Indicador no aplicable

... Cifras no disponibles al terminarse 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 1000

ÍNDICE

1. Territorio

1.1 Límites geográficos de la provincia de Villa Clara 14
1.2 Superficie de la provincia de Villa Clara 14
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016 14
1.4 Principales alturas de la provincia 15
1.5 Principales ríos de la provincia 15

2. Medio ambiente

2.1 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas 21
2.2 Lluvia total media por meses 23
2.3 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida 23
2.4 Cobertura de agua potable 24
2.5 Cobertura de saneamiento 24
2.6 Clasificación genética de los suelos de Villa Clara, año 2016 24
2.7 Clasificación agroproductiva de los suelos de Villa Clara, año 2016 25
2.8 Superficie plantada de árboles por municipios 25
2.9 Áreas protegidas, año 2016 26
2.10 Incendios forestales por causas, año 2016 26
2.11 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente 27
2.12 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica 27
2.13 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios 28

3. Población

3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad 33
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016 34
3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016 34
3.4 Población residente por municipios, sexo y 35
relación de masculinidad 35
3.5 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2016 36
3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2016 36
3.7 Población residente y densidad de población clasificada por sexo, zona urbana y rural por municipios 38
3.8 Población residente según edad laboral por sexo y municipios (cálculos al 31 de diciembre de 2016) 38
3.9 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre de 2016) 39
3.10 Relación de dependencia 39
3.11 Evolución de la estructura por edades de la población 40
3.12 Movimiento natural de la población 40
3.13 Tasas del movimiento natural de la población 41
3.14 Defunciones por edades quinquenales y sexo 41
3.15 Defunciones de menores de un año por sexo 42
3.16 Matrimonios según estado civil anterior de la pareja 42
3.17 Divorcios según la duración del matrimonio 43
3.18 Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios 43
3.19 Indicadores demográficos. Comparación con Cuba 44

4. Organización Institucional

4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización 47
4.2 Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2016 47
4.3 Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016 48

5. FINANZAS

5.1 Indicadores seleccionados de la circulación monetaria 52
5.2 Balance de ingresos y egresos monetarios de la población 52
5.3 Ejecución del presupuesto del Estado 53

6. Empleo y Salarios

6.1 Población económicamente activa 60
6.2 Ocupados en la economía según situación de empleo 60
6.3 Ocupados por clase de actividad económica 61
6.4 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica 62

ÍNDICE

6.5 Salario medio mensual en entidades estatales por municipios 62
6.6 Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo 63
6.7 Nivel educacional de los ocupados por sexo 63
6.8 Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo 64
6.9 Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016 64
6.10 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016 65
6.11 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016 66
6.12 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2016 67
6.13 Indicadores específicos de seguridad social, año 2016 68
6.14 Gastos del régimen de seguridad social 69
6.15 Principales indicadores del sistema de la asistencia social 69

7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca

7.1 Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016 75
7.2 Distribución de la tierra y su utilización por municipios , en junio de 2016 75
7.3 Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de Junio de 2016 76
7.4 Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria 76
7.5 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 77
7.6 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 78
7.7 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 79
7.8 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 80
7.9 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 81
7.10 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 82
7.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 83
7.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 84
7.13 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 85
7.14 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 86
7.15 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 87
7.16 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 88
7.17 Producción total de viandas por municipios 89
7.18 Producción total de hortalizas por municipios 89
7.19 Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31 90
7.20 Nacimientos y muertes del ganado vacuno 90
7.21 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca 90
7.22 Producción de leche de vaca por municipios 91
7.23 Entregas a sacrificio de ganado vacuno 91
7.24 Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino 91
7.25 Entregas a sacrificio de ganado porcino 92
7.26 Existencia de aves en diciembre 31 92
7.27 Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras 92
7.28 Producción de huevos por municipios 93
7.29 Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31 93
7.30 Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31 93
7.31 Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino 94
7.32 Plantaciones forestales realizadas 94
7.33 Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura 94
7.34 Captura y dinámica por grupos de especies 95

8. Minería y Energía

8.1 Explotación minera en producciones seleccionadas 99
8.2 Tasas en producciones seleccionadas 99
8.3 Consumo de portadores energéticos primarios 99
8.4 Consumo de portadores energéticos secundarios 100
8.5 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo 100
8.6 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por actividades económicas 101
8.7 Consumo de energía en los hogares 103
8.8 Viviendas electrificadas por tipos de fuentes 103
8.9 Viviendas electrificadas por municipios 104

ÍNDICE

8.10 Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados 104

9. Industria Manufacturera

9.1 Indicadores fundamentales de la industria azucarera 109
9.2 Producción de azúcar refino 109
9.3 Producciones industriales seleccionadas 110
9.4 Dinámica de las producciones industriales seleccionadas 113
9.5 Indicadores seleccionados de industria por municipios 116
9.6 Principales producciones exportables 118
9.7 Entrega de fondos exportables por municipios 118
9.8 Producción de fondos exportables por organismos 119
9.9 Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por organismos 119
9.10 Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por municipios 120

10. Construcción e Inversiones

10.1 Viviendas terminadas por municipios 123
10.2 Viviendas terminadas, estructura y dinámica 123
10.3 Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios 124
10.4 Cantidad y capacidad de presas en explotación 124
10.5 Volumen de inversiones por componentes 124
10.6 Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica 125
10.7 Volumen de inversiones por clase de actividad económica 125
10.8 Estructura de las inversiones por clase de actividad económica 126
10.9 Volumen de inversiones por municipios 126
10.10 Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016 127

11. Transporte

11.1 Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas 131
11.2 Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas 131
11.3 Pasajeros transportados en ómnibus de uso público 132
11.4 Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas 132
11.5 Carga transportada 133
11.6 Tráfico de carga 133
11.7 Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros 133
11.8 Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga 134
11.9 Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros 134
11.10 Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga 134

12. Comercio Interno

12.1 Valor de distribución mayorista total por grupos de productos 137
12.2 Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos 138
12.3 Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas 139
12.4 Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas 140
12.5 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes 141
12.6 Ventas en el comercio minorista 141
12.7 Ventas en la alimentación pública 141
12.8 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios 142
12.9 Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipios 142
12.10 Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios 143

13. Turismo

13.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento 147
13.2 Visitantes y Turistas días extranjeros por países 147
13.3 Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos 148
13.4 Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos 148
13.5 Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento 148
13.6 Ingresos asociados al turismo internacional por municipios 149
13.7 Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios 149

ÍNDICE

14. Ciencia y Tecnología

14.1 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional 153
14.2 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional 153
14.3 Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes 153

15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)

15.1 Indicadores de infraestructura 157
15.2 Indicadores de infraestructura por municipios, año 2016 157
15.3 Indicadores de los servicios de correos y telégrafos 158
15.4 Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios 158
15.5 Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación 158

16. Educación

16.1 Indicadores generales de círculos infantiles 162
16.2 Matrícula final de los círculos infantiles 162
16.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles 162
16.4 Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2016 163
16.5 Indicadores generales de la educación 163
16.6 Escuelas por educaciones 164
16.7 Escuelas por educaciones y municipios, curso 2016/2017 165
16.8 Personal docente por educaciones 166
16.9 Personal docente frente al aula por educaciones 166
16.10 Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2016/2017 167
16.11 Matrícula inicial por educaciones 168
16.12 Matrícula inicial (mujeres) por educaciones 169
16.13 Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2016/2017 170
16.14 Retención en el ciclo normal 171
16.15 Graduados por educaciones 171
16.16 Graduados por educaciones y municipios, curso 2015/2016 172
16.17 Becarios por educaciones 173
16.18 Becarios por educaciones y municipios, curso 2016/2017 174
16.19 Número de alumnos por régimen de estudio 175
16.20 Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE) 176
16.21 Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE) 176
16.22 Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia 177
16.23 Participantes en educación de postgrado 177
16.24 Matrícula inicial por 10 000 habitantes 177

17. Salud Pública y Asistencia Social

17.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre 183
17.2 Habitantes por médico y estomatólogo 183
17.3 Médicos de la familia según ubicación y municipios 184
17.4 Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública 184
17.5 Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2015 185
17.6 Dotación normal de camas en unidades de servicios 186
17.7 Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio 186
17.8 Ingresos por unidades de servicios de asistencia médica 187
17.9 Consultas médicas y estomatológicas 187
17.10 Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios 188
17.11 Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio 188
17.12 Inmunizaciones por tipos de vacunas 188
17.13 Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2016 189
17.14 Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria 190
17.15 Principales causas de muerte de todas las edades y tasas 191
17.16 Tasa de mortalidad materna por municipios 191
17.17 Tasas de mortalidad materna según causas 192
17.18 Tasa de mortalidad infantil por municipios 192
17.19 Principales causas de muerte en niños menores de un año 193
17.20 Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios 193
17.21 Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años 193
17.22 Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia 194
17.23 Ingresos en hogares maternos 194
17.24 Donantes de sangre 194

ÍNDICE

18. Cultura

18.1 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre 197
18.2 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2016 197
18.3 Grupos profesionales 198
18.4 Oferta artístico cultural 198
18.5 Asistentes a actividades artístico culturales 199
18.6 Indicadores generales de bibliotecas 199
18.7 Indicadores de artistas aficionados 199
18.8 Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2016 200
18.9 Indicadores seleccionados de radio y televisión 202
18.10 Joven club de computación 202

19. Deporte y Cultura Física

19.1 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades 204
19.2 Personal deportivo pedagógico 204
19.3 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2016 205
19.4 Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo 206
19.5 Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes 208
19.6 Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes 209

20. Proceso Electoral

20.1 Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular 213
20.2 Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular 213
20.3 Elecciones de Delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular 214
20.4 Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular 214
20.5 Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 214
20.6 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 215

21. Accidentes del tránsito

21.1 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios 218
21.2 Índice de severidad por accidente del tránsito 218
21.3 Riesgo de muerte en accidentes del tránsito 219
21.4 Accidentes del tránsito según edad de la víctima 219
21.5 Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones 220
21.6 Índices del comportamiento de los usuarios 220

22. Gráficos y Mapas

Lluvia total por estaciones, año 2016 222
Inversión en protección ambiental con relación a la inversión total por años 222
Población total por grupos de edades según sexo, año 2016 223
Nacidos vivos y tasa global de fecundidad 223
Estructura de las principales entidades de la provincia según formas de organización, año 2016 224
Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo, año 2016 224
Producción de viandas y hortalizas, años 2011/2016 225
Producción de leche de vaca, años 2011/2016 225
Superficie de la provincia por su uso, junio 30 de 2016 226
Balance de ingresos y egresos monetarios de la población 226
Estructura de las ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista, año 2016 227
Estructura de la circulación mercantil minorista de bienes, año 2016 227
Volumen de inversiones por componentes, año 2016 228
Viviendas terminadas total 228
Pasajeros transportados total, por las empresas estatales especializadas 229
Servicios de alojamiento 229
Visitantes por años 230
Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología por categorías 230
Personal docente y frente al aula, curso 2016/2017 231
Becarios por educaciones 231
Habitantes por médico y estomatólogo 232
Cuadros deportivos pedagógicos 232
Mapa 1 Tasa de nupcialidad, año 2016 234
Mapa 2 Tasa bruta de natalidad, año 2016 234
Mapa 3 Grado de envejecimiento, año 2016 235
Mapa 4 Relación de dependencia, año 2016 235
Mapa 5 Tasa de mortalidad infantil, año 2016 236
Mapa 6 Tasa bruta de mortalidad, año 2016 236
Mapa 7 Grado de urbanización, año 2016 237
Mapa 8 Salario medio mensual en entidades estatales, año 2016 327

CAPÍTULO 1
TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece información sobre la situación geográfica de Villa Clara, extensión superficial, principales alturas y ríos. Se ha elaborado teniendo en cuenta la División Político Administrativa vigente en el país a partir del año 2011.

La extensión superficial es de 8 411,81 kilómetros cuadrados, incluidos 492,4 de cayos adyacentes lo que la ubica en el cuarto lugar entre el resto de las provincias del territorio nacional ya que su extensión representa el 7,6 por ciento del área total del país, limita al norte con el Océano Atlántico; al este con Sancti Spíritus; al sur con Cienfuegos y al oeste con Matanzas

La provincia cuenta con 13 municipios, siendo el de mayor extensión territorial Manicaragua – 985,70 kilómetros cuadrados – donde se localiza en la parte sur, la zona de montaña, que forma parte del complejo natural del Escambray, el cual se extiende por el centro del país. El relieve se caracteriza además por las alturas de Santa Clara cuya altura máxima es de 473 m y la llanura de Manacas. Prevalecen los suelos oscuros plásticos no gleyzados y pardo con carbonatos y ferralíticos rojos.

Las costas, que poseen características bajas y pantanosas, alcanzan una longitud de 191,0 kilómetros por la parte norte, constituyendo la única frontera marítima.

Las mayores alturas se ubican en la Sierra de Trinidad – Pico Tuerto con 919 metros. También se localizan en el territorio los ríos Sagua la Grande con 163 kilómetros de longitud y el Sagua la Chica con 91,0 kilómetros. Cuenta con 12 presas con una capacidad de embalse de 1 012,3 millones de metros cúbicos.

Los principales ejes de comunicación de la provincia son la Autopista Nacional, la Carretera Central y la Carretera del Circuito Norte.

1.1 - Límites geográficos de la provincia de Villa Clara

CONCEPTO	
Norte	Oceáno Atlántico
Sur	Provincia Sancti Spíritus
Este	Provincia Sancti Spíritus
Oeste	Provincias Matanzas y Cienfuegos

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

1.2 - Superficie de la provincia de Villa Clara

Kilómetros cuadrados

CONCEPTO	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	8 411,81	7 919,38	492,43

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		
Villa Clara	**8 411,81**	**492,43**	**7 919,38**	**787 857**	**93,7**
Corralillo	837,30	..	837,30	26 089	31,2
Quemado de Güines	332,82	..	332,82	21 586	64,9
Sagua la Grande	961,90	279,69	682,21	52 118	54,2
Encrucijada	591,55	..	591,55	33 139	56,0
Camajuaní	585,71	..	585,71	59 898	102,3
Caibarién	385,76	212,74	173,02	40 102	104,0
Remedios	589,98	..	589,98	44 758	75,9
Placetas	656,47	..	656,47	68 065	103,7
Santa Clara	668,82	..	668,82	245 470	367,0
Cifuentes	415,90	..	415,90	27 584	66,3
Santo Domingo	878,07	..	878,07	50 035	57,0
Ranchuelo	521,83	..	521,83	53 775	103,1
Manicaragua	985,70	..	985,70	65 238	66,2

1.4- Principales alturas de la provincia

Metros

REGIONES NATURALES	Altura sobre el nivel medio del mar
Montañas de Guamuhaya	
Montañas de Trinidad	
Pico Tuerto	919

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

1.5 - Principales ríos de la provincia

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Sagua la Grande	Norte	163,0
Sagua la Chica	Norte	91,0

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

CAPÍTULO 2
MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

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

El presente capítulo ofrece información sobre los recursos naturales y ambientales donde 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 y la destrucción o degradación de los recursos naturales derivados 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 limitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad.

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

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

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

La pérdida de la Diversidad Biológica es un motivo de preocupación en el mundo. A pesar de que el conocimiento de la biota cubana es incompleto, el total de especies es de 34 767 con un 42,7 por ciento de endemismo terrestre lo que constituye un recurso de inestimable valor para el país. En estos momentos el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, cuenta con seis Reservas de la Biosfera, reconocimiento internacional por su grado de diversidad y conservación, seis humedales declarados sitios Ramsar y dos Parques Nacionales como Patrimonio Natural de la Humanidad entre otros.

Las fuentes de la información que se ofrece en este capítulo proceden de los Departamentos de Meteorología y Medio Ambiente pertenecientes a la Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente; de la Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, Villa Clara; del Instituto de Suelos del Ministerio de Agricultura y el Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior.

Una parte importante de los datos utilizados, se basa en estudios realizados por las diferentes instituciones, los que resultan muy costosos para ejecutarlos sistemáticamente o que la variabilidad de los indicadores en plazos cortos no amerita la realización de estudios con profundidad, es por eso que en este capítulo se

presentan fuentes de diversos años, que corresponden al momento en que se efectuó el último estudio oficial.
A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales conceptos** que aparecen en el capítulo.

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.

Sitio Ramsar: Categoría internacional otorgada a extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de 6 metros, a partir de la Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971). Los sitios Ramsar no tienen que ser necesariamente áreas protegidas, pero si se requiere, que mantengan las condiciones ecológicas de los mismos, mediante una gestión basada en el concepto de uso racional.

Lluvia total anual: Es la suma de la cantidad de lluvia caída en cada estación meteorológica durante todo el año.

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

Dirección en 16 rumbos: El resumen anual del viento se realizó solo con datos obtenidos por instrumentos. La dirección del viento se toma teniendo en cuenta de donde viene, según la Rosa de los Vientos.

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

Nubosidad: Se llama nubosidad a la razón del cubrimiento del cielo por las nubes.

Nubosidad media: Es la suma de los valores medios mensuales, dividido entre el número de meses del año.

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

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

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

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

Servicio público: El servicio de agua se entrega por carros cisternas y los usuarios tienen que acarrear el agua dentro y fuera del domicilio.

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

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.

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

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

Ferríticos: Son suelos que presentan una alteración intensa de los minerales primarios y un elevado contenido de sesquióxidos de hierro (desarrollados sobre una corteza de intemperismo antigua que se forma a partir de rocas ultrabásicas y ocasionalmente básicas), que tienen un bajo contenido de sílice y bases alcalinotérreas; presentan, además, cantidades variables de nódulos ferruginosos (siempre mayor que 5 por ciento), que algunas veces pueden formar un horizonte petroférrico. El horizonte principal es un horizonte férrico.

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

Fersialíticos: Son suelos que se forman bajo el proceso de fersialitización caracterizado por la presencia de minerales arcillosos de tipo 2:1 y 1:1 con predominio de los primeros y un contenido de Fe_2O_3 libre en la fracción fina mayor de 3 por ciento Perfil ABC con colores rojos o amarillentos en el perfil o en algunos de los horizontes (Hor. fersialítico), con relación Fe libre/Fe total de 40-60 por ciento y capacidad de intercambio catiónico en arcilla mayor de 20 cmol/kg de arcilla. Si el contenido de arcilla es menor de 15 por ciento, el Fe_2O_3 libre puede ser inferior a 3 por ciento.

Pardos: Son suelos que se forman bajo el proceso de sialitización, en el cual se presentan los minerales arcillosos del tipo 2:1 o mezcla de 2:1 y 1:1 con relación SiO_2: Al_2O_3 >2. El pH oscila desde acida hasta ligeramente alcalina (generalmente entre 5,8 - 8,0) con predomino del calcio entre los cationes intercambiables.

Húmicos calcimórficos: En estos suelos predomina el proceso de humificación favorecido por la presencia de grandes cantidades de calcio activo y de arcillas. Estos suelos se desarrollan sobre roca caliza; casi todos presentan $CaCO_3$ en todo el perfil. El pH es mayor que 7.

Vertisuelos: La formación de este suelo está relacionada con sedimentos fluviales, fluviales deluviales, fluviales marinos, con un intenso arcillamiento del perfil, en un medio hidromórfico antiguo o semihidromórfico. Sobre este espesor arcilloso debido a la alternancia de sequía y humedad tienen lugar procesos de dilatación y contracción que dieron lugar a la formación de un horizonte principal vértico, común para estos suelos.

Hidromórfico: Suelos que se desarrollan en regiones llanas o depresionales donde predominan condiciones hidromórficas por la presencia de un manto freático cercano a la superficie (1 a 3 metros de profundidad) y en ocasiones por presentar una capa impermeable relativamente cerca de la superficie. Estas condiciones hidromórficas se manifiestan por la presencia de propiedades gléyicas a menos de 50 centímetros de profundidad.

Halomórfico: Incluye suelos que tienen horizonte sálico o nátrico, que se caracterizan por: los sálicos, tener un espesor mínimo de 20 centímetros, que puede encontrarse en cualquier parte del perfil. Contiene más de 1 por ciento de sales solubles totales cuando la composición granulométrica del suelo es arcillosa, más de 0,8 por ciento cuando la textura es loam-arcillosa y más de 0,6 por ciento de sales solubles totales cuando el suelo es arenoso o loam-arenoso. En los nátricos el horizonte argílico particular,

tiene estructura columnar y contenido en sodio cambiable mayor de 15,0 por ciento en la composición de las bases cambiables. Es duro y compacto en estado seco.

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

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

Compactación: Aumento de la densidad del suelo, ya sea en la superficie o más comúnmente en la profundidad, provocada por el deterioro gradual de los niveles de materia orgánica y de actividad biológica en suelos cultivados y por las labores mecánicas del cultivo y tráfico de maquinarias.

Erosión: Es la pérdida total o parcial del material del suelo superficial arrastrado por el agua (erosión hídrica) y a veces por el viento (erosión eólica). Entre sus causas se encuentran el clima, la topografía, los fenómenos naturales (terremotos) y factores humanos como tala indiscriminada, quema y pastoreo en exceso.

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

Salinidad: Consiste en la acumulación excesiva de sales solubles en la parte del suelo donde se desarrollan las raíces del cultivo. Las causas fundamentales son el mal drenaje y las altas concentraciones de sales en el agua de riego.

Superficie forestal: Superficie correspondiente a forestales, la cual puede estar cubierta por bosques naturales, plantaciones o deforestada.

Superficie deforestada: Es la superficie forestal desprovista de bosques, ya sea por causas de incendios, plantaciones o bosques naturales muertos, lugares talados, bosques ralos o calveros.

Gastos de inversión para las actividades de protección del medio ambiente: Son los gastos en monedas total que respaldan las inversiones que tienen por objetivo la solución de problemas de contaminación que se presentan en capacidades de producción y/o servicios existentes o para contrarrestar afectaciones potenciales al medio ambiente provocados por nuevos objetivos inversionistas, o sea, gastos en actividades de protección del medio ambiente.

2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

ESTACIONES Y AÑOS	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual (mm)	Días con lluvias (U)	Máxima (ºC)	Mínima (ºC)
Caibarién				
2011	1 506,0	152	28,8	21,8
2012	1 502,4	149	28,4	21,6
2013	1 699,9	16,1	28,4	21,9
2014	1 266,9	137	29,2	21,7
2015	1 257,3	140	29,6	22,3
2016	**1 011,5**	**149**	**29,3**	**22,2**
Manicaragua (La Piedra)				
2011	1 369,0	160	30,1	20,3
2012	1 906,3	150	29,6	20,3
2013	1 333,9	171	30,0	20,3
2014	1 439,6	152	30,2	20,0
2015	1 342,9	152	31,0	20,8
2016	**1 044,8**	**134**	**30,6**	**20,7**
Sagua la Grande				
2011	1 111,6	132	29,7	20,1
2012	1 451,3	149	29,4	20,0
2013	1 039,1	149	30,4	20,7
2014	1 305,3	128	30,8	20,1
2015	1 332,7	134	31,2	20,7
2016	**970,6**	**125**	**30,5**	**20,4**
Santa Clara (Yabú)				
2011	1 517,9	143	30,2	19,8
2012	1 572,0	149	29,8	19,6
2013	1 417,1	138	30,1	20,2
2014	1 330,7	128	30,5	20,2
2015	1 377,4	128	30,8	20,7
2016	**1 140,1**	**141**	**30,1**	**20,2**
Santo Domingo				
2011	1 153,4	143	31,1	19,1
2012	1 623,3	138	30,7	19,0
2013	1 519,1	132	30,8	19,4
2014	1 191,0	111	31,1	19,1
2015	1 216,6	121	31,4	19,4
2016	**1 374,0**	**132**	**30,5**	**19,3**

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

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

ESTACIONES Y AÑOS	Viento predominante		Humedad relativa	Nubosidad media
	Dirección en 16 rumbos[(a)]	Rapidez (km/h)	(%)	(En octavos)
Caibarién				
2011	ENE	15,2	79	4
2012	E	12,1	79	4
2013	E	13,3	79	4
2014	E	11,4	78	4
2015	E	15,2	78	4
2016	**ENE**	**15,3**	**79**	**4**
Manicaragua (La Piedra)				
2011	E	8,3	75	4
2012	E	6,1	77	4
2013	E	6,3	79	4
2014	E	6,0	78	4
2015	E	6,8	78	4
2016	**E**	**6,6**	**78**	**4**
Sagua la Grande				
2011	E	10,3	77	3
2012	E	10,2	78	4
2013	E	9,8	78	4
2014	E	9,7	78	3
2015	E	9,2	79	3
2016	**E**	**8,2**	**78**	**3**
Santa Clara (Yabú)				
2011	E	7,5	82	4
2012	E	9,3	81	4
2013	E	6,6	84	4
2014	E	5,8	81	4
2015	E	8,2	82	4
2016	**NE**	**17,5**	**82**	**4**
Santo Domingo				
2011	E	10,6	77	3
2012	E	9,8	79	4
2013	E	8,9	79	4
2014	E	10,4	78	4
2015	E	10,6	79	4
2016	**E**	**16,3**	**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	**1 353,1**	**1 753,0**	**1 519,4**	**1 349,7**	**1 290,8**	**1 073,7**
Enero	46,3	7,0	34,1	50,3	27,6	94,5
Febrero	24,8	30,0	15,7	45,2	31,4	9,0
Marzo	12,9	29,0	45,7	32,0	10,7	34,6
Abril	40,4	131,0	115,8	66,8	66,1	57,7
Mayo	73,3	333,0	181,8	223,7	103,1	124,1
Junio	272,2	196,0	129,2	172,7	125,9	178,2
Julio	154,3	130,0	163,5	116,9	86,2	108,3
Agosto	171,3	276,0	172,8	152,1	176,5	154,7
Septiembre	170,3	161,0	232,5	193,3	185,7	148,6
Octubre	285,7	398,0	240,6	187,4	246,4	140,9
Noviembre	74,0	33,0	153,1	96,8	138,7	17,3
Diciembre	27,6	29,0	34,6	12,5	92,5	5,8

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidraúlicos.

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

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dispositivos	**U**	**895**	**904**	**929**	**878**	**865**	**961**
De ello:							
Molinos de viento		556	583	592	572	535	592
Digestores de biogás		1	1	1	2	2	2
Plantas de biogás		1	1	1	1	-	1
Sistema de calentadores solares		-	-	-	-	-	35
Sistema de paneles fotovoltaicos		331	313	325	290	318	323
Energía sustituida	**tep**	**822,6**	**998,4**	**2 074,2**	**6 404,8**	**3 334,1**	**4 026,3**
De ello:							
Molinos de viento		630,5	836,4	843,1	787,8	760,3	623,0
Digestores de biogás		-	0,4	-	-	3,4	-
Plantas de biogás		-	28,0	599,0	28,0	-	-
Sistema de calentadores solares		-	-	-	-	-	50,8
Sistema de paneles fotovoltaicos		97,6	23,7	546,7	178,6	268,0	293,4

[(a)] No incluye el sector privado

2.4 - Cobertura de agua potable

Por ciento

CONCEPTO	2015 Total	2015 Área urbana	2015 Área rural	2016 Total	2016 Área urbana	2016 Área rural
Población con acceso a agua potable	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Conexión domiciliaria	65,3	75,9	28,9	66,6	77,2	30,5
Servicio público	4,1	4,8	1,7	4,4	4,8	3,1
Fácil acceso	30,6	19,3	69,4	29,0	18,0	66,4

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Villa Clara

2.5 Cobertura de saneamiento

Por ciento

PROVINCIA	2015 Total	2015 Área urbana	2015 Área rural	2016 Total	2016 Área urbana	2016 Área rural
Población con acceso a saneamiento	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Con:						
Alcantarillado	29,6	36,1	7,2	30,3	37,1	7,1
Fosas y Letrinas	70,4	63,9	92,8	69,7	62,9	92,9

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Villa Clara

2.6 - Clasificación genética de los suelos de Villa Clara [(a)], año 2016

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	Total
Total [(a)]	**748,9**
Ferríticos	1,9
Ferralíticos	146,6
Fersialítico	118,5
Pardos	249,4
Húmicos Calcimórficos	42,2
Vertisuelos	56,7
Hidromórficos	56,4
Halomórficos	15,4
Aluviales	39,7
Poco evolucionados	22,1

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

Fuente: Instituto de Suelos

2.7 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Villa Clara [a], año 2016

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	Total
Total [a]	**748,9**
Muy productivos	102,1
Productivos	113,4
Poco productivos	143,3
Muy poco productivos	390,1

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

Fuente: Instituto de Suelos

2.8 - Superficie plantada de árboles por municipios[a]

Hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**1 983,4**	**1 795,1**	**1 381,6**	**203,2**	**532,7**	**509,3**
Corralillo	781,8	850,0	516,4	3,0	30,0	30,0
Quemado de Güines	10,0	10,0	29,0	-	309,6	10,0
Sagua La Grande	15,0	15,0	14,0	-	-	5,0
Encrucijada	30,9	-	10,0	-	-	7,5
Camajuaní	-	-	20,8	3,6	-	-
Caibarién	-	-	164,0	45,0	-	-
Remedios	99,0	146,9	54,0	-	1,0	20,1
Placetas	39,1	49,1	27,8	-	-	18,4
Santa Clara	371,2	336,7	397,6	100,0	170,0	219,0
Cifuentes	40,0	26,4	26,0	-	-	10,0
Santo Domingo	550,0	250,0	69,0	14,6	-	179,0
Manicaragua	46,4	111,0	53,0	37,0	22,1	10,3

[a] Solo se refiere a los datos brindados por la Empresa Forestal Integral, Villa Clara

2.9 - Áreas protegidas, año 2016

Hectárea

ÁREAS	Superficie		
	Total	Terrestre	Marítima
Villa Clara	**183 337,0**	**37 880,0**	**145 457,0**
Monte Ramonal	2 474,0	2 474,0	-
Mogotes de Jumagua	453,0	453,0	-
Sabanas de Santa Clara	7 237,0	7 237,0	-
Hanabanilla	1 302,0	1 302,0	-
Las Picuas Cayo Cristo	55 970,0	15 720,0	40 250,0
Lanzanillo Pajonal Fragoso	87 070,0	10 580,0	76 490,0
Parque Nacional Los Caimanes	28 831,0	114,0	28 717,0

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

2.10 - Incendios forestales por causas, año 2016

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie dañada	Causas					
		Naturales			Acciones humanas		
	(ha)	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
Villa Clara	**9,9**	**-**	**-**	**-**	**6**	**9,9**	**100,0**
Corralillo	-	-	-	-	-	-	-
Quemado de Güines	-	-	-	-	-	-	-
Sagua La Grande	-	-	-	-	-	-	-
Encrucijada	-	-	-	-	-	-	-
Camajuaní	-	-	-	-	-	-	-
Caibarién	-	-	-	-	-	-	-
Remedios	-	-	-	-	-	-	-
Placetas	-	-	-	-	-	-	-
Santa Clara	1,5	-	-	-	2	1,5	15,2
Cifuentes	-	-	-	-	-	-	-
Santo Domingo	-	-	-	-	-	-	-
Ranchuelo	-	-	-	-	-	-	-
Manicaragua	8,4	-	-	-	4	8,4	84,8

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	**14 155,7**	**16 658,3**	**30 054,9**	**53 652,7**	**55 024,2**	**73 080,6**
Agua	7 404,6	7 126,2	10 313,6	26 831,2	32 646,0	52 079,4
Suelos	1 195,3	1 438,8	2 677,9	2 444,0	2 325,5	1 623,7
Atmósfera	19,2	2 147,2	60,4	63,8	-	389,7
Recursos forestales	5 269,6	4 769,0	15 162,1	23 854,7	19 570,4	18 068,2
Residuos sólidos	264,9	1 177,1	1 571,5	391,9	473,5	693,1
Resto	2,1	-	269,4	67,1	8,8	226,5
			Estructura			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agua	52,3	42,8	34,3	50,0	59,3	71,3
Suelos	8,4	8,6	8,9	4,6	4,2	2,2
Atmósfera	0,1	12,9	0,2	0,1	-	0,5
Recursos forestales	37,2	28,6	50,4	44,5	35,6	24,8
Residuos sólidos	1,9	7,1	5,2	0,7	0,9	0,9
Resto	-	-	0,9	0,1	0,0	0,3
			Dinámica			
Total	**55,0**	**117,7**	**180,4**	**178,5**	**102,6**	**132,8**
Agua	67,4	96,2	144,7	260,2	121,7	159,5
Suelos	80,7	120,4	186,1	91,3	95,2	69,8
Atmósfera	0,8	Z	2,8	105,6	-	-
Recursos forestales	53,0	90,5	317,9	157,3	82,0	92,3
Residuos sólidos	48,2	444,4	133,5	24,9	120,8	146,4
Resto	0,8	-	-	24,9	13,1	Z

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	**14 155,7**	**16 658,3**	**30 054,9**	**53 652,7**	**55 024,2**	**73 080,6**
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5 934,0	5 209,5	16 270,2	24 935,1	21 143,6	18 597,8
Industria Azucarera	1 547,9	3 789,9	1 788,7	1 907,9	1 168,0	1 458,7
Industria Manufacturera	196,5	354,1	1 548,4	4 487,2	19 320,8	37 747,7
Suministro de electricidad, gas y agua	-	6 270,4	258,9	69,1	27,8	493,7
Hoteles y restaurantes	-	-	-	34,5	-	-
Servicio empresariales,actividad inmobiliaria y de alquile	-	-	50,0	15,0	41,5	-
Administracion publica, defensa y seguridad social	6 271,8	919,4	10 060,1	22 040,7	13 105,5	14 327,1
Construcción	-	-	-	-	15,4	2,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	-	29,0	69,4	-
Servicios comunales, sociales y personales	205,5	107,0	-	-	-	-
Ciencia e innovacion tegnologica	-	8,0	78,6	-	-	-
Salud pública y asistencia social	-	-	-	134,2	132,2	453,2

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

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**14 155,7**	**16 658,3**	**30 054,9**	**53 652,7**	**55 024,2**	**73 080,6**
Corralillo	-	-	-	-	-	19,6
Quemado de Güines	-	-	-	134,2	52,2	339,7
Sagua la Grande	54,0	164,7	73,9	3 956,3	19 175,2	37 733,3
Caibarién	-	-	44,0	79,0	-	-
Remedios	-	-	-	42,7	-	-
Placetas	-	-	50,0	15,0	121,5	357,5
Santa Clara	13 798,5	15 988,3	28 975,2	48 693,0	35 361,9	34 499,0
Cifuentes	-	-	-	-	-	-
Santo Domingo	130,0	218,7	539,8	397,2	136,8	38,8
Ranchuelo	38,2	146,6	92,7	-	-	-
Manicaragua	135,0	140,0	279,3	335,3	176,6	92,7

CAPÍTULO 3
POBLACIÓN

INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y migratorio; 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 por municipios, indicadores sobre el movimiento natural de la población, es decir, el número y las tasas de los nacimientos, defunciones generales e infantiles, los matrimonios y divorcios y la población media.

Se presentan además tablas referidas a la población según edad pre-laboral, laboral y post-laboral por municipios, sexos y zonas de residencia.

Al final del capítulo aparece una tabla que contiene los indicadores demográficos de la provincia comparados con los que presenta el país en el año que se muestra en esta publicación.

La fuente fundamental son los Censos de Población y Viviendas levantados en distintos períodos y la información captada por el Sistema de Información Estadística Nacional en la parte correspondiente a Demografía.

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.

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

Población residente: Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División Político Administrativa (DPA), que se informa; es aquella que vive de forma permanente en determinado lugar, ya sea de forma concentrada o dispersa, urbana o rural.

Tasa anual de crecimiento: Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; en el caso de la información censal se refiere al período entre las fechas en que fueron levantados los censos; para las cifras calculadas anualmente, el valor se obtiene considerando la población al 31 de diciembre del año para el cual se realiza el cálculo y la población del año anterior.

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

Estructura por sexo, edad y municipio: 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.

Población por zona urbana y rural: Según la definición utilizada en el Censo de Población y Viviendas, se considera como población residente en zona urbana aquella que reside en lugares habitados con las siguientes características:

a) Todos los lugares habitados con una población residente de 2 000 o más habitantes.

b) Todos los lugares habitados con población residente entre 500 o menos de 2 000 habitantes que cuenten con alumbrado público y tres o más características de las cinco que se relacionan a continuación:

   1. Acueducto.
   2. Calles pavimentadas.
   3. Red de alcantarillado o cloacas.
   4. Servicios médicos asistenciales.
   5. Centro educacional.

c) Todos los lugares habitados con una población de 200 o menos de 500 habitantes que cuenten con las seis características siguientes: alumbrado público, acueducto, calles pavimentadas, red de alcantarillado o cloacas, servicio médico, asistencial y centro educacional.

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

Se define como lugar habitado rural a toda agrupación de quince o más viviendas habitadas de forma permanente, separadas entre sí por no más de 50 metros, que pueden o no tener dentro de su estructura instalaciones de servicios, producciones entre otras; pueden ser lugares habitados con menos de 200 habitantes, o lugares habitados que cuentan con 200 o menos de 2000 habitantes que no reúnen las características establecidas para ser urbano.

Población en edad laboral: Para el año 2015 corresponde a la población masculina de 17 a 64 años y a la femenina de 17 a 59 años.

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.

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.

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 que se cumpla un año de vida.

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

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

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

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

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

Tasa de movimiento natural: Se obtiene de dividir el total de los hechos vitales ocurridos en un área y período determinado, entre la población media del período, expresándose los resultados por mil habitantes. Este procedimiento es general para las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y divorcialidad.

Esperanza de vida: La esperanza de vida representa el número promedio de años que le correspondería vivir a una persona bajo las condiciones de mortalidad del período para la cual se calcula, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere.

Cuando el cálculo se hace para la edad 0, se conoce como esperanza de vida al nacimiento y es el valor más utilizado, sobre todo en comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.

Movimiento migratorio: Es el movimiento de la población, en el cual se traspasa una línea de migración y que implica un cambio permanente o temporal 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 la población que implica un cambio de residencia habitual en el que se traspasan los límites fronterizos del país.

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.

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.

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

CONCEPTO	Población residente (MU)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres)
Información censal					
1931	396,7	207,3	189,4	19,0	1 095
1943	460,0	240,0	220,0	13,0	1 091
1953	508,2	260,4	247,8	11,0	1 051
1970	700,0	361,0	339,0	18,0	1 065
1981	765,8	389,1	376,7	8,0	1 033
2002	817,4	411,9	405,5	0,2	1 016
2012	**791,2**	**396,9**	**394,3**	**-6,5**	**1 007**
Población al 31 de diciembre					
1990	804,9	408,0	396,9	5,4	1 028
2000	819,4	412,9	406,5	0,7	1 016
2003	818,2	412,3	405,9	-0,5	1 016
2004	815,9	411,1	404,8	-2,9	1 016
2005	813,7	409,7	404,0	-2,6	1 014
2006	811,7	408,6	403,1	-2,5	1 014
2007	809,2	407,2	402,0	-3,0	1 013
2008	798,3	401,5	396,8	-3,8	1 012
2009	794,2	399,2	395,0	-3,1	1 011
2010	789,8	397,0	392,8	-4,1	1 011
2011	786,6	395,5	391,1	-4,1	1 011
2012	791,7	397,0	394,7	-2,4	1 006
2013	792,3	397,3	395,0	0,8	1 006
2014	792,4	397,3	395,1	0,1	1 006
2015	790,2	396,0	394,2	-2,8	1 004
2016	**787,9**	**394,4**	**393,5**	**-3,0**	**1 002**
Población al 31 de diciembre de la capital provincial					
2005	209,0	..	..	-2,9	..
2006	208,5	..	..	-2,5	..
2007	208,1	..	..	-1,9	..
2008	207,0	..	..	-5,3	..
2009	206,4	..	..	-2,9	..
2010	205,8	..	..	-0,6	..
2011	205,2	..	..	-5,0	..
2012	212,0	..	..	32,2	..
2013	213,3	..	..	6,7	..
2014	214,4	..	..	4,8	..
2015	215,1	..	..	3,2	..
2016	**245,5**	..	..	**4,6**	..

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	**787 857**	**394 363**	**393 494**	**1 002**
0 - 4	38 631	20 090	18 541	1 084
5 - 9	38 017	19 568	18 449	1 061
10 - 14	39 440	20 317	19 123	1 062
15 - 19	49 765	25 913	23 852	1 086
20 - 24	47 368	24 593	22 775	1 080
25 - 29	53 804	28 154	25 650	1 098
30 - 34	45 951	23 807	22 144	1 075
35 - 39	41 220	21 057	20 163	1 044
40 - 44	59 687	30 009	29 678	1 011
45 - 49	70 717	35 138	35 579	988
50 - 54	72 306	35 771	36 535	979
55 - 59	48 569	23 425	25 144	932
60 - 64	43 935	21 111	22 824	925
65 - 69	41 247	19 791	21 456	922
70 - 74	35 717	16 937	18 780	902
75 - 79	27 261	12 920	14 341	901
80 - 84	17 374	8 159	9 215	885
85 y más	16 848	7 603	9 245	822

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	**789 024**	**395 166**	**393 858**	**615 323**	**301 696**	**313 626**	**173 701**	**93 469**	**80 231**
0 - 4	39 018	20 284	18 733	33 578	17 423	16 155	5 440	2 861	2 578
5 - 9	37 548	19 354	18 193	29 122	14 997	14 124	8 426	4 357	4 069
10 - 14	40 342	20 826	19 516	31 167	16 071	15 096	9 175	4 755	4 420
15 - 19	50 203	26 116	24 086	39 123	20 246	18 877	11 079	5 870	5 209
20 - 24	48 134	25 016	23 118	37 498	19 220	18 278	10 636	5 796	4 839
25 - 29	53 547	28 056	25 490	41 867	21 543	20 324	11 680	6 513	5 166
30 - 34	44 879	23 221	21 657	34 879	17 704	17 175	9 999	5 517	4 482
35 - 39	42 708	21 827	20 880	32 255	16 135	16 120	10 452	5 692	4 760
40 - 44	62 067	31 169	30 897	47 063	22 949	24 114	15 003	8 220	6 783
45 - 49	70 991	35 232	35 759	54 484	26 264	28 220	16 507	8 968	7 539
50 - 54	70 687	34 912	35 774	55 157	26 617	28 540	15 529	8 295	7 234
55 - 59	47 451	22 872	24 579	36 767	17 304	19 463	10 684	5 568	5 116
60 - 64	43 934	21 199	22 735	34 409	16 117	18 291	9 525	5 082	4 443
65 - 69	41 333	19 815	21 518	32 802	15 231	17 570	8 531	4 583	3 948
70 - 74	35 357	16 832	18 524	28 075	12 985	15 090	7 281	3 847	3 434
75 - 79	27 050	12 843	14 206	21 367	9 731	11 636	5 682	3 112	2 570
80 - 84	16 962	7 978	8 984	13 100	5 837	7 263	3 862	2 140	1 721
85 y más	16 810	7 608	9 202	12 605	5 319	7 286	4 205	2 289	1 916

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

MUNICIPIOS Y SEXO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**786 652**	**791 681**	**792 292**	**792 408**	**790 191**	**787 857**
Hombres	395 544	397 019	397 283	397 325	395 969	394 363
Mujeres	391 108	394 662	395 009	395 083	394 222	393 494
Relación de masculinidad	1 011	1 006	1 006	1 006	1 004	1 002
Corralillo	**26 308**	**26 811**	**26 675**	**26 592**	**26 393**	**26 089**
Hombres	13 411	13 635	13 568	13 529	13 395	13 234
Mujeres	12 897	13 176	13 107	13 063	12 998	12 855
Relación de masculinidad	1 040	1 035	1 035	1 036	1 031	1 029
Quemado de Güines	**21 507**	**22 047**	**21 917**	**21 851**	**21 689**	**21 586**
Hombres	11 111	11 344	11 247	11 202	11 129	11 077
Mujeres	10 396	10 703	10 670	10 649	10 560	10 509
Relación de masculinidad	1 069	1 060	1 054	1 052	1 054	1 054
Sagua la Grande	**52 676**	**53 047**	**52 916**	**52 914**	**52 516**	**52 118**
Hombres	26 233	26 223	26 156	26 172	25 945	25 711
Mujeres	26 443	26 824	26 760	26 742	26 571	26 407
Relación de masculinidad	992	978	977	979	976	974
Encrucijada	**33 176**	**33 692**	**33 644**	**33 652**	**33 475**	**33 139**
Hombres	16 918	17 189	17 162	17 162	17 052	16 889
Mujeres	16 258	16 503	16 482	16 490	16 423	16 250
Relación de masculinidad	1 041	1 042	1 041	1 041	1 038	1 039
Camajuaní	**59 692**	**60 682**	**60 532**	**60 372**	**60 079**	**59 898**
Hombres	30 323	30 707	30 650	30 585	30 405	30 277
Mujeres	29 369	29 975	29 882	29 787	29 674	29 621
Relación de masculinidad	1 032	1 024	1 026	1 027	1 025	1 022
Caibarién	**37 488**	**38 522**	**39 235**	**39 526**	**39 946**	**40 102**
Hombres	18 857	19 304	19 655	19 781	20 043	20 072
Mujeres	18 631	19 218	19 580	19 745	19 903	20 030
Relación de masculinidad	1 012	1 004	1 004	1 002	1 007	1 002
Remedios	**44 984**	**45 640**	**45 438**	**45 252**	**44 912**	**44 758**
Hombres	22 565	22 867	22 774	22 673	22 494	22 391
Mujeres	22 419	22 773	22 664	22 579	22 418	22 367
Relación de masculinidad	1 007	1 004	1 005	1 004	1 003	1 001
Placetas	**69 584**	**69 007**	**68 902**	**68 690**	**68 394**	**68 065**
Hombres	34 828	34 517	34 473	34 368	34 231	34 029
Mujeres	34 756	34 490	34 429	34 322	34 163	34 036
Relación de masculinidad	1 002	1 001	1 001	1 001	1 002	1 000
Santa Clara	**242 623**	**240 666**	**242 169**	**243 416**	**244 331**	**245 470**
Hombres	119 430	118 213	118 981	119 612	120 051	120 514
Mujeres	123 193	122 453	123 188	123 804	124 280	124 956
Relación de masculinidad	969	965	966	966	966	964
Cifuentes	**27 710**	**28 386**	**28 294**	**28 176**	**27 835**	**27 584**
Hombres	14 170	14 386	14 344	14 309	14 108	13 954
Mujeres	13 540	14 000	13 950	13 867	13 727	13 630
Relación de masculinidad	1 047	1 028	1 028	1 032	1 028	1 024
Santo Domingo	**50 530**	**51 039**	**50 971**	**50 872**	**50 514**	**50 035**
Hombres	25 752	25 917	25 850	25 776	25 566	25 269
Mujeres	24 778	25 122	25 121	25 096	24 948	24 766
Relación de masculinidad	1 039	1 032	1 029	1 027	1 025	1 020
Ranchuelo	**54 219**	**54 957**	**54 766**	**54 534**	**54 244**	**53 775**
Hombres	27 409	27 711	27 587	27 482	27 307	27 086
Mujeres	26 810	27 246	27 179	27 052	26 937	26 689
Relación de masculinidad	1 022	1 017	1 015	1 016	1 014	1 015
Manicaragua	**66 154**	**67 185**	**66 833**	**66 561**	**65 863**	**65 238**
Hombres	34 536	35 006	34 836	34 674	34 243	33 860
Mujeres	31 618	32 179	31 997	31 887	31 620	31 378
Relación de masculinidad	1 092	1 088	1 089	1 087	1 083	1 079

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas 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
Villa Clara	**787 857**	**394 363**	**393 494**	**614 667**	**301 222**	**313 445**	**173 190**	**93 141**	**80 049**
Corralillo	26 089	13 234	12 855	19 250	9 578	9 672	6 839	3 656	3 183
Quemado de Güines	21 586	11 077	10 509	14 041	7 034	7 007	7 545	4 043	3 502
Sagua la Grande	52 118	25 711	26 407	44 927	21 916	23 011	7 191	3 795	3 396
Encrucijada	33 139	16 889	16 250	24 758	12 371	12 387	8 381	4 518	3 863
Camajuaní	59 898	30 277	29 621	39 983	19 730	20 253	19 915	10 547	9 368
Caibarién	40 102	20 072	20 030	35 274	17 462	17 812	4 828	2 610	2 218
Remedios	44 758	22 391	22 367	30 456	14 788	15 668	14 302	7 603	6 699
Placetas	68 065	34 029	34 036	47 996	23 346	24 650	20 069	10 683	9 386
Santa Clara	245 470	120 514	124 956	223 987	108 543	115 444	21 483	11 971	9 512
Cifuentes	27 584	13 954	13 630	17 766	8 778	8 988	9 818	5 176	4 642
Santo Domingo	50 035	25 269	24 766	36 440	17 981	18 459	13 595	7 288	6 307
Ranchuelo	53 775	27 086	26 689	38 640	19 022	19 618	15 135	8 064	7 071
Manicaragua	65 238	33 860	31 378	41 149	20 673	20 476	24 089	13 187	10 902

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
Villa Clara	**787 857**	**38 631**	**38 017**	**39 440**	**49 765**	**47 368**	**53 804**	**45 951**
Hombres	394 363	20 090	19 568	20 317	25 913	24 593	28 154	23 807
Mujeres	393 494	18 541	18 449	19 123	23 852	22 775	25 650	22 144
Corralillo	**26 089**	**1 180**	**1 201**	**1 385**	**1 710**	**1 669**	**1 701**	**1 389**
Hombres	13 234	616	617	717	886	875	895	728
Mujeres	12 855	564	584	668	824	794	806	661
Quemado de Güines	**21 586**	**913**	**1 007**	**1 144**	**1 336**	**1 273**	**1 364**	**1 148**
Hombres	11 077	498	527	593	735	672	728	598
Mujeres	10 509	415	480	551	601	601	636	550
Sagua la Grande	**52 118**	**2 470**	**2 474**	**2 768**	**3 221**	**3 285**	**3 351**	**2 997**
Hombres	25 711	1 277	1 237	1 415	1 677	1 686	1 729	1 535
Mujeres	26 407	1 193	1 237	1 353	1 544	1 599	1 622	1 462
Encrucijada	**33 139**	**1 633**	**1 590**	**1 570**	**2 045**	**1 960**	**2 176**	**1 881**
Hombres	16 889	890	839	817	1 044	1 029	1 162	948
Mujeres	16 250	743	751	753	1 001	931	1 014	933
Camajuaní	**59 898**	**2 751**	**2 640**	**2 934**	**3 964**	**3 497**	**3 949**	**3 317**
Hombres	30 277	1 429	1 323	1 492	2 112	1 822	2 045	1 757
Mujeres	29 621	1 322	1 317	1 442	1 852	1 675	1 904	1 560
Caibarién	**40 102**	**2 173**	**2 189**	**1 990**	**2 724**	**2 449**	**2 848**	**2 462**
Hombres	20 072	1 100	1 126	1 018	1 432	1 292	1 471	1 273
Mujeres	20 030	1 073	1 063	972	1 292	1 157	1 377	1 189
Remedios	**44 758**	**1 994**	**1 971**	**2 135**	**3 003**	**2 645**	**2 939**	**2 338**
Hombres	22 391	1 033	1 017	1 087	1 554	1 371	1 538	1 187
Mujeres	22 367	961	954	1 048	1 449	1 274	1 401	1 151
Placetas	**68 065**	**3 157**	**3 070**	**3 606**	**4 372**	**3 993**	**4 273**	**3 867**
Hombres	34 029	1 650	1 640	1 855	2 266	2 058	2 261	1 997
Mujeres	34 036	1 507	1 430	1 751	2 106	1 935	2 012	1 870
Santa Clara	**245 470**	**12 748**	**12 189**	**12 027**	**15 021**	**14 666**	**17 728**	**15 153**
Hombres	120 514	6 673	6 234	6 227	7 696	7 453	9 127	7 786
Mujeres	124 956	6 075	5 955	5 800	7 325	7 213	8 601	7 367
Cifuentes	**27 584**	**1 202**	**1 373**	**1 362**	**1 750**	**1 597**	**1 782**	**1 497**
Hombres	13 954	610	729	700	952	851	935	777
Mujeres	13 630	592	644	662	798	746	847	720
Santo Domingo	**50 035**	**2 390**	**2 365**	**2 493**	**3 256**	**2 990**	**3 416**	**2 769**
Hombres	25 269	1 229	1 207	1 288	1 695	1 545	1 790	1 438
Mujeres	24 766	1 161	1 158	1 205	1 561	1 445	1 626	1 331
Ranchuelo	**53 775**	**2 641**	**2 683**	**2 692**	**3 348**	**3 294**	**3 674**	**3 276**
Hombres	27 086	1 340	1 363	1 385	1 690	1 786	1 978	1 711
Mujeres	26 689	1 301	1 320	1 307	1 658	1 508	1 696	1 565
Manicaragua	**65 238**	**3 379**	**3 265**	**3 334**	**4 015**	**4 050**	**4 603**	**3 857**
Hombres	33 860	1 745	1 709	1 723	2 174	2 153	2 495	2 072
Mujeres	31 378	1 634	1 556	1 611	1 841	1 897	2 108	1 785

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
Villa Clara	**41 220**	**59 687**	**70 717**	**72 306**	**48 569**	**43 935**	**138 447**
Hombres	21 057	30 009	35 138	35 771	23 425	21 111	65 410
Mujeres	20 163	29 678	35 579	36 535	25 144	22 824	73 037
Corralillo	**1 380**	**2 096**	**2 467**	**2 378**	**1 552**	**1 494**	**4 487**
Hombres	714	1 050	1 212	1 201	766	733	2 224
Mujeres	666	1 046	1 255	1 177	786	761	2 263
Quemado de Güines	**1 192**	**1 731**	**2 027**	**1 886**	**1 398**	**1 295**	**3 872**
Hombres	601	892	1 059	914	691	644	1 925
Mujeres	591	839	968	972	707	651	1 947
Sagua la Grande	**2 766**	**4 022**	**4 621**	**4 687**	**3 261**	**3 095**	**9 100**
Hombres	1 393	2 004	2 296	2 264	1 516	1 481	4 201
Mujeres	1 373	2 018	2 325	2 423	1 745	1 614	4 899
Encrucijada	**1 719**	**2 607**	**2 859**	**3 013**	**2 061**	**1 959**	**6 066**
Hombres	864	1 347	1 457	1 510	1 030	959	2 993
Mujeres	855	1 260	1 402	1 503	1 031	1 000	3 073
Camajuaní	**3 197**	**4 715**	**5 460**	**5 353**	**3 707**	**3 460**	**10 954**
Hombres	1 618	2 377	2 758	2 697	1 843	1 649	5 355
Mujeres	1 579	2 338	2 702	2 656	1 864	1 811	5 599
Caibarién	**2 321**	**3 341**	**3 773**	**3 518**	**2 293**	**2 077**	**5 944**
Hombres	1 203	1 671	1 871	1 778	1 127	962	2 748
Mujeres	1 118	1 670	1 902	1 740	1 166	1 115	3 196
Remedios	**2 404**	**3 643**	**4 161**	**3 989**	**2 652**	**2 643**	**8 241**
Hombres	1 222	1 826	2 127	1 975	1 244	1 308	3 902
Mujeres	1 182	1 817	2 034	2 014	1 408	1 335	4 339
Placetas	**3 429**	**4 965**	**6 303**	**5 941**	**4 046**	**3 704**	**13 339**
Hombres	1 729	2 447	3 117	2 953	1 918	1 757	6 381
Mujeres	1 700	2 518	3 186	2 988	2 128	1 947	6 958
Santa Clara	**12 443**	**17 205**	**21 501**	**23 411**	**15 434**	**13 551**	**42 393**
Hombres	6 351	8 588	10 480	11 352	7 295	6 397	18 855
Mujeres	6 092	8 617	11 021	12 059	8 139	7 154	23 538
Cifuentes	**1 455**	**2 178**	**2 439**	**2 520**	**1 713**	**1 537**	**5 179**
Hombres	739	1 088	1 210	1 231	827	780	2 525
Mujeres	716	1 090	1 229	1 289	886	757	2 654
Santo Domingo	**2 609**	**3 908**	**4 604**	**4 648**	**3 064**	**2 720**	**8 803**
Hombres	1 340	1 988	2 282	2 307	1 515	1 306	4 339
Mujeres	1 269	1 920	2 322	2 341	1 549	1 414	4 464
Ranchuelo	**2 798**	**4 074**	**4 612**	**4 997**	**3 269**	**2 836**	**9 581**
Hombres	1 427	2 072	2 298	2 578	1 560	1 362	4 536
Mujeres	1 371	2 002	2 314	2 419	1 709	1 474	5 045
Manicaragua	**3 507**	**5 202**	**5 890**	**5 965**	**4 119**	**3 564**	**10 488**
Hombres	1 856	2 659	2 971	3 011	2 093	1 773	5 426
Mujeres	1 651	2 543	2 919	2 954	2 026	1 791	5 062

3.7 - Población residente y densidad de población 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)
Villa Clara	**790 191**	**615 979**	**174 212**	**787 857**	**614 667**	**173 190**	**93,7**
Corralillo	26 393	19 485	6 908	26 089	19 250	6 839	31,2
Quemado de Güines	21 689	14 063	7 626	21 586	14 041	7 545	64,9
Sagua la Grande	52 516	45 227	7 289	52 118	44 927	7 191	54,2
Encrucijada	33 475	25 076	8 399	33 139	24 758	8 381	56,0
Camajuaní	60 079	40 055	20 024	59 898	39 983	19 915	102,3
Caibarién	39 946	35 094	4 852	40 102	35 274	4 828	104,0
Remedios	44 912	30 550	14 362	44 758	30 456	14 302	75,9
Placetas	68 394	48 237	20 157	68 065	47 996	20 069	103,7
Santa Clara	244 331	222 739	21 592	245 470	223 987	21 483	367,0
Cifuentes	27 835	17 948	9 887	27 584	17 766	9 818	66,3
Santo Domingo	50 514	36 879	13 635	50 035	36 440	13 595	57,0
Ranchuelo	54 244	39 029	15 215	53 775	38 640	15 135	103,1
Manicaragua	65 863	41 597	24 266	65 238	41 149	24 089	66,2

3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y municipios (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
Villa Clara	**491 798**	**259 183**	**232 615**	**161 271**	**65 410**	**95 861**
Corralillo	16 440	8 725	7 715	5 248	2 224	3 024
Quemado de Güines	13 516	7 269	6 247	4 523	1 925	2 598
Sagua la Grande	32 447	16 926	15 521	10 714	4 201	6 513
Encrucijada	20 502	10 937	9 565	7 066	2 993	4 073
Camajuaní	37 298	19 863	17 435	12 765	5 355	7 410
Caibarién	25 706	13 558	12 148	7 059	2 748	4 311
Remedios	27 996	14 785	13 211	9 576	3 902	5 674
Placetas	41 268	21 631	19 637	15 286	6 381	8 905
Santa Clara	153 340	79 629	73 711	49 547	18 855	30 692
Cifuentes	17 018	9 017	8 001	5 936	2 525	3 411
Santo Domingo	31 325	16 571	14 754	10 217	4 339	5 878
Ranchuelo	33 501	17 855	15 646	11 055	4 536	6 519
Manicaragua	41 441	22 417	19 024	12 279	5 426	6 853

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

Unidad

PROVINCIA Y MUNICIPIOS	Población en edad laboral			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
Villa Clara	**491 798**	**379 757**	**112 041**	**161 271**	**126 706**	**34 565**
Corralillo	16 440	11 922	4 518	5 248	3 927	1 321
Quemado de Güines	13 516	8 584	4 932	4 523	2 934	1 589
Sagua la Grande	32 447	27 530	4 917	10 714	9 448	1 266
Encrucijada	20 502	14 999	5 503	7 066	5 420	1 646
Camajuaní	37 298	24 776	12 522	12 765	8 604	4 161
Caibarién	25 706	22 408	3 298	7 059	6 382	677
Remedios	27 996	18 856	9 140	9 576	6 552	3 024
Placetas	41 268	29 107	12 161	15 286	10 658	4 628
Santa Clara	153 340	139 114	14 226	49 547	45 609	3 938
Cifuentes	17 018	10 737	6 281	5 936	3 803	2 133
Santo Domingo	31 325	22 463	8 862	10 217	7 488	2 729
Ranchuelo	33 501	23 694	9 807	11 055	7 904	3 151
Manicaragua	41 441	25 567	15 874	12 279	7 977	4 302

3.10 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

AÑOS Y MUNICIPIOS	Relación de dependencia
2000	585
2005	585
2010	599
2011	604
2012	604
2013	606
2014	607
2015	606
2016	**610**
Corralillo	596
Quemado de Güines	616
Sagua la Grande	618
Encrucijada	631
Camajuaní	612
Caibarién	559
Remedios	612
Placetas	653
Santa Clara	609
Cifuentes	629
Santo Domingo	600
Ranchuelo	613
Manicaragua	583

3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población

Por ciento

AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
2000	100,0	19,8	63,1	17,1
2005	100,0	17,9	63,1	19,0
2010	100,0	16,2	62,5	21,3
2011	100,0	16,0	62,4	21,6
2012	100,0	16,0	62,4	21,6
2013	100,0	15,4	62,3	22,3
2014	100,0	15,2	62,2	22,6
2015	100,0	14,9	62,3	22,8
2016	**100,0**	**14,7**	**62,2**	**23,1**

3.12 - Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones: Menores de un año	Defunciones: Perinatales	Defunciones: Total	Matrimonios	Divorcios
2011	799 028	8 411	48	101	7 124	3 624	2 383
2012	789 166	7 872	38	99	7 307	3 231	2 384
2013	791 987	7 909	31	73	7 169	4 507	2 230
2014	792 350	7 825	25	72	7 864	3 688	2 219
2015	791 300	7 856	32	71	8 070	3 702	1 932
2016	**789 024**	**7 340**	**23**	**81**	**7 960**	**3 544**	**2 054**
Corralillo	26 241	231	1	4	265	115	77
Quemado de Güines	21 637	179	1	2	189	87	48
Sagua la Grande	52 317	448	-	3	586	272	227
Encrucijada	33 307	288	2	2	389	109	100
Camajuaní	59 988	553	1	7	597	207	139
Caibarién	40 024	442	-	2	387	273	125
Remedios	44 835	391	1	5	404	199	147
Placetas	68 229	572	1	7	765	289	233
Santa Clara	244 900	2 441	13	29	2 425	1 314	601
Cifuentes	27 709	209	-	3	307	60	70
Santo Domingo	50 274	440	2	4	507	224	55
Ranchuelo	54 009	495	-	7	549	218	153
Manicaragua	65 550	651	1	6	590	177	79

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	10,5	8,9	4,5	3,0	5,7	11,9
2012	10,0	9,3	4,1	3,0	4,8	12,4
2013	10,0	9,1	5,7	2,8	3,9	9,2
2014	9,9	9,9	4,7	2,8	3,2	9,1
2015	9,9	10,2	4,7	2,4	4,1	9,0
2016	**9,3**	**10,1**	**4,5**	**2,6**	**3,1**	**11,0**
Corralillo	8,8	10,1	4,4	2,9	4,3	17,3
Quemado de Güines	8,3	8,7	4,0	2,2	5,6	11,2
Sagua la Grande	8,6	11,2	5,2	4,3	-	6,7
Encrucijada	8,6	11,7	3,3	3,0	6,9	6,9
Camajuaní	9,2	10,0	3,5	2,3	1,8	12,7
Caibarién	11,0	9,7	6,8	3,1	-	4,5
Remedios	8,7	9,0	4,4	3,3	2,6	12,8
Placetas	8,4	11,2	4,2	3,4	1,7	12,2
Santa Clara	10,0	9,9	5,4	2,5	5,3	11,9
Cifuentes	7,5	11,1	2,2	2,5	-	14,4
Santo Domingo	8,8	10,1	4,5	1,1	4,5	9,1
Ranchuelo	9,2	10,2	4,0	2,8	-	14,1
Manicaragua	9,9	9,0	2,7	1,2	1,5	9,2

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	**7 864**	**4 210**	**3 654**	**8 070**	**4 490**	**3 580**	**7 960**	**4 418**	**3 542**
Menores de 5 años	33	18	15	38	24	14	26	14	12
5 a 9 años	7	4	3	9	6	3	12	7	5
10 a 14 años	9	5	4	10	5	5	12	9	3
15 a 19 años	14	9	5	28	17	11	17	14	3
20 a 24 años	28	22	6	18	10	8	14	10	4
25 a 29 años	23	18	5	27	17	10	38	25	13
30 a 34 años	35	23	12	35	19	16	42	25	17
35 a 39 años	61	36	25	48	31	17	43	29	14
40 a 44 años	117	74	43	106	70	36	92	66	26
45 a 49 años	199	129	70	191	126	65	181	127	54
50 a 54 años	281	177	104	331	227	104	300	211	89
55 a 59 años	315	203	112	359	235	124	361	218	143
60 a 64 años	512	295	217	496	297	199	467	279	188
65 a 69 años	622	354	268	692	399	293	701	428	273
70 a 74 años	847	468	379	911	586	325	924	547	377
75 a 79 años	1 061	606	455	1 068	583	485	1 095	616	479
80 a 84 años	1 218	609	609	1 080	594	486	1 170	611	559
85 a 89 años	1 094	549	545	1 187	599	588	1 100	561	539
90 a 94 años	823	376	447	906	428	478	831	387	444
95 a 99 años	450	184	266	417	180	237	398	186	212
100 y más	114	51	63	113	37	76	134	47	87
No informado	1	-	1	-	-	-	2	1	1

3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**48**	**38**	**31**	**25**	**32**	**23**
Niños	25	22	18	13	19	13
Niñas	23	16	13	12	13	10

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
2011	**3 624**	**2 380**	**36**	**1 198**	**4**	**6**
Soltero	2 334	1 849	12	471	-	2
Viudo	36	20	1	15	-	-
Divorciado	1 244	507	23	709	3	2
Separado	6	2	-	3	1	-
Unido	4	2	-	-	-	2
2012	**3 231**	**2 054**	**45**	**1 113**	**1**	**18**
Soltero	2 001	1 589	6	401	-	5
Viudo	45	16	2	25	-	2
Divorciado	1 165	440	37	679	-	9
Separado	6	3	-	2	1	-
Unido	14	6	-	6	-	2
2013	**4 507**	**2 842**	**59**	**1 593**	**5**	**8**
Soltero	2 892	2 229	24	632	3	4
Viudo	66	22	7	37	-	-
Divorciado	1 534	584	28	920	-	2
Separado	5	3	-	-	2	-
Unido	10	4	-	4	-	2
2014	**3 688**	**2 495**	**34**	**1 132**	**11**	**16**
Soltero	2 490	2 001	8	471	5	5
Viudo	45	17	3	23	1	1
Divorciado	1 126	465	22	631	2	6
Separado	12	5	1	3	3	-
Unido	15	7	-	4	-	4
2015	**3 702**	**2 452**	**40**	**1 189**	**8**	**13**
Soltero	2 469	1 954	10	495	2	8
Viudo	46	17	2	27	-	-
Divorciado	1 168	470	28	663	3	4
Separado	6	3	-	1	2	-
Unido	13	8	-	3	1	1
2016	**3 544**	**2 442**	**65**	**1 037**	**-**	**-**
Soltero	2 484	2 004	25	455	-	-
Viudo	68	21	23	24	-	-
Divorciado	992	417	17	558	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**2 383**	**2 384**	**2 230**	**2 219**	**1 932**	**2 054**
Menos de 1 año	171	176	111	171	112	118
1 año	196	189	203	139	140	160
2 años	171	207	169	153	137	188
3 - 5 años	388	424	409	381	307	326
6 - 9 años	286	307	313	307	330	301
10 - 14 años	261	216	214	214	170	205
15 años y más	908	865	806	852	734	749
No informado	2	-	5	2	2	7

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	-667	-0,8	-3 234	-4,0	-3 901	-4.9
2012	-762	-1,0	-3 874	-4,9	-4 636	-5.9
2013	-280	-0,4	151	0,2	-129	-0.2
2014	-209	-0,3	364	0,5	155	0,2
2015	-85	-0,1	-1 918	-2,4	-2 003	-2,5
2016	**-274**	**-0,3**	**-1 440**	**-1,8**	**-1 714**	**-2,2**
Corralillo	-217	-8,3	-53	-2,0	-270	-10,3
Quemado de Güines	-62	-2,9	-31	-1,4	-93	-4,3
Sagua la Grande	-85	-1,6	-175	-3,3	-260	-5,0
Encrucijada	-157	-4,7	-78	-2,3	-235	-7,1
Camajuaní	-109	-1,8	-28	-0,5	-137	-2,3
Caibarién	255	6,4	-154	-3,8	101	2,5
Remedios	-101	-2,3	-40	-0,9	-141	-3,1
Placetas	-3	0,0	-133	-1,9	-136	-2,0
Santa Clara	1 570	6,4	-447	-1,8	1 123	4,6
Cifuentes	-120	-4,3	-33	-1,2	-153	-5,5
Santo Domingo	-312	-6,2	-100	-2,0	-412	-8,2
Ranchuelo	-313	-5,8	-102	-1,9	-415	-7,7
Manicaragua	-620	-9,5	-66	-1,0	-686	-10,5

3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Cuba	Villa Clara
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,4	9,3
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	8,8	10,1
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	1,55	-0,79
Tasa crecimiento total	0/00 hab	0,02	-2,96
Saldo migratorio total	U	-17 251	-1 714
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-1,53	-2,17
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	4,3	3,1
Esperanza de vida (11-13)	Años	78,45	79,43
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	992	1 002
Densidad de población	hab/km^2	102,3	93,7
Grado de urbanización	%	76,9	78,0

CAPÍTULO 4
ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

Entidades económicas que actúan en la economía

La mayor parte de la actividad económica del país, es realizada por entidades que 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 nacionales. Ellas son empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, unidades presupuestadas, cooperativas, y sociedades mercantiles de capital ciento por ciento cubano.

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

A los fines estadísticos se consideran **Empresas**, a las empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales y sociedades mercantiles de capital ciento por ciento cubano.

Empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales 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 de empresas y la mayor parte de las OEE son autofinanciadas, deben cubrir sus gastos con sus ingresos y obtener una ganancia.

En las **cooperativas** se incluyen, Cooperativas No Agropecuarias (CNoA), las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) y las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS)

• **Cooperativas No Agropecuarias (CNoA):** Es una organización con fines económicos y sociales, que se constituye voluntariamente sobre la base del aporte de bienes y derechos y se sustenta en el trabajo de sus socios, cuyo objetivo general es la producción de bienes y la prestación de servicios mediante la gestión colectiva, para la satisfacción del interés social y el de los socios. Tiene personalidad jurídica y patrimonio propio; usa, disfruta y dispone de los bienes de su propiedad; cubre sus gastos con sus ingresos y responde de sus obligaciones con su patrimonio. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

• **Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO). Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA): Son entidades económicas que representan una forma avanzada y eficiente de la producción socialista, con personalidad jurídica y patrimonio propio, 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, se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales
(REEANE).

• **Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Son las cooperativas por 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 patrimonio propio con el cual responden por sus actos. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

• **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. Tienen personalidad jurídica y 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.

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
			Total	CNoA[(a)]	UBPC	CPA	CCS	
2011	772	155	454	-	148	76	230	163
2012	767	137	466	-	143	80	243	164
2013	741	135	442	3	142	72	225	164
2014	707	121	429	8	127	71	223	157
2015	705	122	427	8	127	70	222	156
2016	**683**	**115**	**414**	**8**	**114**	**70**	**222**	**154**

[(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	
Total	**683**	**115**	**414**	**8**	**114**	**70**	**222**	**154**
Corralillo	34	3	24	-	12	6	6	7
Quemado de Güines	31	2	22	-	8	5	9	7
Sagua la Grande	29	5	15	-	7	2	6	9
Encrucijada	43	2	33	-	13	7	13	8
Camajuaní	62	3	52	-	10	11	31	7
Caibarién	21	6	7	-	3	1	3	8
Remedios	41	2	31	-	8	6	17	8
Placetas	55	4	43	2	6	10	25	8
Santa Clara	167	73	32	5	5	6	16	62
Cifuentes	37	2	28	-	9	3	16	7
Santo Domingo	52	4	40	-	17	6	17	8
Ranchuelo	50	3	40	-	9	2	29	7
Manicaragua	61	6	47	1	7	5	34	8

[(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	**683**	**115**	**154**	**414**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	432	25	1	406
Pesca	2	2	-	-
Explotación de minas y canteras	1	1	-	-
Industria azucarera	1	1	-	-
Industrias manufactureras	28	26	-	2
Suministro electricidad, gas y agua	4	4	-	-
Construcción	11	11	-	-
Comercio; reparación de efectos personales	25	23	1	1
Hoteles y restaurantes	11	8	-	3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4	4	-	-
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria	16	8	6	2
Administración pública, defensa y seguridad social	46	-	46	-
Ciencia e innovación tecnológica	5	1	4	-
Educación	22	-	22	-
Salud Pública y asistencia social	37	-	37	-
Cultura y deporte	25	1	24	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	13	-	13	-

CAPÍTULO 5
FINANZAS

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las principales variables financieras internas de la provincia.

La información contenida en las tablas que componen el capítulo tiene como fuentes las siguientes:

- Estadísticas monetarias y financieras del Banco Central de Cuba y la Dirección Provincial de Economía y Planificación.

- Estadísticas de los ingresos y gastos del Presupuesto del Estado de la Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

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

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

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

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

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

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

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

Cobro por suministro de electricidad a la población incluyendo los cargos por reinstalación del contador.

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

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

Depósitos en cuentas de ahorro en CUP: Se refiere al dinero en efectivo depositado en las cuentas de ahorro de las personas naturales. Asimismo, cualquier depósito en cuentas de ahorro de

personas naturales, proveniente de la nómina, ejemplos: cuentas de formación de fondos, pago del salario utilizando tarjetas de débitos, entre otros; deberán ser registrados en este indicador.

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

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

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

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

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

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

La Seguridad Social incluye:

- Prestaciones a corto plazo, relacionadas con enfermedad y accidente común o profesional, licencia por maternidad, reintegros de subsidios de la seguridad social al sector privado.

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

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

Balance de ingresos y egresos monetarios de la población: Este balance ocupa un lugar importante en el estudio del nivel de vida de la población. Las cifras de sus partidas permiten caracterizar el conjunto de relaciones monetario – financieras de la población con las empresas, unidades presupuestadas e instituciones estatales, tanto en efectivo como de carácter crediticio.

Ingresos monetarios: Comprende todas las formas de ingresos monetarios percibidos directamente por la población en sus relaciones con el Estado. Excluye las relaciones monetarias entre la población, así como los ingresos en especie y en forma de servicios que se brinden gratuitamente.

Ingresos monetarios del sector privado y cooperativo: Contiene el ingreso de los campesinos privados y los ingresos del sector privado no agropecuario. Se incluyen además los ingresos de los cooperativistas y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa.

Otros ingresos monetarios: Comprende los ingresos provenientes de la Seguridad Social y la Asistencia Social, los estipendios a estudiantes, ingresos en el Sistema Financiero Crediticio y otros ingresos monetarios.

Egresos monetarios: Contiene las diferentes erogaciones de la población en la adquisición de bienes, servicios y por diferentes pagos financieros en sus relaciones con el Estado y el Sistema Bancario.

Egresos monetarios en bienes y servicios: Comprende los gastos de la población en la adquisición de bienes y servicios en el comercio minorista, la alimentación pública y la red de establecimientos que prestan servicios a la población.

Otros egresos monetarios: Comprende los gastos en el Sistema Financiero Crediticio, así como las obligaciones contraídas y aportes voluntarios, es decir, los aportes de la población que van engrosar el Presupuesto, así como aquellos gastos que se destinan a asegurar bienes personales, la liquidación de préstamos y créditos y las cuotas a las instituciones sociales.

Evolución de la liquidez de la población: Se refiere al aumento o disminución del remanente de dinero en poder de la población (variación del efectivo), así como la variación en las cuentas de ahorro ya sea a la vista y a plazos fijos y las cuentas corrientes de personas naturales en pesos cubanos, (CUP).

Presupuesto del Estado: Constituye el plan financiero fundamental para la formación y utilización del fondo centralizado de los recursos financieros del Estado, a través del cual se distribuye 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.

5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Entradas	**3 955,2**	**4 167,8**	**4 111,0**	**4 726,6**	**5 579,9**	**6 263,8**
Circulación mercantil	2 197,8	2 380,8	2 385,8	2 756,7	3 499,5	3 789,6
Servicios de transporte	36,8	35,6	32,5	33,8	42,6	42,3
Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua	139,5	150,0	145,0	154,3	168,1	180,4
Variación en cuentas de ahorro	10,2	3,5	13,5	1,8	-	-
Otras entradas	1 570,9	1 597,9	1 534,2	1 780,0	1 869,7	2 251,5
Salidas	**3 951,2**	**4 264,0**	**4 087,6**	**4 836,3**	**5 601,8**	**6 381,0**
Salarios, sueldos y pagos UBPC	2 045,2	2 021,7	2 123,7	2 443,6	2 918,9	3 367,7
Seguridad y asistencia social	425,0	431,0	424,5	390,9	396,7	366,0
Variación en cuentas de ahorro	-	-	-	-	65,6	42,7
Otras salidas	1 481,0	1 811,3	1 539,4	2 001,8	2 220,6	2 604,6
Emisión o Desemisión (-)	**-4,0**	**96,2**	**-23,4**	**109,7**	**21,9**	**117,2**

Fuente: Dirección Provincial de Economía y Planificación

5.2 - Balance de ingresos y egresos monetarios de la población

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ingresos	**2 944,3**	**3 316,8**	**3 449,8**	**3 961,0**	**4 451,3**	**5 009,2**
Salarios y otras remuneraciones	1 401,3	1 349,9	1 330,9	1 538,8	1 824,3	2 023,2
Ingresos de los cooperativistas	30,2	28,8	48,1	39,2	52,8	64,0
Ingresos de los campesinos privados	442,9	488,7	554,2	697,9	852,8	1 080,6
Ingresos del sector privado	32,0	30,8	62,8	38,3	41,3	37,4
Ingresos de la UBPC	90,2	100,6	109,3	113,2	128,2	134,8
Otros ingresos	947,7	1 318,0	1 344,5	1 533,6	1 551,9	1 669,2
Egresos	**2 855,1**	**3 093,0**	**3 402,7**	**3 581,1**	**4 336,1**	**4 821,6**
Gastos en la adquisición de bienes	2 197,8	2 380,8	2 385,8	2 756,7	3 499,5	3 789,0
Pagos de servicios y otros pagos no comerciales	282,1	302,1	262,8	279,8	302,1	331,5
Otros egresos	375,2	410,1	754,1	544,6	534,5	701,1
Evolución de la liquidez	**89,2**	**183,8**	**47,1**	**379,9**	**115,2**	**304,8**
Efectivo en circulación	-4,0	96,2	-23,3	109,7	21,9	117,2
Ahorro	93,2	87,6	70,4	270,2	93,3	187,6

Fuente: Dirección Provincial de Economía y Planificación

5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Ingresos Netos	**1 142 611,1**	**1 223 212,1**	**1 115 234,5**	**1 339 229,1**	**1 507 597,5**	**1 943 686,5**
Ingresos Cedidos	911 931,1	961 175,4	858 839,9	923 730,9	1 117 274,4	1 212 026,2
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	279 498,3	294 050,6	248 477,6	265 406,6	324 147,4	360 717,9
Impuesto sobre los servicios públicos	106 589,5	109 828,8	93 600,6	102 445,2	94 783,2	71 482,1
Impuesto sobre utilidades	46 885,3	59 158,0	63 568,9	81 201,9	91 286,1	102 228,6
Impuesto sobre ingresos personales	58 280,4	64 230,5	71 505,1	79 101,6	220 289,8	277 825,7
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	271 995,4	264 640,3	218 558,4	189 211,5	178 662,0	158 147,9
Otros impuestos	11 223,8	13 247,3	15 423,3	20 313,4	69 646,9	89 316,9
Tasas	1 010,5	862,7	746,7	802,8	704,4	743,8
Ingresos no tributarios	47 410,9	60 377,3	45 240,3	53 731,8	50 371,8	58 652,4
Aportes por el rendimiento de la inversión	66 214,8	76 155,1	79 110,5	116 068,1	74 047,6	81 646,3
Transferencias corrientes	242,4	-1 096,2	1 733,7	504,5	507,7	94,8
Ingresos de operaciones	22 579,8	19 721,0	20 874,8	14 943,5	12 827,6	11 169,8
Ingresos participativos presupuesto central	239 412,3	272 062,1	268 045,7	249 668,5	311 502,7	323 231,8
Tranferencias generales	-	67 577,4	62 931,1	111 762,5	13 543,4	309 407,3
Subsidio materiales de la construcción	-	53 364,5	56 967,5	63 970,9	75 073,5	103 718,6
Ingresos por donaciones recibidas	-	-	0,6	4,3	57,8	57,5
Ingresos financieros extraordinarios	-	-	-	3 077,0	2 962,7	9 307,2
Transferencia para gastos con destino específico	48 700,4	-	-	-	-	300,0
Transferencia de nivelación	-	-	-	-	-	-
(-) Devoluciones	8 732,3	10 025,4	11 651,1	12 985,0	12 817,0	14 362,1
Total de Gastos Actividad Presupuestada	**896 335,4**	**929 494,1**	**935 947,8**	**1 009 846,6**	**1 115 457,0**	**1 121 220,8**
De ello:						
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2 616,6	-	-	-	-	-
Industria Manufacturera	826,3	-	-	-	-	-
Construcción	24 159,6	15 472,2	12 487,3	10 844,5	3 378,9	-
Suministro, electricidad, gas y agua	1 185,2	-	-	-	-	-
Comercio, reparación efectos personales	1 142,9	-	-	-	-	-

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	2 207,6	-	-	-	-	-
Actividadades Inmobiliarias	4 000,6	1 859,2	1 648,7	1 754,4	9 037,9	12 088,1
Administración Pública	101 986,8	127 702,2	132 357,6	130 803,0	161 490,5	170 010,5
Actividades Defensa y Orden Interior	961,0	-	-	-	-	-
Ciencia e Innovación tecnológica	29,5	-	-	-	-	-
Educación Preescolar, Primaria y Media	292 637,3	303 465,2	305 253,7	296 554,9	293 761,8	286 774,9
Otras Actividades Educacionales	1 947,9	-	-	-	-	-
Salud Pública	310 485,3	333 647,7	351 102,1	477 531,2	544 305,7	549 830,9
Asistencia Social	29 528,2	-	9 801,1	22 260,9	26 762,4	25 338,5
Cultura	47 980,0	45 816,4	41 989,7	38 321,1	45 114,1	44 219,3
Deportes	39 749,4	38 832,5	27 994,9	31 776,5	31 605,7	32 958,7
Eliminación desperdicios y aguas residuales	25 964,6	54 326,0	53 312,8	-	-	-
Otras actividades de Servicios	5 274,6	-	-	-	-	-
Superavit o (Déficit) Corriente	246 532,5	346 785,4	242 217,9	329 382,5	392 140,6	472 614,5
Total Gastos Actividad no Presupuestada	**48 700,4**	**46 451,2**	**33 563,1**	**86 767,4**	**295 489,7**	**318 230,8**
Subsidio por pérdidas	5 512,0	3 350,2	-	-	-	-
Subsidio por diferencia de precios	34 372,9	27 051,4	18 064,4	17 626,7	216 885,9	221 225,2
Otras tranferencias	8 815,5	7 676,9	4 853,9	3 332,0	2 016,7	6 561,3
Subvenciones por resultados negativos (UPTE)	-	8 372,7	10 644,8	65 808,7	76 587,0	90 358,2
Otras asignaciones	-	-	-	-	-	85,5
Gastos de Inversiones	-	41 582,4	26 770,7	23 638,2	13 287,2	31 620,2

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

CAPÍTULO 6
EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

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

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

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

Población en edad laboral: Para el año 2015 **c**orresponde a la población masculina de 17 a 64 años y a la femenina de 17 a 59 años.

Población económicamente activa: Abarca a todas las personas que reúnen los requisitos para ser incluidas entre las personas ocupadas o las personas desocupadas, o sea, se refiere a los ocupados y a los desocupados en el período fijado como referencia para la investigación.

Tasa de actividad económica: Es la relación existente entre la población económicamente activa y la población en edad laboral, expresada en por ciento.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SM= Salario medio
SD= Salario devengado
PT= Promedio de trabajadores

Nivel educacional.

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

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

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

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

Superior: Abarca a todos los trabajadores que han cursado y aprobado los programas de estudios de cualquier especialidad de este tipo de enseñanza en Universidades o Institutos Superiores Nacionales o en el extranjero, formándose como profesionales de alta calificación y reciban el título correspondiente.

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

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

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

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

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

Directivos: Son los trabajadores que planifican, coordinan o dirigen bajo su propia personalidad 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.

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

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

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

PD = Promedio de días perdidos
D = Cantidad total de hombres –días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado
N = Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

Índice de incidencia: Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada mil trabajadores expuestos a riesgo, se obtiene por la fórmula siguiente:

$$II = \frac{N \times 1\,000}{T}$$

II = Índice de Incidencia
N = Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.
T = Promedio de trabajadores total en el período considerado.

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

$$IF = \frac{N \times 10^6}{H}$$

IF = Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes
N = Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado
H = Número de horas realmente trabajadas al riesgo durante el período

Coeficiente de mortalidad: Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por 1000, se determina de la siguiente forma:

$$CM = \frac{F \times 1\,000}{N}$$

CM = Coeficiente de mortalidad por cada 1000 lesionados
F = Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas.
N = Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado

Seguridad Social

Prestaciones a Largo Plazo

Pensión por edad: Pensión que se paga a todo trabajador por razón de su edad y años de servicio, por el resto de su vida. La cuantía de esta pensión se obtiene de aplicar al salario promedio anual del trabajador un porcentaje que varía de acuerdo a los años de servicio prestados.

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

Pensión por muerte del trabajador: La muerte del trabajador o la presunción de su fallecimiento por desaparición, origina para su familia el derecho a pensión, tanto, cuando el trabajador se encuentre en el servicio activo o pensionado por edad o por invalidez total o parcial.

Prestaciones a Corto Plazo

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

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

Pensión por invalidez parcial: Se concede cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impida continuar en su trabajo, pero le permita laborar en otro de menor salario y, excepcionalmente, mantenerse en el mismo trabajo con una jornada reducida, así como también si requiere someterse a tratamiento de rehabilitación intensivo o de larga duración, o requiere recibir cursos de calificación o recalificación.

Otras: Incluye a trabajadores que reciben una subvención económica por realizar estudios de nivel superior, las prestaciones a corto plazo del sector privado, la pensión a los enfermos de tuberculosis en fase activa y la subvención económica a internacionalistas.

Pensión media: Referido al importe que como promedio reciben los beneficiarios de la seguridad social según los tipos de pensión que corresponda. Se determina a partir del cociente: importe total/ cantidad de casos.

Asistencia social

Gastos por asistencia social: Son los derivados de las prestaciones monetarias, en especies y en servicios otorgados a los beneficiarios de la asistencia social, así como los derivados de las subvención a familiares de reclutas del Servicio Militar General (SMG), de los centros de entrenamiento socio laboral, de las prestaciones a combatientes, internacionalistas y familiares de mártires. También comprende otros gastos realizados a partir de las autorizaciones emitidas por la Dirección Municipal del Programa de los Trabajadores Sociales, que pueden ser del tipo de prestaciones que se ofrecen gratuitamente:

- **En especie:** Medicamentos, alimentación, útiles del hogar, entre otros.

- **Monetarias:** Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares protegidos por las distintas disposiciones vigentes o beneficiados del régimen de asistencia social**.**

Beneficiarios de la asistencia social: Son las personas miembros de núcleos familiares que reciben protección a través de prestaciones económicas, especies y/o servicios, porque sus necesidades esenciales no estén aseguradas o que, por sus condiciones de vida o salud, requieren de la misma.

Núcleos protegidos por la asistencia social: Son los núcleos familiares beneficiarios de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social: Persona de 60 años y más beneficiaria de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social: Son las madres de hijos con discapacidad severa que han abandonado el vínculo laboral para dedicarse al cuidado de su hijo, o aquellas que aún mantienen el vínculo, que reciben una protección por concepto de salario equivalente al que percibían en el momento de haber causado baja de su centro laboral, manteniendo además las prestaciones otorgadas por la seguridad social y acumulando el tiempo de estos servicios para que consten como años trabajados a fines de la jubilación. Además las madres amas de casa en iguales circunstancias, son protegidas a través de prestaciones económicas continuas a partir del análisis de las necesidades del núcleo.

Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio: Personas encamadas que viven solas y (con carácter excepcional) a otras con movilidad restringida y a familias que por el grado de discapacidad de sus convivientes o por razones de fuerza mayor requieren del cuidado permanente para satisfacer atenciones básicas de carácter personal, doméstico y social que se dispensa en el domicilio del beneficiario y que procura además otros apoyos complementarios.

6.1 - Población económicamente activa

Unidad

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población económica activa	Tasa de actividad (%)	Población en edad laboral	Población económica activa	Tasa de actividad (%)	Población en edad laboral	Población económica activa	Tasa de actividad (%)
2011	464 890	361 552	77,8	217 986	133 048	61,0	246 904	228 504	92,5
2012	467 415	350 430	75,0	220 345	125 602	57,0	247 070	224 828	91,0
2013	476 209	359 835	75,6	224 644	129 754	57,8	251 565	230 081	91,5
2014	485 388	365 946	75,4	229 214	134 441	58,7	256 174	231 505	90,4
2015	493 204	360 968	73,2	233 243	135 509	58,1	259 961	225 459	86,7
2016	**491 798**	**332 767**	**67,7**	**232 615**	**122 660**	**52,7**	**259 183**	**210 107**	**81,1**

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2011	351 135	10 417	2,9	128 423	4 625	3,5	222 712	5 792	2,5
2012	338 619	11 811	3,4	121 186	4 416	3,5	217 433	7 395	3,3
2013	351 283	8 552	2,4	126 615	3 139	2,4	224 668	5 413	2,4
2014	357 370	8 576	2,3	129 890	4 551	3,4	227 480	4 025	1,7
2015	354 816	6 152	1,7	132 701	2 808	2,1	222 115	3 344	1,5
2016	**327 818**	**4 949**	**1,5**	**120 767**	**1 893**	**1,5**	**207 051**	**3 056**	**1,5**

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

Unidad

CONCEPTO	2013		2014		2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	**351 283**	**126 615**	**357 370**	**129 890**	**354 816**	**132 701**	**327 818**	**120 767**
De ello:								
Cooperativas	17 638	1 893	18 027	1 942	16 618	2 586	10 153	1 517
No Agropecuarias	142	8	205	30	238	48	276	85
Privado	79 359	10 156	83 530	15 647	90 093	13 051	90 305	13 542
Trabajadores por cuenta propia	29 928	4 231	36 886	10 427	37 491	11 148	40 791	12 858

6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
			Ambos sexos			
Total	**351 135**	**338 619**	**351 283**	**357 370**	**354 816**	**327 818**
Agricultura, ganadería y silvicultura	72 176	69 603	72 206	73 457	77 044	65 839
Pesca	2 880	2 778	2 882	2 932	2 221	1 715
Explotación de minas y canteras	1 391	1 342	1 392	1 416	1 698	1 402
Industria azucarera	9 860	9 508	9 864	10 035	9 073	7 914
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	37 097	35 775	37 113	37 756	34 728	35 507
Suministro de electricidad, gas y agua	4 074	3 928	4 075	4 146	4 291	3 409
Construcción	18 426	17 769	18 433	18 753	20 561	18 851
Comercio, reparación de efectos personales	32 384	31 230	32 398	32 959	36 262	33 238
Hoteles y restaurantes	21 276	20 518	21 285	21 654	17 628	21 033
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	20 501	19 770	20 510	20 865	19 622	19 865
Intermediación financiera	2 113	2 038	2 114	2 151	2 561	2 514
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	2 610	2 517	2 611	2 656	4 490	2 902
Administración pública, defensa y seguridad social	25 725	24 808	25 736	26 182	22 863	21 028
Ciencia e innovación tecnológica	1 536	1 481	1 536	1 563	2 159	2 753
Educación	40 513	39 069	40 530	41 232	36 842	32 819
Salud pública y asistencia social	33 053	31 875	33 067	33 640	34 559	32 010
Cultura y deporte	11 957	11 531	11 962	12 170	10 917	8 869
Otras actividades de servicios comunales, de asociasiones y personales	13 563	13 079	13 569	13 803	17 297	16 150
			Mujeres			
Total	**128 423**	**121 186**	**126 615**	**129 890**	**132 701**	**120 767**
Agricultura, ganadería y silvicultura	9 531	8 994	9 397	9 640	10 667	9 088
Pesca	326	308	322	330	294	538
Explotación de minas y canteras	374	353	369	379	573	424
Industria azucarera	2 246	2 119	2 214	2 272	2 294	2 064
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	11 089	10 464	10 933	11 216	10 017	11 146
Suministro de electricidad, gas y agua	888	838	875	898	738	608
Construcción	2 182	2 059	2 152	2 207	3 330	2 352
Comercio, reparación de efectos personales	13 020	12 287	12 837	13 169	17 160	15 014
Hoteles y restaurantes	9 525	8 988	9 391	9 633	8 350	8 974
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3 755	3 544	3 703	3 798	5 014	3 555
Intermediación financiera	1 125	1 062	1 109	1 138	1 396	1 554
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	1 803	1 701	1 778	1 824	2 224	1 395
Administración pública, defensa y seguridad social	10 076	9 508	9 934	10 191	8 798	7 839
Ciencia e innovación tecnológica	567	535	559	573	1 149	991
Educación	27 997	26 419	27 603	28 317	25 825	22 533
Salud pública y asistencia social	24 164	22 802	23 824	24 440	24 806	23 014
Cultura y deporte	5 504	5 194	5 427	5 567	4 341	4 438
Otras actividades de servicios comunales, de asociasiones y personales	4 251	4 011	4 188	4 298	5 725	5 240

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

Pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**461**	**466**	**476**	**603**	**702**	**808**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	484	481	501	690	894	1 232
Pesca	629	734	621	825	640	723
Explotación de minas y canteras	450	497	502	590	923	1 270
Industria azucarera	513	710	649	922	1 170	1 464
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	438	463	492	646	914	1 034
Suministro de electricidad, gas y agua	535	555	560	584	804	772
Construcción	569	592	595	617	807	1 256
Comercio reparaciones de efectos personales	339	350	371	502	583	652
Hoteles y restaurantes	303	319	327	395	419	500
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	331	325	375	529	559	525
Intermediación financiera [(a)]	475	507	485	604	…	…
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	457	452	441	480	514	581
Administración pública, defensa, seguridad social	417	449	466	503	573	505
Ciencia e innovación tecnológica	670	652	660	740	841	902
Educación	572	528	546	561	574	550
Salud pública y asistencia social	450	426	447	716	827	830
Cultura, deporte	413	563	664	555	441	474
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	458	485	447	465	490	508

[(a)] A partir del año 2015 la información se reporta a nivel nacional

6.5 - Salario medio mensual en entidades estatales por municipios

Pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**461**	**466**	**476**	**603**	**702**	**808**
Corralillo	495	441	447	524	580	888
Quemado de Güines	444	445	454	543	588	621
Sagua la Grande	435	413	443	583	703	729
Encrucijada	461	434	451	556	647	643
Camajuaní	422	445	435	544	612	618
Caibarién	427	419	442	532	767	1 068
Remedios	447	430	436	533	620	662
Placetas	423	435	478	581	665	705
Santa Clara	479	489	493	635	744	839
Cifuentes	402	398	425	510	577	582
Santo Domingo	412	422	444	538	625	677
Ranchuelo	388	412	434	539	834	759
Manicaragua	507	478	487	621	795	927

6.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
			Ambos sexos			
Total	**361 552**	**350 430**	**359 835**	**365 946**	**360 968**	**332 767**
Primario o menos	20 604	28 312	29 076	17 994	17 902	17 033
Secundario	93 350	85 243	87 555	84 769	83 334	80 801
Medio superior	185 543	169 887	174 438	188 822	185 100	167 456
Superior	62 055	66 988	68 766	74 361	74 632	67 477
			Mujeres			
Total	**133 048**	**125 602**	**129 754**	**134 441**	**135 509**	**122 660**
Primario o menos	3 579	6 492	6 707	2 849	1 998	2 714
Secundario	18 275	17 348	17 922	15 957	16 758	16 084
Medio superior	76 121	65 319	67 477	70 877	73 139	64 323
Superior	35 073	36 443	37 648	44 758	43 614	39 539
			Hombres			
Total	**228 504**	**224 828**	**230 081**	**231 505**	**225 459**	**210 107**
Primario o menos	17 025	21 820	22 369	15 145	15 904	14 319
Secundario	75 075	67 895	69 633	68 812	66 576	64 717
Medio superior	109 422	104 568	106 961	117 945	111 961	103 133
Superior	26 982	30 545	31 118	29 603	31 018	27 938

6.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
			Ambos sexos			
Total	**351 135**	**338 619**	**351 283**	**357 370**	**354 816**	**327 818**
Primario o menos	20 048	27 366	28 388	17 553	17 840	16 830
Secundario	90 812	82 400	85 481	83 012	81 251	78 959
Medio superior	180 123	164 151	170 291	182 849	181 490	164 941
Superior	60 152	64 702	67 123	73 956	74 235	67 088
			Mujeres			
Total	**128 423**	**121 186**	**126 615**	**129 890**	**132 701**	**120 767**
Primario o menos	3 454	6 264	6 545	2 749	1 998	2 652
Secundario	17 640	16 738	17 488	15 147	16 005	15 347
Medio superior	73 475	63 022	65 845	67 577	71 230	63 422
Superior	33 854	35 162	36 737	44 417	43 468	39 346
			Hombres			
Total	**222 712**	**217 433**	**224 668**	**227 480**	**222 115**	**207 051**
Primario o menos	16 594	21 102	21 843	14 804	15 842	14 178
Secundario	73 172	65 662	67 994	67 865	65 246	63 612
Medio superior	106 648	101 129	104 445	115 272	110 260	101 519
Superior	26 298	29 540	30 386	29 539	30 767	27 742

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

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
			Ambos sexos			
Total	**351 135**	**338 619**	**351 283**	**357 370**	**354 816**	**327 818**
Operarios	145 438	136 389	141 489	163 236	164 706	148 059
Técnicos	102 089	102 782	106 626	89 320	81 676	76 075
Administrativos	19 343	18 073	18 749	22 216	27 282	25 186
Servicios	68 274	66 297	68 777	60 953	57 523	57 439
Directivos	15 991	15 078	15 642	21 645	23 629	21 059
			Mujeres			
Total	**128 423**	**121 186**	**126 615**	**129 890**	**132 701**	**120 767**
Operarios	21 072	19 885	20 776	24 296	26 103	22 120
Técnicos	62 906	59 361	62 020	59 175	52 516	49 941
Administrativos	14 424	13 611	14 221	14 062	18 895	16 387
Servicios	24 284	22 916	23 943	24 015	26 465	24 636
Directivos	5 737	5 413	5 655	8 342	8 722	7 683

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

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional					
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
				Ambos sexos		
Total	**327 818**	**148 059**	**76 075**	**25 186**	**57 439**	**21 059**
15-16	-	-	-	-	-	-
17-19	7 224	3 290	790	871	2 142	131
20-29	60 139	24 243	17 693	5 108	11 156	1 939
30-39	56 776	24 935	14 483	3 894	10 320	3 144
40-59	172 889	78 459	37 770	14 439	28 684	13 537
60 y más	30 790	17 132	5 339	874	5 137	2 308
				Mujeres		
Total	**120 767**	**22 120**	**49 941**	**16 387**	**24 636**	**7 683**
15-16	-	-	-	-	-	-
17-19	1 148	153	530	227	238	-
20-29	23 920	2 770	12 205	3 200	5 138	607
30-39	21 505	2 638	9 624	2 614	5 052	1 577
40-59	68 266	14 549	25 849	9 823	12 889	5 156
60 y más	5 928	2 010	1 733	523	1 319	343
				Hombres		
Total	**207 051**	**125 939**	**26 134**	**8 799**	**32 803**	**13 376**
15-16	-	-	-	-	-	-
17-19	6 076	3 137	260	644	1 904	131
20-29	36 219	21 473	5 488	1 908	6 018	1 332
30-39	35 271	22 297	4 859	1 280	5 268	1 567
40-59	104 623	63 910	11 921	4 616	15 795	8 381
60 y más	24 862	15 122	3 606	351	3 818	1 965

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

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo (Días)
Total	**299**	**9**	**57,6**
Ministerio de Industrias	28	-	67,3
Ministerio de Energía y Minas	4	-	64,5
Grupo Azucarero	43	2	56,4
Ministerio de la Industria Alimenticia	7	1	53,9
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	2	-	24,0
Ministerio de la Construcción	6	2	99,5
Ministerio de la Agricultura	38	-	64,7
Ministerio del Transporte	18	1	76,2
Ministerio de Comercio Interior	3	-	18,7
Ministerio de Educación Superior	1	-	150,0
Ministerio de Salud Pública	4	-	21,8
Ministerio de Turismo	2	-	51,0
Poder Popular	122	3	53,2
Otros Organimos	21	-	44,0

ORGANISMOS	Índice de incidencia[(a)]	Índice de frecuencia[(b)]	Coeficiente de mortalidad[(c)]
Total	**1,9**	**0,9**	**30,1**
Ministerio de Industrias	6,6	3,4	-
Ministerio de Energía y Minas	1,5	0,7	-
Grupo Azucarero	8,1	3,5	46,5
Ministerio de la Industria Alimenticia	1,5	0,8	142,9
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	1,0	0,5	-
Ministerio de la Construcción	1,1	0,6	333,3
Ministerio de la Agricultura	2,1	1,0	-
Ministerio del Transporte	2,9	1,4	55,6
Ministerio de Comercio Interior	2,6	1,2	-
Ministerio de Educación Superior	0,3	0,1	-
Ministerio de Salud Pública	2,4	1,2	-
Ministerio de Turismo	5,7	2,8	-
Poder Popular	1,3	0,6	24,6
Otros Organimos	1,5	0,7	-

[(a)] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

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

[(c)] Accidentes 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)	Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo (Días)
Total	**299**	**9**	**57,6**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	33	-	52,7
Pesca	1	-	111,0
Industria azucarera	43	2	56,4
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	47	1	70,7
Suministro de electricidad gas y agua	6	-	51,0
Construcción	16	2	101,3
Comercio reparaciones de efectos personales	7	-	56,1
Hoteles y restaurantes	6	-	72,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	20	2	63,1
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	8	-	27,4
Administración pública, defensa, seguridad social	2	-	62,0
Ciencia e innovación tecnológica	4	-	100,5
Educación	29	2	38,8
Salud pública y asistencia social	71	-	49,9
Cultura, deporte	3	-	56,3
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	3	-	10,3

CONCEPTO	Índice de incidencia[a]	Índice de frecuencia[b]	Coeficiente de mortalidad[c]
Total	**1,9**	**0,9**	**30,1**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1,5	0,7	-
Pesca	0,7	0,3	-
Industria azucarera	8,1	3,5	46,5
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	2,3	1,1	21,3
Suministro de electricidad gas y agua	1,9	0,9	-
Construcción	0,5	0,3	125,0
Comercio reparaciones de efectos personales	0,5	0,2	-
Hoteles y restaurantes	0,9	0,4	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2,7	1,2	100,0
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	2,2	1,1	-
Administración pública, defensa, seguridad social	0,3	0,1	-
Ciencia e innovación tecnológica	6,2	2,9	-
Educación	1,0	0,5	69,0
Salud pública y asistencia social	2,3	1,2	-
Cultura, deporte	0,7	0,3	-
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	0,9	0,5	-

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

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

[c] Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

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

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo (Días)
Villa Clara	**299**	**9**	**57,6**
Corralillo	12	-	54,7
Quemado de Güines	2	-	41,0
Sagua la Grande	21	-	72,3
Encrucijada	6	-	35,0
Camajuaní	2	-	50,0
Caibarién	12	1	47,6
Remedios	7	-	43,0
Placetas	8	-	24,0
Santa Clara	191	8	60,7
Cifuentes	4	-	27,5
Santo Domingo	10	-	92,7
Ranchuelo	6	-	46,0
Manicaragua	18	-	38,4

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Índice de incidencia [a]	Índice de frecuencia [b]	Coeficiente de mortalidad [c]
Villa Clara	**1,9**	**0,9**	**30,1**
Corralillo	1,6	0,8	-
Quemado de Güines	0,7	0,3	-
Sagua la Grande	2,6	1,2	-
Encrucijada	1,5	0,7	-
Camajuaní	0,5	0,2	-
Caibarién	0,3	0,2	83,3
Remedios	1,2	0,6	-
Placetas	1,1	0,5	-
Santa Clara	2,0	1,0	41,9
Cifuentes	1,2	0,6	-
Santo Domingo	0,9	0,4	-
Ranchuelo	1,3	0,6	-
Manicaragua	1,7	0,8	-

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

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

[c] Accidentes 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)	Total de subvenciones pagadas (MP)
Total	**63 131**	**19 797,1**
Ministerio de Industrias	4 932	586,4
Ministerio de Energía y Minas	592	354,0
Grupo Azucarero	1 378	927,9
Ministerio de la Industria Alimenticia	1 724	589,9
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	529	655,0
Ministerio de la Construcción	1 444	895,5
Ministerio de la Agricultura	5 816	2 797,9
Ministerio del Transporte	1 710	657,9
Ministerio de Comunicaciones	209	58,9
Ministerio de Comercio Interior	388	241,0
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	51	27,5
Ministerio de Educación	28	11,3
Ministerio de Educación Superior	28	24,3
Instituto Cubano de Radio y Televisión	70	16,2
Ministerio de Salud Pública	320	101,2
Ministerio de Turismo	41	10,5
Tribunal Supremo Popular	40	14,1
Fiscalía General de la República	87	39,9
Ministerio del Interior	82	16,9
Aduana General de la República de Cuba	68	8,8
Consejo de Ministros	41	19,8
Poder Popular	43 363	11 709,4
Unión de Jóvenes Comunistas	155	26,5
Federación de Mujeres Cubanas	35	6,3

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**391,9**	**410,0**	**420,0**	**419,3**	**420,8**	**430,5**
Pensiones por edad, invalidez y muerte	375,2	394,3	404,9	404,9	404,1	411,1
Pensiones por invalidez parcial	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7
Pensiones por maternidad	15,7	14,7	14,2	13,7	16,0	18,6
Otras	0,3	0,3	0,2	0,1	-	0,1

[(a)] Sector estatal

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

6.15 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gastos por la asistencia social (MMP)	13,2	12,7	12,4	14,4	18,7	16,7
Beneficiarios de la asistencia social	9 331	8 671	8 998	9 753	10 531	11 608
Núcleos protegidos por la asistencia social	5 543	5 302	5 552	5 912	6 091	6 774
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	2 945	3 663	3 321	3 688	3 735	3 961
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	1 550	3 210	1 295	1 355	1 817	1 594
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia s	497	435	423	407	408	394
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	303	259	289	302	337	362

Fuente: 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 el sector agropecuario, tanto en la actividad productiva agrícola - cañera y no cañera- como pecuaria - vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías -; incluye además datos sobre la utilización de la tierra.

Los datos sobre utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura con fecha 30 de junio de 2016.

También se brinda información de la producción del sector silvicultura, la superficie forestal, las plantaciones forestales y la captura de pesca por grupos y especies.

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

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

- El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS), los productores (campesinos) privados dispersos y el estimado de patios y parcelas de los hogares.

Las informaciones del sector silvicultura comprenden todas las entidades estatales y no estatales así como las actividades realizadas por la población convocada a través de organizaciones políticas y de masas.

Las **definiciones metodológicas de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo se ofrecen a continuación:

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

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

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

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 se denomina superficie cosechada 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 la elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen, se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo, entre otros.

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

Existencia de rebaño: Es la cantidad de animales que en una fecha determinada forman parte del patrimonio de la empresa o entidad.

CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nacimientos: Es el comienzo de la vida del animal por 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.

Producción de leche: Se considera toda la leche obtenida de 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 por el número de días en el período informado.

Rendimiento diario por vacas en ordeño: Se obtiene de dividir la producción de leche de vaca por el promedio de vacas en ordeño, dividiendo el resultado por el número de días en el período.

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 en peso en pie. En la ganadería vacuna se incluyen animales con este fin, que fueron previamente comprados a productores no estatales.

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

Gallinas ponedoras: Son las gallinas comprendidas desde que comienzan su ciclo productivo, empezando a poner huevos, hasta que se termine su vida útil como ponedora. Se caracterizan por ser eficientes convertidoras de alimentos en huevos.

Producción de huevos: Es la expulsión o extracción de un huevo de ave, se considerará como tal todos los que se obtengan.

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

Pienso consumido por aves: Es el resultado de dividir el consumo de pienso de las aves entre la existencia promedio.

Plantaciones totales: Se refiere a las plantaciones forestales realizadas con el fin de establecer el bosque artificialmente. Cuenta con diferentes métodos a utilizar según las condiciones del suelo, las especies y el objetivo de la plantación.

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

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

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

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

Producción de posturas: Son las posturas producidas, independientemente del método empleado (en envases o a raíz desnuda), ya sean frutales o forestales, destinadas a un uso forestal.

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

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

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

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

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 excluyendo las especies que no tengan utilización posterior. En la captura bruta por especie se incluye: Pescado-todas las escamas y túnidos, peces del mar y acuicultura. Otras especies (morralla) – todas las especies que no se detallen tanto de plataforma como de acuicultura.

En la captura bruta por especies se incluye:

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

Otras especies: Todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura.

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

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
			No estatal			
	Total	Estatal	Total	UBPC	CPA	CCS y Privado
Total	**841,2**	**464,3**	**376,9**	**211,4**	**3,6**	**161,9**
Superficie agrícola	**599,7**	**261,0**	**338,7**	**186,8**	**3,3**	**148,6**
Superficie cultivada	276,7	89,7	187,0	116,5	1,8	68,8
Superficie no agrícola	**241,5**	**203,3**	**38,2**	**24,6**	**0,3**	**13,3**

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
Villa Clara	**841,2**	**599,7**	**276,7**	**323,0**	**55,5**	**241,5**
Corralillo	83,7	66,2	19,2	46,9	9,8	17,6
Quemado de Güines	33,3	29,2	15,8	13,4	0,4	4,1
Sagua la Grande	96,2	51,0	27,5	23,5	2,0	45,2
Encrucijada	59,2	43,2	26,7	16,5	3,9	16,0
Camajuaní	58,6	44,8	22,9	21,8	1,1	13,8
Caibarién	38,6	11,4	4,5	6,9	0,4	27,1
Remedios	59,0	45,8	21,4	24,4	3,3	13,2
Placetas	65,6	49,5	14,4	35,1	3,6	16,1
Santa Clara	66,9	30,4	14,1	16,3	4,1	36,4
Cifuentes	41,6	35,3	19,0	16,3	6,3	6,3
Santo Domingo	87,8	73,8	36,3	37,6	10,4	14,0
Ranchuelo	52,2	42,0	25,6	16,4	2,1	10,2
Manicaragua	98,6	77,0	29,2	47,8	8,2	21,5

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					
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	No apta
		Temporales	Permanentes			
Villa Clara	**841,2**	**100,0**	**150,1**	**349,7**	**133,8**	**107,7**
Corralillo	83,7	3,4	16,4	46,4	12,7	4,9
Quemado de Güines	33,3	1,8	13,3	14,1	1,9	2,2
Sagua la Grande	96,2	6,6	14,9	29,5	40,7	4,5
Encrucijada	59,2	8,0	19,1	16,1	10,3	5,7
Camajuaní	58,6	8,9	11,6	24,3	6,7	7,1
Caibarién	38,6	1,3	2,9	7,2	4,7	22,4
Remedios	59,0	10,8	9,7	25,3	9,9	3,3
Placetas	65,6	6,9	3,3	39,3	4,6	11,6
Santa Clara	66,9	7,7	4,0	18,7	13,9	22,5
Cifuentes	41,6	7,4	9,5	18,4	3,6	2,6
Santo Domingo	87,8	8,0	25,4	40,4	9,4	4,5
Ranchuelo	52,2	9,3	15,2	17,5	2,1	8,0
Manicaragua	98,6	19,9	4,8	52,3	13,2	8,3

Fuente: Ministerio de la Agricultura

7.4- Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria

ZAFRAS	Superficie cosechada (ha)		Producción (t)		Rendimiento por hectárea (t)	
	Ambos sectores	No Estatal	Ambos sectores	No Estatal	Ambos sectores	No Estatal
2009/2010	51 581,6	51 281,2	1 472 390,1	1 467 807,3	28,5	28,6
2010/2011	47 907,7	47 735,6	1 341 998,4	1 339 632,2	28,0	28,1
2011/2012	45 440,4	45 397,7	1 645 289,7	1 643 995,9	36,2	36,2
2012/2013	47 430,4	47 389,4	1 918 409,9	1 918 206,9	40,4	40,5
2013/2014	50 325,7	50 302,4	2 156 720,9	2 155 987,3	42,9	42,9
2014/2015	**54 435,8**	**54 393,5**	**2 441 417,9**	**2 441 310,4**	**44,8**	**44,9**

Fuente: Empresa Azucarera Villa Clara

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

Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	16 518,5	17 510,3	17 878,9	18 129,8	16 923,1	19 994,0
Tubérculos y raíces	14 446,7	15 211,3	15 539,4	16 190,2	15 114,8	17 394,6
De ello: Papa	453,5	628,2	39,5	91,8	61,1	414,8
Boniato	4 100,5	4 559,9	5 283,7	4 613,1	4 586,4	5 091,5
Malanga	1 262,5	1 598,0	1 465,2	1 878,5	1 495,6	2 026,4
Yuca	8 496,9	8 213,0	8 499,5	9 348,9	8 717,2	9 567,0
Plátano	2 071,8	2 299,0	2 339,5	1 939,6	1 808,3	2 599,4
Fruta	414,6	537,5	613,8	455,8	419,2	691,0
Vianda	1 657,2	1 761,5	1 725,7	1 483,8	1 389,1	1 908,4
Hortalizas	13 318,0	14 862,6	16 730,5	17 473,4	16 264,7	19 003,8
De ello: Tomate	3 053,1	3 600,9	3 289,4	3 397,3	2 916,1	3 232,5
Cebolla	1 147,0	1 155,2	1 609,9	1 472,5	1 317,1	1 648,9
Ajo	1 193,4	802,8	1 422,7	1 075,0	1 255,5	1 083,5
Pimiento	228,8	319,5	579,3	487,7	366,7	550,9
Calabaza	3 814,4	4 494,3	5 001,2	5 585,9	4 950,3	5 532,0
Cereales	24 365,3	21 928,0	26 663,8	27 132,5	27 640,8	30 697,5
Arroz cáscara húmedo	14 240,9	10 061,4	11 105,8	10 811,8	11 260,8	10 647,0
Maíz	10 124,4	11 866,6	15 558,0	16 320,7	16 380,0	20 050,5
Leguminosa (Frijol)	8 589,6	8 632,6	9 743,0	10 667,7	10 705,0	10 540,0
De ello: Negro	5 397,2	5 371,6	7 594,7	8 175,9	8 086,1	7 832,3
Frutas total	1 785,0	1 499,3	1 802,7	1 674,7	1 647,5	1 788,9
Cítricos	88,4	44,9	39,6	122,3	37,5	36,5
De ello: Naranja dulce	17,2	8,6	12,0	77,2	1,7	8,4
Otras frutas	1 696,6	1 454,4	1 763,1	1 552,4	1 610,0	1 752,4
De ello: Mango	267,4	214,7	251,4	258,1	190,2	138,3
Guayaba	204,6	152,5	272,3	187,5	166,5	219,8
Fruta bomba	542,4	440,6	628,3	451,5	679,5	726,7

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	2 221,5	2 116,2	1 787,7	1 543,8	1 819,2	2 207,4
Tubérculos y raíces	1 923,3	1 856,7	1 465,7	1 385,6	1 496,9	1 739,5
De ello: Papa	434,4	551,4	39,5	75,7	61,1	414,8
Boniato	586,2	706,9	834,5	690,7	801,3	865,6
Malanga	112,2	73,0	81,5	118,3	81,9	101,3
Yuca	789,0	522,4	500,1	488,7	545,4	574,0
Plátano	298,2	259,5	322,0	158,2	322,3	467,9
Fruta	56,4	69,1	109,6	23,7	38,7	62,2
Vianda	241,8	190,4	212,4	134,5	283,6	381,7
Hortalizas	2 841,1	2 739,1	2 634,5	2 625,1	2 565,5	3 040,6
De ello: Tomate	589,9	592,1	425,1	441,1	382,0	420,2
Cebolla	46,6	25,8	29,3	33,1	29,3	33,0
Ajo	10,6	16,4	8,0	8,1	8,5	10,8
Pimiento	33,1	43,0	29,1	28,9	31,0	44,1
Calabaza	466,5	501,5	565,4	555,3	597,8	663,8
Cereales	2 038,3	1 583,8	2 453,7	2 923,9	3 823,2	4 052,9
Arroz cáscara húmedo	673,1	509,2	1 388,9	1 826,5	2 549,1	2 448,8
Maíz	1 365,2	1 074,6	1 064,8	1 097,4	1 274,1	1 604,0
Leguminosa (Frijol)	1 097,9	1 190,3	1 139,4	1 263,5	1 164,4	1 159,4
De ello: Negro	1 052,5	1 113,9	1 110,6	1 223,8	1 132,9	1 096,5
Frutas total	190,4	140,4	185,7	185,2	333,1	360,0
Cítricos	12,0	4,8	2,3	5,3	9,7	9,5
De ello: Naranja dulce	1,0	1,0	0,6	1,2	0,2	1,0
Otras frutas	178,4	135,6	183,4	179,9	323,4	350,5
De ello: Mango	8,8	22,8	38,6	64,3	52,7	38,7
Guayaba	29,4	13,1	30,2	21,5	15,7	19,8
Fruta bomba	67,8	66,7	73,6	49,5	209,8	225,3

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	14 297,0	15 394,1	16 091,2	16 586,0	15 103,9	17 786,6
Tubérculos y raíces	12 523,4	13 354,6	14 073,7	14 804,6	13 617,9	15 655,1
De ello: Papa	19,1	76,8	-	16,1	-	-
Boniato	3 514,2	3 853,0	4 449,2	3 922,3	3 785,1	4 225,9
Malanga	1 150,3	1 525,0	1 383,7	1 760,2	1 413,7	1 925,1
Yuca	7 707,9	7 690,6	7 999,4	8 860,2	8 171,8	8 993,0
Plátano	1 773,6	2 039,5	2 017,5	1 781,4	1 486,0	2 131,5
Fruta	358,2	468,4	504,2	432,1	380,5	628,8
Vianda	1 415,4	1 571,1	1 513,3	1 349,3	1 105,5	1 526,7
Hortalizas	10 476,9	12 123,5	14 096,0	14 848,3	13 699,2	15 963,2
De ello: Tomate	2 463,2	3 008,8	2 864,3	2 956,2	2 534,1	2 812,2
Cebolla	1 100,4	1 129,4	1 580,6	1 439,4	1 287,8	1 615,9
Ajo	1 182,8	786,4	1 414,7	1 066,9	1 247,0	1 072,7
Pimiento	195,7	276,5	550,2	458,8	335,7	506,8
Calabaza	3 347,9	3 992,8	4 435,8	5 030,6	4 352,5	4 868,2
Cereales	22 327,0	20 344,2	24 210,1	24 208,6	23 817,6	26 644,7
Arroz cáscara húmedo	13 567,8	9 552,2	9 716,9	8 985,3	8 711,7	8 198,2
Maíz	8 759,2	10 792,0	14 493,2	15 223,3	15 105,9	18 446,4
Leguminosa (Frijol)	7 491,7	7 442,3	8 603,6	9 404,1	9 540,6	9 380,6
De ello: Negro	4 344,7	4 257,7	6 484,1	6 952,1	6 953,2	6 735,8
Frutas total	1 594,6	1 358,9	1 617,0	1 489,5	1 314,4	1 429,0
Cítricos	76,4	40,1	37,3	117,0	27,8	27,0
De ello: Naranja dulce	16,2	7,6	11,4	76,0	1,5	7,4
Otras frutas	1 518,2	1 318,8	1 579,7	1 372,5	1 286,6	1 401,9
De ello: Mango	258,6	191,9	212,8	193,8	137,5	99,6
Guayaba	175,2	139,4	242,1	166,0	150,8	200,1
Fruta bomba	474,6	373,9	554,7	402,0	469,7	501,4

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [(a)]	16 361,9	15 444,3	18 341,4	16 457,6	15 404,3	14 547,0
Tubérculos y raíces	13 371,1	12 436,5	14 163,0	12 331,3	11 522,9	11 891,0
De ello: Papa	602,6	508,9	481,2	62,8	45,1	202,8
Boniato	3 334,0	3 865,3	4 566,5	3 616,7	3 341,4	4 096,5
Malanga	1 337,1	1 350,9	1 240,3	1 459,8	1 337,4	1 230,9
Yuca	8 007,6	6 630,7	7 639,8	6 945,1	6 559,5	6 281,2
Plátano	2 990,8	3 007,8	4 178,4	4 126,3	3 881,5	2 656,0
Fruta	458,9	511,2	742,8	825,9	704,4	505,8
Vianda	2 531,9	2 496,6	3 435,6	3 300,4	3 177,1	2 149,9
Hortalizas	11 407,4	12 198,1	13 213,8	12 532,6	11 515,5	11 878,8
De ello: Tomate	2 849,2	2 779,5	3 123,0	2 303,6	2 351,1	1 938,8
Cebolla	998,5	1 013,4	1 316,6	1 125,7	1 125,3	1 106,8
Ajo	1 146,7	1 209,6	709,9	811,5	491,8	483,1
Pimiento	154,2	244,4	438,6	412,0	342,2	381,8
Calabaza	2 933,8	3 602,5	3 774,7	3 688,8	3 496,4	3 326,9
Cereales	19 899,9	18 719,0	25 363,1	23 704,6	21 252,5	23 866,6
Arroz cáscara húmedo	10 521,3	8 323,9	10 235,5	9 221,3	8 706,9	7 624,4
Maíz	9 378,6	10 395,1	15 127,6	14 483,3	12 545,6	16 242,2
Leguminosa (Frijol)	8 559,0	6 279,9	6 884,8	8 355,1	8 330,7	7 948,6
De ello: Negro	5 568,3	3 728,3	4 982,8	5 636,8	5 800,3	5 343,7
Frutas total	2 015,1	2 030,0	2 411,9	2 956,3	4 789,1	3 179,3
Cítricos	39,2	54,9	40,9	115,6	137,5	96,8
De ello: Naranja dulce	13,0	15,8	10,7	22,3	49,6	24,8
Otras frutas	1 975,9	1 975,1	2 371,0	2 840,7	4 651,6	3 082,4
De ello: Mango	557,2	679,8	566,0	749,8	2 287,0	1 666,2
Guayaba	263,8	264,0	422,0	442,5	556,1	477,6
Fruta bomba	282,2	254,6	445,1	338,4	425,1	404,0

[(a)] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.9 - 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]	2 660,3	2 025,7	2 077,2	1 550,7	1 526,5	1 406,1
Tubérculos y raíces	2 070,1	1 530,1	1 577,4	1 134,3	1 053,7	1 082,1
De ello: Papa	524,7	465,5	434,4	54,7	37,1	166,7
Boniato	570,5	527,7	725,2	589,9	558,0	684,1
Malanga	93,4	77,4	57,1	83,3	68,8	62,8
Yuca	877,5	458,7	358,3	398,8	384,6	370,6
Plátano	590,2	495,6	499,8	416,3	472,8	324,0
Fruta	131,8	127,8	147,8	132,6	97,0	69,8
Vianda	458,4	367,8	352,0	283,7	375,8	253,7
Hortalizas	2 741,4	2 118,2	2 389,2	1 841,3	1 845,8	1 900,6
De ello: Tomate	608,8	478,6	483,8	306,1	450,4	372,2
Cebolla	43,8	33,5	28,7	19,0	35,7	35,4
Ajo	5,3	12,7	10,0	7,8	8,1	8,2
Pimiento	20,3	46,7	29,8	15,3	21,9	24,4
Calabaza	528,4	317,3	431,2	391,3	442,7	422,5
Cereales	1 878,8	1 291,8	1 927,2	2 469,0	3 329,4	3 372,5
Arroz cáscara húmedo	701,6	419,0	1 005,0	1 530,2	2 236,0	1 959,5
Maíz	1 177,2	872,8	922,2	938,8	1 093,4	1 413,1
Leguminosa (Frijol)	1 160,8	749,1	845,7	936,4	1 185,5	1 128,7
De ello: Negro	1 052,6	701,8	798,8	886,2	1 156,5	1 063,4
Frutas total	510,9	498,9	483,5	431,4	2 396,5	1 591,0
Cítricos	5,7	0,6	1,7	2,7	75,0	52,9
De ello: Naranja dulce	0,9	0,3	1,1	0,4	17,7	8,8
Otras frutas	505,2	498,3	481,8	428,7	2 321,5	1 538,1
De ello: Mango	229,3	324,8	240,7	240,1	1 715,6	1 249,7
Guayaba	71,8	44,5	35,3	29,4	229,0	196,8
Fruta bomba	44,8	18,6	28,5	28,7	93,2	88,5

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Hectáreas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	13 701,6	13 418,6	16 264,2	14 907,0	13 877,8	13 129,0
Tubérculos y raíces	11 301,0	10 906,4	12 585,6	11 197,0	10 469,2	10 797,1
De ello: Papa	77,9	43,4	46,8	8,1	8,0	35,9
Boniato	2 763,5	3 337,6	3 841,3	3 026,8	2 783,4	3 412,4
Malanga	1 243,7	1 273,5	1 183,2	1 376,5	1 268,6	1 166,9
Yuca	7 130,1	6 172,0	7 281,5	6 546,3	6 174,9	5 910,6
Plátano	2 400,6	2 512,2	3 678,6	3 710,0	3 408,7	2 332,0
Fruta	327,1	383,4	595,0	693,3	607,5	436,0
Vianda	2 073,5	2 128,8	3 083,6	3 016,7	2 801,2	1 896,2
Hortalizas	8 666,0	10 079,9	10 824,6	10 691,3	9 669,7	9 978,2
De ello: Tomate	2 240,4	2 300,9	2 639,2	1 997,5	1 900,7	1 566,6
Cebolla	954,7	979,9	1 287,9	1 106,7	1 089,6	1 071,4
Ajo	1 141,4	1 196,9	699,9	803,7	483,7	474,9
Pimiento	133,9	197,7	408,8	396,6	320,3	357,3
Calabaza	2 405,4	3 285,2	3 343,5	3 297,5	3 053,7	2 904,3
Cereales	18 021,1	17 427,2	23 435,9	21 235,7	17 923,1	20 494,1
Arroz cáscara húmedo	9 819,7	7 904,9	9 230,5	7 691,2	6 470,9	5 664,9
Maíz	8 201,4	9 522,3	14 205,4	13 544,5	11 452,2	14 829,2
Leguminosa (Frijol)	7 398,2	5 530,8	6 039,1	7 418,7	7 145,2	6 819,9
De ello: Negro	4 515,7	3 026,5	4 184,0	4 750,6	4 643,8	4 280,3
Frutas total	1 504,2	1 531,1	1 928,4	2 524,9	2 392,6	1 588,3
Cítricos	33,5	54,3	39,2	112,9	62,5	44,0
De ello: Naranja dulce	12,1	15,5	9,6	21,9	31,9	15,9
Otras frutas	1 470,7	1 476,8	1 889,2	2 412,0	2 330,1	1 544,3
De ello: Mango	327,9	355,0	325,3	509,6	571,4	416,6
Guayaba	192,0	219,5	386,7	413,2	327,1	280,8
Fruta bomba	237,4	236,0	416,6	309,7	331,9	315,5

[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)]	140 966,5	139 040,0	154 904,8	174 713,9	174 545,4	190 821,2
Tubérculos y raíces	108 086,3	102 017,1	118 013,7	132 069,6	132 854,1	142 117,0
De ello: Papa	13 608,7	10 042,2	8 444,4	1 197,7	1 140,7	3 730,1
Boniato	22 774,0	25 995,0	32 916,8	34 586,1	31 380,7	37 204,3
Malanga	10 261,6	11 952,4	10 911,5	16 719,0	14 402,4	13 064,0
Yuca	60 337,2	52 467,4	62 575,6	76 104,5	82 093,0	84 557,2
Plátano	32 880,2	37 022,9	36 891,1	42 644,3	41 691,3	48 704,3
Fruta	4 991,4	5 909,0	6 792,3	9 461,2	8 996,7	10 610,8
Vianda	27 888,8	31 113,9	30 098,8	33 183,1	32 694,5	38 093,1
Hortalizas	109 596,9	119 120,7	137 630,0	149 142,7	155 561,2	170 445,9
De ello: Tomate	25 037,0	26 969,5	34 838,6	29 200,3	31 952,4	32 696,7
Cebolla	15 490,6	12 514,2	14 121,1	14 089,5	14 872,3	14 962,1
Ajo	9 953,0	7 750,5	6 759,9	6 620,9	8 057,0	6 760,0
Pimiento	2 480,2	3 039,3	3 486,9	3 483,1	4 094,9	4 181,0
Calabaza	19 943,2	28 892,5	30 713,3	37 483,0	37 161,8	39 582,3
Cereales	51 864,8	55 723,4	69 643,5	74 294,1	65 492,7	66 737,2
Arroz cáscara húmedo	33 089,0	32 173,0	41 669,5	35 931,2	35 946,0	34 442,7
Maíz	18 775,8	23 550,4	27 974,0	38 362,9	29 546,7	32 294,5
Leguminosa (Frijol)	9 206,7	8 769,6	8 290,8	11 793,8	12 035,9	12 604,2
De ello: Negro	3 582,9	3 496,2	6 179,4	8 636,2	9 508,1	9 296,5
Frutas total	38 356,4	55 037,4	54 058,9	65 223,3	72 401,1	73 592,2
Cítricos	1 628,0	2 383,9	2 897,5	6 896,4	3 367,4	3 054,3
De ello: Naranja dulce	451,0	541,3	889,0	1 162,9	943,3	972,4
Otras frutas	36 728,4	52 653,5	51 161,4	58 326,9	69 033,8	70 537,9
De ello: Mango	5 561,4	12 577,2	6 915,9	12 620,0	20 952,2	19 961,5
Guayaba	5 005,8	5 211,2	6 518,1	6 404,1	6 586,9	7 556,2
Fruta bomba	7 285,4	9 540,5	10 787,3	10 573,5	14 602,8	14 736,1

[(a)] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Toneladas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	25 647,7	22 550,5	18 694,3	14 958,7	16 069,5	17 620,2
Tubérculos y raíces	19 373,9	17 735,2	14 834,5	10 642,4	11 685,7	12 506,3
De ello: Papa	11 500,3	9 318,1	7 893,4	1 024,0	897,6	2 935,6
Boniato	3 469,4	5 141,5	4 397,6	5 257,1	6 131,2	7 254,8
Malanga	527,5	802,1	340,4	617,5	520,5	470,3
Yuca	3 854,3	2 460,4	2 178,8	3 608,4	4 042,9	4 143,3
Plátano	6 273,8	4 815,3	3 859,8	4 316,3	4 383,8	5 113,9
Fruta	967,1	715,6	779,9	883,1	932,2	1 103,5
Vianda	5 306,7	4 099,7	3 079,9	3 433,2	3 451,6	4 037,9
Hortalizas	41 579,3	32 638,8	36 438,2	37 259,5	38 533,0	42 270,6
De ello: Tomate	7 272,6	5 317,4	4 578,9	3 934,8	5 145,5	5 264,2
Cebolla	3 092,0	709,4	523,3	600,7	717,4	718,2
Ajo	1 586,2	171,1	172,7	98,7	192,9	162,2
Pimiento	939,7	368,4	467,7	333,1	516,7	526,8
Calabaza	3 412,2	3 258,7	3 372,2	4 122,1	4 396,5	4 670,7
Cereales	3 663,7	1 710,4	4 963,5	5 924,9	8 482,1	8 367,7
Arroz cáscara húmedo	1 171,8	621,7	3 560,8	4 199,0	6 551,7	6 268,6
Maíz	2 491,9	1 088,7	1 402,7	1 725,9	1 930,4	2 099,1
Leguminosa (Frijol)	597,0	331,2	420,9	707,5	734,6	768,9
De ello: Negro	526,2	299,8	380,4	644,0	716,5	697,2
Frutas total	5 436,0	6 287,4	5 162,8	5 737,4	13 015,4	13 306,9
Cítricos	130,2	114,7	103,2	288,4	49,3	45,8
De ello: Naranja dulce	46,5	22,1	33,2	59,7	19,0	19,4
Otras frutas	5 305,8	6 172,7	5 059,6	5 449,0	12 966,1	13 261,1
De ello: Mango	741,6	1 868,5	838,5	1 617,8	6 202,4	5 908,6
Guayaba	1 031,8	751,1	872,9	743,6	1 409,8	1 617,0
Fruta bomba	1 523,2	1 654,4	1 457,5	1 354,1	3 789,0	3 816,7

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Toneladas

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	115 318,8	116 489,5	136 210,5	159 755,2	158 475,9	173 201,0
Tubérculos y raíces	88 712,4	84 281,9	103 179,2	121 427,3	121 168,4	129 610,7
De ello: Papa	2 108,4	724,1	551,0	173,7	243,1	794,5
Boniato	19 304,6	20 853,5	28 519,2	29 329,0	25 249,4	29 949,4
Malanga	9 734,1	11 150,3	10 571,1	16 101,5	13 881,9	12 593,7
Yuca	56 482,9	50 007,0	60 396,8	72 496,1	78 050,1	80 413,9
Plátano	26 606,4	32 207,6	33 031,3	38 328,0	37 307,5	43 590,3
Fruta	4 024,3	5 193,4	6 012,4	8 578,1	8 064,5	9 507,2
Vianda	22 582,1	27 014,2	27 018,9	29 749,9	29 243,0	34 055,2
Hortalizas	68 017,6	86 481,9	101 191,8	111 883,3	117 028,2	128 175,3
De ello: Tomate	17 764,4	21 652,1	30 259,7	25 265,5	26 806,9	27 432,5
Cebolla	12 398,6	11 804,8	13 597,8	13 488,8	14 154,9	14 243,9
Ajo	8 366,8	7 579,4	6 587,2	6 522,2	7 864,1	6 597,7
Pimiento	1 540,5	2 670,9	3 019,2	3 150,0	3 578,2	3 654,2
Calabaza	16 531,0	25 633,8	27 341,1	33 360,9	32 765,3	34 911,6
Cereales	48 201,1	54 013,0	64 680,0	68 369,2	57 010,6	58 369,5
Arroz cáscara húmedo	31 917,2	31 551,3	38 108,7	31 732,2	29 394,3	28 174,1
Maíz	16 283,9	22 461,7	26 571,3	36 637,0	27 616,3	30 195,4
Leguminosa (Frijol)	8 609,7	8 438,4	7 869,9	11 086,3	11 301,3	11 835,3
De ello: Negro	3 056,7	3 196,4	5 799,0	7 992,2	8 791,6	8 599,3
Frutas total	32 920,4	48 750,0	48 896,1	59 485,9	59 385,8	60 285,2
Cítricos	1 497,8	2 269,2	2 794,3	6 608,0	3 318,1	3 008,5
De ello: Naranja dulce	404,5	519,2	855,8	1 103,2	924,3	953,0
Otras frutas	31 422,6	46 480,8	46 101,8	52 877,9	56 067,7	57 276,7
De ello: Mango	4 819,8	10 708,7	6 077,4	11 002,2	14 749,8	14 052,9
Guayaba	3 974,0	4 460,1	5 645,2	5 660,5	5 177,1	5 939,2
Fruta bomba	5 762,2	7 886,1	9 329,8	9 219,5	10 813,8	10 919,5

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	8,6	9,0	8,4	10,6	11,3	13,1
Tubérculos y raíces	8,1	8,2	8,3	10,7	11,5	12,0
De ello: Papa	22,6	19,7	17,5	19,1	25,3	18,4
Boniato	6,8	6,7	7,2	9,6	9,4	9,1
Malanga	7,7	8,8	8,8	11,4	10,8	10,6
Yuca	7,5	7,9	8,2	11,0	12,5	13,5
Plátano	11,0	12,3	8,8	10,3	10,7	18,3
Fruta	10,9	11,6	9,1	11,5	12,8	21,0
Vianda	11,0	12,5	8,8	10,1	10,3	17,7
Hortalizas	9,6	9,8	10,4	11,9	13,5	14,3
De ello: Tomate	8,8	9,7	11,2	12,7	13,6	16,9
Cebolla	15,5	12,3	10,7	12,5	13,2	13,5
Ajo	8,7	6,4	9,5	8,2	16,4	14,0
Pimiento	16,1	12,4	8,0	8,5	12,0	11,0
Calabaza	6,8	8,0	8,1	10,2	10,6	11,9
Cereales	2,6	3,0	2,7	3,1	3,1	2,8
Arroz cáscara húmedo	3,1	3,9	4,1	3,9	4,1	4,5
Maíz	2,0	2,3	1,8	2,6	2,4	2,0
Leguminosa (Frijol)	1,1	1,4	1,2	1,4	1,4	1,6
De ello: Negro	0,6	0,9	1,2	1,5	1,6	1,7
Frutas total	19,0	27,1	22,4	22,1	15,1	23,1
Cítricos	41,5	43,4	70,8	59,6	24,5	31,5
De ello: Naranja dulce	34,7	34,3	83,1	52,2	19,0	39,3
Otras frutas	18,6	26,7	21,6	20,5	14,8	22,9
De ello: Mango	10,0	18,5	12,2	16,8	9,2	12,0
Guayaba	19,0	19,7	15,4	14,5	11,8	15,8
Fruta bomba	25,8	37,5	24,2	31,2	34,4	36,5

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas [a]	9,6	11,1	9,0	9,6	10,5	12,5
Tubérculos y raíces	9,4	11,6	9,4	9,4	11,1	11,6
De ello: Papa	21,9	20,0	18,2	18,7	24,2	17,6
Boniato	6,1	9,7	6,1	8,9	11,0	10,6
Malanga	5,6	10,4	6,0	7,4	7,6	7,5
Yuca	4,4	5,4	6,1	9,0	10,5	11,2
Plátano	10,6	9,7	7,7	10,4	9,3	15,8
Fruta	7,3	5,6	5,3	6,7	9,6	15,8
Vianda	11,6	11,1	8,7	12,1	9,2	15,9
Hortalizas	15,2	15,4	15,3	20,2	20,9	22,2
De ello: Tomate	11,9	11,1	9,5	12,9	11,4	14,1
Cebolla	70,6	21,2	18,2	31,6	20,1	20,3
Ajo	299,3	13,5	17,3	12,7	23,8	19,8
Pimiento	46,3	7,9	15,7	21,8	23,7	21,6
Calabaza	6,5	10,3	7,8	10,5	9,9	11,1
Cereales	2,0	1,3	2,6	2,4	2,5	2,5
Arroz cáscara húmedo	1,7	1,5	3,5	2,7	2,9	3,2
Maíz	2,1	1,2	1,5	1,8	1,8	1,5
Leguminosa (Frijol)	0,5	0,4	0,5	0,8	0,6	0,7
De ello: Negro	0,5	0,4	0,5	0,7	0,6	0,7
Frutas total	10,6	12,6	10,7	13,3	5,4	8,4
Cítricos	22,8	191,2	60,7	105,7	0,7	0,9
De ello: Naranja dulce	51,7	73,7	30,2	149,3	1,1	2,2
Otras frutas	10,5	12,4	10,5	12,7	5,6	8,6
De ello: Mango	3,2	5,8	3,5	6,7	3,6	4,7
Guayaba	14,4	16,9	24,7	25,3	6,2	8,2
Fruta bomba	34,0	88,9	51,1	47,2	40,7	43,1

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.16 - 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]	8,4	8,7	8,4	10,7	11,4	13,2
Tubérculos y raíces	7,8	7,7	8,2	10,8	11,6	12,0
De ello: Papa	27,1	16,7	11,8	21,4	30,4	22,1
Boniato	7,0	6,2	7,4	9,7	9,1	8,8
Malanga	7,8	8,8	8,9	11,7	10,9	10,8
Yuca	7,9	8,1	8,3	11,1	12,6	13,6
Plátano	11,1	12,8	9,0	10,3	10,9	18,7
Fruta	12,3	13,5	10,1	12,4	13,3	21,8
Vianda	10,9	12,7	8,8	9,9	10,4	18,0
Hortalizas	7,8	8,6	9,3	10,5	12,1	12,8
De ello: Tomate	7,9	9,4	11,5	12,6	14,1	17,5
Cebolla	13,0	12,0	10,6	12,2	13,0	13,3
Ajo	7,3	6,3	9,4	8,1	16,3	13,9
Pimiento	11,5	13,5	7,4	7,9	11,2	10,2
Calabaza	6,9	7,8	8,2	10,1	10,7	12,0
Cereales	2,7	3,1	2,8	3,2	3,2	2,8
Arroz cáscara húmedo	3,3	4,0	4,1	4,1	4,5	5,0
Maíz	2,0	2,4	1,9	2,7	2,4	2,0
Leguminosa (Frijol)	1,2	1,5	1,3	1,5	1,6	1,7
De ello: Negro	0,7	1,1	1,4	1,7	1,9	2,0
Frutas total	21,9	31,8	25,4	23,6	24,8	38,0
Cítricos	44,7	41,8	71,3	58,5	53,1	68,4
De ello: Naranja dulce	33,4	33,5	89,1	50,4	29,0	59,8
Otras frutas	21,4	31,5	24,4	21,9	24,1	37,1
De ello: Mango	14,7	30,2	18,7	21,6	25,8	33,7
Guayaba	20,7	20,3	14,6	13,7	15,8	21,1
Fruta bomba	24,3	33,4	22,4	29,8	32,6	34,6

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.17 - Producción total de viandas por municipios

Toneladas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**140 966,5**	**139 040,0**	**154 904,8**	**174 713,9**	**174 545,4**	**190 821,2**
Corralillo	4 701,8	4 745,8	4 115,1	3 121,7	4 526,7	7 024,3
Quemado de Güines	5 124,6	5 438,5	5 716,9	5 488,7	5 597,0	5 495,9
Sagua la Grande	3 233,6	2 955,9	3 978,9	4 305,2	3 427,3	4 829,9
Encrucijada	1 943,2	2 051,8	3 483,9	3 578,4	2 439,6	2 941,0
Camajuaní	14 913,5	17 929,5	18 471,1	21 666,0	22 115,3	25 194,1
Caibarién	-	4 094,3	3 543,6	2 750,6	3 467,0	4 321,6
Remedios	18 962,9	15 794,0	13 602,1	16 694,3	16 848,5	16 915,0
Placetas	13 740,4	11 554,0	13 414,3	23 733,0	16 342,6	18 410,1
Santa Clara	29 676,8	23 703,6	25 179,9	27 047,5	28 724,1	30 275,3
Cifuentes	7 588,4	8 227,1	8 825,6	9 813,2	10 959,3	12 567,9
Santo Domingo	5 085,5	5 537,8	6 410,2	7 135,6	9 436,3	9 674,5
Ranchuelo	16 262,4	14 225,9	19 720,8	18 299,5	18 731,7	20 719,3
Manicaragua	19 733,4	22 781,8	28 442,4	31 080,2	31 930,0	32 452,4

7.18 - Producción total de hortalizas por municipios

Toneladas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**109 596,9**	**119 120,7**	**137 630,0**	**149 142,7**	**155 561,2**	**170 445,9**
Corralillo	1 082,3	1 653,4	2 288,7	1 555,0	2 219,5	3 585,7
Quemado de Güines	1 697,2	1 904,9	2 286,7	2 352,4	2 399,0	2 695,3
Sagua la Grande	8 642,2	3 791,3	6 570,0	6 985,2	7 365,1	8 009,5
Encrucijada	1 794,3	2 311,6	2 772,0	2 560,4	1 790,0	2 124,3
Camajuaní	14 643,7	19 485,4	19 554,3	21 120,9	22 260,6	26 427,5
Caibarién	-	1 957,4	2 187,5	1 476,2	1 354,8	2 159,9
Remedios	9 356,3	12 379,4	10 821,5	9 796,0	10 811,1	12 215,2
Placetas	7 309,2	8 723,4	11 122,3	15 042,9	12 326,8	12 673,9
Santa Clara	14 302,8	12 372,2	15 588,2	19 906,4	18 937,6	20 270,7
Cifuentes	12 856,7	14 280,6	17 617,5	18 170,9	21 827,4	23 641,6
Santo Domingo	7 843,0	10 030,4	10 876,3	13 309,6	15 276,4	15 542,4
Ranchuelo	23 825,7	22 244,1	26 487,7	26 103,5	27 837,5	28 269,9
Manicaragua	6 243,5	7 986,6	9 457,3	10 763,3	11 155,5	12 830,1

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

Cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**66 421**	**70 602**	**67 395**	**62 101**	**53 466**	**53 495**
Hembras	33 743	34 346	33 018	29 341	25 298	27 493
Terneras	4 480	4 280	3 904	3 823	3 214	3 563
Añojas	6 916	5 946	5 551	3 615	3 295	3 600
Novillas	9 806	11 401	11 251	10 140	7 950	7 925
Vacas	12 541	12 719	12 312	11 763	10 839	12 405
Machos	32 678	36 256	34 377	32 760	28 168	26 002
Terneros	4 145	4 034	3 842	3 764	2 973	3 251
Añojos	10 212	10 651	9 313	8 633	7 280	6 931
Toretes	6 057	8 094	7 612	6 718	6 096	4 985
Toros de ceba	9 207	10 669	11 060	11 386	9 897	8 994
Bueyes	2 433	2 267	2 088	1 928	1 628	1 617
Sementales	624	541	462	331	294	224

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.20 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

Cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nacimientos totales	**88 337**	**81 826**	**82 142**	**79 744**	**77 756**	**77 256**
Estatal	21 015	19 369	18 373	18 269	15 608	16 446
No estatal	67 322	62 457	63 769	61 475	62 148	60 810
Muertes totales	**19 157**	**17 265**	**18 407**	**12 969**	**24 077**	**13 617**
Estatal	7 120	6 812	6 214	4 688	8 493	4 782
No estatal	12 037	10 453	12 193	8 281	15 584	8 835

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.21 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (Ml)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño Diario (l)	Rendimiento por vaca en ordeño Anual (l)
2011	55 773,5	44 584	3,4	1 251,0
2012	51 794,1	43 710	3,2	1 184,9
2013	52 728,6	39 447	3,7	1 336,7
2014	52 133,5	43 346	3,3	1 202,7
2015	51 179,4	44 126	3,2	1 159,8
2016	**61 179,1**	**47 731**	**3,5**	**1 281,7**

7.22 - Producción de leche de vaca por municipios

Miles de litros

MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**55 773,5**	**51 794,1**	**52 728,6**	**52 133,5**	**51 179,4**	**61 179,1**
Corralillo	4 447,2	4 596,8	4 592,0	4 439,1	4 493,1	5 587,0
Quemado de Güines	2 146,5	1 857,6	2 308,6	2 605,2	2 577,2	3 143,9
Sagua la Grande	1 945,0	2 078,7	2 477,0	2 521,5	2 862,0	3 021,6
Encrucijada	3 074,0	3 086,3	3 351,7	2 986,3	2 609,4	3 608,3
Camajuaní	3 137,8	2 505,4	3 291,3	2 897,5	3 185,1	3 358,9
Caibarién	..	1 139,0	1 097,6	1 119,4	856,3	872,8
Remedios	7 086,0	5 265,4	5 617,4	5 734,8	6 667,0	7 196,7
Placetas	8 540,6	7 774,6	7 420,6	7 846,2	6 903,2	8 835,5
Santa Clara	7 942,6	8 268,1	8 234,8	7 846,2	7 166,7	8 371,7
Cifuentes	3 865,3	3 207,9	3 126,7	2 865,2	2 837,0	3 544,0
Santo Domingo	4 384,0	3 523,6	3 330,3	2 897,2	3 812,0	4 103,6
Ranchuelo	2 254,7	2 049,4	1 572,0	1 701,7	1 677,7	2 118,1
Manicaragua	6 949,8	6 441,3	6 308,6	6 673,2	5 532,7	7 417,3

7.23 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabezas	U	47 626	51 953	48 533	53 337	63 674	67 413
De ello: Estatal		36 373	36 823	37 451	38 703	46 541	49 279
Peso en pie	t	16 630,8	17 530,7	16 608,8	18 365,9	20 944,6	23 694,3
De ello: Estatal		12 772,6	12 332,0	12 393,4	13 099,2	14 950,8	17 320,5
Peso promedio	kg	349,2	337,4	342,2	344,3	328,9	351,5
De ello: Estatal		351,2	334,9	330,9	338,5	321,2	351,5

7.24 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total	Cabz	112 777	130 524	133 704	132 678	150 996	168 244
De ello: Estatal		40 454	37 129	42 617	42 576	55 280	61 577
Nacimientos	Cabz	165 164	167 356	175 038	177 970	200 935	226 429
De ello: Estatal		126 964	129 042	135 186	144 804	164 282	185 219
Muertes totales	Cabz	28 513	32 064	25 288	26 821	35 017	32 245
De ello: Crías		19 949	20 322	16 000	16 224	21 505	18 326
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	12,08	12,14	9,14	9,12	10,70	8,09
De ello: Estatal		14,78	14,84	11,01	10,42	12,17	9,20

7.25 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total							
Cabezas	U	233 526	217 515	242 824	268 277	306 271	353 067
Peso en pie	t	20 314,6	18 888,3	22 546,8	25 553,3	29 270,1	35 425,3
Peso promedio	kg	87,0	86,8	92,9	95,2	95,6	100,3
De ello: Estatal							
Cabezas	U	195 794	175 101	194 688	209 513	249 251	287 397
Peso en pie	t	16 614,7	15 214,5	18 357,6	20 519,7	23 938,2	28 977,9
Peso promedio	kg	84,9	86,9	94,3	97,9	96,0	100,8

7.26 - Existencia de aves en diciembre 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total de aves	**1 180,6**	**1 094,8**	**1 239,4**	**1 252,8**	**1 296,5**	**1 584,0**
Empresa especializada						
Existencia total de aves	1 126,9	1 028,3	1 173,8	1 185,0	1 228,7	1 078,6
Gallinas ponedoras	559,1	553,1	600,8	644,5	541,2	558,6
Reemplazos de gallinas ponedoras	405,5	388,0	433,3	396,5	510,1	411,9
Reproductoras	54,4	65,1	31,5	67,5	64,7	35,2
Reemplazos de reproductoras	39,3	-	52,7	52,7	53,6	44,5
Otras	68,6	22,1	55,6	23,8	59,1	28,4

7.27 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Producción total de huevos	**MU**	**172 320,2**	**167 618,0**	**177 877,4**	**168 488,8**	**176 966,8**	**193 248,5**
Empresa especializada							
Producción de huevos	MU	167 858,7	161 892,0	173 002,9	162 541,8	152 617,6	163 189,1
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras							
Existencia promedio	Mcabz	568,5	580,5	608,0	633,8	589,9	597,4
Muertes	Mcabz	94,8	165,8	222,2	232,0	229,7	249,8
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	16,7	28,6	36,5	36,6	38,9	41,8
Huevos por gallina	U	262,1	248,8	249,2	223,5	217,8	239,6
Pienso consumido por ave	kg	39,2	39,2	39,1	39,2	39,2	39,2

7.28 - Producción de huevos por municipios

Miles de unidades

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**172 320,2**	**167 618,0**	**177 877,4**	**168 488,8**	**176 966,8**	**193 248,5**
Corralillo	46,7	118,7	124,5	142,1	146,5	110,3
Quemado de Guines	117,3	183,6	117,5	121,5	134,8	135,1
Sagual al Grande	35,5	151,0	200,6	165,6	124,3	209,4
Encrucijada	210,1	349,7	520,6	707,5	471,4	459,7
Camajuaní	340,3	379,4	277,2	648,1	340,7	474,7
Caibarién	-	82,8	92,1	102,0	105,0	97,7
Remedios	416,7	273,1	288,2	257,5	278,0	576,3
Placetas	735,6	928,4	866,9	92,5	216,3	724,1
Santa Clara	169 580,7	163 902,2	174 396,4	165 358,6	154 451,0	171 374,3
Cifuentes	37,6	266,4	272,7	255,5	366,6	396,4
Santo Domingo	72,0	125,1	146,6	96,1	19 760,6	18 122,1
Ranchuelo	360,2	448,1	369,6	445,4	387,9	384,1
Manicaragua	367,5	409,5	204,5	96,4	183,7	184,4

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

Cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**82 257**	**86 550**	**90 224**	**94 985**	**97 910**	**100 393**
Equino	81 229	85 530	89 285	94 034	96 988	99 455
Asnal	127	127	118	98	88	81
Mular	901	893	821	853	834	857
Estatal	**13 292**	**12 748**	**12 090**	**11 729**	**10 837**	**10 189**
Equino	12 468	11 951	11 399	11 052	10 217	9 594
Asnal	104	103	93	73	59	51
Mular	720	694	598	604	561	544
No estatal	**68 965**	**73 802**	**78 134**	**83 256**	**87 073**	**90 204**
Equino	68 761	73 579	77 886	82 982	86 771	89 861
Asnal	23	24	25	25	29	30
Mular	181	199	223	249	273	313

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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

Cabezas

CONCEPTO	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2011	169 098	121 215	47 883	12 949	10 528	2 421
2012	176 356	121 817	54 539	9 342	7 532	1 810
2013	171 404	116 835	54 569	8 706	7 001	1 705
2014	161 297	107 556	53 741	7 360	6 205	1 155
2015	158 901	106 499	52 402	8 821	7 492	1 329
2016	**155 586**	**100 330**	**55 256**	**8 404**	**7 023**	**1 381**

7.31 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabezas	U	36 447	37 428	42 810	45 848	40 407	46 699
De ello: Estatal		3 819	3 194	2 253	2 548	4 294	4 950
Peso en pie	t	1 072,5	1 150,2	1 229,7	1 312,0	1 170,4	1 370,0
De ello: Estatal		89,3	92,3	52,0	57,3	101,0	117,8
Peso promedio	kg	29,4	30,7	28,7	28,6	29,0	29,3
De ello: Estatal		23,4	28,9	23,1	22,5	23,5	23,8

7.32 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Superficie plantada	ha	1 983,4	1 795,1	1 339,6	267,4	532,7	529,3
Plantaciones totales	MU	12 500,0	3 100,5	2 459,2	485,7	852,3	762,9
De ello: Frutales	MU	7 062,5	6,4	0,4	-	0,9	-
Melíferas	MU	2 721,4	1 173,2	875,0	213,6	516,8	44,7
Energéticos	ha	386,8	67,4	77,3	10,5	8,5	18,1

Fuente: Empresa Forestal Integral, Villa Clara

7.33 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Siembra de semillas	MU	3 122,1	3 703,9	3 750,0	1 393,7	1 313,3	2 082,7
Producción de posturas	MU	3 000,0	3 626,7	3 406,0	1 380,8	1 265,3	1 859,2
Reconstrucción de bosques	ha	165,0	36,5	18,8	4,0	19,8	115,2
Mantenimiento silvicultural	ha	4 100,0	5 357,5	5 249,9	5 106,7	6 255,9	4 433,2
Tratamientos silviculturales	ha	2 800,0	4 099,2	2 650,2	4 760,4	6 399,3	6 232,9
Trochas corta fuegos	km	1 230,0	1 347,8	534,6	1 747,0	1 880,9	2 023,0

Fuente: Empresa Forestal Integral, Villa Clara

7.34 - Captura y dinámica por grupos de especies

Toneladas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
			Captura (Toneladas)			
Captura bruta total	**3 988,2**	**4 290,9**	**3 953,7**	**3 756,0**	**4 450,7**	**4 337,5**
Pescado	3 283,7	3 575,0	3 294,8	3 210,5	3 951,0	3 776,1
De ello: Plataforma	1 279,2	1 100,5	956,6	1 081,6	1 132,7	1 102,4
De ello: Pargo	113,0	106,9	67,6	67,4	47,2	55,4
Cherna	0,4	0,8	1,6	1,0	0,5	0,1
Túnido	-	-	19,8	41,6	30,1	13,2
De ello: Bonito	-	-	19,8	41,6	30,1	13,2
De ello: Acuicultura	2 004,5	2 474,5	2 338,2	2 128,9	2 818,3	2 673,7
De ello: Tenca	1 277,8	1 650,0	1 379,8	1 298,1	1 701,1	1 511,4
Tilapia	52,1	17,2	10,1	19,9	33,8	24,0
Claria	630,6	773,3	913,6	727,2	1 032,5	1 076,5
Langosta	461,9	414,6	387,6	244,1	247,3	232,8
Otras especies (incluye Morralla)	242,6	301,3	271,3	301,4	252,4	328,6
			Dinámica (Por ciento)			
Captura bruta total	97,5	107,6	92,1	95,0	118,5	97,5
Pescado	101,1	108,9	92,2	97,4	123,1	95,6
De ello: Plataforma	99,9	86,0	86,9	113,1	104,7	97,3
De ello: Pargo	100,6	94,6	63,2	99,7	70,0	117,4
Cherna	400,0	200,0	200,0	62,5	50,0	20,0
Túnido	-	-	-	210,1	72,4	43,9
De ello: Bonito	-	-	-	210,1	72,4	43,9
De ello: Acuicultura	101,9	123,4	94,5	91,0	132,4	94,9
De ello: Tenca	111,4	129,1	83,6	94,1	131,0	88,8
Tilapia	32,1	33,0	58,7	197,0	169,8	71,0
Claria	100,3	122,6	118,1	79,6	142,0	104,3
Langosta	95,7	89,8	93,5	63,0	101,3	94,1
Otras especies (incluye Morralla)	67,0	124,2	90,0	111,1	83,7	130,2

CAPÍTULO 8
MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de un grupo de los principales indicadores que caracterizan la economía energética y la actividad de explotación de otras minas y canteras en la provincia. Se incluyen los consumos de los principales derivados del petróleo y la energía eléctrica por la importancia que estos tienen dentro del bloque energético mundial y en particular en nuestro país cuya economía tiene una fuerte dependencia del petróleo, con la particularidad de que hasta el momento este es importado casi en su totalidad. Se presenta además la extracción de minerales fundamentales aportados por empresas del territorio.

Como fuente básica se tomó la información de los modelos captados a través del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N).

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

Minería

Explotación de minas y canteras: Comprende la extracción y beneficio de minerales que se encuentran en la corteza terrestre en estado natural como son: el petróleo y gas natural, los minerales metálicos y otros minerales no metálicos.

Incluye la explotación de minas subterráneas y a cielo abierto, el funcionamiento de los pozos y todas las actividades complementarias para aprestar los minerales en bruto, tales como trituración, preparación y beneficio , que se realizan generalmente en el lugar de la extracción o en sus cercanías para mejorar la calidad y facilitar el transporte y el almacenamiento.

Mineral: Se define en Mineralogía y Geología, como los compuestos y elementos químicos formados mediante procesos químicos y físicos y que en general se encuentran en estado sólido en la naturaleza, excepto algunos como el mercurio y el agua se encuentran en estado líquido. Todas las rocas que constituyen la corteza terrestre están formadas por minerales.

Arcilla para cemento: Suelo o roca sedimentaria, plástica y tenaz cuando se humedece. Se endurece permanentemente cuando se cuece o calcina. De gran importancia en la industria, la arcilla se compone de un grupo de minerales aluminosilicatos formados por la meteorización de rocas feldespáticas, como el granito.

Piedra: Mineral inorgánico o con creación de suelo, de origen sedimentario ígneo o metamórfico, usado en forma habitual en construcción, ingeniería civil y arte.

Zeolita: Gran grupo de minerales compuestos por silicatos alumínicos, hidratados de metales alcalinos y alcalinaturios. Las zeolitas se llaman así porque se hinchan y burbujean a altas temperaturas. Suelen encontrarse en vetas y cavidades de rocas ígneas básicas, en especial basalto ampliamente distribuidas.

Energía

Energía eléctrica: Es el más versátil, universal y eficiente de los portadores energéticos utilizados por el hombre; se obtiene en las plantas generadoras a través de la combustión del fuel-oil, diesel o mediante las hidroeléctricas que aprovechan los saltos de agua. La mayor capacidad generadora en nuestro país corresponde a plantas térmicas.

Combustibles: Este término se utiliza para designar las fuentes de energía, independientemente de ser primarios o secundarios, que deben someterse a un proceso de combustión o fusión para liberar la energía contenida en ellos con el fin de utilizarla.

Consumo : Se refiere al consumo total de portadores energéticos (o consumo bruto) con independencia del uso al cual se destina; es decir, están incluidas 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.

El consumo incluye en todos los casos, las pérdidas del portador energético contempladas dentro de las normas de producción o servicios.

Viviendas electrificadas: Se refiere a la cantidad de viviendas que reciben el servicio eléctrico por cualquier tipo de fuente de electricidad, ya sea por el Sistema Electroenergético Nacional (SEN), hidroeléctricas, plantas eléctricas asiladas, tendederas, paneles fotovoltaicos, sistemas eólicos u otros.

Nivel de electrificación: Representa el porcentaje de usuarios con electricidad, independientemente de la vía de acceso. En el caso de las viviendas se obtiene de dividir el total de las viviendas electrificadas por todas las fuentes de electrificación, entre el total de viviendas existentes al cierre del período informado.

8.1 - Explotación minera en producciones seleccionadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Explotación de otras minas y canteras							
Zeolita	Mt	27,2	26,5	26,2	25,6	26,6	24,9
Arena sílice	m^3	9 083,0	8 002,0	6 375,0	6 404,0	6 877,0	5 168,0
Piedra para trituración	Mt	473,2	493,3	526,6	613,4	535,0	558,0
Caliza para la industria del cemento	Mt	1 278,1	1 320,0	1 591,3	839,9	737,9	780,2
Arcilla para cemento	Mt	441,2	27,2	37,3	14,1	11,6	12,2
Bentonita	t	400,0	200,0	-	200,0	-	-
Dolomita	t	1 235,0	-	272,0	-	-	-

8.2 - Tasas en producciones seleccionadas

Por ciento

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Explotación de otras minas y canteras						
Zeolita	15,7	-2,6	-1,1	-2,3	3,9	-6,4
Arena sílice	134,0	-11,9	-20,3	0,5	7,4	-24,9
Piedra para trituración	0,5	4,2	6,7	16,5	-12,8	4,3
Caliza para la industria del cemento	-2,3	3,3	20,5	-47,2	-12,1	5,7
Arcilla para cemento	-17,3	-93,8	37,1	-62,2	-17,8	5,2
Bentonita	724,7	-50,0	.	.	.	.
Dolomita	499,5	.	.	.	.	.

8.3 - Consumo de portadores energéticos primarios

PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Petróleo crudo	t	242,5	377,8	355,1	277,1	254,1	…
Productos de caña	Mt	472,9	42,4	49,8	116,9	527,3	241,7
De ello: Bagazo		459,3	27,3	28,3	98,1	527,3	241,7
Leña	Mt	40,6	45,1	49,9	64,4	61,1	61,1
				Tasas (%)			
Petróleo crudo		.	55,8	-6,0	-22,0	-8,3	.
Productos de caña		.	-91,0	17,5	134,7	351,1	-54,2
De ello: Bagazo		.	-94,1	3,7	246,6	437,5	-54,2
Leña		.	11,1	10,6	29,1	-5,1	-

8.4 - Consumo de portadores energéticos secundarios

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Derivados del petróleo [a]	Mt	103,6	110,2	95,6	104,9	68,4	…
Gas licuado de petróleo	Mt	2,9	3,0	3,0	3,1	3,0	…
Alcohol desnaturalizado	Mhl	17,7	18,0	18,0	18,1	18,1	17,5
				Tasas (%)			
Derivados del petróleo [a]		.	6,4	-13,3	9,7	-34,8	.
Gas licuado de petróleo		.	3,2	-0,7	1,7	-2,2	.
Alcohol desnaturalizado		.	1,7	-	0,6	-	-3,3

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

8.5 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

Toneladas

PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
Total	**141 544,8**	**154 635,5**	**169 130,5**	**168 696,5**	**143 314,4**
Aceites y grasas lubricantes terminados	2 894,5	3 301,6	3 391,9	3 430,7	4 337,3
Asfalto	6 455,1	5 627,3	5 585,8	5 286,4	5 526,6
Combustible diesel	49 043,4	49 147,5	65 409,2	62 435,7	70 585,8
Fuel oil[a]	64 933,3	78 104,4	77 846,0	82 103,9	47 237,7
Gas licuado de petróleo	2 943,5	3 037,6	3 016,7	3 067,2	3 018,8
Gasolina de motor (excluye de aviación)	8 222,5	8 291,6	6 735,7	5 237,4	5 467,2
Nafta industrial y Solventes	33,1	49,6	43,9	43,3	31,0
Queroseno	7 019,4	7 075,9	7 101,3	7 091,9	7 110,0
			Tasas (%)		
Total	**.**	**9,2**	**9,4**	**-0,3**	**-15,0**
Aceites y grasas lubricantes terminados	.	14,1	2,7	1,1	26,4
Asfalto	.	-12,8	-0,7	-5,4	4,5
Combustible diesel	.	0,2	33,1	-4,5	13,1
Fuel oil[a]	.	20,3	-0,3	5,5	-42,5
Gas licuado de petróleo	.	3,2	-0,7	1,7	-1,6
Gasolina de motor (excluye de aviación)	.	0,8	-18,8	-22,2	4,4
Nafta industrial y Solventes	.	49,8	-11,5	-1,5	-28,3
Queroseno	.	0,8	0,4	-0,1	0,3

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

8.6 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por actividad económica

Toneladas

PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
Aceites y grasas lubricantes terminados	**2 894,5**	**3 301,6**	**3 391,9**	**3 430,7**	**4 337,3**
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	179,8	198,4	224,0	202,8	327,8
Explotación de minas y canteras	20,5	17,7	22,2	18,0	21,5
Industria azucarera	1 066,2	1 169,9	1 126,4	1 234,3	1 510,4
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	411,4	370,5	321,5	345,7	359,1
Suministro de electricidad, gas y agua	399,1	461,9	511,8	477,6	349,2
Construcción	419,8	370,8	336,6	360,6	819,1
Comercio y reparación de efectos personales	85,7	93,1	69,5	59,5	76,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	199,2	516,5	689,1	649,9	791,5
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	10,7	11,0	9,6	7,2	12,7
Asfalto	**6 455,1**	**5 627,3**	**5 585,8**	**5 286,4**	**5 526,7**
De ello:					
Construcción	6 455,1	5 627,3	5 585,8	5 286,4	5 526,7
Combustible diesel	**49 043,4**	**49 147,5**	**65 409,2**	**62 435,7**	**70 585,8**
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	6 419,4	5 822,4	7 124,9	6 621,1	9 435,2
Explotación de minas y canteras	2 002,4	1 838,7	2 498,3	2 039,6	1 908,8
Industria azucarera	10 909,2	10 160,7	13 040,0	14 444,7	14 530,0
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	8 673,4	7 470,5	8 916,5	8 857,8	7 146,1
Suministro de electricidad, gas y agua	459,3	426,6	619,4	705,8	789,9
Construcción	8 680,1	7 587,4	9 119,1	8 760,2	16 390,5
Comercio y reparación de efectos personales	2 305,0	1 943,3	2 361,8	2 041,2	2 061,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4 798,1	9 647,5	16 605,6	14 394,9	13 579,6
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	462,9	406,1	561,0	449,5	860,4
Administración pública	766,8	675,6	720,7	625,0	679,2
Fuel oil[(a)]	**64 933,3**	**78 104,4**	**77 846,0**	**82 103,9**	**47 237,7**
De ello:					
Suministro de electricidad, gas y agua	64 933,3	78 104,4	77 846,0	82 103,9	47 237,7

8.6 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por actividad económica (conclusión)

Toneladas

PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015
Gas licuado de petróleo	**2 943,5**	**3 037,6**	**3 016,7**	**3 067,2**	**3 018,8**
De ello:					
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	209,2	193,8	151,6	136,4	120,9
Comercio y reparación de efectos personales	86,0	97,7	101,0	101,9	99,5
Educación	248,8	266,0	274,6	267,9	284,8
Salud pública	195,0	202,2	221,3	212,2	220,9
Población	1 830,8	1 879,7	1 853,6	1 956,3	1 778,0
Gasolina de motor (excluye de aviación)	**8 222,5**	**8 291,6**	**6 735,7**	**5 237,4**	**5 467,2**
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	195,6	190,2	172,2	136,8	218,5
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	540,2	530,8	458,8	413,3	368,5
Suministro de electricidad, gas y agua	439,1	406,8	438,8	402,1	419,4
Construcción	358,0	382,8	374,6	286,4	496,5
Comercio y reparación de efectos personales	339,3	320,5	307,4	245,5	239,6
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3 108,6	3 191,5	1 743,8	962,6	941,3
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	215,8	218,0	228,6	229,6	320,1
Administración pública	968,1	1 055,1	1 434,3	1 131,9	1 246,1
Nafta industrial y Solventes	**33,1**	**49,6**	**43,9**	**43,3**	**31,0**
De ello:					
Industria azucarera	21,8	35,9	19,1	13,5	13,0
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	3,3	3,8	4,8	9,0	6,1
Suministro de electricidad, gas y agua	3,3	3,2	5,7	1,8	1,3
Construcción	0,3	0,1	0,4	5,0	1,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,4	1,2	10,6	11,1	6,0
Queroseno	**7 019,4**	**7 075,9**	**7 101,3**	**7 091,9**	**7 115,2**
De ello:					
Población	7 011,6	7 068,5	7 098,7	7 089,0	7 110,0

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

8.7 - Indicadores seleccionados de consumo de energía en los hogares

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gas licuado de petróleo	Mt	1,8	1,9	1,9	2,0	1,8	1,8
Queroseno	Mt	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	6,9
Alcohol desnaturalizado	Mhl	17,7	18,0	18,0	18,1	18,1	17,5
				Tasas(%)			
Gas licuado de petróleo		.	2,7	-1,4	5,5	-9,1	1,2
Queroseno		.	0,8	0,4	-0,1	0,3	-3,0
Alcohol desnaturalizado		.	1,8	0,0	0,2	0,5	-3,5

8.8 - Viviendas electrificadas por tipos de fuentes

Unidad

INDICADORES	2014	2015	2016	Estructura Porcentual 2014	2015	2016
Total de viviendas existentes	**305 690**	**305 482**	**308 717**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Total de viviendas electrificadas	**304 765**	**305 037**	**308 335**	**99,7**	**99,9**	**99,9**
Por el Sistema Electroenergético Nacional	289 680	291 907	296 820	94,8	95,6	96,1
Por Hidroeléctricas	92	56	56	-	-	-
Por el Grupo Azucarero, bateyes	1 107	-	-	0,4	-	-
Por tendederas del Sistema Electroenergético Nacional	13 886	13 074	11 459	4,5	4,3	3,7

8.9 - Viviendas electrificadas por municipios

Unidad

	2015			2016		
MUNICIPIOS	Existentes	Electrificadas	Por ciento	Existentes	Electrificadas	Por ciento
Total Provincial	**305 482**	**305 037**	**99,9**	**308 717**	**308 335**	**99,9**
Corralillo	10 607	10 607	100,0	10 641	10 641	100,0
Quemado de Güines	8 699	8 565	98,5	8 756	8 622	98,5
Sagua la Grande	19 985	19 973	99,9	20 112	20 100	99,9
Encrucijada	13 368	13 353	99,9	13 456	13 441	99,9
Camajuaní	24 221	24 159	99,7	24 378	24 378	100,0
Caibarién	14 803	14 803	100,0	15 185	15 185	100,0
Remedios	17 697	17 669	99,8	17 765	17 737	99,8
Placetas	28 427	28 405	99,9	28 736	28 714	99,9
Santa Clara	92 514	92 514	100,0	93 708	93 708	100,0
Cifuentes	10 893	10 766	98,8	11 057	10 930	98,9
Santo Domingo	19 741	19 741	100,0	20 133	20 133	100,0
Ranchuelo	20 271	20 240	99,8	20 434	20 403	99,8
Manicaragua	24 256	24 242	99,9	24 356	24 343	99,9

8.10 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de Industrias[(a)]				
2011	24 327,6	3 913,4	982,5	226,3
2012	59 786,1	3 126,8	1 588,6	255,4
2013	57 486,6	242,2	1 495,0	168,9
2014	50 705,1	169,6	1 412,4	162,0
2015	56 668,1	199,8	1 477,2	158,5
2016	**58 883,0**	**264,1**	**1 365,8**	**131,5**
Ministerio de Energía y Minas				
2011	40 452,1	64,4	2 853,2	315,7
2012	6 958,7	-	2 400,0	259,4
2013	7 102,5	-	2 745,1	274,1
2014	8 604,1	-	2 284,6	242,6
2015	6 175,3	-	2 143,5	276,5
2016	**3 302,3**	**-**	**2 028,1**	**199,5**

[(a)]Corresponde a los Ministerios de Industria Básica e Industria Ligera hasta 2012

8.10 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados (conclusión)

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Grupo Azucarero				
2011	66 996,9	29 313,1	10 909,2	207,6
2012	80 629,1	17 119,6	11 933,7	184,5
2013	88 728,4	13 217,0	13 040,0	171,9
2014	97 474,8	16 774,6	14 448,4	163,3
2015	90 653,3	15 816,9	14 530,0	164,9
2016	**106 789,8**	**18 207,4**	**15 400,6**	**129,5**
Ministerio de la Industria Alimenticia				
2011	16 091,8	2 076,2	3 167,8	148,9
2012	16 119,8	2 175,4	3 160,4	123,5
2013	16 849,5	2 197,8	3 252,5	126,5
2014	16 989,1	2 342,7	3 278,9	114,4
2015	14 159,6	1 789,7	2 022,5	87,4
2016	**13 881,1**	**1 599,2**	**1 862,2**	**77,1**
Ministerio de la Construcción				
2011	7 163,0	1 067,0	9 454,1	427,8
2012	7 352,5	1 034,7	9 737,6	411,1
2013	6 424,2	1 247,6	9 947,5	398,2
2014	6 245,2	1 011,0	9 758,4	351,3
2015	6 002,4	1 147,3	9 469,5	337,8
2016	**5 918,9**	**939,5**	**8 243,7**	**291,3**
Ministerio de la Agricultura				
2011	27 718,3	457,5	9 613,8	483,5
2012	19 180,0	461,2	10 146,0	434,7
2013	18 210,4	447,5	10 776,8	417,8
2014	15 804,9	439,3	9 706,3	317,8
2015	16 948,2	432,4	11 526,4	329,2
2016	**15 945,2**	**377,7**	**10 858,1**	**307,3**
Ministerio de Transporte				
2011	3 178,0	54,2	3 432,2	2 029,0
2012	4 016,9	120,1	9 708,1	2 233,9
2013	4 864,0	275,4	14 401,1	762,1
2014	4 649,1	201,7	12 612,3	645,2
2015	4 363,2	189,4	11 573,9	80,9
2016	**4 020,5**	**127,1**	**11 685,4**	**75,2**
Subordinación Local				
2011	47 591,5	1 296,8	7 096,7	3 262,7
2012	43 463,3	1 202,5	7 299,8	3 355,0
2013	47 765,9	1 404,7	7 800,3	3 234,5
2014	43 787,5	1 470,8	7 044,1	2 701,1
2015	45 975,6	1 113,2	7 324,9	2 742,9
2016	**46 371,1**	**1 062,1**	**6 655,9**	**2 213,7**

CAPÍTULO 9
INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En el capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan la actividad industrial en Villa Clara, entre los que se encuentran indicadores de la Industria azucarera, tales como la producción de azúcar crudo y refino, la caña molida por día efectivo y día de zafra entre otros, así como las principales producciones industriales.

El capítulo proporciona además datos estadísticos de las principales producciones con destino exportable y de la producción y recuperación de piezas de repuesto.

La fuente de información la constituye el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), que es aplicado a las empresas estatales de la provincia cuya actividad fundamental clasifica en las distintas divisiones de las industrias azucarera y manufacturera, pesca y suministro de electricidad, gas y agua. En el caso de los cuadros de fondos exportables, productos seleccionados y fabricación y recuperación de piezas de repuesto, la información corresponde a todas las empresas de la provincia que producen el bien o servicio seleccionado con independencia que clasifiquen en otra sección que no sea la industrial.

En general las empresas del país desarrollan una actividad económica central, por la cual han sido constituidas y que determinan su clasificación económica; sin embargo estas no realizan solo la actividad fundamental, sino que ejecutan otras, las cuales se generan principalmente como consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción o por aspectos organizativos institucionales.

Las industrias manufacturera y azucarera, son las secciones más representativas de la provincia, destacándose la elaboración de productos alimenticios, elaboración de bebidas y tabacos por la cuantía de los valores creados, así como la fabricación de maquinarias y equipos, que aunque participa en menor proporción, sus producciones son fundamentales abasteciendo con las mismas el mercado nacional y constituyendo además, fondos exportables.

La mayoría de las empresas industriales están adscriptas a seis ministerios especializados: en el Ministerio de Industrias se agrupan las empresas con actividades en las divisiones: Fabricación de metales comunes, Fabricación de productos metálicos y Maquinarias y equipos N.C.P. así como aquellas empresas con actividades en la Fabricación de productos textiles, Fabricación de prendas de vestir, Procesamiento de artículos de cuero y Edición e Impresión. Al Ministerio de Energía y Minas se adscriben las empresas de las divisiones: Fabricación de otras sustancias y productos químicos y Explotación de minas y canteras. Toda la actividad azucarera está asignada institucionalmente al Grupo Azucarero; las empresas dedicadas a la Pesca extractiva y al procesamiento industrial de los productos del mar se subordinan al Ministerio de la Industria Alimenticia; así como aquellas cuya producción fundamental clasifica en la división Elaboración de productos alimenticios, también pertenecen a este Ministerio las empresas clasificadas en la Elaboración de bebidas, tanto alcohólicas como cervezas, vinos, maltas y refrescos. Las empresas cuya actividad fundamental la constituye el Proceso y tratamiento del tabaco, así como la fabricación de tabaco torcido y cigarrillos, están adscriptas al Ministerio de la Agricultura.

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

Rendimiento industrial físico: Expresa la relación existente entre el azúcar producido y la caña molida en su polarización real.

Rendimiento industrial base 96°: Es la relación existente entre el azúcar estandarizada a base 96° y la caña molida.

Grado de polarización: Es la pureza del azúcar sobre la base de que la sacarosa tiene 100 grados en la lectura directa del polarímetro.

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

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

Producción de azúcar crudo físico: Es el azúcar obtenido del proceso productivo directamente sin pasar por ningún proceso posterior de purificación y que aún mantiene en los granos, película original de miel. En este indicador se incluye la producción del azúcar blanco directo.

Producción de azúcar crudo base 96° de polarización: Representa las toneladas de azúcar producido, a 96° de polarización. Se calcula mediante la división del pol recobrado entre 0,96.

9.1 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera

INDICADORES	UM	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Caña de azúcar molida total	Mt	1 440,1	1 338,5	1 914,2	1 862,4	2 145,2	2 443,5
Por días de zafra	t	10 993	10 276	12 677	13 398	13 751	16 852
Por días efectivos	t	20 001	15 564	19 533	22 336	23 972	26 409
Producción azúcar crudo							
Físico	Mt	136,8	135,2	182,5	182,8	195,7	236,6
Base 96^{o}	Mt	141,3	139,6	188,9	188,8	202,2	244,4
Rendimiento industrial							
Físico	%	10,1	10,1	9,8	9,8	9,1	9,9
Base 96^{o}	%	10,4	10,7	10,1	10,1	9,4	8,3
Grado de polarización	%	99,1	99,1	99,2	99,0	99,1	99,2
Días de zafra	U	131	131	151	139	156	145
Días efectivos	U	72	86	98	83	102	93
Tiempo perdido	%	48,3	34,8	44,7	56,3	60,1	35,3
Producción de mieles finales	Mt	26,7	31,7	45,6	45,3	59,7	63,7

Fuente: Empresa Azucarera Villa Clara

9.2 - Producción de azúcar refino

Toneladas

INDICADORES	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Producción de azúcar refino	135 772	134 202	102 156	108 089	108 624	76 766

Fuente: Empresa Azucarera Villa Clara

9.3 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos alimenticios							
Piensos mezclados	Mt	101,2	-	-	-	38,2	29,9
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	t	3 468,1	3 613,2	3 323,7	4 573,6	4 478,9	5 245,2
Carne de cerdo en bandas	t	8 249,6	9 149,1	11 314,3	13 378,7	15 048,6	17 639,6
Carnes en conservas	t	8 417,7	8 697,2	8 663,3	8 807,9	9 632,8	9 704,8
Helados	Mgal	580,9	553,1	497,2	497,1	444,3	414,3
Leche pasteurizada	Mt	16,1	18,8	21,1	19,0	20,0	19,9
Yogurt natural	t	847,0	715,9	832,4	939,7	933,9	944,4
Yogurt de soya	t	10 219,5	10 271,0	10 242,7	10 344,1	10 462,8	7 164,8
Repostería	MP	7 017,4	8 403,7	6 079,0	12 092,3	11 794,7	12 757,4
Pan	Mt	33,7	33,9	33,2	33,0	33,2	33,0
Galletas de sal	t	1 674,1	1 624,9	1 223,6	1 113,4	1 245,6	501,5
Galletas finas	t	24,1	18,4	4,5	-	-	-
Caramelos y confituras	t	3,2	-	6,3	-	-	-
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	391,7	492,3	884,0	3 211,9	3 340,9	2 636,6
Conservas de vegetales	t	21,9	1,2	-	267,2	253,1	282,7
Conservas de tomate	t	484,0	95,4	664,9	267,6	279,9	262,9
Langosta entera precocinada	t	193,5	104,4	100,6	64,3	21,0	85,5
Elaboración de bebidas							
Alcohol desnaturalizado F-5	Mhl	16,2	16,9	12,6	11,3	13,4	14,1
Bebidas alcohólicas consumo nacional	Mhl	86,6	91,0	100,5	95,4	99,5	97,2
Alcohol a 100°	Mhl	72,6	95,6	78,2	73,5	98,6	88,7
Ron total	Mhl	102,1	108,8	118,7	112,6	116,8	115,5
Vinos	Mhl	16,8	16,7	12,8	12,9	11,2	13,2
Cervezas	Mhl	296,8	273,5	289,8	286,8	291,3	282,3
Maltas	Mhl	0,2	0,3	-	-	-	-
Refrescos	Mhl	459,8	408,2	451,0	432,1	435,2	448,0

9.3 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos del tabaco							
Tabaco en rama negro beneficiado	t	1 479,3	1 392,3	974,3	1 493,6	1 495,8	1 439,8
Tabaco torcido	MU	61 676,3	60 048,6	60 651,2	59 894,3	62 263,4	64 426,8
Cigarrillos	MMU	3 204,5	3 145,5	2 626,8	3 103,0	3 252,3	3 100,4
Fabricación de productos textiles							
Tejidos totales terminados	Mm^2	14 215,5	13 066,2	9 327,9	10 457,9	9 846,9	11 825,6
Hilazas textiles	t	104,2	122,5	702,0	646,3	657,7	714,6
Sacos de polipropileno	MU	44 851,4	51 892,5	41 799,6	49 627,2	52 001,7	51 763,5
Fabricación de prendas de vestir							
Ropa exterior	MU	1 479,1	1 216,4	1 237,2	156,1	102,3	127,8
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero							
Calzado parte superior piel natural	Mpar	223,6	182,0	195,1	-	-	0,2
Pieles sin curtir frescas y saladas	t	-	-	997,8	901,5	931,1	1 001,9
Producción de madera y fabricación de productos de madera							
Marcos, puertas y ventanas de madera	m^2	1 710,0	2 685,8	1 541,0	2 036,7	2 492,5	2 934,5
Madera aserrada (producción nacional)	m^3	2 245,3	2 730,2	3 140,7	3 626,4	8 228,8	7 521,9
Madera en bolos (producción nacional)	m^3	642,1	2 402,3	2 295,4	2 537,4	16 067,1	14 134,4
Fabricación de papel y productos de papel							
Envases de cartón y cartulina plegable	MU	222,5	245,8	128,2	145,9	634,8	834,1
Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones							
Impresos comerciales	MU	18 230,8	24 166,4	29 952,5	29 380,5	377 922,9	399 531,1
Periódicos	MU	48 276,0	48 101,8	48 111,6	-	-	-
Fabricación de otras sustancias y productos químicos							
Sosa cáustica al 50%	t	15 377,3	18 237,1	18 371,5	13 807,0	16 067,2	14 031,4
Cloro líquido	t	3 773,5	4 206,0	3 937,4	2 661,4	3 731,6	3 165,5
Fabricación de otras producciones minerales no metálicos							
Piedra triturada	Mm^3	305,6	330,4	438,7	470,5	432,8	439,0

9.3 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación producciones para la construcción							
Arena calcárea	Mm^3	161,6	167,7	144,4	161,9	152,6	146,4
Baldosas de terrazo	Mm^2	119,6	117,6	120,8	122,2	110,1	122,8
Losetas hidráulicas	Mm^2	66,9	64,6	65,3	83,4	67,8	67,6
Bloques de hormigón	MU	5 795,0	6 139,8	6 471,3	8 018,5	7 070,1	6 800,5
Traviesas de hormigón	MU	136,7	145,9	167,8	180,1	126,2	81,3
Ladrillos de barro	MU	2 066,2	1 837,8	1 875,2	2 085,8	1 788,7	4 729,7
Prefabricado de hormigón	Mm^3	34,7	36,7	43,3	48,1	46,4	35,0
Tubos de hormigón para alcantarillado	km	6,8	9,2	6,1	3,6	7,3	6,0
Fabricación de metales comunes							
Piezas de acero fundidas	t	717,5	697,9	827,8	1 029,0	923,0	916,3
Piezas de hierro fundidas	t	131,0	186,7	114,8	82,6	198,6	204,6
Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos							
Estructuras de acero	t	662,6	352,4	430,8	1 074,9	1 074,9	710,2
Puertas y ventanas de aluminio	Mm^2	54,2	51,8	54,3	67,2	71,3	72,1
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos N.C.P.							
Bujías	MU	906,5	708,6	510,6	602,2	502,8	521,6
Fabricación de maquinarias y equipos N.C.P.							
Ventiladores domésticos	MU	65,7	126,0	191,5	149,5	145,3	119,0
Refrigeradores uso doméstico	U	247,0	717,0	1 500,0	799,0	1 370,0	4 128,0
Cafeteras de presión	MU	21,6	21,4	6,6	-	55,5	-
Ollas de presión	U	-	840,0	-	-	-	-
Fabricación de productos de transporte							
Bicicletas	MU	54,3	60,9	33,5	32,9	30,4	42,7
Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.							
Muebles del hogar	MP	1 969,4	3 385,7	3 262,6	3 470,8	3 053,3	2 763,9

9.4 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

Por ciento

DIVISIÓN/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos alimenticios						
Piensos mezclados	103,7	-	-	-	-	78,3
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	101,2	104,2	92,0	137,6	97,9	117,1
Carne de cerdo en bandas	106,1	110,9	123,7	118,2	112,5	117,2
Carnes en conservas	120,4	103,3	99,6	101,7	109,4	100,7
Helados	121,6	95,2	89,9	100,0	89,4	93,2
Leche pasteurizada	107,8	117,2	112,1	90,1	105,0	99,7
Yogurt natural	113,1	84,5	116,3	112,9	99,4	101,1
Yogurt de soya	101,7	100,5	99,7	101,0	101,1	68,5
Repostería	73,0	119,8	72,3	198,9	97,5	108,2
Pan	87,2	100,7	97,8	99,5	100,5	99,4
Galletas de sal	101,0	97,1	75,3	91,0	111,9	40,3
Galletas finas	-	76,3	24,5	-	-	-
Caramelos y confituras	3,0	-	-	-	-	-
Conservas de frutas (excluye compotas)	45,0	125,7	179,6	363,3	104,0	78,9
Conservas de vegetales	-	5,5	-	-	94,7	111,7
Conservas de tomate	153,3	19,7	697,0	40,2	104,6	93,9
Langosta entera precocinada	96,5	54,0	96,4	63,9	32,7	407,1
Elaboración de bebidas						
Alcohol desnaturalizado F-5	96,5	104,3	74,6	89,7	118,6	105,2
Bebidas alcohólicas consumo nacional	96,5	105,1	110,4	94,9	104,3	97,7
Alcohol a 100°	96,5	131,7	81,8	94,0	134,1	90,0
Ron total	96,5	106,6	109,1	94,9	103,7	98,9
Vinos	96,5	99,4	76,6	100,8	86,8	117,9
Cervezas	96,5	92,1	106,0	99,0	101,6	96,9
Maltas	96,5	150,0	-	-	-	-
Refrescos	96,5	88,8	110,5	95,8	100,7	102,9

9.4 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

Por ciento

DIVISIÓN/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos del tabaco						
Tabaco en rama negro beneficiado	107,0	94,1	70,0	153,3	100,1	96,3
Tabaco torcido	107,1	97,4	101,0	98,8	104,0	103,5
Cigarrillos	104,1	98,2	83,5	118,1	104,8	95,3
Fabricación de productos textiles						
Tejidos totales terminados	111,2	91,9	71,4	112,1	94,2	120,1
Hilazas textiles	66,7	117,6	573,1	92,1	101,8	108,7
Sacos de polipropileno	119,2	115,7	80,6	118,7	104,8	99,5
Fabricación de prendas de vestir						
Ropa exterior	122,2	82,2	101,7	12,6	65,5	124,9
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero						
Calzado parte superior piel natural	116,4	81,4	107,2	-	-	-
Pieles sin curtir frescas y saladas	-	-	-	90,3	103,3	107,6
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Marcos, puertas y ventanas	81,5	157,1	57,4	132,2	122,4	117,7
Madera aserrada (producción nacional)	81,5	121,6	115,0	115,5	226,9	91,4
Madera en bolos (producción nacional)	29,4	374,1	95,6	110,5	633,2	88,0
Fabricación de papel y productos de papel						
Envases de cartón y cartulina plegable	47,6	110,5	52,2	113,8	435,1	131,4
Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones						
Impresos comerciales	103,5	132,6	123,9	98,1	1 286,3	105,7
Periódicos	99,9	99,6	100,0	-	-	-
Fabricación de otras sustancias y productos químicos						
Sosa cáustica al 50%	105,8	118,6	100,7	75,2	116,4	87,3
Cloro líquido	115,2	111,5	93,6	67,6	140,2	84,8
Fabricación de otras producciones minerales no metálicos						
Piedra triturada	97,9	108,1	132,8	107,2	92,0	101,4

9.4 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (conclusión)

Por ciento

DIVISIÓN/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación producciones para la construcción						
Arena calcárea	89,7	103,8	86,1	112,1	94,3	95,9
Baldosas de terrazo	119,6	98,3	102,7	101,2	90,1	111,5
Losetas hidráulicas	99,1	96,6	101,1	127,7	81,3	99,7
Bloques de hormigón	110,1	105,9	105,4	123,9	88,2	96,2
Traviesas de hormigón	379,3	106,7	115,0	107,4	70,0	64,5
Ladrillos de barro	106,4	88,9	102,0	111,2	85,8	264,4
Prefabricado de hormigón	134,3	105,8	118,1	111,1	96,5	75,3
Tubos de hormigón para alcantarillado	125,9	135,3	66,3	59,0	202,8	82,2
Fabricación de metales comunes						
Piezas de acero fundidas	187,0	97,3	118,6	124,3	89,7	99,3
Piezas de hierro fundidas	82,2	142,5	61,5	72,0	240,4	103,0
Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos						
Estructuras de acero	64,0	53,2	122,2	249,5	100,0	66,1
Puertas y ventanas de aluminio	107,2	95,5	105,0	123,7	106,0	101,2
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos N.C.P.						
Bujías	145,0	78,2	72,1	117,9	83,5	103,7
Fabricación de maquinarias y equipos N.C.P.						
Ventiladores domésticos	77,3	191,8	152,0	78,0	97,2	81,9
Refrigeradores uso doméstico	89,8	290,3	209,2	53,3	171,5	301,3
Cafeteras de presión	68,8	99,1	30,8	-	-	-
Fabricación de productos de transporte						
Bicicletas	235,1	112,2	55,0	98,2	92,4	140,5
Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.						
Muebles del hogar	53,4	171,9	96,4	106,4	88,0	90,5

9.5 - Indicadores seleccionados de industria por municipios

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Corralillo							
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	t	-	-	-	0,1	0,4	1,0
Carne de cerdo en bandas	t	-	-	-	1,1	2,6	2,0
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	-	-	-	1 428,4	1 573,1	1 405,5
Conservas de tomate	t	-	-	-	32,1	25,4	34,4
Sagua la Grande							
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	t	192,7	204,7	151,0	218,0	209,8	191,5
Sosa cáustica al 50%	t	15 377,3	18 237,1	18 371,5	13 807,0	16 067,2	14 031,4
Cloro líquido	t	3 773,5	4 206,0	3 937,4	2 661,4	3 731,6	3 165,5
Bujías	MU	906,5	708,6	510,6	602,2	502,8	521,6
Caibarién							
Pescado entero seleccionado	t	197,1	132,8	66,3	209,0	115,1	176,4
Langosta entera precocinada	t	193,5	104,4	100,6	64,3	21,0	85,5
Puertas y ventanas de aluminio	m²	25 053,5	20 935,4	14 936,1	-	-	-
Remedios							
Bebidas alcohólicas consumo nacional	hl	4 068,2	3 060,7	4 340,4	4 156,5	3 934,5	4 120,8
Placetas							
Puertas y ventanas de aluminio	m²	18 452,0	18 934,1	27 140,7	36 513,1	23 107,7	28 087,2
Santa Clara							
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	t	3 275,4	3 408,5	3 163,3	4 050,4	3 983,9	4 730,5
Carne de cerdo en bandas	t	8 249,6	9 149,1	11 314,3	13 198,0	14 861,3	17 416,9
Helados	Mgal	580,9	553,1	497,2	497,1	444,3	414,3
Leche pasteurizada	t	16 064,8	18 825,1	21 095,1	19 013,2	19 963,1	19 900,6
Yogurt de soya	t	10 219,5	10 271,0	10 242,7	10 344,1	10 462,8	7 164,8
Repostería	MP	7 017,4	8 403,7	6 079,0	12 092,3	11 794,7	12 757,4
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	177,9	164,8	212,4	637,0	787,5	719,4
Conservas de tomate	t	38,1	31,4	32,9	17,7	32,6	12,5
Bebidas alcohólicas consumo nacional	Mhl	82,5	87,9	96,2	91,3	95,6	93,1
Refrescos	Mhl	459,8	408,2	451,0	432,1	435,2	448,0
Tabaco en rama negro beneficiado	t	1 479,3	1 392,3	974,3	1 493,6	1 495,8	1 439,8
Tabaco torcido	MU	61 676,3	60 048,6	60 651,2	59 894,3	62 263,4	64 426,8
Tejidos totales terminados	Mm²	14 215,5	13 066,2	9 327,9	10 457,9	9 846,9	11 825,6
Sacos de polipropileno	MU	44 851,4	51 892,5	41 799,6	49 627,2	52 001,7	51 763,5
Ropa exterior	MU	1 479,1	1 216,4	1 237,2	156,1	102,3	127,8
Marcos, puertas y ventanas de madera	m²	1 707,7	2 685,0	1 529,0	2 036,7	2 492,5	2 934,5

9.5 - Indicadores seleccionados de industria por municipios (conclusión)

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Madera aserrada (producción nacional)	m^3	2 058,5	2 519,5	2 946,7	3 390,0	7 905,5	7 145,2
Madera en bolos (producción nacional)	m^3	43,6	1 895,2	1 890,7	1 940,6	15 389,7	13 457,9
Envases de cartón y cartulina plegables	MU	222,5	245,8	128,2	145,9	634,8	834,1
Piedra triturada	Mm^3	305,6	330,4	438,7	470,5	432,8	439,0
Arena calcárea	Mm^3	161,6	167,7	144,4	161,9	152,6	146,4
Baldozas de terrazo	Mm^2	119,6	117,6	120,8	122,2	110,1	122,8
Losetas hidráulicas (mosaico)	Mm^2	66,9	64,6	65,3	83,4	67,8	67,6
Bloques de hormigón	MU	5 795,0	6 139,8	6 471,3	8 018,5	7 070,1	6 800,5
Prefabricado de hormigón	Mm^3	34,7	36,7	43,3	48,1	46,4	35,0
Piezas de acero fundidas	t	717,5	697,9	827,8	1 029,0	923,0	916,3
Puertas y ventanas de aluminio	Mm^2	10,7	11,9	12,3	30,7	48,2	44,0
Ventiladores domésticos	MU	66	126	192	149	145	119
Refrigeradores de uso doméstico	U	247	717	1 500	799	1 370	4 128
Cafeteras de presión	MU	21,6	21,4	6,6	-	55,5	-
Ollas de presión	U	-	840	-	-	-	-
Bicicletas	MU	54,3	60,9	33,5	32,9	30,4	42,7
Muebles del hogar	MP	1 969,4	3 295,4	3 262,6	3 470,8	3 053,3	2 763,9
Santo Domingo							
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	t	-	-	-	291,0	277,3	309,4
Carne de cerdo en bandas	t	-	-	-	179,6	184,7	220,7
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	213,8	327,5	671,6	1 146,5	980,3	511,7
Conservas de tomate	t	445,9	64,0	632,0	217,8	221,9	216,0
Cervezas	Mhl	296,9	273,5	289,8	286,8	291,3	282,3
Maltas	hl	253,7	319,2	-	-	-	-
Ranchuelo							
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	t	-	-	9,4	14,1	7,5	12,8
Cigarrillos	MMU	3 204,5	3 145,5	2 626,8	3 103,0	3 252,3	3 100,4
Manicaragua							
Madera aserrada (producción nacional)	m^3	186,8	210,7	194,0	236,4	323,3	376,6
Madera en bolos (producción nacional)	m^3	598,5	507,1	404,7	596,8	677,4	682,5
Marcos, puertas y ventanas de madera	m^2	2,3	0,8	12,0	-	-	-

9.6- Principales producciones exportables

ORGANISMO/INDICADOR	UM	2011	2012	2013	2014	2015
Ministerio de Industrias [(a)]						
Partes piezas para la industria azucarera	MP	37,3	70,1	56,2	44,2	39,5
Pieles procesadas para la exportación	Mm²	128,6	213,5	204,9	286,6	234,7
Ministerio de Energía y Minas						
Zeolita	Mt	1,9	0,9	0,3	-	-
Grupo Azucarero						
Azúcar orgánica	t	1 540,0	2 051,0	5 456,0	1 716,0	1 584,0
Ministerio de la Industria Alimenticia						
Langosta total	t	289,6	349,8	245,6	156,1	132,0
Langosta cola	t	8,3	23,3	8,8	2,0	1,1
Jaiba congelada	t	16,3	33,9	26,7	12,5	5,3
Esponjas en pacas	t	21,8	9,8	11,2	9,1	9,4
Ministerio de la Agricultura						
Tabaco torcido	MU	15 821,0	16 418,6	16 024,9	17 202,5	17 920,1
Tabaco rama negro beneficiado	t	676,3	707,7	406,2	579,2	697,1
Miel	t	611,6	800,1	784,8	820,9	657,7
Café	MP	687,7	1 705,7	1 091,7	2 155,9	4 959,0

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

9.7 - Entrega de fondos exportables por municipios

Miles de pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015
Total	**59 496,5**	**74 970,2**	**88 481,0**	**84 696,6**	**95 035,7**
Caibarién	6 279,2	7 619,4	5 845,6	4 720,9	4 280,5
Santa Clara	44 137,3	64 876,6	79 769,2	77 819,8	85 796,2
Santo Domingo	8 392,3	768,5	1 774,5	-	-
Manicaragua	687,7	1 705,7	1 091,7	2 155,9	4 959,0

9.8 - Producción de fondos exportables por organismos

Miles de pesos

PROVINCIA/ORGANISMOS	2011	2012	2013	2014	2015
Total	**59 496,5**	**74 970,2**	**88 481,0**	**84 696,6**	**95 035,7**
Ministerio de Industrias[(a)]	883,3	2 252,0	3 459,7	3 572,9	2 237,5
Ministerio de Energía y Minas	96,6	49,1	1 772,3	840,7	398,8
Grupo Azucarero	3 688,3	7 618,9	13 505,0	2 663,6	3 914,5
Ministerio de la Industria Alimenticia	14 655,4	7 883,8	6 785,5	3 384,2	3 136,6
Ministerio de la Agricultura	40 160,5	57 102,5	62 925,3	74 189,8	85 312,4
Ministerio de Educación Superior	12,4	63,9	33,2	45,4	35,9

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

9.9 - Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por organismos

Miles de pesos

ORGANISMOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Provincial	**12 109,0**	**11 532,9**	**13 827,0**	**19 066,6**	**25 499,5**	**35 456,7**
Ministerio de Industrias[(a)]	9 020,7	8 653,0	12 261,7	14 455,1	19 723,1	27 737,8
Ministerio de Energía y Minas	159,6	-	-	-	-	-
Grupo Azucarero	1 240,4	1 213,4	567,2	544,3	1 920,0	3 472,3
Ministerio de la Construcción	729,8	679,9	41,8	33,1	32,8	25,3
Ministerio de la Agricultura	360,1	242,8	329,9	200,1	144,6	328,4
Ministerio de Transporte	306,7	447,6	266,8	233,0	163,2	169,0
Subordinación Local	291,7	296,2	359,6	3 601,0	3 515,8	3 723,9

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

9.10 - Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por municipios

Miles de pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Provincial	**12 109,0**	**11 532,9**	**13 827,0**	**19 066,6**	**25 499,5**	**35 456,7**
Corralillo	20,8	19,8	15,1	5,4	7,4	26,2
Quemado de Güines	14,4	9,9	3,0	-	4,1	25,3
Sagua la Grande	3 214,3	2 993,3	3 317,2	3 405,0	2 987,4	3 872,0
Encrucijada	3,8	4,7	4,3	4,7	6,0	6,5
Camajuaní	12,4	11,4	10,5	9,1	7,1	-
Caibarién	75,9	-	-	-	-	-
Placetas	-	-	-	-	-	-
Santa Clara	8 760,3	8 493,5	10 476,9	15 642,4	22 487,5	31 526,7
Cifuentes	7,1	0,3	-	-	-	-
Ranchuelo	-	-	-	-	-	-
Manicaragua	-	-	-	-	-	-

CAPÍTULO 10
CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población.

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

En este capítulo se muestra además una visión general del proceso inversionista de la provincia.

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

Los datos que se presentan son reportados, a través de los modelos del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), a salida de empresas, unidades presupuestadas y otras entidades contempladas en dicho sistema, correspondiendo la información con la ubicación física de estos centros informantes.

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

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

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

Mantenimiento constructivo: Constituyen aquellos trabajos destinados a eliminar o evitar los deterioros producidos en todo tipo de construcción por su utilización o por cualquier causa física y sin que el objeto en el que se ejecute, pierda o modifique su forma, función o dimensión original. Los trabajos de mantenimiento no alteran el valor medio sobre el que se realiza.

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 civil: Es el conjunto destinado a crear una nueva edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como la instalación de redes de transmisión y distribución de energía eléctrica y de comunicaciones. Se consideran también los trabajos de demolición cuando los mismos están dirigidos a despejar un área para la posterior construcción, así como aquellos trabajos de ampliación y/o modernización destinados a modificar la función, forma o dimensión original de las construcciones existentes.

Construcción y montaje: Constituye uno de los componentes básicos de la inversión. El componente agrupa a dos actividades, que aún cuando en general tienen características comunes presentan rasgos particulares en cuanto a la diversidad y complejidad de los trabajos. Estas actividades, es decir la construcción civil y el montaje de equipos se lleva a cabo mediante la concertación de contratos entre las

empresas especializadas en la construcción u otras entidades que eventualmente realicen estos trabajos y los inversionistas o se ejecutan con medios propios.

Equipos: Comprende todos aquellos equipos y maquinarias, ya sean de producción nacional o de importación y que pueden ser tecnológicos, energéticos, de cargas, de transporte, comunicaciones u otros. Se consideran la totalidad de los equipos con independencia que requieran o no trabajo de montaje.

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

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

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

Montaje de equipos: Es el conjunto de operaciones dirigidas a situar, fijar y acoplar equipos y maquinarias tecnológicas, energéticas, de carga, de transporte y otros, incluyendo todas las instalaciones y complementos necesarios para su puesta en marcha.

Otros: Comprende todas las partidas de inversiones que no corresponden a construcción civil, equipos, ni al montaje de estos, como pueden ser proyectos, asistencia técnica, acumulaciones de la agricultura, silvicultura o ganadería, trabajos de prospección geológica, 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	1 818	987	831	2	1	9	819
2012	1 979	1 190	789	-	1	6	782
2013	1 666	639	1 027	1	2	6	1 018
2014	1 606	479	1 127	-	-	-	1 127
2015	1 629	471	1 158	-	-	-	1 158
2016	**1 895**	**422**	**1 473**	**-**	**-**	**-**	**1 473**
Corralillo	117	3	114	-	-	-	114
Quemado de Güines	81	2	79	-	-	-	79
Sagua La Grande	94	4	90	-	-	-	90
Encrucijada	127	-	127	-	-	-	127
Camajuaní	99	2	97	-	-	-	97
Caibarién	274	213	61	-	-	-	61
Remedios	67	4	63	-	-	-	63
Placetas	102	9	93	-	-	-	93
Santa Clara	403	164	239	-	-	-	239
Cifuentes	88	1	87	-	-	-	87
Santo Domingo	167	10	157	-	-	-	157
Ranchuelo	154	-	154	-	-	-	154
Manicaragua	122	10	112	-	-	-	112

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

Por ciento

CONCEPTO	Estructura				Dinámica			
				De ello:				De ello:
	Total	Estatal	No Estatal	Población	Total	Estatal	No Estatal	Población
2011	100,0	54,3	45,7	98,6	133,3	96,0	247,3	256,7
2012	100,0	60,1	39,9	99,1	108,9	120,6	94,9	95,5
2013	100,0	38,4	61,6	99,1	84,2	53,7	130,2	130,2
2014	100,0	29,8	70,2	100,0	96,4	75,0	109,7	110,7
2015	100,0	28,9	71,1	100,0	101,4	98,3	102,8	102,8
2016	**100,0**	**22,3**	**77,7**	**100,0**	**116,3**	**89,6**	**127,2**	**127,2**

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
Villa Clara	**879,2**	**760,8**	**986,5**	**4 398,9**	**3 988,2**	**3 552,5**
Corralillo	35,1	55,4	168,9	69,5	91,0	269,9
Quemado de Güines	83,7	115,4	207,5	-	-	-
Sagua la Grande	27,6	27,0	38,6	209,4	248,4	198,5
Encrucijada	306,8	91,9	197,3	117,3	6,5	54,2
Camajuaní	66,2	40,8	93,1	182,6	313,3	130,4
Caibarién	212,9	161,3	130,9	723,7	478,1	119,8
Remedios	12,0	15,2	18,0	168,3	403,9	210,6
Placetas	32,1	8,5	10,0	532,5	401,1	240,1
Santa Clara	-	-	-	1 444,9	1 747,0	1 911,2
Cifuentes	33,0	-	-	41,8	-	-
Santo Domingo	42,1	37,2	64,0	227,9	52,6	33,9
Ranchuelo	27,7	178,6	58,2	122,5	57,0	119,5
Manicaragua	-	29,5	-	558,5	189,3	264,4

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

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

CONCEPTO	Cantidad (U)	Capacidad (MMm^3)
2011	12	1 012,3
2012	12	1 012,3
2013	12	1 012,3
2014	12	1 012,3
2015	12	1 012,3
2016	**12**	**1 012,3**

[(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	**97,8**	**125,5**	**152,1**	**146,1**	**223,4**	**285,0**
Construcción y montaje	57,1	70,1	62,7	76,1	87,1	138,5
Equipos	25,1	33,9	60,7	30,5	91,3	102,6
Otros	15,6	21,5	28,7	39,5	45,0	43,9

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	58,4	55,9	41,2	52,1	39,0	48,6
Equipos	25,6	27,0	39,9	20,9	40,9	36,0
Otros	16,0	17,1	18,9	27,0	20,1	15,4
			Dinámica			
Volumen de las inversiones por componentes	**85,9**	**128,3**	**121,2**	**96,1**	**152,9**	**127,6**
Construcción y montaje	86,5	122,8	89,4	121,4	114,5	159,0
Equipos	94,7	135,1	179,1	50,2	299,3	112,4
Otros	72,9	137,8	133,5	137,6	113,9	97,6

10.7 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**97 764,7**	**125 517,8**	**152 147,9**	**146 060,8**	**223 351,7**	**285 013,6**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	11 963,2	10 962,5	37 148,9	39 798,2	40 359,2	41 160,8
Explotación de minas y canteras	8 992,4	4 357,0	450,7	305,9	450,9	675,6
Industria azucarera	7 152,9	16 726,3	13 728,8	13 872,4	38 799,4	24 549,1
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	4 706,5	16 290,4	31 967,2	15 277,4	52 698,5	104 816,2
Suministro de electricidad, gas y agua	16 838,8	25 034,0	15 127,4	13 676,8	21 761,6	25 189,7
Construcción	23 893,3	30 125,0	13 972,0	10 288,8	9 495,2	13 640,4
Comercio, reparación de efectos personales	830,7	2 087,1	3 113,4	4 387,5	6 319,2	6 239,5
Hoteles y restaurantes	1 958,3	1 177,0	564,3	1 824,2	3 293,8	2 332,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	770,7	3 141,1	4 392,8	3 092,9	6 603,1	16 382,1
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	79,7	2 604,0	2 167,9	441,2	1 639,3	9 124,2
Administración pública, defensa, seguridad social	8 927,6	4 518,9	16 747,8	29 256,2	24 070,0	21 567,9
Ciencia e innovación tecnológica	56,4	64,1	299,3	102,9	340,3	358,1
Educación	2 637,7	2 356,5	4 591,0	4 482,3	7 162,0	5 714,4
Salud pública y asistencia social	5 536,6	3 381,2	5 333,9	7 573,7	9 031,3	11 659,6
Cultura y deporte	2 132,2	1 363,1	1 247,1	717,7	522,8	642,0
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	1 287,7	1 329,6	1 295,4	962,7	805,1	961,6

10.8 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

Por ciento

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	12,2	8,7	24,4	27,2	18,1	14,4
Explotación de minas y canteras	9,2	3,5	0,3	0,2	0,2	0,2
Industria azucarera	7,3	13,3	9,0	9,5	17,4	8,6
Industria manufacturera (excepto Industria azucare	4,8	13,0	21,0	10,5	23,6	36,8
Suministro de electricidad, gas y agua	17,2	19,9	9,9	9,4	9,7	8,8
Construcción	24,5	24,0	9,2	7,0	4,2	4,8
Comercio, reparación de efectos personales	0,8	1,6	2,1	3,0	2,8	2,2
Hoteles y restaurantes	2,0	0,9	0,4	1,2	1,5	0,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,8	2,5	2,9	2,1	3,0	5,8
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	0,1	2,1	1,4	0,3	0,7	3,2
Administración pública, defensa, seguridad social	9,1	3,6	11,0	20,0	10,8	7,6
Ciencia e innovación tecnológica	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Educación	2,7	1,9	3,0	3,1	3,2	2,0
Salud pública y asistencia social	5,7	2,7	3,5	5,2	4,0	4,1
Cultura y deporte	2,2	1,1	0,8	0,5	0,2	0,2
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	1,3	1,1	0,9	0,7	0,4	0,3

10.9 - Volumen de inversiones por municipios

Miles de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**97 764,7**	**125 517,8**	**152 147,9**	**146 060,8**	**223 351,7**	**285 013,6**
Corralillo	162,5	651,9	271,6	287,5	849,1	1 766,4
Quemado de Güines	570,6	613,0	1 573,3	672,5	1 328,4	581,9
Sagua La Grande	3 453,4	7 409,3	4 468,0	10 277,7	46 234,2	42 737,8
Encrucijada	1 916,4	3 157,8	8 516,9	4 741,0	4 002,4	3 983,4
Camajuaní	392,5	253,9	1 128,2	939,2	345,9	254,9
Caibarién	544,3	921,2	1 639,7	2 098,9	1 566,4	6 788,4
Remedios	780,3	1 383,5	1 218,1	1 779,8	4 297,5	1 069,4
Placetas	370,9	1 739,6	8 425,8	1 314,6	2 127,5	3 072,2
Santa Clara	85 978,9	106 513,9	120 871,6	120 563,3	158 321,3	166 084,6
Cifuentes	527,5	407,6	440,7	203,3	540,3	250,1
Santo Domingo	502,3	965,8	1 145,9	775,4	730,4	3 459,7
Ranchuelo	444,5	460,9	725,3	775,0	488,1	204,3
Manicaragua	2 120,6	1 039,4	1 722,8	1 632,6	2 520,2	54 760,5

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

Miles de pesos

ORGANISMOS	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
Total	**285 013,6**	**138 478,9**	**102 637,7**	**43 897,0**
Ministerio de Industrias	27 379,6	8 869,5	16 908,6	1 601,4
Ministerio de Energía y Minas	41 854,7	20 867,7	11 477,5	9 509,5
Grupo Azucarero	24 549,1	12 920,1	10 087,2	1 541,8
Ministerio de la Industria Alimenticia	2 781,1	1 250,9	1 478,5	51,7
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	17 561,8	12 979,7	3 539,8	1 042,4
Ministerio de la Construcción	8 090,1	1 388,6	5 111,0	1 590,5
Ministerio de la Agricultura	42 064,7	13 898,1	6 212,6	21 953,9
Ministerio de Transporte	14 594,4	3 785,0	10 621,9	187,5
Ministerio de Comercio Interior	220,0	-	220,0	-
Ministerio de Educación	83,1	-	83,1	-
Ministerio de Educación Superior	2 284,3	788,8	1 495,5	-
Ministerio de Salud Pública	462,3	-	462,3	-
Ministerio de Turismo	1 256,1	1 137,7	118,3	-
Subordinación Local	35 599,5	16 427,0	18 344,3	828,2
Ministerio de las Fuerzas Armada	64 170,3	43 126,6	16 083,2	4 960,5
Otros Organismos	2 062,6	1 039,2	393,8	629,6

CAPÍTULO 11
TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge la información de transporte en la provincia de Villa Clara, el cual está compuesto por el sector de transporte por vía terrestre, cuya actividad fundamental está dada por el traslado de mercancías y pasajeros. La fuente de información procede en sentido general de los modelos del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N).

En el caso particular del transporte ferroviario, la información tiene como fuente el Ministerio del Transporte (MITRANS).

El transporte por ómnibus y autos lo conforman las empresas que operan los mismos y que cubren las líneas de servicio público tanto urbano como extraurbano, así como los de taxis subordinados a los órganos de administración territorial de gobierno, además se agrega la información de la Empresa de Transportes Escolares.

En el caso del transporte de carga mediante camiones, la información cubre la actividad de empresas transportistas adscriptas tanto al Ministerio de Transportes como a otros organismos.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de aspectos fundamentales** que aparecen en el capítulo:

Pasajeros transportados: Es el total de pasajeros transportados en los distintos medios de transporte, haya abonado o no el importe del pasaje.

Servicio urbano: Este servicio 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. Se incluyen las rutas que prestando servicio dentro de la ciudad, prolongan su recorrido hacia las áreas suburbanas hasta un 15% de la longitud total de la ruta.

Para clasificar este servicio se toman en consideración los aspectos siguientes:

• La distancia máxima de la ruta es de 20 km.

• La distancia mínima de la ruta es de 3 km.

Servicio suburbano: Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos, poblados y otros puntos de interés socio-económicos, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero. Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

• El radio de acción del servicio para la metrópoli, a partir del límite del área continua edificada, es de hasta 40 km.

• El radio de acción del servicio para las ciudades a partir del límite del área urbana continua edificada, es de 20 km

Servicio interurbano: Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vías pavimentadas, ciudades, pueblos y poblados urbanos, o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerario 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 escolar: Su función es la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes. Incluye a todas las personas a las que se les preste el servicio.

Servicio de turismo: Se emplea para la transportación de turistas.

Servicio de ómnibus de centro de trabajo: Se utiliza para la transportación de los trabajadores desde el centro de trabajo hacia sus lugares de residencia o viceversa, además para dar servicio a la población cuando existen capacidades disponibles en su recorrido.

Servicio de taxi: Su objetivo es prestar servicios a la población y a los turistas, mediante el pago de lo que marque el taxímetro del vehículo, según la tarifa establecida por kilómetros.

Medios alternativos: Se utiliza para transportar pasajeros mediante la utilización de diferentes medios de transporte no convencionales, tales como: los coches de tracción animal, bicitaxis, camiones y autos privados.

Tráfico de pasajero: Es la magnitud del trabajo en el transporte de pasajeros y combina el pasajero y la distancia a que se traslada. Se expresa en millones de pasajeros-kilómetros.

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

Coeficiente de aprovechamiento del parque: Es el grado de utilización de los vehículos existentes, considerando cada vehículo que trabaje independientemente de su capacidad en toneladas, plazas y del tiempo que trabaje. Representa el resultado de dividir los vehículos-promedio trabajando entre los vehículos- promedio existentes.

Tiempo de trabajo diario de una locomotora: Es el promedio de horas en servicio (trabajando) por una locomotora en un día.

Recorrido diario promedio de una locomotora: Es el promedio de kilómetros recorridos por una locomotora en servicio (trabajando) en un día.

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

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pasajeros transportados total (M pasajeros)	**53 296,1**	**55 478,1**	**65 104,4**	**59 406,4**	**61 244,5**	**61 381,2**
Ferroviario	…	1 395,4	1 825,6	1 977,4	1 549,9	1 500,0
Ómnibus	32 358,7	34 346,7	40 422,1	35 401,2	39 638,2	42 011,4
De ello: Urbano	7 954,7	9 573,3	11 945,8	12 337,1	13 139,3	17 685,7
Suburbano	7 574,2	8 166,8	8 836,0	10 579,3	9 251,4	9 529,1
Interurbano	6 834,5	6 731,3	8 407,6	6 772,1	10 262,8	8 249,3
Fletes	813,1	555,5	424,0	448,7	435,6	307,1
Escolares	4 698,0	4 698,0	5 345,6	..	..	..
Ómnibus centro de trabajo	109,5	85,1	88,8	9,7	2 777,4	2 394,1
Taxi [a]	1 181,7	1 269,7	1 396,1	1 278,9	..	..
Lanchaje	39,6	42,2	55,7	73,4	74,3	67,0
Medios alternativos	19 716,1	18 424,1	21 404,9	20 675,5	19 982,1	17 802,8
Viajes realizados (Miles)	**544,4**	**530,3**	**658,9**	**423,8**	**423,8**	**430,6**
De ello: Ómnibus uso público	296,4	282,3	385,8	423,8	423,8	430,6
De ello: Urbano	79,4	71,2	126,0	175,5	154,9	151,8
Interurbano	57,6	55,1	69,1	62,9	75,4	67,4

[a] Incluye las transportaciones en taxis de turismo

11.2 - Tráfico de pasajero por empresas estatales especializadas

Miles de pasajeros por kilómetros

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**577 365,0**	**490 962,9**	**816 035,2**	**613 265,1**	**764 956,8**	**766 810,2**
Ferroviario	…	86 700,0	144 100,0	93 500,0	94 100,0	71 800,0
Ómnibus [a]	557 454,0	384 067,2	646 518,7	495 442,3	666 577,2	691 403,8
De ello: Urbano	51 135,5	60 252,6	87 653,3	83 060,9	120 865,4	174 881,0
Suburbano	120 102,9	93 120,8	156 044,6	116 343,6	119 420,1	161 528,8
Interurbano	187 774,2	139 212,1	275 745,4	180 719,4	280 978,3	214 306,3
Taxi [b]	18 841,8	19 056,3	22 208,2	19 715,0	..	..
Lanchaje	1 069,2	1 139,4	3 208,3	4 607,8	4 279,6	3 606,4

[a] Se excluyen las transportaciones en ómnibus de centro de trabajo

[b] Se excluyen las transportaciones en taxi de turismo

11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público por empresas estatales especializadas

Miles de pasajeros

AÑOS	Total
2011	27 551,2
2012	29 563,6
2013	34 987,7
2014	35 401,5
2015	39 638,2
2016	**42 011,4**
Corralillo	2 164,7
Quemado de Güines	2 445,6
Sagua la Grande	1 096,3
Encrucijada	2 539,1
Camajuaní	1 239,5
Caibarién	629,4
Remedios	1 826,7
Placetas	1 195,9
Santa Clara	21 513,8
Cifuentes	1 070,0
Santo Domingo	2 271,8
Ranchuelo	1 606,3
Manicaragua	2 412,3

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

Miles de viajes

AÑOS	Total
2011	296,4
2012	282,3
2013	385,8
2014	423,8
2015	423,8
2016	**430,6**
Corralillo	11,9
Quemado de Güines	17,1
Sagua la Grande	19,7
Encrucijada	26,0
Camajuaní	19,6
Caibarién	10,2
Remedios	20,5
Placetas	19,5
Santa Clara	210,3
Cifuentes	14,0
Santo Domingo	9,6
Ranchuelo	22,4
Manicaragua	29,8

11.5 - Carga transportada

Miles de toneladas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Estatal	**2 151,7**	**2 940,2**	**6 198,4**	**6 546,9**	**6 138,1**	**6 324,9**
Uso público[a]	916,2	1 837,1	5 146,6	5 533,2	4 776,2	4 984,6
Uso no público[b][c]	1 235,5	1 103,1	1 051,8	1 013,7	1 361,9	1 340,3
Automotor	2 151,7	2 176,7	1 572,1	1 519,6	1 789,3	1 740,6
Uso público	916,2	1 073,6	520,3	505,9	427,4	400,3
Uso no público	1 235,5	1 103,1	1 051,8	1 013,7	1 361,9	1 340,3
Ferroviario	…	763,5	4 626,3	5 027,3	4 348,8	4 584,3
Uso público	…	763,5	4 626,3	5 027,3	4 348,8	4 584,3

[a]Por empresas especializadas en la transportación de cargas

[b]Por empresas no especializadas en la transportación de cargas

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

11.6 - Tráfico de carga

Millones de toneladas - kilómetros

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Estatal	**199,5**	**345,8**	**589,4**	**616,7**	**552,6**	**502,3**
Uso público[a]	87,0	258,2	484,6	514,3	446,7	379,5
Uso no público[b][c]	112,5	87,6	104,8	102,4	105,9	122,8
Automotor	199,5	173,9	127,6	126,8	117,3	136,0
Uso público	87,0	86,3	22,8	24,4	11,4	13,2
Uso no público	112,5	87,6	104,8	102,4	105,9	122,8
Ferroviario	…	171,9	461,8	489,9	435,3	366,3
Uso público	…	171,9	461,8	489,9	435,3	366,3

[a]Por empresas especializadas en la transportación de cargas

[b]Por empresas no especializadas en la transportación de cargas

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

11.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Distancia promedio de un pasajero	km	…	62,1	78,9	47,3	60,7	47,9
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	…	16,2	13,3	15,6	16,8	15,4
Recorrido promedio diario de una locomotora	km	…	285,1	237,8	278,2	268,7	273,0
Salidas de trenes programadas a su hora	U	…	6 077	12 502	14 434	18 573	11 188
Llegadas de trenes programadas a su hora	U	…	5 543	11 953	13 890	17 816	10 885
Coches motores promedio trabajando	U	…	8	6	8	6	14
Coeficiente aprovechamiento parque coches motores	%	…	80,0	60,0	88,9	42,9	60,9

11.8 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga

CONCEPTO		2011	2012	2013	2014	2015	2016
Coeficiente de aprovechamiento del parque de vagones	%	…	73,9	72,4	87,3	92,4	83,0
Distancia promedio de una tonelada transportada	km	…	79,3	99,8	97,4	100,1	79,9
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	h	…	15,9	13,3	15,6	16,8	15,4
Período de rotación de un vagón en servicio	días	…	5,2	5,2	5,0	5,1	5,5
Coeficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	…	73,9	72,4	87,3	92,4	82,0

11.9 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ómnibus							
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%						
Servicio público		61,2	54,4	50,3	54,5	52,5	57,1
De ello: Urbano		40,0	29,4	41,2	52,5	54,1	39,3
Escolares		84,3	84,7	77,0	..	..	..
Ómnibus centro de trabajo		92,8	103,3	298,9	178,8	71,8	82,6
Viajes realizados	M	**544,4**	**530,3**	**658,9**	**423,8**	**423,8**	**430,6**
Servicio público		296,4	282,3	385,8	423,8	423,8	430,6
De ello: Urbano		79,4	71,2	126,0	175,5	154,9	151,8
Escolares		248,0	248,0	273,1	..	..	..
Taxi [(a)]							
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%	70,1	68,2	70,5	71,3	..	..

[(a)] Se excluye los taxis de turismo

11.10 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	71,4	66,3	70,1	64,8	67,2	62,9
Uso público		59,0	60,9	69,3	68,7	73,1	63,3
Uso no público		75,4	68,2	70,4	63,7	65,9	62,9
Distancia recorrida total	Mkm	26 956,1	25 384,5	22 041,2	21 065,6	22 454,9	21 860,5
Uso público		8 724,3	9 066,7	5 691,6	5 251,7	4 771,0	4 409,3
Uso no público		18 231,8	16 317,8	16 349,6	15 813,9	17 683,9	17 451,2
Distancia recorrida por un vehículo	Mkm	2 496,0	4 439,0	4 764,7	4 715,6	3 531,6	3 786,2
Uso público		158,1	137,3	105,5	100,9	35,5	40,2
Uso no público		2 337,9	4 301,7	4 659,2	4 614,7	3 496,1	3 746,0

CAPÍTULO 12
COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo se ofrecen datos estadísticos sobre distintos indicadores que caracterizan el Comercio interior en la provincia. Abarca las actividades de Comercio mayorista, Comercio minorista, Alimentación pública, Acopio de productos agropecuarios y Mercado agropecuario.

El período informado para cada año es el acumulado hasta diciembre 31.

Circulación mercantil mayorista

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación. Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función como 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 de bienes

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

Está conformada por:
- Ventas en el comercio minorista
- Ventas en la alimentación p# "!

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

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

En este capítulo se expone en detalle la circulación mercantil mayorista tanto en valor como en unidades físicas, así como el destino al comercio minorista y abierto por grupos de productos.

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

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

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

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

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

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

12.1 - Valor de distribución mayorista total por grupos de productos

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**1 209,8**	**1 320,2**	**1 679,1**	**4 283,3**	**1 727,3**	**6 194,7**
De ello:						
Productos alimenticios	611,8	676,1	776,5	799,3	860,6	870,1
De ello:						
Conserva de frutas, tomate y vegetales	3,3	3,2	9,5	6,0	6,3	6,9
Grasas y aceites	6,5	7,3	9,8	12,6	13,8	5,8
Cereales y productos de consumo	87,4	91,0	106,5	175,1	146,2	59,8
De ello:						
Arroz	45,6	47,6	56,9	83,8	88,0	33,7
Frijol	18,9	22,2	25,0	61,7	56,5	11,1
Productos cárnicos	236,5	382,9	448,3	374,7	496,6	455,4
Productos pesqueros	13,3	17,5	22,7	21,6	25,6	23,1
Carne de ave fresca	4,8	6,6	7,6	4,9	6,4	7,8
Huevos frescos	70,2	73,9	62,5	64,5	45,7	71,7
Productos de la harina	39,8	42,2	50,4	79,0	40,0	38,6
Productos lácteos	50,2	49,0	50,4	51,6	56,7	196,1
Chocolatín	1,5	3,0	4,6	6,3	1,8	3,9
Otros productos alimenticios	2,4	4,0	4,2	3,1	3,4	0,9
Café tostado sin mezclar	4,5	-	-	-	-	-
Bebidas	295,3	291,5	283,4	279,6	320,2	276,6
Alcohólicas	160,5	165,0	147,0	181,5	175,1	173,2
Vinos	3,7	3,1	3,4	4,1	3,1	0,7
Cervezas	108,5	77,8	75,9	80,4	61,8	59,6
Refrescos	18,9	44,9	56,5	13,0	79,6	42,7
Otros	3,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,3
Fósforos	0,7	0,9	1,2	3,4	3,7	1,1
Calzado y artículos de piel	9,6	16,6	13,6	3,7	4,1	0,1
Textil	63,1	83,2	60,0	45,0	49,5	5,1
Bienes de uso duradero	25,8	93,9	55,1	38,9	42,4	25,0
Aparatos domésticos	6,2	12,8	8,4	7,4	7,8	5,7
Ferretería doméstica	7,9	54,9	33,0	22,7	24,9	9,2
Muebles, colchones y almohadas	5,9	19,5	10,3	6,8	7,4	1,6
Material eléctrico	5,8	6,7	3,4	2,0	2,3	0,2
Higiene y limpieza	69,9	22,2	10,4	10,0	10,4	8,4
Combustible	92,0	169,2	208,8	215,4	217,3	83,3
De ello:						
Alcohol desnaturalizado	0,6	0,2	-	-	-	0,2
Gasolina	13,4	18,3	17,2	18,5	14,7	11,2
Kerosene	3,2	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
Otros	74,7	150,0	190,8	196,1	202,0	71,2

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**470,8**	**1 061,9**	**619,3**	**503,9**	**459,3**	**1 285,3**
De ello:						
Productos alimenticios	295,9	381,7	411,4	330,7	383,5	378,0
De ello:						
Conserva de frutas, tomate y vegetales	1,1	2,1	6,6	2,7	2,3	2,9
Grasas y aceites	3,1	2,9	4,0	4,2	4,1	2,6
Cereales y productos de consumo	53,0	59,0	79,3	115,8	82,5	40,3
De ello:						
Arroz	33,4	36,8	50,0	74,9	79,2	28,1
Frijol	6,5	1,5	8,8	15,3	3,3	5,1
Productos cárnicos	119,7	193,1	227,2	125,3	194,7	120,9
Productos pesqueros	7,9	11,6	15,7	13,7	18,4	18,3
Carne de ave fresca	3,3	3,2	4,4	1,9	1,2	3,4
Huevos frescos	42,3	41,9	24,2	5,5	20,3	29,8
Productos de la harina	17,0	18,9	28,9	40,1	13,6	15,9
Productos lácteos	13,9	15,5	16,9	16,2	17,0	141,6
Chocolatín	0,7	1,9	3,8	5,4	-	2,1
Otros productos alimenticios	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3
Café tostado sin mezclar	3,6	12,9	-	-	-	-
Bebidas	21,2	19,8	19,1	18,4	12,4	231,0
Alcohólicas	1,7	-	-	-	-	153,1
Vinos	11,5	-	-	-	-	0,5
Cervezas	18,9	19,8	19,1	18,4	12,4	41,0
Refrescos	0,5	-	-	-	-	36,3
Otros	0,0	-	-	-	-	-
Fósforos	0,7	0,9	1,1	3,1	3,4	1,0
Calzado y artículos de piel	6,8	10,6	3,6	3,7	3,9	0,1
Textil	15,1	51,0	41,7	36,7	39,6	3,0
Bienes de uso duradero	19,3	59,0	34,5	28,3	30,8	6,3
Aparatos domésticos	2,7	6,1	1,3	1,0	1,1	1,7
Ferretería doméstica	7,8	32,3	25,3	20,6	22,4	2,6
Muebles, colchones y almohadas	3,0	14,1	5,2	5,1	5,6	0,9
Material eléctrico	5,8	6,4	2,7	1,5	1,7	0,2
Higiene y limpieza	69,2	23,1	9,9	9,8	10,2	1,2
Combustible	4,0	2,3	1,5	2,3	1,3	5,0
De ello:						
Alcohol desnaturalizado	0,6	0,2	-	-	-	0,2
Kerosene	3,2	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
Otros	0,1	1,4	0,6	1,4	0,6	4,1

12.3 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pescado fresco y/o congelado	t	2 311,9	1 398,7	1 560,2	1 370,8	1 978,8	1 350,2
Pescado en conservas	t	-	51,9	167,1	433,0	74,3	28,4
Carne de res deshuesada	t	2 000,9	2 223,8	1 975,9	2 141,1	2 059,4	2 832,6
Carne de cerdo en bandas	t	6 575,8	7 584,2	10 605,3	10 611,2	11 294,6	12 339,6
Carne en conserva [a]	t	6 082,1	6 410,6	6 037,5	4 529,1	6 270,2	8 460,9
Vísceras y otros aprovechamientos	t	973,4	4 721,2	583,8	3 376,0	887,3	2 132,5
De ello: hígado de res	t	50,8	37,7	20,4	52,8	22,9	40,8
Leche fluida	t	17 137,2	4 590,5	6 030,8	4 686,2	5 154,8	26 866,6
Leche condensada	t	8,6	7,8	0,1	4,3	1,3	1,0
Leche evaporada	t	1 212,3	-	-	-	-	-
Yogurt [b]	t	10 432,1	10 869,9	10 555,4	10 583,7	10 840,1	7 188,7
Helados	Mgal	793,1	537,5	494,4	504,3	498,0	491,8
Mantequilla	t	7,8	32,9	13,4	2,1	-	29,9
Lactosoy	t	208,2	230,2	266,0	337,9	371,7	80,9
Arroz	t	40 615,9	40 550,5	51 031,1	65 598,4	72 158,2	42 139,3
Frijoles y chícharos	t	9 242,0	8 676,9	10 436,6	14 928,4	16 421,2	8 632,9
Huevos	MU	149 699,9	167 715,4	155 480,9	114 060,7	108 801,0	139 409,7
Pan	t	25 486,6	23 590,2	33 069,8	32 845,8	36 130,4	9 108,5
Café tostado sin mezclar	t	388,9	-	-	-	-	-
Chocolatín	t	399,8	547,0	379,2	514,3	273,9	641,0
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	77 662,5	77 791,1	77 282,6	91 643,6	91 902,3	207 211,2
Vinos	hl	20 892,6	7 647,3	6 637,9	8 080,2	6 641,7	7 265,9
Vino seco	hl	5 196,8	7 070,0	4 793,3	5 460,6	5 833,0	3 096,5
Cervezas	hl	405 308,5	336 860,7	353 658,6	397 173,6	408 164,2	397 619,0
Maltas	hl	293,8	290,8	-	-	-	-
Refrescos y aguas minerales	hl	399 569,9	294 332,4	329 124,7	131 196,8	417 564,9	419 460,7
Vinagre	hl	1 676,0	1 072,4	940,2	2 180,2	1 279,6	51,7
Fósforos	MCj	9 012,0	9 509,0	6 431,8	10 519,6	11 571,6	21 923,8
Grasas -aceites-	t	5 081,4	5 185,7	6 898,1	9 601,5	10 561,7	4 691,0
Alcohol desnaturalizado	hl	17 726,7	18 019,4	-	-	-	17 519,7
Kerosene	t	6 730,9	6 996,7	7 026,0	7 596,9	7 057,4	6 887,9

[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	1 747,2	949,2	898,0	962,0	1 439,5	1 156,5
Pescado en conservas	t	-	40,8	167,1	171,0	36,5	3,3
Carne de res deshuesada	t	786,1	395,1	725,3	595,2	617,8	815,9
Carne de cerdo en bandas	t	3 928,4	3 673,1	4 416,4	4 232,9	4 613,5	2 792,1
Carne en conserva [(a)]	t	2 398,4	865,9	1 620,3	1 140,0	1 254,0	2 895,4
Vísceras y otros aprovechamientos	t	140,9	142,0	3,9	78,7	44,4	794,5
Leche fluida	t	16 469,0	4 427,3	5 400,4	4 203,2	4 639,3	24 741,4
Leche condensada	t	6,4	7,4	-	2,6	1,0	-
Leche evaporada	t	1 068,6	-	-	-	-	-
Yogurt [(b)]	t	5 642,4	6 517,5	6 513,6	6 451,1	6 361,1	3 886,2
Helados	Mgal	30,3	39,3	34,2	36,7	39,5	-
Mantequilla	t	-	4,7	0,2	-	-	6,3
Lactosoy	t	48,0	84,0	176,8	232,5	-	80,9
Arroz	t	32 517,7	32 044,9	44 947,5	58 988,2	64 870,3	37 307,1
Frijoles y chícharos	t	3 992,6	3 857,0	5 851,9	7 886,9	8 539,0	6 472,8
Huevos	MU	87 392,7	87 331,8	65 639,6	39 825,4	46 706,1	48 081,2
Pan	t	18 102,1	15 660,9	22 305,6	22 097,2	24 207,4	6 174,8
Café tostado sin mezclar	t	321,7	1 076,6	-	-	-	-
Chocolatín	t	187,2	258,2	167,2	265,5	-	361,5
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	24 515,2	60 626,4	-	-	-	61 012,5
Vinos	hl	210,0	-	-	-	-	5 424,9
Vino seco	hl	480,0	-	-	-	-	477,1
Cervezas	hl	57 984,4	60 626,4	58 743,6	56 372,0	58 697,9	169 899,2
Refrescos y aguas minerales	hl	42 669,6	-	-	-	-	321 451,1
Fósforos	MCj	8 872,0	9 509,0	6 326,0	10 213,9	10 414,4	20 044,6
Grasas -aceites-	t	2 375,7	-	3 012,5	3 771,5	4 224,7	2 078,0
Alcohol desnaturalizado	hl	17 705,7	18 014,4	-	-	-	17 495,7
Kerosene	t	6 722,7	6 990,6	7 020,3	7 587,7	7 045,7	6 877,5

[(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	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**MMP**	**2 225,1**	**2 237,6**	**2 364,6**	**2 535,8**	**2 584,2**	**2 599,5**
Per cápita	P	2 823	2 800	2 990	3 200	3 266	3 299
Venta promedio diaria	MMP	6,1	6,1	6,5	6,9	7,1	7,1
Variación anual	%	105,2	100,6	105,7	107,2	101,9	100,6

12.6 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**MMP**	**1 220,3**	**1 253,2**	**1 427,9**	**1 643,8**	**1 671,2**	**1 713,6**
Per cápita	P	1 548	1 568	1 806	2 075	2 112	2 175
Venta promedio diaria	MMP	3,3	3,4	3,9	4,5	4,6	4,7
Variación anual	%	133,2	102,7	113,9	115,1	101,7	102,5
Participación en la circulación mercantil minorista	%	54,8	56,0	60,4	64,8	64,7	65,9

12.7 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**MMP**	**1 004,8**	**984,5**	**936,7**	**892,0**	**913,0**	**885,9**
Per cápita	P	1 275	1 232	1 185	1 126	1 154	1 124
Venta promedio diaria	MMP	2,8	2,7	2,6	2,4	2,5	2,4
Variación anual	%	83,8	98,0	95,1	95,2	102,4	97,0
Participación en la circulación mercantil minorista	%	45,2	44,0	39,6	35,2	35,3	34,1

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

Millones de pesos

AÑOS/MUNICIPIOS	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2011	2 225,1	1 220,3	1 004,8
2012	2 237,6	1 253,2	984,5
2013	2 364,6	1 427,9	936,7
2014	2 535,8	1 643,8	892,0
2015	2 584,2	1 671,2	913,0
2016	**2 599,5**	**1 713,6**	**885,9**
Corralillo	79,1	46,6	32,5
Quemado de Güines	76,9	47,9	29,1
Sagua la Grande	155,4	106,9	48,4
Encrucijada	111,0	71,3	39,7
Camajuaní	195,6	137,9	57,7
Caibarién	108,5	63,4	45,1
Remedios	132,9	95,5	37,4
Placetas	195,4	140,9	54,6
Santa Clara	987,4	615,0	372,4
Cifuentes	88,0	60,6	27,4
Santo Domingo	143,9	91,0	52,9
Ranchuelo	154,5	116,6	37,9
Manicaragua	170,7	119,9	50,8

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

Millones de pesos

AÑOS	Total	De ello: Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2011	1 220,3	812,5	345,2	62,7
2012	1 253,2	722,0	461,9	69,2
2013	1 427,9	828,1	524,6	75,3
2014	1 643,8	965,7	588,3	83,2
2015	1 671,2	980,2	604,8	84,3
2016	**1 713,6**	**1 020,7**	**601,2**	**89,9**
Corralillo	46,6	29,9	16,6	0,1
Quemado de Güines	47,9	26,1	21,7	-
Sagua la Grande	106,9	66,3	40,7	-
Encrucijada	71,3	40,9	30,3	-
Camajuaní	137,9	92,7	45,1	0,1
Caibarién	63,4	38,9	24,5	-
Remedios	95,5	44,9	50,6	-
Placetas	140,9	80,7	60,1	-
Santa Clara	615,0	381,6	142,2	89,6
Cifuentes	60,6	34,3	26,3	-
Santo Domingo	91,0	48,8	42,2	-
Ranchuelo	116,6	57,5	59,1	-
Manicaragua	119,9	78,1	41,7	0,1

12.10 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios

Millones de pesos

AÑOS	Total	Comestibles	Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Bebidas no alcohólicas	Tabacos y Cigarros
2011	1 004,8	353,2	181,4	218,3	170,7	81,2
2012	984,5	346,7	214,9	191,7	155,9	75,3
2013	936,7	292,3	216,0	206,4	149,3	72,7
2014	892,0	285,7	201,7	205,1	131,4	68,1
2015	913,0	289,9	213,0	203,3	76,9	129,9
2016	**885,9**	**307,5**	**228,0**	**159,8**	**75,8**	**114,8**
Corralillo	32,5	6,5	9,2	8,1	2,7	6,0
Quemado de Güines	29,1	5,6	7,5	7,3	2,3	6,3
Sagua la Grande	48,4	11,4	23,8	-	5,4	7,8
Encrucijada	39,7	8,6	9,4	9,0	3,1	9,6
Camajuaní	57,7	11,9	17,7	12,3	6,6	9,2
Caibarién	45,1	15,7	6,9	10,3	5,0	7,2
Remedios	37,4	19,4	6,9	0,1	0	11,0
Placetas	54,6	13,8	14,6	11,5	5,7	9,0
Santa Clara	372,4	157,1	95,8	69,5	27,0	23,1
Cifuentes	27,4	6,8	7,5	7,4	2,1	3,5
Santo Domingo	52,9	28,3	0,5	12,6	0,0	11,5
Ranchuelo	37,9	10,4	10,0	10,2	3,0	4,2
Manicaragua	50,8	11,8	18,2	1,4	12,9	6,5

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 nuestro territorio.

Las empresas e instituciones que realizan las actividades relacionadas con la prestación del servicio de alojamiento, extrahoteleras y otros tipos de servicios que se brindan en la actividad turística, pasan a integrar las Cadenas Turísticas las que incluyen empresas mixtas y contratos de asociación económica internacional, siendo las que operan en la provincia las siguientes:

Corporación Cubanacán S.A

Grupo de Turismo Gaviota S.A

Islazul

CUBATUR

Grupo Extrahotelero Palmares

Empresa de Transporte Turístico Transtur

Cadena de Tiendas Caracol

ITH –ABATUR

EMPRESTUR

Además existen entidades con actividades de alojamiento que son administradas por los Órganos Locales del Poder Popular, así como la actividad de Campismo Popular atendida por la Empresa Provincial de Campismo.

La fuente que se utiliza para la elaboración de este capítulo corresponde al Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N).

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

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

Hoteles: 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: 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: Conjunto de cabañas, casas o apartamentos, que permita a sus huéspedes, bajo condiciones previamente determinadas, disfrutar de sus vacaciones en contacto directo con la naturaleza

Turistas físicos: Son las personas que se registran a su llegada a la instalación y que tienen 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.

Visitantes: Personas que visitan a un país diferente de aquel en el que tienen su residencia habitual por un período no superior de un año, cuyo objetivo 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. Comprende dos categorías: turistas y excursionistas.

Ingresos en divisas asociados al turismo: 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. No comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.

Tasa de ocupación: Se calcula 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.

Plazas: Número total 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.

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.

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de establecimientos	**39**	**39**	**40**	**43**	**79**	**79**
Hoteles	28	28	29	32	34	34
Moteles	8	8	8	8	9	9
Villas turísticas	1	1	1	1	2	2
Otros establecimientos[(a)]	2	2	2	2	34	34
Total de habitaciones	**6 026**	**6 026**	**6 052**	**7 978**	**9 302**	**9 302**
Hoteles	5 707	5 707	5 733	7 659	8 705	8 705
Moteles	221	221	221	221	230	230
Villas turísticas	73	73	73	73	107	107
Otros establecimientos[(a)]	25	25	25	25	260	260
Total de plazas	**11 491**	**11 491**	**11 535**	**15 062**	**18 373**	**18 353**
Hoteles	10 878	10 878	10 922	14 449	16 845	16 834
Moteles	413	413	413	413	427	431
Villas turísticas	150	150	150	150	287	287
Otros establecimientos[(a)]	50	50	50	50	814	801

[(a)]A partir del año 2015 incluye los establecimientos de otros organismos que pasaron a la Empresa Provincial de Alojamiento y Gastronomía de Villa Clara

13.2 - Visitantes y Turistas días extranjeros por países

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Visitantes	**276 182**	**306 514**	**380 805**	**404 783**	**541 836**	**552 507**
Turistas días extranjeros	**1 586 883**	**1 774 170**	**2 201 712**	**2 247 634**	**2 709 457**	**2 941 559**
De ello: Principales emisores	1 317 668	1 563 323	1 979 291	2 113 368	2 517 084	2 695 125
Canadá	1 178 231	1 414 928	1 666 123	1 760 741	2 213 626	2 276 767
Alemania	28 275	31 576	40 909	64 927	56 898	61 773
Italia	23 006	16 928	23 370	30 983	48 770	67 656
España	23 797	19 481	22 353	26 864	16 258	26 474
Francia	36 005	22 913	68 422	83 687	67 736	94 130
México	4 762	5 144	7 873	10 260	5 418	2 951
Inglaterra	11 008	9 672	14 152	15 622	10 838	14 708
Estados Unidos	3 912	4 030	8 791	13 409	8 128	23 532
Argentina	4 223	34 146	114 773	91 174	75 865	114 721
Suiza	1 933	2 468	6 570	9 876	8 128	5 883
Federación Rusa	2 516	2 037	5 955	5 825	5 419	6 530

13.3 - 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	**1 586 883**	**1 774 170**	**2 201 712**	**2 247 634**	**2 709 457**	**2 941 559**
5 Estrellas	1 516 684	1 692 308	2 113 088	2 149 596	2 582 041	2 827 521
3 Estrellas	55 775	63 475	71 797	72 583	83 582	76 838
2 Estrellas	14 424	18 387	16 827	25 455	43 834	37 200

13.4 - 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	**433 459**	**404 993**	**457 860**	**548 253**	**701 766**	**695 935**
Hoteles	152 043	105 532	136 894	247 433	287 770	293 457
5 Estrellas	80 968	35 709	50 448	153 826	164 804	164 175
3 Estrellas	12 694	13 073	15 794	23 557	16 304	19 468
2 Estrellas	58 381	56 750	70 652	70 050	106 662	109 814
Medios de alojamiento complementario	281 416	299 461	320 966	300 820	413 996	402 478
Bases de campismo	281 416	299 461	320 966	300 820	413 996	402 478

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

13.5 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento[(a)]

Por ciento

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total[(b)]	**44,8**	**49,5**	**56,9**	**53,7**	**47,3**	**49,5**
Hoteles[(c)]						
5 Estrellas	46,9	50,8	50,5	54,4	47,1	49,6
3 Estrellas	45,0	59,7	55,8	60,1	71,7	72,7
2 Estrellas	6,2	30,9	36,1	37,7	41,3	39,4

[(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, Moteles y Villas

13.6 - Ingresos asociados al turismo internacional por municipios[(a)]

Miles de CUC

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ingreso total	**139 908,9**	**158 012,8**	**192 435,3**	**216 930,7**	**257 806,1**	**265 728,7**
Corralillo	459,8	495,3	363,5	497,2	517,8	476,5
Caibarién	119 802,1	136 442,4	167 523,1	179 972,9	209 021,9	211 121,4
Remedios	-	-	-	552,9	1 610,8	2 922,3
Santa Clara	18 970,8	20 342,3	23 748,6	34 639,8	45 217,1	49 717,1
Manicaragua	676,2	732,8	800,1	1 267,9	1 438,5	1 491,4

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

13.7 - Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios

INDICADORES	Total de bases (U)	Capacidad instalada (U)	Total de campistas (MU)	Ingresos (MP)
2011	7	2 900	87,1	10 296,0
2012	7	2 900	93,9	11 445,2
2013	7	2 900	93,2	11 676,6
2014	7	2 900	70,8	10 974,6
2015	7	2 910	93,9	13 087,9
2016	**7**	**2 912**	**87,8**	**14 230,0**
Corralillo	3	2 480	58,5	8 961,0
Caibarién	1	86	4,2	708,4
Santa Clara	2	174	15,5	2 581,0
Manicaragua	1	172	9,6	1 979,6

CAPÍTULO 14
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

Las diferentes tablas que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, científica y docente, así como las inversiones ejecutadas en la actividad de Ciencia e Innovación tecnológica.

Esta información se brinda por la Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, siendo esta reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que desarrollen su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas.

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

Actividades de ciencia y tecnología: En este concepto se incluyen todas las actividades referidas a Investigación y Desarrollo (I+D), a los servicios científicos y tecnológicos, las actividades de interfase de esta rama, y a otras actividades complementarias o afines.

Investigación y desarrollo (I+D): Comprende los trabajos creativos que se emprenden de modo sistemático a fin de aumentar el volumen de conocimientos, incluyendo el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, así como la utilización de este volumen de conocimientos para concebir nuevas aplicaciones. El término de I+D engloba tres tipos de actividades: la investigación básica, la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico.

Otras actividades científicas y tecnológicas: Incluye los servicios científicos y tecnológicos (servicios de información científico – técnica, los trabajos de normalización, metrología y control de la calidad, meteorología y sismología, los estudios de factibilidad y el trabajo administrativo y jurídico relacionado con la obtención de patentes, licencias y otros). Asimismo se incluyen las actividades de interfase y otras actividades complementarias o afines.

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 especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

Investigadores: Son los profesionales que se dedican a la investigación o aquellos que investigan de manera colateral a su actividad principal.

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,

Inversiones: Son las inversiones ejecutadas para contribuir al desarrollo de las actividades científicas y tecnológicas.

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

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**10 634**	**10 601**	**10 882**	**10 558**	**8 816**	**6 125**
Nivel superior	5 403	5 043	5 800	5 550	4 758	3 433
De ello: Investigadores [(a)]	199	181	173	161	235	147
Nivel medio	2 932	3 102	2 638	2 753	1 544	1 336
Otros	2 299	2 456	2 444	2 255	2 514	1 356

[(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	**10 634**	**10 601**	**10 882**	**10 558**	**8 816**	**6 125**
De ello: Mujeres	5 781	5 140	5 948	5 582	5 023	3 293
Directivos	852	693	837	823	541	424
Técnicos	7 079	6 935	7 128	7 074	5 839	4 065
Administrativos	102	93	94	78	79	10
Operarios	1 004	1 300	1 067	954	807	616
Servicios	1 597	1 580	1 756	1 629	1 550	1 010

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	**56,4**	**64,1**	**299,3**	**102,9**	**340,3**	**358,1**
Construcción civil y montaje	-	-	57,7	-	-	126,4
Equipos	56,4	64,1	156,8	102,9	340,3	231,7
Otros	-	-	84,8	-	-	-
Fondos básicos puestos en explotación	46,4	40,2	230,6	102,0	-	-

CAPÍTULO 15
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

INTRODUCCIÓN

En 1996, se dan los primeros pasos para el ordenamiento de un trabajo continuo destinado a impulsar el uso y 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 del ciudadano.

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

Este proceso busca lograr más eficacia y eficiencia, que permitan una mayor generación de riquezas y hagan sustentable el aumento sistemático de la calidad de vida de los ciudadanos, sobre una política preferentemente orientada al uso social e intensivo de los recursos TIC, buscando extender sus beneficios a la mayor parte posible de la población y las instituciones.

Por otra parte, el uso masivo de las tecnologías y el acceso a Internet puede contribuir de forma importante al desarrollo de la economía nacional.

Todo esto conllevó a elaborar un Programa Rector, el cual persigue promover el uso masivo de las Tecnologías de la Información a escala nacional, teniendo en cuenta los objetivos generales estratégicos que el país se ha propuesto, buscando un desarrollo coherente y una identificación precisa de los actores de la Sociedad de la Información y el mismo contribuye a dar respuesta a las metas trazadas en el “Plan de Acción sobre la Sociedad de la Información de América Latina y el Caribe”, suscrito por el Plan de Acción Regional para el año 2015.

Las **definiciones metodológicas** de algunos indicadores presentados en el capítulo son:

Indicadores claves de infraestructura:

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

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

Estaciones públicas: 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.

Indicadores sobre los servicios de telecomunicaciones:

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

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

15.1 - Indicadores de infraestructura

Unidad

INDICADORES	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Total de centrales	52	54	54	54	54	56
De ellas: Analógicas	20	20	20	19	16	16
Digitales	32	34	34	35	38	40
Total de líneas telefónicas instaladas	158 809	186 752	212 643	258 215	326 016	373 490
De ellas: Líneas telefónicas móviles	72 942	99 521	125 436	168 873	236 042	281 453
Líneas telefónicas fijas	85 867	87 231	87 207	89 342	89 974	92 037
Total de líneas en servicio	138 820	170 322	196 679	241 529	310 283	365 003
De ellos: Residenciales	116 617	144 664	172 060	216 842	284 329	348 632
Teléfonos en servicio de todo tipo	167 733	202 338	229 111	274 855	343 509	400 964
De ellos: Residenciales	147 340	176 095	204 258	249 776	318 039	373 622
Estaciones públicas	3 693	3 765	3 822	3 928	4 070	4 096

15.2 - Indicadores de infraestructura por municipios, año 2016

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Total de centrales telefónicas	De ello: Analógicas	De ello: Digitales	Total de telefónicas instaladas	De ello: Líneas móviles	De ello: Líneas fijas
Villa Clara	**56**	**16**	**40**	**373 490**	**281 453**	**92 037**
Corralillo	4	3	1	9 249	6 383	2 866
Quemado de Güines	2	1	1	9 407	7 101	2 306
Sagua la Grande	4	1	3	26 000	18 314	7 686
Encrucijada	4	2	2	14 635	10 191	4 444
Camajuaní	6	1	5	26 517	22 134	4 383
Caibarién	4	-	4	23 267	18 201	5 066
Remedios	4	1	3	19 771	16 440	3 331
Placetas	3	1	2	30 873	25 474	5 399
Santa Clara	10	-	10	148 426	103 619	44 807
Cifuentes	2	1	1	10 444	7 642	2 802
Santo Domingo	5	2	3	18 929	16 109	2 820
Ranchuelo	4	2	2	18 638	15 621	3 017
Manicaragua	4	1	3	17 334	14 224	3 110

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Total de líneas en servicio	De ello: Residenciales	Teléfonos en servicio de todo tipo	De ello: Residenciales	Estaciones públicas
Villa Clara	**365 003**	**348 632**	**400 964**	**373 622**	**4 096**
Corralillo	9 055	8 598	9 892	9 113	130
Quemado de Güines	9 315	8 984	10 096	9 525	101
Sagua la Grande	25 363	24 255	28 220	26 354	292
Encrucijada	14 380	13 772	15 796	14 788	145
Camajuaní	26 197	25 647	28 101	27 051	269
Caibarién	22 608	21 376	24 575	22 640	185
Remedios	19 531	18 955	20 985	19 975	192
Placetas	30 579	29 753	32 445	30 990	282
Santa Clara	143 691	135 307	161 692	148 179	1 610
Cifuentes	10 209	9 907	10 950	10 398	124
Santo Domingo	18 573	18 000	19 816	18 781	221
Ranchuelo	18 503	17 892	19 941	18 827	246
Manicaragua	16 999	16 186	18 455	17 001	299

15.3 - Indicadores de los servicios de correos y telégrafos

Miles

INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Correspondencia de Salida-Total	**936,2**	**1 046,3**	**965,9**	**962,7**	**953,6**	**817,4**
Ordinaria impuesta	869,8	983,2	895,9	888,1	885,2	742,9
Certificado impuesto	66,3	63,2	70,0	74,6	68,4	74,5
Telegramas de salida total	34,3	49,1	52,2	60,2	67,6	51,0
Distribución de prensa total	**21 786,1**	**20 803,0**	**19 889,4**	**20 282,2**	**20 107,9**	**19 833,8**
Periódicos	**19 849,5**	**18 696,8**	**18 163,8**	**18 576,4**	**19 190,5**	**19 063,7**
Granma	11 146,2	10 664,0	10 063,6	10 732,8	10 836,0	10 870,4
Juventud Rebelde	3 681,2	3 626,0	3 612,3	3 500,0	3 541,2	3 710,0
Juventud Rebelde Dominical	864,0	763,2	777,6	748,8	718,2	749,3
Trabajadores	1 458,0	1 293,2	1 318,6	1 244,4	1 271,6	1 293,2
Provincial	2 700,0	2 350,4	2 391,7	2 350,4	2 823,5	2 440,8
Revistas	**1 936,7**	**2 106,2**	**1 725,5**	**1 705,8**	**917,4**	**770,1**
Revistas Propias	1 543,9	1 623,0	444,8	426,0	158,1	158,6
Revistas en consignación	145,4	199,7	1 068,7	995,9	664,1	527,4
Tabloides	247,4	283,5	212,0	283,9	95,2	84,1

Fuente: Empresa de Correos Villa Clara

15.4 - Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Villa Clara	**86**	**86**	**76**	**76**	**54**	**76**
Corralillo	5	5	5	5	4	5
Quemado de Güines	2	2	2	2	2	2
Sagua la Grande	4	4	4	4	4	4
Encrucijada	6	6	6	6	4	6
Camajuaní	9	9	6	6	6	6
Caibarién	4	4	4	4	3	4
Remedios	8	8	7	7	4	7
Placetas	7	7	6	6	3	6
Santa Clara	16	16	13	13	9	13
Cifuentes	5	5	5	5	2	5
Santo Domingo	7	7	6	6	5	6
Ranchuelo	4	4	4	4	4	4
Manicaragua	9	9	8	8	4	8

Fuente: Empresa de Correos Villa Clara

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

Unidad

CONCEPTO	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Centros de acceso público	48	48	48	48	48	48
De ellos: Gratuitos	48	48	48	48	-	-
Cantidad de computadoras	613	613	613	613	643	638
Profesores	265	262	263	265	265	206
Graduados en cursos impartidos desde su creación	64 545	108 985	153 635	159 981	163 153	171 526
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	16 708	16 646	16 473	16 507	16 485	16 542

Fuente: Joven Club de Computación

CAPÍTULO 16
EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

Este capítulo contiene información estadística de la educación en la provincia Villa Clara desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarcan los indicadores fundamentales de la educación, incluyendo el número de círculos infantiles, escuelas, personal docente y frente al aula, centros de educación superior, matrícula y graduados, así como otros indicadores fundamentales de los diferentes niveles de enseñanza. Toda la información se presenta según los diferentes niveles de enseñanza. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación.

La información de este capítulo se desglosa por educaciones, las escuelas primarias, secundarias básicas, preuniversitarios, técnicas y profesionales y formación de personal docente, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales están administradas directamente por las unidades presupuestadas de educación adscriptas al Poder Popular y dirigidas 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 educación superior se consideran los centros administrados directamente por el Ministerio de Educación Superior y el Ministerio de Salud Pública.

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

El Sistema Nacional de Educación en Cuba está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanza. El nivel primario agrupa la educación prescolar 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 está presente en todo el país, permitiendo el flujo y articulación de los estudiantes en forma continua de unos niveles a otros.

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

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

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

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

En esta enseñanza se incluyen los Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Pedagógicas que favorecen los estudios de magisterio, así como las Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), las Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) y las Escuelas de Instructores de Arte que son centros especializados para la atención a los alumnos que se destacan por sus aptitudes deportivas o artísticas desde las primeras edades.

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

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

Educación de adultos: Comprende los cursos de Educación Obrera-Campesina (EOC), Secundaria Obrera Campesina (SOC), y Facultad Obrera Campesina (FOC), así como los centros para la enseñanza de idiomas. En este nivel también se incluyen los Cursos de Superación Integral para Jóvenes, como parte de los programas de empleo que se desarrollan en el país.

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

Educación superior: Comprende los centros de educación superior dedicados a formar especialistas de alta calificación para todas las ramas de la economía, la ciencia y la cultura del país. Incluye la enseñanza de postgrado.

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

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

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.

Niños matriculados de círculos infantiles de 0- 5 años por 10 000 niños en esas edades: Cantidad de niños matriculados en círculos infantiles por 10 000 niños en esas edades.

Escuelas por educaciones: Conjunto de alumnos en uno o varios grados o años de estudio 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 Pedagógicos y de Ciencias Médicas y Filiales Pedagógicas.

Personal docente por educaciones: Número de personas oficialmente habilitadas, en régimen de dedicación plena o parcial, para orientar y alcanzar la experiencia de aprendizaje de los alumnos, independientemente de su calificación profesional o el modo de proceso de aprendizaje: presencial o a distancia.

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: Es el personal docente que cumple funciones de maestro o profesor, incluye a los directores y subdirectores independientemente que imparta o no clases y el personal contratado.

Matrícula inicial: Es el conjunto de alumnos o estudiantes matriculados oficialmente en un determinado grado o nivel de educación, independientemente de la edad.

En las educaciones preescolar, primaria y media se refiere a la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre con 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.

Retención en el ciclo: Expresa el porciento de graduados con relación a los nuevos ingresos ocurridos al iniciar el ciclo de duración del nivel educativo que se trate. ES la proporción de estudiantes de nuevo ingreso que terminan con éxito los estudios, sin repetir ningún grado o año. Este indicador también es conocido como eficiencia académica interna en el ciclo normal de estudios.

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.

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

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

16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	64	63	62	62	63	63
Capacidad al final del año	9 073	8 898	8 836	8 826	9 002	9 002
Matrícula final	8 924	9 184	9 129	9 033	8 611	8 145
De ello: Preescolar	1 841	1 852	1 812	1 952	1 794	1 829
Asistencia promedio anual	6 233	6 590	6 350	6 475	6 485	6 275
Personal técnico educacional	1 750	1 736	1 561	1 499	1 526	1 349
De ello: Educadoras graduadas	1 382	1 494	1 297	1 179	1 158	1 029
Madres beneficiadas	7 729	8 247	7 991	7 435	7 922	7 548

16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**8 924**	**9 184**	**9 129**	**9 033**	**8 611**	**8 145**
2do año	1 582	1 528	1 576	1 554	1 193	890
3er año	1 706	1 985	1 755	1 743	1 752	1 673
4to año	1 866	1 925	2 067	1 839	1 889	1 827
5to año	1 891	1 905	1 915	2 079	1 983	1 922
6to año	1 879	1 841	1 816	1 818	1 794	1 833
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 943	2 033	1 950	1 907	1 875	1 914

16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**6 233**	**6 590**	**6 350**	**6 475**	**6 485**	**6 275**
2do año	689	720	733	760	612	475
3er año	1 230	1 340	1 230	1 264	1 259	1 243
4to año	1 386	1 510	1 415	1 409	1 461	1 463
5to año	1 445	1 490	1 536	1 514	1 561	1 533
6to año	1 483	1 530	1 436	1 528	1 592	1 561

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

Unidad

CONCEPTO	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
Total	**9 002**	**8 145**	**7 548**
Corralillo	180	185	175
Quemado de Güines	180	159	140
Sagua la Grande	574	465	405
Encrucijada	158	141	127
Camajuaní	292	327	291
Caibarién	446	395	359
Remedios	244	247	238
Placetas	550	530	501
Santa Clara	5 244	4 520	4 220
Cifuentes	74	72	65
Santo Domingo	180	181	164
Ranchuelo	454	502	473
Manicaragua	426	421	390

16.5 - Indicadores generales de la educación

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Escuelas	671	662	607	599	593	594
Personal docente	23 000	22 004	21 077	19 409	19 946	18 779
Matrícula inicial	146 849	135 577	131 151	127 887	124 832	124 598
Graduados	35 241	32 934	32 165	28 918	26 496	-
Becarios	15 632	11 935	11 262	13 602	12 740	12 785
Seminternos	64 676	64 615	52 637	37 529	37 384	37 070

16.6 - Escuelas por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**671**	**662**	**607**	**599**	**593**	**594**
Primaria	438	433	428	426	421	422
Urbana	151	149	149	147	146	147
Rural	287	284	279	279	275	275
Media	180	181	126	122	123	122
Secundaria básica	90	91	70	70	69	71
De ello: En el campo	7	7	3	4	3	5
Preuniversitario	41	41	21	21	24	21
De ello: En el campo	8	8	2	3	3	2
Ciencias exactas	1	1	1	1	1	1
Técnica y profesional	48	48	34	30	29	29
De ello: Escuelas de oficios	1	1	1	1	1	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	1	1	1	1	1	1
Escuela Vocacional de Arte	-	1	3	3	3	3
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	1	1	1	1	1
Especial	22	20	20	20	20	19
Adultos	27	22	25	23	23	25
Educación Obrero Campesina	-	-	3	3	3	3
Facultad Obrero Campesina	26	21	21	19	19	19
Idiomas	1	1	1	1	1	3
Superior	4	4	4	4	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	1	1	1	1	-	-

16.7 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2016/2017

Unidad

CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado Güines	Sagua Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
Total	**594**	**28**	**20**	**33**	**34**	**52**	**22**
Primaria	422	18	12	23	25	41	14
Media	122	8	6	8	7	9	6
Secundaria básica	71	6	4	4	4	5	3
Preuniversitario	21	1	1	1	2	2	1
Técnica y profesional	29	1	1	3	1	2	2
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	1	-	-	-	-	-	-
Escuela Vocacional de Arte	3	-	-	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	1	-	-	-	-	-	-
Adultos	25	1	1	1	1	1	1
Especial	19	1	1	1	1	1	1
Superior	2	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Mani-caragua
Total	**42**	**49**	**124**	**28**	**45**	**37**	**80**
Primaria	29	39	74	21	32	26	68
Media	8	8	30	5	8	9	10
Secundaria básica	5	5	14	3	5	5	8
Preuniversitario	1	1	6	1	1	2	1
Técnica y profesional	2	2	9	1	2	2	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	-	-	1	-	-	-	-
Escuela Vocacional de Arte	-	-	3	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	-	1	-	-	-	-
Adultos	4	1	7	1	4	1	1
Especial	1	1	7	1	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	**23 000**	**22 004**	**21 077**	**19 409**	**19 946**	**18 779**
Prescolar	614	648	661	701	716	677
Primaria	7 151	7 094	6 828	6 831	7 008	6 742
Media	6 771	6 833	6 644	6 372	5 730	5 099
Secundaria básica	3 411	3 346	3 199	2 968	2 696	2 513
Preuniversitario	1 389	1 378	1 357	1 364	1 283	1 210
Técnica y profesional	1 971	1 921	1 898	1 851	1 577	1 234
De ello: Oficios	45	62	26	26	18	22
Formación de Personal Pedagógico	137	188	190	189	174	142
Escuela Vocacional de Arte	-	-	181	45	45	114
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	-	95	189	124	76
Adultos	400	298	284	212	207	220
Educación obrero campesina	1	-	-	-	-	-
Secundaria obrero campesina	-	-	-	-	-	-
Facultad obrero campesina	384	285	274	200	198	209
Idiomas	15	13	10	12	9	11
Especial	1 025	969	913	896	881	812
Superior	7 039	6 162	5 471	4 163	5 235	5 039
Ministerio de Educación Superior	2 414	1 568	1 228	1 462	1 864	1 784
Ministerio de Educación	604	723	552	550	-	-
Ministerio de Salud Pública	3 701	3 616	3 456	1 946	3 371	3 255
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	320	255	235	205	-	-

16.9 - Personal docente frente al aula por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**19 801**	**18 718**	**17 989**	**16 520**	**16 985**	**17 005**
Prescolar	612	614	661	701	716	677
Primaria	4 870	4 836	4 698	4 744	4 788	4 723
Media	6 216	6 173	6 044	5 920	5 338	5 643
Secundaria básica	3 097	3 067	2 954	2 834	2 574	2 378
Preuniversitario	1 220	1 212	1 201	1 215	1 152	1 091
Técnica y profesional	1 787	1 737	1 732	1 713	1 469	2 053
De ello: Oficios	45	61	20	22	14	20
Formación de Personal Pedagógico	112	157	157	158	143	121
Escuela Vocacional de Arte	-	-	181	45	45	114
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	-	95	189	124	76
Especial	665	636	556	548	534	516
Adultos	399	297	283	210	205	217
Educación obrero campesina	1	-	-	-	-	-
Secundaria obrero campesina	-	-	-	-	-	-
Facultad obrero campesina	383	284	273	198	196	206
Idiomas	15	13	10	12	9	11
Superior	7 039	6 162	5 471	4 163	5 235	5 039
Ministerio de Educación Superior	2 414	1 568	1 228	1 462	1 864	1 784
Ministerio de Educación	604	723	552	550	-	-
Ministerio de Salud Pública	3 701	3 616	3 456	1 946	3 371	3 255
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	320	255	235	205	-	-

16.10 - Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2016/2017

Unidad

CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
Total	**17 005**	**468**	**367**	**793**	**547**	**791**	**440**
Prescolar	677	22	20	44	32	53	38
Primaria	4 723	210	152	335	228	336	195
Media	5 643	202	173	372	251	367	169
Secundaria básica	2 378	114	106	191	137	189	68
Preuniversitario	1 091	57	27	55	59	89	29
Técnica y profesional	2 053	31	40	126	55	89	72
De ello: Oficios	20	-	-	-	-	-	-
Formación de Personal Pedagógico	121	-	-	-	-	-	-
Escuela Vocacional de Arte	114	-	-	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	76	-	-	-	-	-	-
Adultos	217	12	4	12	8	9	8
Especial	516	22	18	30	28	26	30
Superior	5 039	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
Total	**618**	**953**	**9 124**	**404**	**861**	**732**	**907**
Prescolar	42	54	168	32	52	53	67
Primaria	283	468	1 236	169	345	308	458
Media	237	401	2 230	175	396	334	336
Secundaria básica	114	220	585	96	205	176	177
Preuniversitario	70	87	320	46	75	75	102
Técnica y profesional	53	94	1 204	33	116	83	57
De ello: Oficios	-	-	20	-	-	-	-
Formación de Personal Pedagógico	-	-	121	-	-	-	-
Escuela Vocacional de Arte	-	-	114	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	-	76	-	-	-	-
Adultos	23	7	74	5	32	13	10
Especial	33	23	187	23	36	24	36
Superior	-	-	5 039	-	-	-	-

16.11 - Matrícula inicial por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**146 849**	**135 577**	**131 151**	**127 887**	**124 832**	**124 598**
Preescolar	6 707	6 714	7 245	7 713	7 679	7 961
Primaria	48 737	46 367	44 759	43 498	42 955	43 179
Urbana	38 149	36 304	34 935	34 065	33 621	33 961
Rural	10 588	10 063	9 590	9 153	9 021	8 848
Escuela de Iniciación Deportiva	108	110	110	115	116	130
Escuela Vocacional de Arte	-	97	124	165	197	240
Media	54 939	53 597	53 417	52 487	50 758	48 276
Secundaria básica	29 299	27 784	25 672	25 252	24 258	23 232
De ello: En el campo	1 272	1 246	1 341	1 284	1 162	1 067
Escuela Vocacional de Arte	-	187	142	118	126	139
Escuela Integral de Deporte Escolar	553	587	587	618	631	628
Preuniversitario	11 123	10 981	11 966	12 248	11 619	10 719
De ello: En el campo	1 199	1 179	1 246	1 083	927	800
Ciencias exactas	1 084	1 150	1 062	849	679	647
Escuela Integral de Deporte Escolar	359	338	338	337	323	312
Técnica y profesional	13 487	13 516	14 161	13 441	13 632	13 172
De ello: Técnico medio	8 560	6 336	6 639	6 145	4 129	7 687
Oficios	959	914	696	314	182	641
Centros Politécnicos Otros Organismos	-	676	1 608	2 314	2 662	2 548
Formación Personal Pedagógico [a]	1 030	1 316	1 618	1 546	1 249	1 153
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	-	-	716	512	588	359
Adultos	7 898	6 505	6 160	7 254	7 194	7 756
Educación obrero campesina	1 083	893	1 014	982	782	757
Secundaria obrero campesina	320	377	337	496	487	625
Facultad obrero campesina	5 985	4 571	4 422	5 410	5 535	5 707
Idioma	510	664	387	366	390	667
Especial	2 557	2 422	2 369	2 205	2 082	1 952
Superior	26 011	19 972	16 485	14 218	13 576	15 115
Ministerio de Educación Superior	12 356	10 033	8 106	6 774	7 844	9 022
Ministerio de Educación	2 674	1 853	1 447	1 148	-	-
Ministerio de Salud Pública	8 176	7 269	6 265	5 827	5 732	6 093
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	2 805	817	667	469	-	-

[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	**73 900**	**67 414**	**64 284**	**63 140**	**62 213**	**62 039**
Preescolar	3 288	3 199	3 494	3 782	3 656	3 822
Primaria	23 670	22 646	21 726	21 104	20 912	21 060
Urbana	18 535	17 725	17 001	16 452	16 329	16 558
Rural	5 135	4 921	4 725	4 480	4 395	4 290
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	-	-	68	66	68
Escuela Vocacional de Arte	-	-	-	104	122	144
Media	27 054	26 086	26 548	26 858	25 623	24 261
Secundaria básica	14 379	13 583	13 020	12 361	11 887	11 371
De ello: En el campo	577	573	626	575	534	494
Escuela Vocacional de Arte	-	-	-	73	84	92
Escuela Integral de Deporte Escolar	228	229	249	256	267	269
Preuniversitario	6 938	7 095	7 791	7 747	7 270	6 712
De ello: En el campo	748	780	801	674	564	486
Ciencias exactas	550	606	623	504	394	387
Escuela Integral de Deporte Escolar	132	134	126	123	113	119
Técnica y profesional	5 436	4 291	4 116	5 112	5 417	5 265
De ello: Técnico medio	4 356	2 428	2 868	3 111	1 570	3 054
Oficios	211	201	155	47	28	147
Centros Politécnicos Otros Organismos	-	-	-	1 357	1 779	1 570
Formación de Personal Pedagógico[(a)]	301	1 117	1 213	1 285	1 049	913
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	-	-	408	353	406	242
Especial	925	918	906	843	789	693
Adultos	3 495	2 750	2 320	2 688	3 099	3 204
Educación obrero campesina	14	7	4	14	20	29
Secundaria obrero campesina	51	20	13	40	96	62
Facultad obrero campesina	3 137	2 338	2 092	2 451	2 741	2 704
Idioma	293	385	211	183	242	409
Superior	15 468	11 815	9 290	7 865	7 728	8 757
Ministerio de Educación Superior	7 312	5 682	4 229	3 416	3 982	4 764
Ministerio de Educación	1 695	1 199	912	674	-	-
Ministerio de Salud Pública	5 421	4 732	3 978	3 642	3 746	3 993
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	1 040	202	171	133	-	-

[(a)] Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

16.13 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2016/2017

Unidad

CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
Total de matrícula	**124 598**	**3 430**	**2 547**	**6 972**	**4 264**	**7 499**	**5 636**
Pre- escolar	7 961	260	187	506	322	539	465
Primaria	43 179	1 356	1 078	2 811	1 730	3 047	2 428
Media	48 276	1 304	1 097	3 128	1 917	3 425	2 363
Secundaria básica	23 232	777	653	1 509	940	1 676	1 056
Preuniversitario	10 719	278	266	683	415	803	451
Técnica y profesional	13 172	249	178	936	562	946	856
Formación de Personal Pedagógico[(a)]	1 153	-	-	-	-	-	-
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	359	6	17	30	8	8	20
Adultos	7 756	458	127	364	206	329	238
Especial	1 952	46	41	133	81	151	122
Superior	15 115	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
Total de matrícula	**6 093**	**8 643**	**54 512**	**3 098**	**7 360**	**6 666**	**7 878**
Pre- escolar	390	627	2 710	236	489	572	658
Primaria	2 188	3 686	14 164	1 451	2 745	2 914	3 581
Media	2 543	3 836	18 955	1 210	2 976	2 439	3 083
Secundaria básica	1 230	2 067	7 744	716	1 479	1 470	1 915
Preuniversitario	582	948	4 092	280	650	541	730
Técnica y profesional	731	821	5 966	214	847	428	438
Formación de Personal Pedagógico[(a)]	-	-	1 153	-	-	-	-
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	27	7	134	19	59	15	9
Adultos	822	367	2 792	108	1 000	601	344
Especial	123	120	642	74	91	125	203
Superior	-	-	15 115	-	-	-	-

[(a)] Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

16.14 - Retención en el ciclo normal[(a)]

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
Villa Clara	99,4	99,8	99,8	100,0	96,2	95,0	96,6	96,4

CONCEPTO	Preuniversitario Ciclo terminado en 2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Villa Clara	88,3	88,9	89,7	84,2

CONCEPTO	Técnica y profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) Ciclo terminado en 2012/13 TM	2012/13 OC	2013/14 TM	2013/14 OC	2014/15 TM	2014/15 OC	2015/16 TM	2015/16 OC
Villa Clara	71,3	78,6	80,2	74,5	86,9	77,4	79,7	76,9

[(a)] Se refiere a los centros del Ministerio de Educación

16.15 - Graduados por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	**35 241**	**32 934**	**32 165**	**28 918**	**26 496**
Primaria	8 867	8 171	8 390	7 951	7 190
Urbana	6 990	6 500	6 595	6 341	5 582
Rural	1 831	1 609	1 709	1 484	1 489
Escuela Vocacional de Arte	-	-	43	70	62
Escuela Integral de Deporte Escolar	46	62	43	56	57
Media	17 760	17 416	18 241	17 065	15 986
Secundaria básica	9 903	9 912	9 055	8 486	7 836
De ello: En el campo	447	380	435	457	379
Preuniversitario	3 859	3 248	3 428	3 833	3 917
De ello: En el campo	421	274	340	361	307
Técnica y profesional	3 998	4 256	5 399	4 279	3 928
Técnico medio	2 897	2 033	2 533	1 432	1 501
Obrero calificado	1 101	2 223	2 866	2 847	2 427
Formación de personal pedagógico	-	-	359	467	305
Adultos	3 558	1 988	994	755	1 138
Educación Obrero Campesina	400	88	179	102	130
Secundaria Obrero Campesina	367	108	147	59	211
Facultad Obrero Campesina	2 630	1 639	525	440	632
Idiomas	161	153	143	154	165
Especial	301	264	257	471	339
Superior	4 755	5 095	4 283	2 676	1 843
De ello: Mujeres					
Total	**17 832**	**16 635**	**15 475**	**13 478**	**13 090**
Primaria	4 244	4 003	4 153	3 826	3 487
Media	8 933	8 343	8 464	7 754	8 006
Secundaria básica	4 848	4 853	4 444	4 165	3 902
Preuniversitario	2 289	2 033	2 067	2 448	2 428
Técnica y profesional	1 435	1 457	1 694	753	1 409
Formación de personal pedagógico	-	-	259	388	267
Adultos	1 781	1 035	362	327	500
Especial	108	102	86	171	133
Superior	2 766	3 152	2 410	1 400	964

16.16 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2015/2016

Unidad

CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
Total de Graduados	**26 496**	**743**	**587**	**1 422**	**992**	**1 638**	**972**
Primaria	7 190	253	230	462	290	495	342
Urbana	5 582	210	132	423	248	292	314
Rural	1 489	43	98	39	42	203	28
Escuela Vocacional de Arte	62	-	-	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	57	-	-	-	-	-	-
Media	15 986	426	332	913	649	1 054	576
Secundaria Básica	7 836	245	181	487	325	643	374
De ello: En el Campo	379	14	-	-	-	93	-
Preuniversitario	3 917	110	91	190	181	280	129
De ello: En el Campo	307	11	-	-	-	119	-
Técnica y profesional	3 928	71	60	236	143	131	73
Técnico Medio	1 501	13	15	101	11	13	15
Obrero Calificado	2 427	58	45	135	132	118	58
Formación de personal pedagógico	305	-	-	-	-	-	-
Adultos	1 138	62	13	40	40	55	24
Educación Obrero Campesina	130	7	-	-	-	2	-
Secundaria Obrero Campesina	211	27	2	5	8	18	-
Facultad Obrero Campesina	632	28	11	35	32	35	24
Idiomas	165	-	-	-	-	-	-
Especial	339	2	12	7	13	34	30
Superior	1 843	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
Total de Graduados	**1 241**	**1 964**	**11 301**	**730**	**1 628**	**1 570**	**1 708**
Primaria	373	606	2 413	228	419	509	570
Urbana	300	457	1 931	162	327	361	425
Rural	73	149	363	66	92	148	145
Escuela Vocacional de Arte	-	-	62	-	-	-	-
Escuela de Iniciación Deportiva	-	-	57	-	-	-	-
Media	713	1 278	6 487	464	1 078	937	1 079
Secundaria Básica	420	718	2 537	265	529	488	624
De ello: En el Campo	-	-	29	23	57	-	163
Preuniversitario	202	337	1 491	130	243	250	283
De ello: En el Campo	-	-	35	35	56	-	51
Técnica y profesional	91	223	2 154	69	306	199	172
Técnico Medio	22	15	1 080	13	149	-	54
Obrero Calificado	69	208	1 074	56	157	199	118
Formación de personal pedagógico	-	-	305	-	-	-	-
Adultos	142	54	456	26	109	87	30
Educación Obrero Campesina	6	2	65	1	44	3	-
Secundaria Obrero Campesina	36	17	43	-	18	35	2
Facultad Obrero Campesina	100	35	183	25	47	49	28
Idiomas	-	-	165	-	-	-	-
Especial	13	26	102	12	22	37	29
Superior	-	-	1 843	-	-	-	-

16.17- Becarios por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**15 632**	**11 935**	**11 262**	**13 602**	**12 740**	**12 785**
Primaria	136	127	119	308	297	333
Urbana	101	85	76	267	262	302
Rural	35	42	43	41	35	31
Media	4 077	4 137	3 835	5 905	4 936	4 551
Secundaria básica	649	611	604	1 284	1 211	1 145
Preuniversitario	1 696	1 557	1 413	1 406	1 206	1 128
Técnico y profesional	1 072	1 123	935	2 227	1 796	1 573
De ello:Técnico medio	951	976	778	2 225	1 612	715
Formación de Personal Pedagógico	660	846	883	988	723	705
Especial	667	597	569	501	464	403
Superior	10 752	7 074	6 739	6 888	7 043	7 498
Ministerio de Educación Superior	7 233	3 685	3 944	4 181	4 422	4 470
Ministerio de Educación	430	338	383	326	-	-
Ministerio de Salud Pública	2 749	2 852	2 333	2 302	2 621	3 028
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	340	199	79	79	-	-

16.18 - Becarios por educaciones y municipios, curso 2016/2017

Unidad

CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
Total	**12 785**	**66**	**12**	**134**	**21**	**251**	**24**
Primaria	333	-	-	-	-	13	-
Urbana	302	-	-	-	-	-	-
Rural	31	-	-	-	-	13	-
Media	4 551	37	-	117	-	196	-
Secundaria básica	1 145	26	-	-	-	98	-
Preuniversitario	1 128	4	-	-	-	98	-
Técnica y profesional	1 573	7	-	117	-	-	-
De ello: Técnico medio	715	-	-	-	-	-	-
Formación del Personal Pedagógico	705	-	-	-	-	-	-
Especial	403	29	12	17	21	42	24
Superior	7 498	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Educación Superior	4 470	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	3 028	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
Total	**140**	**28**	**11 235**	**126**	**279**	**49**	**420**
Primaria	-	18	273	-	-	9	20
Urbana	-	-	273	-	-	9	20
Rural	-	18	-	-	-	-	-
Media	116	-	3 398	85	248	-	354
Secundaria básica	-	-	706	33	68	-	214
Preuniversitario	-	-	894	52	18	-	62
Técnica y profesional	116	-	1 093	-	162	-	78
De ello: Técnico medio	-	-	715	-	-	-	-
Formación del Personal Pedagógico	-	-	705	-	-	-	-
Especial	24	10	66	41	31	40	46
Superior	-	-	7 498	-	-	-	-
Ministerio de Educación Superior	-	-	4 470	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	-	-	3 028	-	-	-	-

16.19 - Número de alumnos por régimen de estudio

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**146 849**	**135 577**	**131 151**	**127 887**	**124 832**	**124 598**
Externos	66 541	59 027	67 252	76 756	74 708	74 743
Seminternos	64 676	64 615	52 637	37 529	37 384	37 070
Internos	15 632	11 935	11 262	13 602	12 740	12 785
Preescolar	6 707	6 714	7 245	7 713	7 679	7 961
Externos	4 242	4 215	4 612	4 822	4 909	5 037
Seminternos	2 465	2 499	2 633	2 891	2 770	2 924
Primaria	48 737	46 367	44 759	43 498	42 955	43 179
Externos	28 592	27 042	25 552	24 150	23 473	23 070
Seminternos	20 009	19 198	19 088	19 040	19 185	19 776
Internos	136	127	119	308	297	333
Media	54 939	53 597	53 417	52 487	50 758	48 276
Externos	19 553	19 337	21 559	35 190	33 197	32 274
Seminternos	31 309	30 123	28 023	11 392	12 625	11 451
Internos	4 077	4 137	3 835	5 905	4 936	4 551
Adultos[(a)]	7 898	6 505	6 876	7 766	7 782	8 115
Externos	7 898	6 505	6 876	7 766	7 782	8 115
Especial	2 557	2 422	2 369	2 205	2 082	1 952
Externos	353	346	423	412	408	408
Seminternos	1 537	1 479	1 377	1 292	1 210	1 141
Internos	667	597	569	501	464	403
Superior	26 011	19 972	16 485	14 218	13 576	15 115
Externos	5 903	1 582	8 230	4 416	4 939	5 839
Seminternos	9 356	11 316	1 516	2 914	1 594	1 778
Internos	10 752	7 074	6 739	6 888	7 043	7 498

[(a)]A partir del curso 2013/14 incluye el Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas

16.20 - 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	**13 487**	**13 516**	**14 161**	**13 441**	**13 632**	**13 172**
Técnico medio	**8 560**	**6 336**	**6 639**	**6 145**	**6 617**	**7 687**
Geología, minería y metalurgia	59	819	-	-	108	60
Energética	49	-	-	-	153	36
Construcción de maquinarias	738	119	-	-	-	-
Industrias azucarera, química y alimenticia	238	429	125	99	91	-
Electrónica, automatización y comunicaciones	156	587	246	200	167	236
Transporte	378	405	328	287	241	170
Construcción	761	456	395	266	102	161
Producción agropecuaria	983	1 731	1 803	1 258	979	819
Economía	1 986	1 581	720	258	472	1131
Salud pública	2 800	-	983	1 330	1 802	1644
Arte	68	-	222	138	244	228
Otras	344	209	1 817	2 309	2 258	3202
Obrero calificado	**4 927**	**7 180**	**7 522**	**7 296**	**7 015**	**5 485**
Industrias azucarera, química y alimenticia	-	560	115	285	251	200
Transporte	196	215	252	218	156	207
Construcción	1 390	1 996	1 595	1 007	861	927
Producción agropecuaria	1 039	1 472	1 055	694	423	596
Otras[(a)]	2 302	2 937	4 505	5 092	5 324	3 555

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

16.21 - 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	**3 998**	**4 256**	**5 399**	**4 279**	**3 928**
Técnico medio	**2 897**	**2 033**	**2 533**	**1 432**	**1 501**
Geología, minería y metalurgia	199	-	-	-	-
Energética	-	-	57	63	65
Construcción de maquinarias	-	-	-	-	-
Industrias azucarera, química y alimenticia	28	52	22	44	45
Electrónica, automatización y comunicaciones	134	127	67	66	69
Transporte	82	70	57	111	108
Construcción	296	58	136	22	22
Producción agropecuaria	526	265	744	393	381
Economía	1 057	543	622	27	27
Salud pública	-	20	281	415	364
Otras	575	898	547	291	420
Obrero calificado	**1 101**	**2 223**	**2 866**	**2 847**	**2 427**
Geología, minería y metalurgia	98	-	-	-	-
Energética	24	-	-	151	105
Transporte	80	24	96	113	80
Construcción	354	687	832	513	325
Producción agropecuaria	442	470	527	325	238
Otras[(a)]	103	1 042	1 411	1 745	1 679

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

16.22 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Superior	**4 755**	**5 095**	**4 283**	**2 676**	**1 843**
Ciencias Técnicas	502	563	570	454	500
Ciencias Agropecuarias	161	90	85	54	71
Ciencias Económicas	304	744	303	174	111
Ciencias Médicas	1 508	1 692	1 893	1 206	622
Ciencias Naturales y Matemáticas	101	96	119	105	99
Ciencias Sociales y Humanísticas	548	1 062	677	314	216
Pedagogía	956	724	391	205	121
Deporte y Cultura Física	675	124	245	164	103

16.23 - Participantes en educación de postgrado

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	**8 461**	**15 941**	**16 377**	**21 031**	**19 147**
De ello: Mujeres	4 637	5 315	5 944	11 450	11 823
Cursos	4 479	12 466	13 005	17 063	15 476
Entrenamientos	800	581	787	812	781
Diplomados	755	925	728	1 717	1 022
Maestrías y especialidades	2 106	1 637	1 520	1 230	1 482
Doctorados	321	332	337	209	386

16.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Primaria	618	580	566	549	543	547
Secundaria básica	372	348	325	319	307	294
Preuniversitario	141	137	151	155	147	136
Técnica y profesional	171	169	179	170	172	167
Técnico medio	109	79	84	78	52	97
Obrero calificado	63	90	95	92	120	70
Superior	330	250	208	179	172	192

CAPÍTULO 17
SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

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

Las fuentes informativas utilizadas son, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), del Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

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

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.

La asistencia social comprende las actividades relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, ancianos, impedidos físicos o mentales. Incluye los hogares de impedidos físicos y mentales entre otros.

Las unidades presupuestadas dedicadas a las actividades relacionadas con la salud pública y la asistencia social son las entidades donde se producen las cifras que dan lugar a las estadísticas de estas ramas. La fuente fundamental de la información ofrecida en este capítulo es el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C) del Ministerio de Salud Pública.

Los indicadores de las Estadísticas Económicas que se brindan son: el personal facultativo, las unidades de servicio y la dotación normal de camas por tipos de unidades.

A continuación se ofrecen algunas **definiciones metodológicas** que se utilizan en las diferentes tablas:

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 de la población.

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

Donde:

A: Población
B: Número de médicos

Habitantes por estomatólogos: 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 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.

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 cuerpo 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.

Inmunizaciones por tipo de vacuna: Es el número de dosis aplicadas de cada tipo, independientemente de que sea la primera o las reactivaciones subsiguientes.

Tipos de vacunas:	Uso
Antipoliomielítica (OPV)	Antipoliomielitis
Total BCG	Antituberculosis
Triple bacteriana (DPT)	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T)
Duple (DT)	Difteria(D), Tétanos(T)
Toxoide tetánico (TT)	Antitetánica
Antitifoídica (AT)	Antitifoídica
Triple viral (PRS)	Papera(P), Rubeola(R), Sarampión(S)
Hepatitis B (HBV)	Anti Hepatitis B
Haemophilus Influenzae (Hib)	Anti Haemophilus Influenzae
Antimeningocócica (Tipo B)	Antimeningocócica
Pentavalente DPT + HB + Hib	Difteria(D), Tosferina(P),Tétanos(T),HepatitisB,Haemophilus Influenzae

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

Tasa de incidencia: Es un indicador primordial en la vigilancia epidemiológica y expresa el riesgo que tiene la población de contraer una enfermedad. Es el cociente entre el número de enfermedades que comenzaron en un período definido y la población expuesta a contraer dichas enfermedades multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes.

$$\text{Tasa de incidencia} = \frac{\text{Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período}}{\text{Número promedio de personas expuestas al riesgo durante ese período}} * 100\,000$$

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

Tasas de las causas de muerte de todas las edades: Expresa el riesgo de morir de la población en un período determinado por cada causa. Es el cociente resultante de dividir el número de defunciones de cada una de las causas entre la población en el mismo período multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes. Es un indicador de amplio uso.

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

Donde:

A: Número de fallecidos por causa
B: Población

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, pero si agravadas por los efectos fisiológicos del embarazo (causas indirectas). Por tanto incluye la mortalidad materna por causas directas e indirectas. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, implantada en Cuba desde el primero de enero de 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.

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

Donde:

A: Número de defunciones maternas durante un período
B: Número de nacidos vivos durante ese período

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 de vida. Es el cociente resultante de dividir las defunciones de los menores de un año entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{A}{B}$$

Donde:

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

Tasa de mortalidad niños menores de 5 años: Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir el quinto año de vida. Es el cociente resultante de dividir las defunciones de los menores de cinco años entre el número total de nacidos vivos en un período y lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad del menor de 5 años} = \frac{A}{B} * 1\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 5 años.
B: Nacidos vivos.

Índice de bajo peso al nacer: Es el obtenido dentro de la primera hora de vida, antes de que comience a tener lugar la pérdida de peso postnatal. Todo producto de la concepción que, después de ser extraído o expulsado completo del cuerpo de la madre, pese menos de 2 500 gramos, se considera que tiene bajo peso al nacer. Expresa la frecuencia de nacidos vivos con bajo peso con relación al total de nacidos vivos y el retardo del crecimiento intrauterino o prematuridad. Este indicador representa un factor de riesgo para la morbi-mortalidad neonatal e infantil, es analizado para predecir la sobrevivencia infantil y una medida indirecta de la calidad de la asistencia prenatal. Es el cociente de nacidos vivos con bajo peso entre el número de nacidos vivos multiplicado por 100.

$$\text{Índice de bajo peso} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Número de nacidos vivos con peso inferior a los 2 500 gramos
B: Nacidos vivos.

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 y terapéutica

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	5 551	2 865	831	185	6 917	5 503
2012	5 751	1 845	938	191	6 741	4 611
2013	5 840	2 538	1 057	471	6 507	6 384
2014	6 120	2 648	1 236	471	6 478	4 658
2015	6 317	2 865	1 344	171	6 516	6 457
2016	**6 466**	**2 379**	**1 244**	**171**	**6 304**	**6 252**
Corralillo	162	93	53	1	216	156
Quemado de Güines	100	89	37	-	122	108
Sagua la Grande	408	160	94	7	616	314
Encrucijada	181	111	52	3	152	216
Camajuaní	269	176	84	1	237	188
Caibarién	198	73	53	3	254	203
Remedios	351	156	79	8	402	293
Placetas	345	165	93	6	411	277
Santa Clara	3 422	702	409	130	2 873	3 568
Cifuentes	147	80	54	1	182	176
Santo Domingo	293	176	82	5	277	244
Ranchuelo	237	149	83	5	228	281
Manicaragua	353	249	71	1	334	228

[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
1980	865	884	219	3 492
1985	1 340	588	302	2 607
1990	2 706	300	433	1 422
1995	4 176	198	571	1 445
2000	4 868	172	659	1 269
2007	4 942	162	717	1 129
2008	5 218	154	712	1 132
2009	5 313	151	729	1 102
2010	5 249	152	778	1 029
2011	5 551	144	831	960
2012	5 751	138	938	844
2013	5 840	136	1 057	750
2014	6 120	128	1 236	634
2015	6 317	125	1 344	586
2016	**6 466**	**122**	**1 244**	**634**

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	2 865	568	241	72	23	7	20	183	1 751
2012	1 845	570	267	35	20	5	-	165	783
2013	2 538	570	239	35	15	9	16	149	1 505
2014	2 648	564	238	35	17	5	..	149	1 640
2015	2 865	612	197	28	14	8	..	149	1 857
2016	**2 379**	**635**	**174**	**28**	**14**	**9**	**15**	**149**	**1 355**
Corralillo	93	19	13	-	-	-	1	9	51
Quemado de Güines	89	19	4	-	-	-	-	4	62
Sagua la Grande	160	56	5	-	1	-	2	12	84
Encrucijada	111	31	5	-	1	-	1	6	67
Camajuaní	176	50	6	-	-	-	-	11	109
Caibarién	71	32	-	-	1	-	-	6	32
Remedios	146	35	3	2	1	-	1	8	96
Placetas	177	46	18	12	1	2	-	12	86
Santa Clara	702	223	40	-	9	7	7	44	372
Cifuentes	80	21	12	-	-	-	1	6	40
Santo Domingo	176	27	21	-	-	-	1	8	119
Ranchuelo	149	41	18	-	-	-	-	10	80
Manicaragua	249	35	29	14	-	-	1	13	157

17.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**1 179**	**979**	**984**	**981**	**981**	**977**
Asistencia médica	**1 136**	**937**	**942**	**938**	**938**	**934**
Hospitales	11	11	13	13	13	13
Generales	4	4	3	3	3	4
Clínico quirúrgicos	3	3	4	4	4	3
Ginecobstétricos	1	1	1	1	1	1
Cardiocentros	1	1	1	1	1	1
Pediátricos	1	1	1	1	1	1
Psiquiátricos	1	1	3	3	3	3
Otras unidades de asistencia médica	1 125	926	929	925	925	921
Policlínicos	37	37	37	37	37	37
Clínicas estomatológicas	8	8	8	8	9	9
Hogares maternos	7	7	12	8	7	8
Otras unidades [(a)]	1 073	874	872	872	872	867
Asistencia social	**43**	**42**	**42**	**43**	**43**	**43**
Hogares de ancianos	16	16	16	16	16	16
Centros psicopedagógicos	3	3	1	1	1	1
Casas de abuelos	24	23	25	26	26	26

[(a)] Incluye consultorios médicos

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

Unidad

UNIDADES	Total	Corralillo	Quemado Güines	Sagua Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
Total	**977**	**38**	**28**	**74**	**43**	**63**	**43**
Asistencia médica	**934**	**36**	**27**	**69**	**40**	**61**	**41**
Hospitales	13	1	-	1	-	-	1
Generales	4	-	-	-	-	-	1
Clínico quirúrgicos	3	-	-	1	-	-	-
Cardiocentros	1	-	-	-	-	-	-
Ginecobstétricos	1	-	-	-	-	-	-
Pediátricos	1	-	-	-	-	-	-
Siquiátricos	3	1	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	921	35	27	68	40	61	40
Policlínicos	37	2	1	2	2	2	2
Clínicas estomatológicas	9	-	1	2	-	-	1
Hogares maternos	8	-	-	1	-	-	1
Otras unidades [(a)]	867	33	25	63	38	59	36
Asistencia social	**43**	**2**	**1**	**5**	**3**	**2**	**2**
Hogares de ancianos	16	1	-	1	1	1	1
Centros psicopedagógicos	1	-	-	-	-	-	-
Casas de abuelos	26	1	1	4	2	1	1

UNIDADES	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
Total	**60**	**79**	**295**	**40**	**57**	**68**	**89**
Asistencia médica	**57**	**76**	**287**	**36**	**54**	**64**	**86**
Hospitales	1	2	7	-	-	-	-
Generales	-	-	3	-	-	-	-
Clínico quirúrgicos	1	1	-	-	-	-	-
Cardiocentros	-	-	1	-	-	-	-
Ginecobstétricos	-	-	1	-	-	-	-
Pediátricos	-	-	1	-	-	-	-
Siquiátricos	-	1	1	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	56	74	280	36	54	64	86
Policlínicos	3	4	6	2	3	3	5
Clínicas estomatológicas	-	2	3	-	-	-	-
Hogares maternos	1	1	2	-	1	-	1
Otras unidades [(a)]	52	67	269	34	50	61	80
Asistencia social	**3**	**3**	**8**	**4**	**3**	**4**	**3**
Hogares de ancianos	2	1	4	1	1	1	1
Centros psicopedagógicos	-	-	1	-	-	-	-
Casas de abuelos	1	2	3	3	2	3	2

[(a)] Incluye consultorios médicos

17.6 - Dotación normal de camas en unidades de servicio

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de camas	**4 441**	**4 321**	**4 186**	**4 254**	**4 302**	**4 296**
Asistencia médica	**3 080**	**2 940**	**3 010**	**3 068**	**3 068**	**3 062**
Hospitales	2 697	2 538	2 700	2 720	2 720	2 720
Generales [(a)]	1 756	1 695	1 672	1 672	1 672	1 672
Maternos	320	307	299	299	299	299
Pediátricos	321	273	273	273	273	273
Siquiátricos	300	263	456	476	476	476
Otras unidades de asistencia médica	383	402	310	348	348	342
Policlínicos	72	59	75	75	75	69
Hogares maternos	301	333	235	273	273	273
Otras unidades	10	10	-	-	-	-
Asistencia social	**1 361**	**1 381**	**1 176**	**1 186**	**1 234**	**1 234**
Hogares de ancianos	1 048	1 068	1 056	1 066	1 114	1 114
Centros psicopedagógicos	313	313	120	120	120	120

[(a)] Incluye Hospital Militar, clínico quirúrgico y cardiocentro

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

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**2 649**	**2 569**	**2 708**	**2 745**	**2 676**	**2 861**
Hospitales	2 312	2 217	2 391	2 378	2 327	2 414
Generales [(a)]	1 507	1 400	1 372	1 375	1 316	1 401
Maternos	302	274	279	284	288	298
Pediátricos	266	292	286	270	275	263
Siquiátricos	237	251	454	449	448	452
Otras unidades	337	352	317	367	349	447
Policlínicos	67	90	67	115	109	191
Hogares maternos	270	262	250	252	240	256

[(a)] Incluye Hospital Militar, clínico quirúrgicos y cardiocentro

17.8 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**88 736**	**94 799**	**88 351**	**93 253**	**89 603**	**89 510**
Hospitales	84 040	87 495	82 518	85 834	81 676	80 365
Generales [(a)]	56 846	58 742	56 051	59 192	53 051	54 992
Maternos	13 855	13 567	13 206	14 137	14 124	13 180
Pediátricos	12 153	14 073	12 113	11 469	13 486	11 075
Siquiátricos	1 186	1 113	1 148	1 036	1 015	1 118
Otras unidades	4 696	7 304	5 833	7 419	7 927	9 145
Policlínicos	1 178	2 726	2 081	3 718	4 108	5 245
Hogares maternos	3 518	4 578	3 752	3 701	3 819	3 900

[(a)] Incluye Hospital Militar, clínico quirúrgicos y cardiocentro

17.9 - Consultas médicas y estomatológicas

Miles

	Consultas			
		Médicas		
AÑOS	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomatológicas
2011	6 402,5	4 732,1	1 670,4	1 564,7
2012	6 512,6	4 882,0	1 630,6	1 861,6
2013	6 440,4	4 893,4	1 547,0	2 025,7
2014	6 559,8	4 974,9	1 584,9	2 347,3
2015	6 969,2	5 397,9	1 571,3	2 601,9
2016	**7 214,8**	**5 612,8**	**1 601,9**	**2 753,9**
		Consultas por habitante		
2011	8,0	5,9	2,1	2,0
2012	8,2	6,1	2,0	2,3
2013	8,2	6,2	2,0	2,6
2014	8,3	6,3	2,0	3,0
2015	8,8	6,8	2,0	3,3
2016	**9,2**	**7,1**	**2,0**	**3,5**

17.10 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

Miles

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	**4 732,1**	**4 882,0**	**4 893,4**	**4 974,9**	**5 397,9**	**5 612,8**
Hospitales	284,7	311,7	326,9	315,5	332,5	335,6
Generales [(a)]	200,8	213,4	218,4	220,5	234,7	226,4
Maternos	18,9	20,4	25,6	26,9	31,4	38,8
Pediátricos	59,5	73,6	78,4	63,1	61,0	65,1
Siquiátricos	5,5	4,3	4,5	5,0	5,4	5,3
Policlínicos	4 447,4	4 569,6	4 566,5	4 655,1	5 065,4	5 272,7
Otras unidades	-	0,7	-	4,3	-	4,5

[(a)] Incluye Hospital Militar , clínico quirúrgicos y cardiocentro

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	**1 670,4**	**1 630,5**	**1 547,0**	**1 584,9**	**1 571,3**	**1 601,9**
Hospitales	339,3	315,5	550,5	570,9	573,8	539,7
Generales [(a)]	249,7	211,3	446,3	461,4	455,6	427,6
Maternos	17,7	18,6	19,3	18,9	18,5	18,2
Pediátricos	62,4	76,6	75,1	81,0	90,2	84,2
Siquiátricos	9,5	9,0	9,8	9,6	9,5	9,7
Policlínicos	1 331,1	1 074,4	996,5	1 014,0	997,5	1 062,2
Otras unidades	-	240,6	-	-	-	-

[(a)] Incluye Hospital Militar, clínico quirúrgicos y cardiocentro

17.12 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

Unidad

TIPOS DE VACUNAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Antipoliomielítica (OPV)	23 586	33 366	32 652	31 868	30 793	30 793
Total BCG (menores de 1 año)	8 316	7 257	7 849	7 743	7 736	7 202
Triple bacteriana (DPT)	8 775	8 754	8 423	-	7 745	7 396
Duple (DT)	11 173	3 378	4 846	6 042	3 147	8 935
Toxoide tetánico (TT)	95 426	98 492	111 686	96 501	95 593	95 367
Antitifóidica (AT)	31 622	10 353	19 392	22 284	6 545	25 827
Triple viral (PRS)	17 481	8 949	13 982	19 167	13 426	16 046
Hepatitis B (HBV)	8 318	7 957	7 898	-	7 895	7 267
Haemophilus influenzae (Hib)	8 447	8 721	8 531	-	7 895	7 758
Antimeningocócica (Tipo B)	8 552	8 293	16 325	8 177	7 873	7 568
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	25 724	24 272	25 065	17 809	7 792	7 707

17.13 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2016

INDICADORES	UM	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
Dotación normal de camas	U	4 296	203	4	501	39	72	165
Asistencia médica		3 062	183	4	341	19	12	105
De ello: Hospitales		2 720	150	-	320	-	-	85
Asistencia social		1 234	20	-	160	20	60	60
Ingresos	U	89 510	527	46	12 253	267	459	2 047
De ello: Hospitales		80 365	11	-	12 072	-	-	1 628
Consultas médicas	MU	7 214,8	204,4	188,2	505,2	260,1	578,9	361,4
Hospitales		875,3	-	-	79,3	-	-	30,8
Policlínicos[(a)]		6 334,9	204,4	188,2	425,9	260,1	578,9	330,6
Otras unidades		4,6	-	-	-	-	-	-
Total consultas estomatológicas	MU	2 753,9	83,5	84,4	206,2	111,5	222,1	143,7

INDICADORES	UM	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
Dotación normal de camas	U	264	265	2 512	82	52	42	95
Asistencia médica		164	213	1 892	22	26	22	59
De ello: Hospitales		136	187	1 842	-	-	-	-
Asistencia social		100	52	620	60	26	20	36
Ingresos	U	5 431	5 682	60 003	262	809	362	1 362
De ello: Hospitales		4 885	5 203	56 566	-	-	-	-
Consultas médicas	MU	416,7	644,1	2 409,2	274,5	433,6	450,7	487,8
Hospitales		58,7	67,7	638,8	-	-	-	-
Policlínicos[(a)]		358,0	576,4	1 765,8	274,5	433,6	450,7	487,8
Otras unidades		-	-	4,6	-	-	-	-
Total consultas estomatológicas	MU	162,2	270,3	842,8	121,5	158,5	160,6	186,6

[(a)] Incluye consultorios médicos

17.14 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Blenorragia	183	247	214	191	171	148
Diarreicas agudas	50 015	56 566	55 361	52 602	31 936	16 632
Escarlatina	46	78	93	157	259	265
Hepatitis	51	38	25	12	23	15
Intoxicación alimentaria	511	423	46	445	62	362
Lepra	10	4	7	3	5	8
Meningitis (meningococcemia)	-	-	-	-	-	-
Meningoencefalitis bacteriana	47	27	13	17	45	40
Meningoencefalitis meningocóccica	3	1	-	-	1	-
Meningoencefalitis aséptica	340	483	-	-	-	-
Mononucleosis infecciosa	47	65	72	-	71	77
Respiratorias agudas	512 350	562 629	549 610	564 922	602 684	627 032
Sífilis	66	164	311	352	320	301
Tétanos	1	-	-	-	-	-
Tuberculosis	70	68	59	59	66	46
Varicela	2 670	2 510	1 478	1 038	1 762	1 223
Leptospirosis	52	8	44	17	6	7
SIDA	83	80	100	108	104	90
			Tasas por 100 000 habitantes			
Blenorragia	22,9	30,8	27,3	24,4	21,7	18,8
Diarreicas agudas	6 257,7	7 061,8	7 064,0	6 711,9	40,5	21,5
Escarlatina	5,8	9,7	11,9	20,0	32,9	33,7
Hepatitis	6,4	7,7	3,2	1,5	2,9	1,9
Intoxicación alimentaria	63,9	52,8	5,9	56,8	7,9	46,1
Lepra	1,2	0,5	0,9	0,4	0,6	1
Meningitis (meningococcemia)	-	-	-	-	-	-
Meningoencefalitis bacteriana	5,9	3,4	1,7	2,2	5,6	5,1
Meningoencefalitis meningocóccica	0,4	1,9	-	-	0,1	-
Meningoencefalitis aséptica	42,5	60,3	-	-	-	-
Mononucleosis infecciosa	5,9	8,0	9,2	-	9,0	9,,8
Respiratorias agudas	64 103,3	70 239,9	70 129,0	72 083,2	76 163,9	79 469,3
Sífilis	8,2	20,5	39,7	44,9	40,6	38,3
Tétanos	0,1	-	-	-	-	-
Tuberculosis	8,7	8,9	7,5	3,3	8,4	5,9
Varicela	334,1	313,4	188,6	132,5	223,5	155,6
Leptospirosis	6,5	1,0	5,6	2,2	0,8	0,9
SIDA	10,4	9,9	12,8	13,8	13,2	11,4

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

	Total (U)				Tasa (Por 100 000 hab)			
CAUSAS	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Enfermedades del corazón	1 646	1 709	1 776	1 750	210,0	218,1	225,3	222,6
Tumores malignos	1 605	1 757	1 833	1 630	204,8	224,2	232,5	207,3
Influenza y neumonía	605	697	651	711	77,2	88,9	82,6	90,4
Enfermedades cerebrovasculares	607	630	659	674	77,5	80,4	83,6	85,7
Accidentes	351	433	466	456	44,8	55,3	26,4	58,0
Crónicas respiratorias	283	350	343	349	36,1	44,7	43,5	44,4
Arteria y arteriolas	346	380	364	294	44,1	48,5	45,2	37,4
Diabetes	153	147	146	159	19,5	18,8	18,5	20,2
Suicidios y lesiones autoinfligidas	121	129	150	142	15,4	16,5	19,0	18,1
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	85	116	130	131	10,8	14,8	16,5	16,7

17.16 - Tasa de mortalidad materna por municipios

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**11,9**	**12,7**	**25,3**	**38,3**	**63,7**	**27,3**
Corralillo	-	-	-	392,2	-	-
Quemado de Güines	-	-	-	-	-	-
Sagua la Grande	-	-	-	-	-	-
Encrucijada	-	-	-	-	-	-
Camajuaní	-	-	177,3	182,1	-	-
Caibarién	-	-	-	-	-	-
Remedios	-	-	-	-	-	-
Placetas	-	-	-	-	-	-
Santa Clara	-	38,6	39,6	39,5	118,3	82,1
Cifuentes	-	-	-	-	-	-
Santo Domingo	178,3	-	-	-	206,2	-
Ranchuelo	-	-	-	-	-	-
Manicaragua	-	-	-	-	148,4	-

17.17 - Tasas de mortalidad materna según causas

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mortalidad materna	**11,9**	**12,7**	**25,3**	**38,3**	**63,7**	**27,3**
Directas	**11,9**	**-**	**12,6**	**25,6**	**25,5**	**13,6**
Embarazo ectópico	-	-	-	-	-	-
Trastornos hipertensivos	-	-	-	12,8	-	-
Otras complicaciones	11,9	-	12,6	12,8	25,5	13,6
Indirectas	**-**	**12,7**	**12,6**	**12,8**	**38,2**	**13,6**
Enfermedades del sistema circulatorio	-	-	-	12,8	-	-
Otras causas indirectas	-	12,7	12,6	-	38,2	13,6

17.18 - Tasa de mortalidad infantil por municipios

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**5,7**	**4,8**	**3,9**	**3,2**	**4,1**	**3,1**
Corralillo	6,9	4,3	-	-	-	4,3
Quemado de Güines	-	-	-	-	5,7	5,6
Sagua la Grande	5,7	1,9	-	3,7	6,0	-
Encrucijada	2,9	3,0	2,9	5,7	-	7
Camajuaní	1,7	5,5	5,3	3,6	3,5	1,8
Caibarién	4,6	12,3	4,8	-	7,0	-
Remedios	4,7	7,9	2,3	2,6	11,7	2,6
Placetas	6,1	6,4	10,5	6,4	6,0	1,7
Santa Clara	9,3	5,4	3,2	3,6	3,2	5,3
Cifuentes	-	6,8	3,8	12,1	8,7	-
Santo Domingo	1,8	3,6	4,0	-	-	4,5
Ranchuelo	3,2	1,9	5,8	1,8	1,7	-
Manicaragua	6,3	1,5	3,9	1,4	4,5	1,5

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

Unidad

CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Anomalía congénita	14	12	6	6	12	6
Lesiones al nacer, partos distócicos, anorexia e hipoxia	5	5	2	5	-	1
Sepsis	7	1	4	3	2	-
Principales afecciones perinatales	6	5	2	3	11	3
Otras causas de mortalidad perinatal	5	5	7	1	6	13

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

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**3,3**	**6,1**	**4,8**	**4,2**	**4,8**	**3,5**
Corralillo	4,0	10,4	-	7,8	-	4,3
Quemado de Güines	-	-	5,2	-	5,7	5,6
Sagua la Grande	1,8	7,6	-	5,6	6,0	2,2
Encrucijada	-	2,9	5,7	5,7	-	7
Camajuaní	-	1,7	5,3	5,5	3,5	1,8
Caibarién	4,9	6,9	4,8	2,5	7,0	-
Remedios	2,2	4,7	6,8	7,7	11,7	2,6
Placetas	6,2	7,6	10,5	6,4	6,0	1,7
Santa Clara	3,9	10,4	3,2	4,0	4,7	6,2
Cifuentes	7,5	-	3,8	12,1	8,7	-
Santo Domingo	3,7	1,8	4,0	1,9	-	4,5
Ranchuelo	1,7	3,2	11,7	1,8	3,4	-
Manicaragua	4,1	7,6	3,9	-	5,9	1,5

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

Unidad

CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos	3	1	3	-	2	-
Accidentes	2	1	1	1	-	1
Influenza y neumonía	-	-	-	-	-	-
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2	-	2	2	1	-
Meningoencefalitis bacteriana	-	-	-	1	-	-

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

Por 100 nacidos vivos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**4,5**	**4,2**	**3,9**	**4,2**	**4,4**	**4,3**
Corralillo	2,1	4,3	5,6	5,1	3,9	5,2
Quemado de Güines	3,9	3,1	4,7	2,1	4,6	2,2
Sagua la Grande	2,5	3,2	2,5	3,0	5,0	5,3
Encrucijada	2,9	5,2	4,3	4,3	3,3	4,5
Camajuaní	4,3	4,0	3,2	2,6	4,0	3,8
Caibarién	4,3	2,2	4,3	3,8	4,2	3,4
Remedios	4,0	3,9	3,4	4,1	4,4	5,1
Placetas	5,1	4,5	3,1	3,7	4,6	4,4
Santa Clara	4,9	4,2	4,2	4,6	3,9	4,3
Cifuentes	4,1	5,1	3,8	7,6	4,3	4,3
Santo Domingo	5,9	3,6	3,0	4,6	3,3	4,1
Ranchuelo	6,2	4,9	5,0	4,6	6,7	3,4
Manicaragua	4,4	5,4	4,1	4,0	5,2	5,4

17.23 - Ingresos en hogares maternos

Unidad

CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ingresos	3 518	4 578	3 963	3 701	4 007	4 043
Ingresos por 100 nacidos vivos	41,8	58,2	50,1	50,1	51,0	55,1

17.24- Donantes de sangre

Unidad

AÑOS	Donantes	Útiles
2011	30 715	29 805
2012	28 859	28 105
2013	29 263	28 722
2014	30 138	29 206
2015	29 336	28 760
2016	**29 003**	**28 557**

CAPÍTULO 18
CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de diferentes actividades artísticas y culturales en la provincia de Villa Clara. En él se incluyen las actividades cinematográficas con sus modalidades de 35 mm y 16 mm, además los indicadores característicos de las bibliotecas públicas, museos, exposiciones y el desarrollo de las diferentes manifestaciones artísticas por profesionales y aficionados.

La fuente de información procede del Sistema de Información Estadístico Complementario del Ministerio de Cultura y del Instituto Cubano de Radio y Televisión.

Todas las actividades artístico-culturales de la provincia son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura, aunque administrativamente las empresas y unidades presupuestadas que clasifican por este sector están adscriptas al Poder Popular.

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

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

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

Casas de la cultura: Son locales con condiciones adecuadas, 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.

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

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

Bibliotecas: Tienen la función de estar al servicio público de una comunidad o de cualquier persona, independientemente de su extensión de la misma, cuando están destinadas a servir a la población. Poseen una colección de carácter universal.

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

Funciones: Se consideran como tal las representaciones ante un público, de programas, independientemente de las manifestaciones culturales (función artística) o de exhibición de películas (función cinematográfica).

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

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

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

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

Número de emisoras radiales: Es el número de emisoras de radio municipales y provinciales, funcionando en la provincia al cierre del año y distribuidas por municipios.

Horas totales de emisión por radio: Contabiliza el número de horas que se ofrece programación radial por los distintos niveles.

Número de canales de televisión: Es el número de canales de televisión disponibles en los niveles municipales y provincial funcionando en el territorio al cierre del año.

Joven club de computación: Son instituciones equipadas con los recursos materiales y humanos capaces de desarrollar el objetivo de potenciar la capacitación de población del uso de las tecnologías de la informática y las comunicaciones.

18.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	32	32	34	34	34	33
Salas de video	39	39	35	36	31	36
Museos	16	18	18	17	19	18
Teatros y salas de teatro	7	8	8	8	7	7
Bibliotecas	54	54	55	55	55	55
Librerías	23	23	23	23	23	23
Casas de cultura	42	42	43	43	43	43
Galerías de arte	7	6	7	7	7	7

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	Salas de video	Museos en servicio	Bibliotecas
Villa Clara	**33**	**36**	**18**	**55**
Corralillo	1	2	1	4
Quemado de Güines	1	1	-	3
Sagua la Grande	1	4	2	4
Encrucijada	3	3	2	4
Camajuaní	2	2	1	3
Caibarién	1	1	1	2
Remedios	5	2	3	6
Placetas	4	2	1	6
Santa Clara	2	9	3	2
Cifuentes	3	3	1	8
Santo Domingo	4	1	1	5
Ranchuelo	3	-	1	7
Manicaragua	3	6	1	1

MUNICIPIOS	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
Villa Clara	**23**	**3**	**4**	**43**	**7**
Corralillo	1	-	-	3	-
Quemado de Güines	1	-	-	2	-
Sagua la Grande	1	-	-	2	1
Encrucijada	1	-	-	3	-
Camajuaní	2	-	-	4	-
Caibarién	1	-	-	1	1
Remedios	2	1	1	4	1
Placetas	1	-	-	6	-
Santa Clara	8	1	3	2	1
Cifuentes	1	-	-	3	1
Santo Domingo	1	1	-	5	-
Ranchuelo	2	-	-	3	1
Manicaragua	1	-	-	5	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.3 - Grupos profesionales

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Grupos	**227**	**235**	**241**	**321**	**462**	**474**
Música	206	209	211	270	410	444
Teatro	8	8	8	8	8	8
Danza	4	4	2	2	2	3
Otros	9	14	20	41	42	19
Integrantes	**1 342**	**1 232**	**1 344**	**1 442**	**1 579**	**1 568**
Música	898	918	920	1 022	1 205	1 194
Teatro	185	155	142	142	113	113
Danza	75	75	48	48	30	30
Otros	184	84	234	230	231	231

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.4 - Oferta artístico cultural

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:						
Cines de 35 mm [(a)]	1 170	19 325	18 183	19 020	16 424	17 147
Salas de video	17 171	13 430	13 290	13 295	13 874	13 835
Música	4 896	5 181	6 126	5 951	6 157	6 674
Espectáculos	210	445	569	529	609	737
Teatro	1 336	1 366	1 555	1 520	2 717	2 594
Danza	273	322	327	330	420	424
Casa de Cultura	57 804	65 368	63 791	67 903	65 781	65 159
Exposiciones profesionales	78	76	92	106	92	109
De ellas: En galerías de arte	78	76	92	106	92	109
Servicios prestados en bibliotecas (M)	1 954	1 577	1 247	1 153	1 179	1 131

[(a)] 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.

18.5 - Asistentes a actividades artístico culturales

Miles

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:						
Cines de 35 mm	9,4	401,4	144,6	188,2	171,2	222,8
Salas de video	103,4	88,6	77,8	88,8	83,1	84,8
Asistentes a funciones de:						
Música	2 515,2	5 513,2	4 402,6	4 945,2	4 326,3	4 131,4
Espectáculos	140,1	190,3	271,0	187,8	216,6	224,6
Teatro	196,2	240,5	274,7	227,9	367,2	375,9
Danza	55,4	104,7	115,2	127,4	187,3	201,3
Visitantes a:						
Exposiciones profesionales	120,5	84,8	97,4	120,5	87,9	118,2
De ellas: Galerías de arte	120,5	84,8	97,4	120,5	87,9	118,2
Museos	467,5	476,0	437,4	428,0	416,4	423,7
Usuarios de bibliotecas	1 006,2	847,3	688,5	658,2	670,5	659,6
Casas de cultura	3 062,8	3 336,6	3 043,7	3 057,1	3 036,5	3 209,2

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.6- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades en servicio	U	54	54	55	55	55	55
Fondo bibliotecario en servicio	M	869,1	759,0	743,5	775,6	734,8	707,0
Número de usuarios	M	1 006,2	847,3	688,5	658,2	670,5	659,6
De ello: Lectores		628,0	522,8	428,9	343,5	355,7	360,2
Número de servicios prestados	M	1 954,1	1 576,7	1 246,7	1 152,6	1 179,0	1 130,6
De ello: Obras circuladas		971,0	827,6	692,1	635,7	655,6	591,0
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	0/00hab	1 081	1 031	1 027	1 020	1 019	1 018
Servicios prestados por usuarios	U	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.7 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de grupos y/o solistas	U	4 252	4 230	3 403	3 421	2 337	3 023
Número de integrantes	U	24 959	34 831	25 497	36 011	23 654	23 807
Número de actividades	U	57 804	65 368	63 791	67 903	65 781	65 159
Número de asistentes	M	3 062,8	3 336,6	3 043,7	3 057,1	3 036,5	3 209,2

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

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

INDICADORES	UM	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
Bibliotecas públicas								
Número de unidades en servicio	U	55	4	3	4	4	3	2
Fondo bibliotecario en servicio	M	707,0	35,7	29,4	33,7	23,1	26,5	52,2
De ello: Volúmenes de libros y folletos		665,7	34,5	28,6	30,8	23,0	26,2	50,2
Número de servicios prestados	M	1 130,6	45,2	58,3	88,3	72,5	66,5	61,6
De ello: Obras circuladas		591,0	26,9	24,4	52,1	18,7	36,7	20,4
Número de usuarios	M	659,6	24,2	27,1	51,5	30,9	46,4	30,8
De ello: Lectores		360,2	12,1	13,1	34,7	17,0	19,4	12,4
Personal bibliotecario	U	63	3	2	3	9	4	5
Museos								
Total de museos	U	19	1	1	2	2	1	1
Número de museos en servicio	U	18	1	-	2	2	1	1
De ello: Especializado		6	-	-	1	2	-	-
Generales		11	1	-	1	-	1	1
Número de visitantes a museos	M	423,7	6,0	-	15,9	7,2	35,7	11,7
De ello: Especializado		250,3	-	-	5,4	7,2	-	-
Generales		173,4	6,0	-	10,5	-	35,7	11,7
Galerías de arte								
Galerías de arte en servicio	U	7	-	-	1	-	-	1
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	109	-	-	12	-	-	13
Días de exhibición en galerías de arte	Días	2 445	-	-	276	-	-	316

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

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

INDICADORES	UM	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes[a]	Santo Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
Bibliotecas públicas								
Número de unidades en servicio	U	6	6	2	8	5	7	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	83,7	98,3	115,7	34,8	33,4	93,1	47,4
De ello: Volúmenes de libros y folletos		81,6	94,8	92,9	34,2	31,5	90,3	47,1
Número de servicios prestados	M	67,2	86,7	244,5	78,1	83,7	94,7	83,3
De ello: Obras circuladas		29,4	53,5	113,9	54,3	63,2	53,2	44,3
Número de usuarios	M	32,8	62,5	152,6	63,1	43,7	47,4	46,6
De ello: Lectores		18,6	38,5	58,6	45,9	27,5	35,6	26,8
Personal bibliotecario	U	1	13	13	1	2	2	5
Museos								
Total de museos	U	3	1	3	1	1	1	1
Número de museos en servicio	U	2	1	3	1	1	1	1
De ello: Especializado		1	-	2	-	-	-	-
Generales		1	1	1	1	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	5,5	15,8	277,5	9,0	15,2	8,8	15,4
De ello: Especializado		2,0	-	235,7	-	-	-	-
Generales		3,5	15,8	41,8	9,0	15,2	8,8	15,4
Galerías de arte								
Galerías de arte en servicio	U	1	-	1	1	-	1	1
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	12	-	36	12	-	12	12
Días de exhibición en galerías de arte	Días	328	-	481	392	-	328	324

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.9 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de emisoras radiales	U	5	5	5	5	5	5
De ello: municipales		4	4	4	4	4	4
Horas totales de emisión por radio	Horas	33 331	33 071	33 659	34 445	34 319	34 305
De ello: municipales		23 835	23 926	24 478	25 400	25 327	25 222
Número de canales de televisión	U	4	4	4	3	3	3
De ello: municipales		3	3	3	2	2	2

18.10 - Joven club de computación

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**48**	**48**	**48**	**48**	**48**	**48**
Corralillo	2	2	2	2	2	2
Quemado de Güines	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	2
Sagua la Grande	4	4	4	4	4	4
Encrucijada	2	2	2	2	2	2
Camajuaní	3	3	3	3	3	3
Caibarién	3	3	3	3	3	3
Remedios	3	3	3	3	3	3
Placetas	5	5	5	5	5	5
Santa Clara	12	12	12	12	12	12
Cifuentes	2	2	2	2	2	2
Santo Domingo	3	3	3	3	3	3
Ranchuelo	3	3	3	3	3	3
Manicaragua	4	4	4	4	4	4

CAPÍTULO 19
DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, como son: las instalaciones deportivas y la participación deportiva social y escolar.

Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como principal fuente el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C) del Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación (INDER).

El universo de la información a que hace referencia este capítulo, está constituido por las unidades presupuestadas que en la provincia dan atención a la actividad deportiva cuya rectoría metodológica corresponde al INDER, mientras que la administración de estas entidades es responsabilidad de los Órganos Locales del Poder Popular en cada instancia. El Deporte y la Cultura Física comprenden 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.

A continuación se exponen algunas **definiciones de los indicadores** contenidos en el presente capítulo:

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 inscriptos en las instalaciones deportivas y en el período normado para cada especialidad.

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

Bases de entrenamiento: Son aquellas instalaciones deportivas que presentan condiciones especiales para la práctica de los deportes, las que por lo general, cuentan también con condiciones de alojamiento.

Escuelas de iniciación deportiva escolar (EIDE): Son centros de estudios con condiciones especiales técnico-docentes, donde se concentran aquellos alumnos que han demostrado condiciones para la práctica de un deporte específico. Cuenta con el grupo técnico de mayor calificación y cubre totalmente su matrícula con alumnos deportistas en edades escolares, desde primaria hasta preuniversitario.

Cultura física: Es parte de la cultura general de la población y uno de los medios para elevar el nivel de salud. Su objeto básico y fundamental es la incorporación de la población adulta a la práctica sistemática de ejercicio físico y la búsqueda de la mayor eficiencia física que contribuya a la elevación de la capacidad general del individuo, para enfrentar las tareas en el trabajo, la defensa y la vida social.

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

19.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Practicantes sistemáticos	**140 339**	**164 343**	**296 397**	**278 749**	**247 815**	**253 220**
Áreas deportivas total	22 579	25 025	22 223	20 328	14 352	14 069
Áreas de iniciación	11 562	12 676	14 222	11 914	13 895	13 680
Áreas especiales (talento)	11 017	12 349	8 001	8 414	457	389
Bases de entrenamiento (Academias)	98	98	98	98	98	116
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	1 020	968	999	1 070	1 432	1 057
Cultura física total	116 642	138 252	273 077	257 253	231 933	237 978
Gimnasia básica para la mujer	24 901	12 906	14 728	9 787	6 447	13 509
Preparación física para adultos	70 698	98 547	236 074	226 151	192 217	196 631
Gimnasia con el niño	21 043	26 799	22 275	21 315	33 269	27 838

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

19.2 - Personal deportivo pedagógico

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cuadros deportivos total	**1 656**	**3 492**	**2 981**	**2 982**	**3 061**	**2 936**
Centros combinados	609	3 406	2 899	2 900	2 975	867
Recreación	202	12	12	12	12	334
Cultura física	495	13	13	13	13	564
Educación física	245	15	14	14	14	909
Escuela de Iniciación Deportiva (EIDE)	68	22	20	20	23	181
Escuela de Profesores de Educación Física (EPEF)	17	4	3	3	4	58
Bases de entrenamiento	20	20	20	20	20	23

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

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

Unidad

CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
Practicantes sistemáticos	**253 220**	9 342	8 062	19 339	12 297	16 262	6 835
Áreas deportivas total	14 069	755	670	1 470	829	714	401
Áreas de iniciación	13 680	740	650	1 418	815	686	394
Áreas especiales (talento)	389	15	20	52	14	28	7
Bases de entrenamiento	116	-	-	-	-	-	6
Escuela Iniciación Deportiva	1 057	19	18	84	26	28	59
Cultura física total	237 978	8 568	7 374	17 785	11 442	15 520	6 369
Gimnasia básica para la mujer	13 509	504	484	1 974	1 233	493	543
Preparación física para adultos	196 631	7 154	6 175	13 828	8 821	12 899	4 516
Gimnasia con el niño	27 838	910	715	1 983	1 388	2 128	1 310
Personal deportivo pedagógico	**2 936**	**120**	**114**	**250**	**92**	**139**	**57**
Centros combinados	867	32	38	104	25	32	21
Recreación	334	15	28	40	16	27	5
Cultura física	564	35	17	47	16	26	5
Educación física	909	38	31	59	35	54	25
Escuelas de Iniciación Deportiva	181	-	-	-	-	-	-
Escuela de Profesores de Educación Física	58	-	-	-	-	-	-
Bases de entrenamiento	23	-	-	-	-	-	1

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
Practicantes sistemáticos	15 874	18 854	77 742	10 301	17 853	17 962	22 497
Áreas deportivas total	639	1 101	3 316	958	976	1 064	1 176
Áreas de iniciación	623	1 071	3 208	937	957	1 029	1 152
Áreas especiales (talento)	16	30	108	21	19	35	24
Bases de entrenamiento	-	-	110	-	-	-	-
Escuela Iniciación	35	52	586	25	18	65	42
Cultura física total	15 200	17 701	73 730	9 318	16 859	16 833	21 279
Gimnasia básica para la mujer	1 129	1 528	1 814	534	895	1 231	1 147
Preparación física para adultos	12 500	14 099	64 311	7 567	13 818	13 424	17 519
Gimnasia con el niño	1 571	2 074	7 605	1 217	2 146	2 178	2 613
Personal deportivo pedagógico	**189**	**204**	**1 069**	**94**	**188**	**205**	**215**
Centros combinados	66	49	277	30	64	70	59
Recreación	27	44	62	15	18	19	18
Cultura física	48	35	135	27	42	59	72
Educación física	48	76	334	22	64	57	66
Escuelas de Iniciación Deportiva	-	-	181	-	-	-	-
Escuela de Profesores de Educación Física	-	-	58	-	-	-	-
Bases de entrenamiento	-	-	22	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

19.4 - 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	**1 530**	**1 090**	**20 224**	**31 532**	**1 810**	**1 240**	**17 219**	**26 007**
Total Mujeres	**420**	**395**	**7 957**	**5 981**	**448**	**266**	**6 620**	**5 555**
Ajedrez	30	60	3 274	4 332	30	70	3 354	4 462
Mujeres	20	30	1 500	2 166	20	30	2 050	2 230
Atletismo	120	100	2 167	1 802	250	110	2 064	1 090
Mujeres	90	60	990	600	120	60	1 000	550
Artes Marciales	5	-	-	73	5	-	-	-
Mujeres	3	-	-	23	3	-	-	-
Badminton	-	-	-	70	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	50	-	-	-	-
Baloncesto	140	90	1 255	3 200	150	100	1 260	2 500
Mujeres	70	50	535	1 500	80	50	500	1 400
Balonmano	40	122	1 050	270	50	120	900	250
Mujeres	20	60	520	120	25	60	395	110
Béisbol	474	325	3 340	5 600	525	329	3 345	5 000
Mujeres	-	-	1 100	68	-	-	-	60
Boxeo	20	40	124	525	50	50	125	420
Canotaje	15	-	-	24	15	-	-	20
Mujeres	10	-	-	8	5	-	-	5
Ciclismo	242	-	-	24	252	-	-	50
Mujeres	-	-	-	9	1	-	-	25
Clavados	-	-	-	18	1	-	-	-
Mujeres	-	-	-	6	1	-	-	-
Esgrima	20	60	125	601	40	30	-	515
Mujeres	10	30	62	324	20	15	-	210
Fútbol	55	203	2 318	13 920	60	305	1 320	10 316
Mujeres	15	120	425	630	15	-	400	435
Gimnasia rítmica deportiva	10	-	-	24	10	-	-	-
Mujeres	10	-	-	24	3	-	-	-
Gimnástica	10	-	-	112	10	-	-	-
Mujeres	5	-	-	32	5	-	-	-
Hockey sobre césped	24	-	425	30	48	-	428	30
Mujeres	12	-	210	18	24	-	215	14
Judo	16	-	723	19	20	-	726	35
Mujeres	8	-	340	7	10	-	343	10
Karate	24	-	655	62	24	-	250	70
Mujeres	12	-	120	17	10	-	60	14

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

19.4 - 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
Levantamiento de pesas	8	-	80	12	8	30	80	80
Mujeres	4	-	40	3	4	10	40	20
Lucha	15	40	150	24	15	50	155	150
Mujeres	10	20	70	16	6	20	76	50
Motociclismo	20	-	-	15	20	-	-	10
Nado sincronizado	6	-	-	18	6	-	-	10
Mujeres	6	-	-	18	6	-	-	10
Natación	12	-	-	36	12	-	-	25
Mujeres	6	-	-	15	6	-	-	10
Patinaje	10	-	35	22	10	-	30	9
Mujeres	5	-	25	16	5	-	20	4
Pelota Vasca	7	-	20	30	7	-	20	15
Mujeres	-	-	10	9	-	-	5	5
Pentatlón moderno	15	-	40	12	-	-	35	10
Mujeres	7	-	20	8	-	-	15	5
Polo acuático	30	-	250	86	30	-	180	20
Mujeres	15	-	125	28	15	-	90	10
Remo	10	-	58	21	10	-	22	15
Mujeres	5	-	27	9	1	-	14	8
Softbol	24	30	1 200	96	30	30	950	225
Mujeres	12	15	600	42	12	15	475	40
Taekwondo	22	20	500	36	22	16	510	40
Mujeres	10	10	240	14	6	6	200	20
Tenis de campo	-	-	-	44	-	-	-	10
Mujeres	-	-	-	27	-	-	-	5
Tenis de mesa	10	-	-	30	20	-	20	23
Mujeres	5	-	-	13	10	-	10	10
Tiro	6	-	35	16	6	-	25	10
Mujeres	3	-	15	4	3	-	12	4
Tiro con arco	2	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	1	-	-	-	-	-	-	-
Triatlón	18	-	511	19	13	-	-	45
Mujeres	9	-	250	7	4	-	200	23
Velas	15	-	-	25	25	-	-	25
Mujeres	10	-	-	14	10	-	-	14
Voleibol	43	-	1 400	250	24	-	1 420	427
Mujeres	21	-	523	120	12	-	500	204
Voleibol de playa	12	-	489	34	12	-	-	100
Mujeres	6	-	210	16	6	-	-	50

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

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

Unidad

DEPORTE	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**1 232**	**5 100**	**14 983**	**33 267**	**2 619**	**7 577**	**10 653**	**22 012**
Ajedrez	80	240	1 400	4 550	250	553	982	3 183
Atletismo	81	395	1 150	3 600	360	645	1 093	4 078
Badminton	3	28	150	200	4	28	105	32
Baloncesto	70	550	2 000	4 457	360	890	1 105	240
Balonmano	32	320	944	3 130	225	528	744	200
Béisbol	229	620	3 000	4 268	325	800	1 669	525
Boxeo	80	190	850	2 250	220	420	840	922
Canotaje	15	20	-	31	25	20	-	12
Ciclismo	16	100	20	150	25	260	50	104
Clavados	-	-	-	-	-	-	-	98
Esgrima	-	150	-	240	71	200	30	300
Fútbol	41	525	3 000	3 168	160	525	2 090	4 070
Gimnasia rítmica deportiva	10	-	-	-	-	-	-	102
Gimnasia artística	8	-	-		-	-	-	120
Hockey sobre césped	60	150	200	250	70	198	250	770
Judo	21	260	840	275	35	345	508	650
Karate	45	270	700	300	50	290	350	512
Kayacks	22	20	-	25	22	-	-	42
Levantamiento	8	80	90	150	20	190	100	268
Lucha	28	140	342	534	30	180	348	897
Motociclismo	-	10	-	10	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	-	-	-	-	-	40
Natación	9	80	-	120	-	120	-	143
Pelota vasca	2	-	-	-	5	-	-	24
Polo acuático	46	80	-	100	50	150	-	210
Patinaje	20	25	23	35	20	30	24	16
Pentatlón	-	32	-	-	-	80	30	-
Raquetbol	10	-	8	10	10	10	-	-
Remo	20	-	5	15	-	20	-	-
Softbol	42	280	100	4 100	35	420	120	706
Taekwondo	22	70	-	424	30	150	40	333
Tenis de campo	15	15	-	20	20	20	-	208
Tenis de mesa	20	22	-	65	20	42	15	149
Tiro	13	10	-	-	13	20	10	224
Tiro con arco	-	-	-	-	-	-	-	30
Triatlón	52	25	28	60	54	45	20	123
Velas	33	26	12	30	33	31	-	-
Voleibol	54	280	68	550	54	280	70	2 228
Voleibol de playa	25	87	53	150	23	87	60	453

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

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

Unidad

DEPORTE	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**1 222**	**5 990**	**9 661**	**17 875**	**1 756**	**6 000**	**9 991**	**14 142**
Ajedrez	90	390	700	2 200	140	495	953	2 300
Atletismo	82	570	950	2 300	144	725	1 153	2 000
Badminton	3	48	150	89	3	-	102	-
Baloncesto	75	750	900	2 212	177	850	1 100	1 240
Balonmano	30	420	775	1 250	57	530	778	800
Béisbol	250	740	1 200	3 273	452	625	1 350	2 200
Boxeo	82	185	640	878	172	180	530	880
Canotaje	-	20	-	22	-	-	-	-
Ciclismo	16	100	20	80	30	150	20	90
Clavados	2	3	-	1	2	-	-	-
Esgrima	15	150	100	120	20	190	110	120
Fútbol	45	525	2 200	2 000	150	525	2 300	2 300
Gimnasia rítmica deportiva	10	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia artística	7	-	-	-	-	-	-	-
Hockey sobre césped	60	100	391	189	60	150	240	189
Judo	21	260	856	150	22	265	700	140
Karate	45	280	750	250	45	150	655	260
Kayacks	22	20	-	20	22	60	-	-
Levantamiento	8	90	1	100	8	90	-	30
Lucha	28	150	-	422	28	155	-	255
Motociclismo	-	10	-	10	-	10	-	-
Nado sincronizado	-	-	-	-	-	-	-	-
Natación	9	90	-	90	10	90	-	80
Pelota vasca	3	4	-	16	3	-	-	10
Polo acuático	46	80	-	90	46	46	-	70
Patinaje	20	20	-	20	15	20	-	15
Pentatlón	-	32	-	10	-	30	-	-
Raquetbol	-	1	-	5	-	-	-	-
Remo	15	-	-	13	-	-	-	-
Softbol	42	290	-	1 100	42	298	-	500
Taekwondo	22	180	-	325	22	192	-	200
Tenis de campo	10	15	2	15	-	10	-	10
Tenis de mesa	15	22	5	30	-	15	-	13
Tiro	13	27	4	25	10	13	-	15
Tiro con arco	-	-	17	-	-	-	-	-
Triatlón	40	25	-	40	20	40	-	20
Velas	25	26	-	20	10	25	-	15
Voleibol	46	280	-	420	46	46	-	320
Voleibol de playa	25	87	-	90	-	25	-	70

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

CAPÍTULO 22
PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

Características principales del Sistema Electoral Cubano

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.

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 político-administrativa: El 9 de junio de 1887, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en 6 provincias. Después, en el año 1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Político-Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político Administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 15 provincias, 168 municipios, incluyendo 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 instancia municipal.

Organización de los órganos locales del poder popular

El Sistema del Poder Popular y el Sistema Electoral se fundamentan en cinco pilares básicos:

• El pueblo propone y nomina libre y democráticamente a sus candidatos.

• Los elige mediante voto directo, secreto y mayoritario de los electores.

• Los revoca en cualquier momento del mandato.

• Los controla sistemáticamente.

• Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.

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 Estado 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 Supremo 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 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.

Circunscripción Electoral: La Circunscripción no es un Órgano del Poder Popular. Es una división territorial del Municipio. Ningún municipio debe tener menos de 30 circunscripciones. En cada circunscripción se elige un delegado para integrar la Asamblea Municipal. La Circunscripción Electoral es la base, la célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

Consejo Popular: El Consejo Popular es un órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones; comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los Delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1976	464 583	447 539	96,3
1979	491 417	483 486	98,4
1981	513 227	507 313	98,8
1984	530 870	527 441	99,4
1986	563 485	553 269	98,2
1989	587 169	578 463	98,5
1992	617 349	602 567	97,6
1995	609 830	593 949	97,4
1997	615 774	599 037	97,3
2000	615 066	604 962	98,4
2002	623 056	601 835	96,6
2005	622 347	608 544	97,8
2007	620 289	604 688	97,5
2010	619 712	602 253	97,2
2012	623 355	594 851	95,4
2015	**602 815**	**553 688**	**91,8**

20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1976	930	50	5,4
1979	920	45	4,9
1981	914	57	6,2
1984	910	92	10,1
1986	1 210	166	13,7
1989	1 223	159	13,0
1992	1 214	146	12,0
1995	1 290	197	15,3
1997	1 292	209	16,2
2000	1 292	252	19,5
2002	1 315	280	21,3
2005	1 341	346	25,8
2007	1 360	326	24,0
2010	1 311	403	30,7
2012	1 254	415	33,1
2015	**989**	**318**	**32,5**

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1992-1993	618 398	613 616	99,2
1997-1998	623 918	606 897	97,3
2002-2003	624 875	608 418	97,4
2007-2008	618 872	604 883	97,7
2012-2013	626 132	575 533	91,9

20.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1976	92	20	21,7
1979	91	24	26,4
1981	91	19	20,9
1984	90	21	23,3
1986	91	32	35,2
1989	92	16	17,4
1992-1993	81	22	27,2
1997-1998	82	31	37,8
2002-2003	80	31	38,8
2007-2008	81	34	42,0
2012-2013	80	45	56,3

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1992-1993	618 398	613 616	99,23
1997-1998	623 918	606 897	97,27
2002-2003	624 875	608 418	97,37
2007-2008	618 872	604 883	97,74
2012-2013	626 132	575 511	91,92

20.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1976	36	5	13,9
1981	38	8	21,1
1986	39	12	30,8
1992-1993	43	10	23,3
1997-1998	43	12	27,9
2002-2003	44	16	36,4
2007-2008	44	15	34,1
2012-2013	43	19	44,2

CAPÍTULO 21
ACCIDENTES DE TRÁNSITO

INTRODUCCIÓN

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

La seguridad vial constituye un aspecto de gran interés para el país. Para orientar las políticas y los recursos que consignan hacer las vías públicas más seguras, es imprescindible contar con la 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 Nacional de Tránsito.

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

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

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.

$$\text{Índice de severidad} = \frac{A}{B}$$

Donde: A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinados.

B: Número de accidentes del tránsito ocurrido en el mismo período y lugar.

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.

$$\text{Riesgo de muerte} = \frac{A}{B}$$

Donde: A: Número de fallecidos por accidentes de tránsito durante un período y lugar determinados.

B: Número de habitantes en el mismo período y lugar

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

Unidad

AÑOS	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2011	699	58	784
2012	723	57	819
2013	744	50	775
2014	664	60	706
2015	755	44	651
2016	**829**	**63**	**815**
Corralillo	12	-	21
Quemado de Güines	14	-	17
Sagua la Grande	28	1	26
Encrucijada	14	-	14
Camajuaní	70	4	83
Caibarién	74	6	65
Remedios	30	5	23
Placetas	94	5	92
Santa Clara	329	28	284
Cifuentes	24	3	27
Santo Domingo	30	1	24
Ranchuelo	53	8	59
Manicaragua	57	2	80

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

21.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

Defunciones por accidentes

AÑOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**0,08**	**0,08**	**0,07**	**0,09**	**0,06**	**0,08**
Corralillo	...	...	0,19	0,13	-	-
Quemado de Güines	...	...	0,11	0,20	0,10	-
Sagua la Grande	...	...	-	0,04	0,05	0,04
Encrucijada	...	...	-	0,14	0,10	-
Camajuaní	...	...	0,04	0,02	0,07	0,06
Caibarién	...	...	0,05	0,08	0,10	0,08
Remedios	...	...	0,18	0,16	0,14	0,17
Placetas	...	...	0,08	0,14	0,07	0,05
Santa Clara	...	...	0,05	0,06	0,05	0,09
Cifuentes	...	...	0,04	0,06	0,06	0,13
Santo Domingo	...	...	0,17	0,19	0,03	0,03
Ranchuelo	...	...	0,13	0,16	-	0,15
Manicaragua	...	...	0,03	0,14	0,05	0,04

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

21.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

Por 10 000 habitantes

AÑOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villa Clara	**7,3**	**7,3**	**6,3**	**7,6**	**5,6**	**8,0**
Corralillo	…	…	1,5	0,4	-	-
Quemado de Güines	…	…	0,5	0,5	0,5	-
Sagua la Grande	…	…	-	0,2	0,4	0,5
Encrucijada	…	…	-	1,2	0,9	-
Camajuaní	…	…	0,3	0,2	0,7	0,7
Caibarién	…	…	0,5	1,0	1,3	1,5
Remedios	…	…	0,9	0,9	0,9	1,1
Placetas	…	…	0,7	1,2	0,7	0,7
Santa Clara	…	…	0,7	0,8	0,7	1,1
Cifuentes	…	…	0,4	0,4	0,4	1,1
Santo Domingo	…	…	1,2	1,0	0,2	0,2
Ranchuelo	…	…	1,1	0,9	-	1,5
Manicaragua	…	…	0,3	0,9	0,3	0,3

21.4 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima, año 2016

Unidad

EDADES	Total	Fallecidos	Lesionados
Total	**878**	**63**	**815**
De 1 a 5 años	8	-	8
De 6 a 10 años	21	1	20
De 11 a 15 años	25	2	23
De 16 a 20 años	48	-	48
De 21 a 25 años	93	3	90
De 26 a 30 años	120	4	116
De 31 a 35 años	81	8	73
De 36 a 40 años	82	9	73
De 41 a 45 años	82	7	75
De 46 a 50 años	77	6	71
De 51 a 55 años	80	6	74
De 56 a 60 años	37	6	31
De 61 a 65 años	39	5	34
De 66 a 70 años	23	1	22
Más de 70 años	62	5	57

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

21.5 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones, año 2016

CONCEPTO	Accidentes (U)	Fallecidos (U)	Lesionados (U)	Daños Materiales (MP)
Total	**829**	**63**	**815**	**634,5**
No respetar el derecho de vía	163	16	159	157,9
No atender el control del vehículo	292	27	296	216,1
Exceso de velocidad	9	3	11	5,9
No obedecer las luces del semáforo	5	-	8	3,9
Violaciones del peatón	7	-	7	1,6
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	1	-	2	-
Adelantamiento indebido	27	1	8	14,6
Maniobra de marcha atrás	4	-	1	2,7
Estacionamiento inadecuado	1	-	1	3,0
Violaciones de los conductores de ciclo	5	-	5	0,9
Animales sueltos	61	1	16	60,6
Desperfectos técnicos	10	-	20	4,8
Otros	244	15	281	162,5

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

21.6 - Índices del comportamiento de los usuarios, año 2016

Por ciento

CONCEPTO	Accidentes	Fallecidos	Lesionados	Daños Materiales
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
No respetar el derecho de vía	19,7	25,4	19,5	24,9
No atender el control del vehículo	35,2	42,8	36,3	34,1
Exceso de velocidad	1,1	4,8	1,3	0,9
No obedecer las luces del semáforo	0,6	-	1,0	0,6
Violaciones del peatón	0,8	-	0,9	0,3
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	0,1	-	0,2	-
Adelantamiento indebido	3,3	1,6	1,0	2,3
Maniobra de marcha atrás	0,5	-	0,1	0,4
Estacionamiento inadecuado	0,1	-	0,1	0,5
Violaciones de los conductores de ciclo	0,6	-	0,6	0,1
Animales sueltos	7,4	1,6	2,0	9,6
Desperfectos técnicos	1,2	-	2,5	0,8
Otros	29,4	23,8	34,5	25,6

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

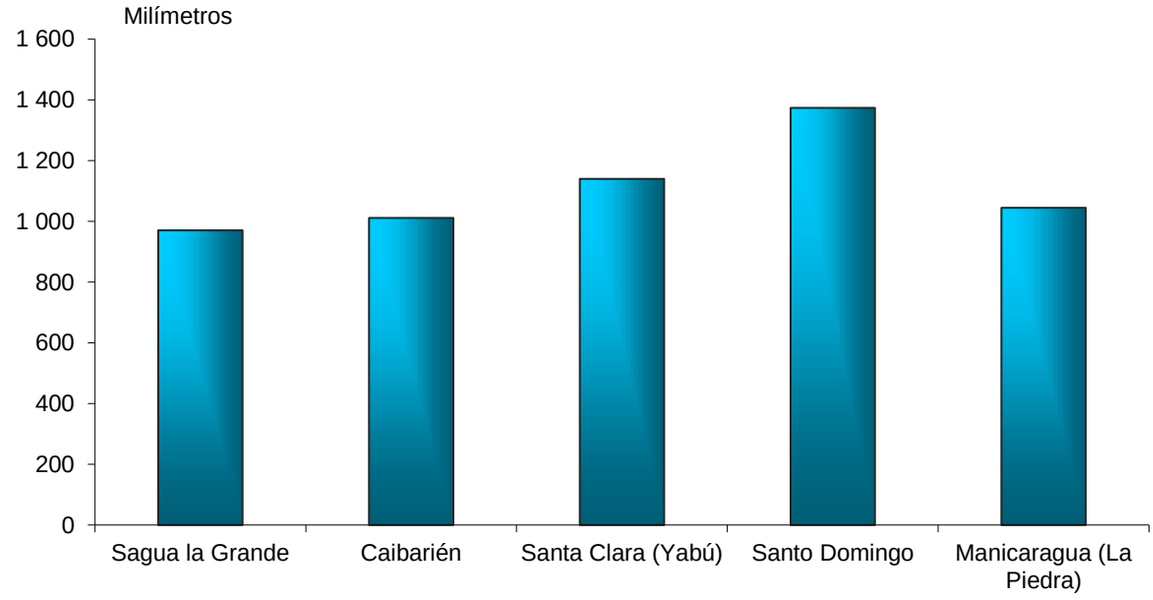
AE Anuario Estadístico 2016

Villa Clara

Gráficos y Mapas

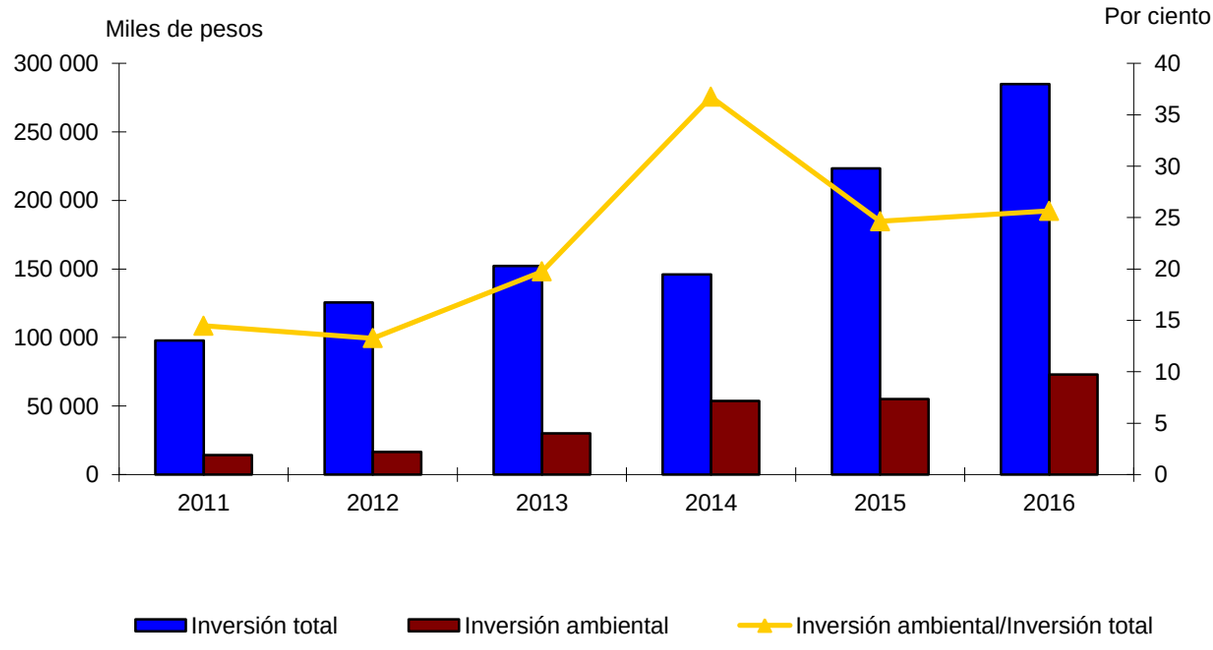
ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Provincia Villa Clara

Lluvia total por estaciones, año 2016

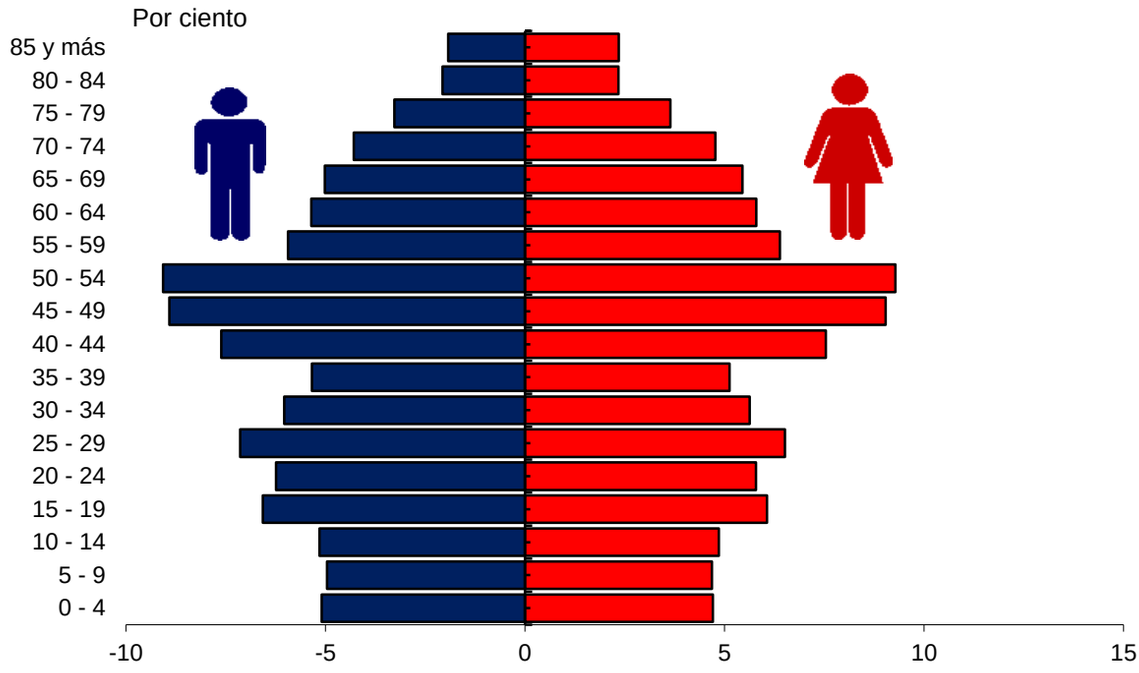


Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

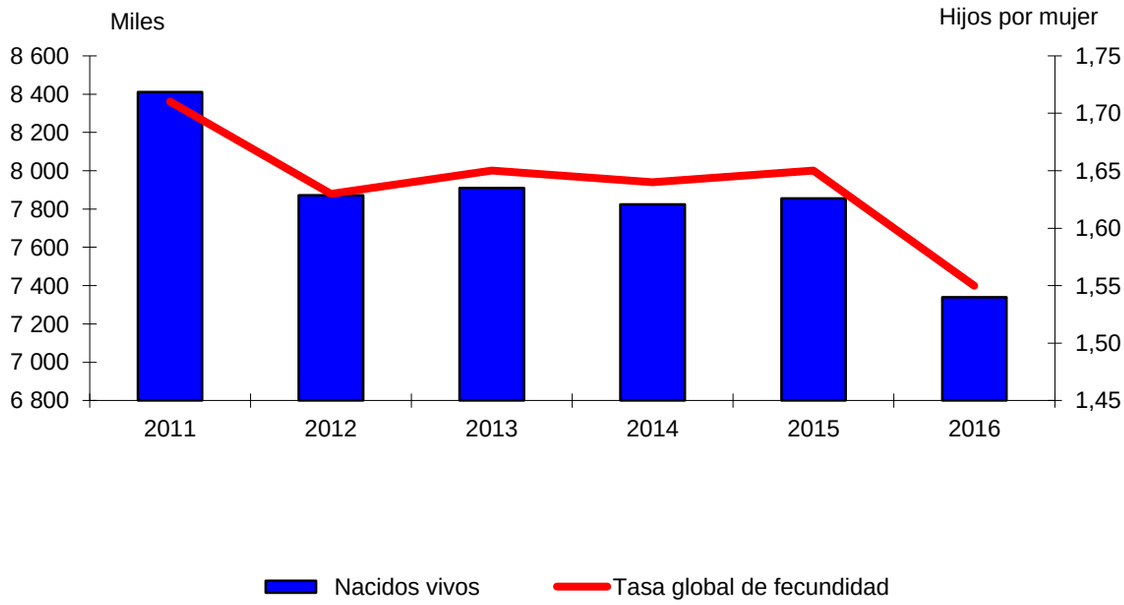
Inversión en protección ambiental con relación a la inversión total por años



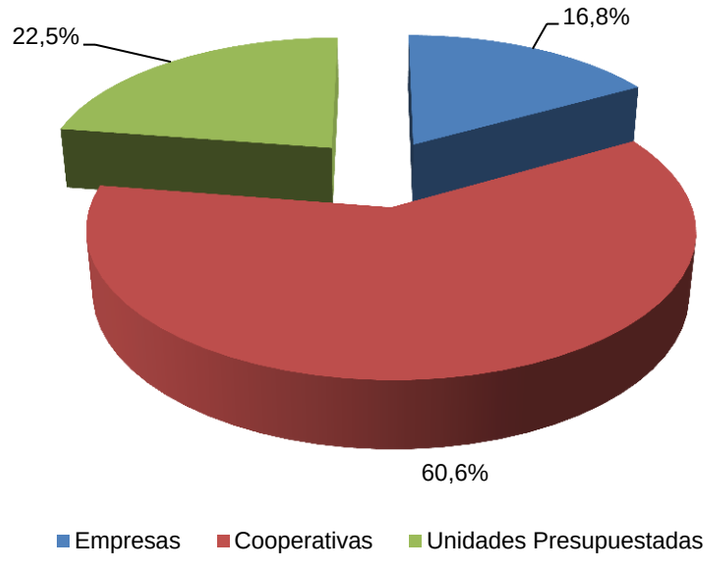
Población total por grupos de edades según sexo, año 2016



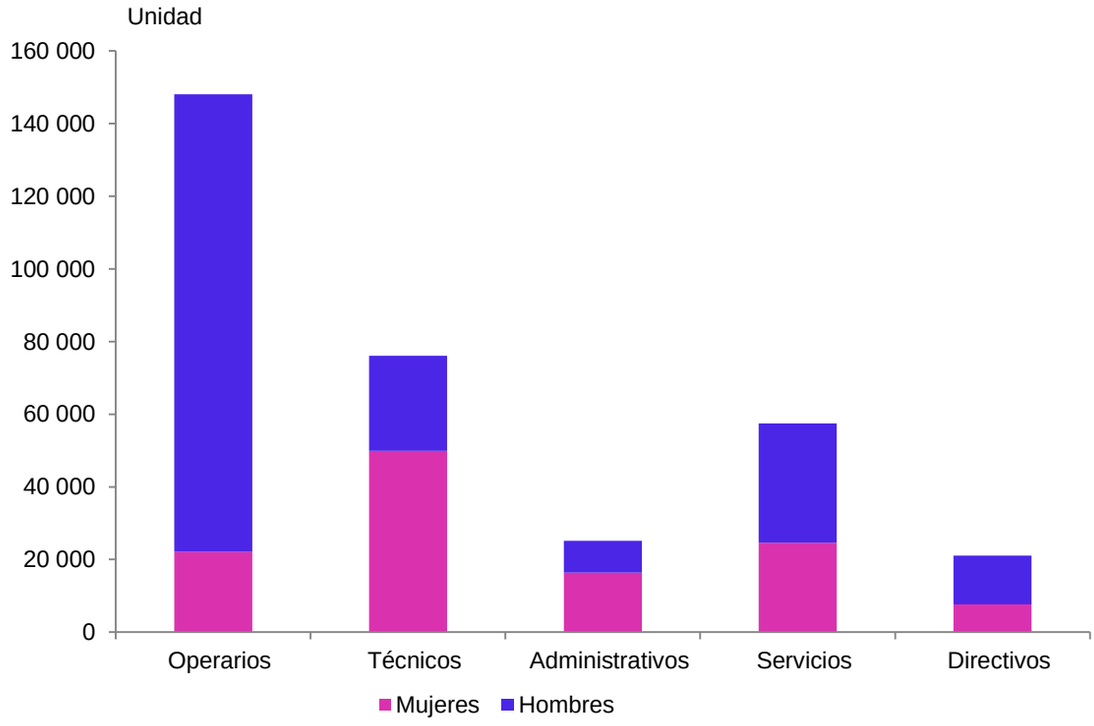
Nacidos vivos y tasa global de fecundidad



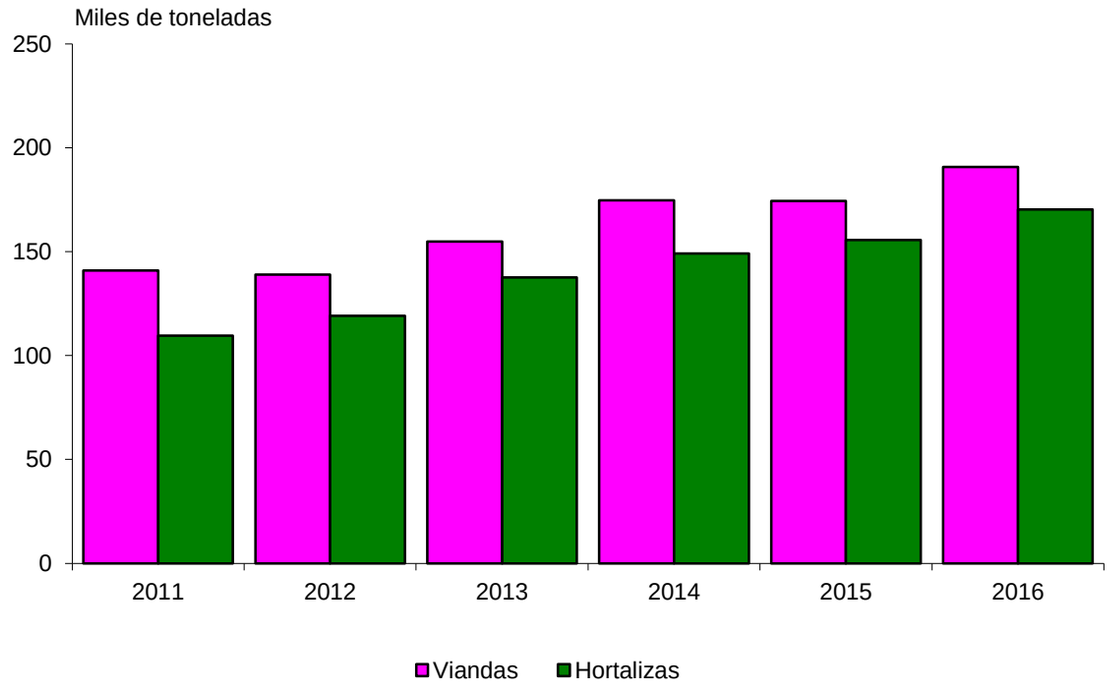
Estructura de las principales entidades de la provincia según formas de organización, año 2016



Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo, año 2016

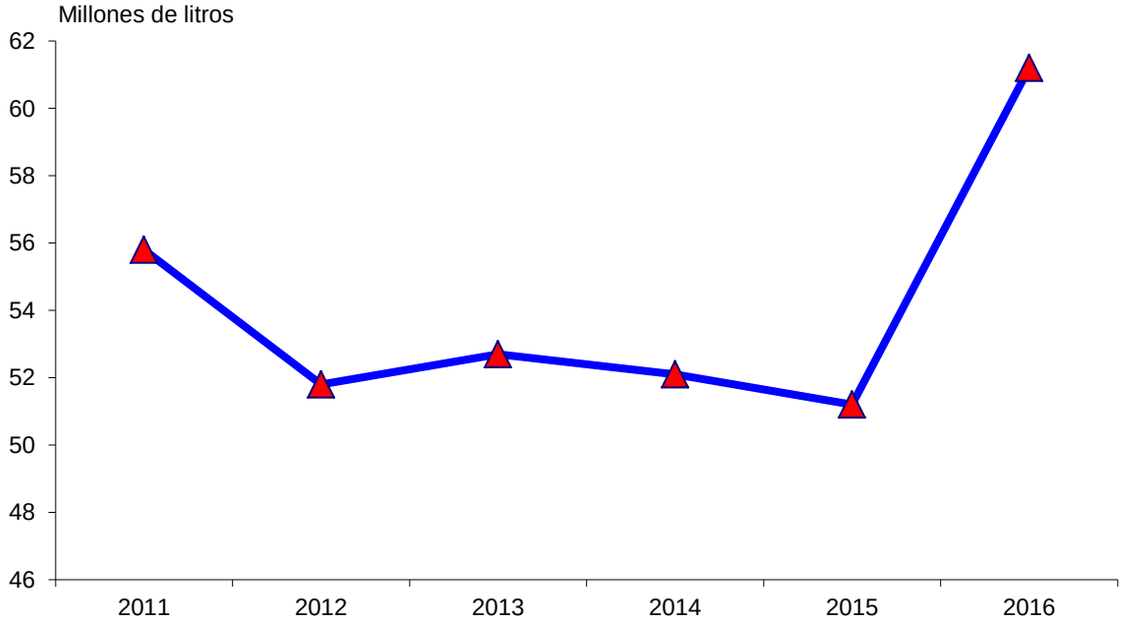


Producción de viandas y hortalizas, años 2011/2016

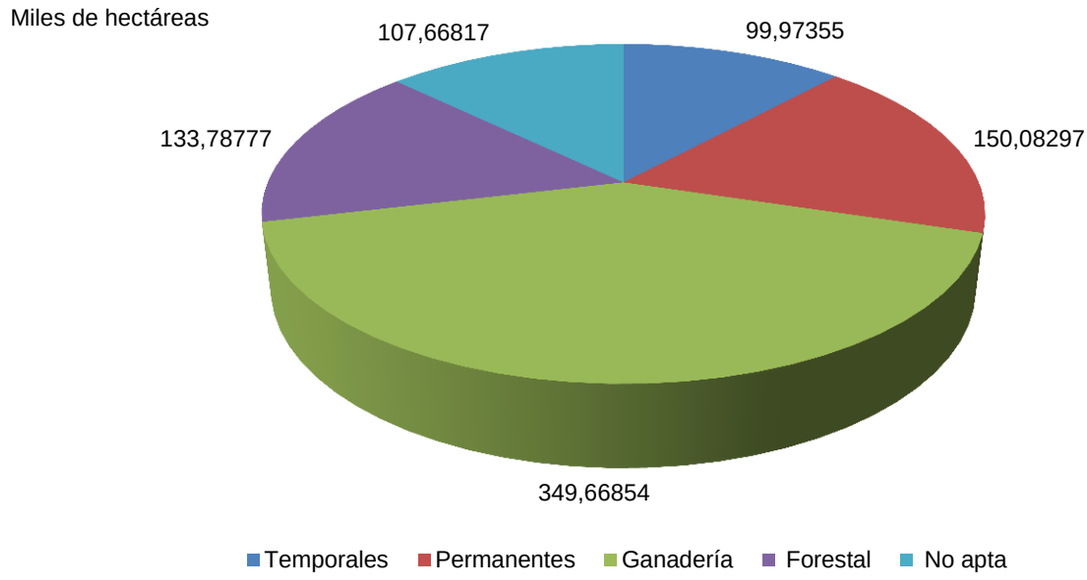


(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

Producción de leche de vaca, años 2011/2016

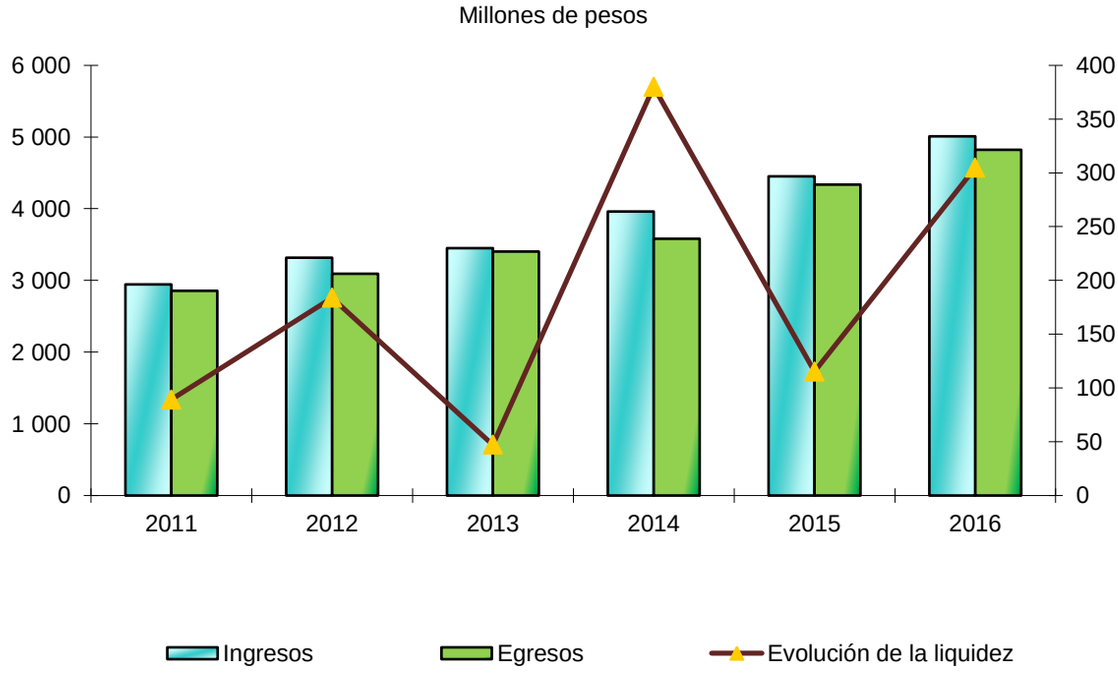


Superficie de la provincia por su uso, junio 30 de 2016



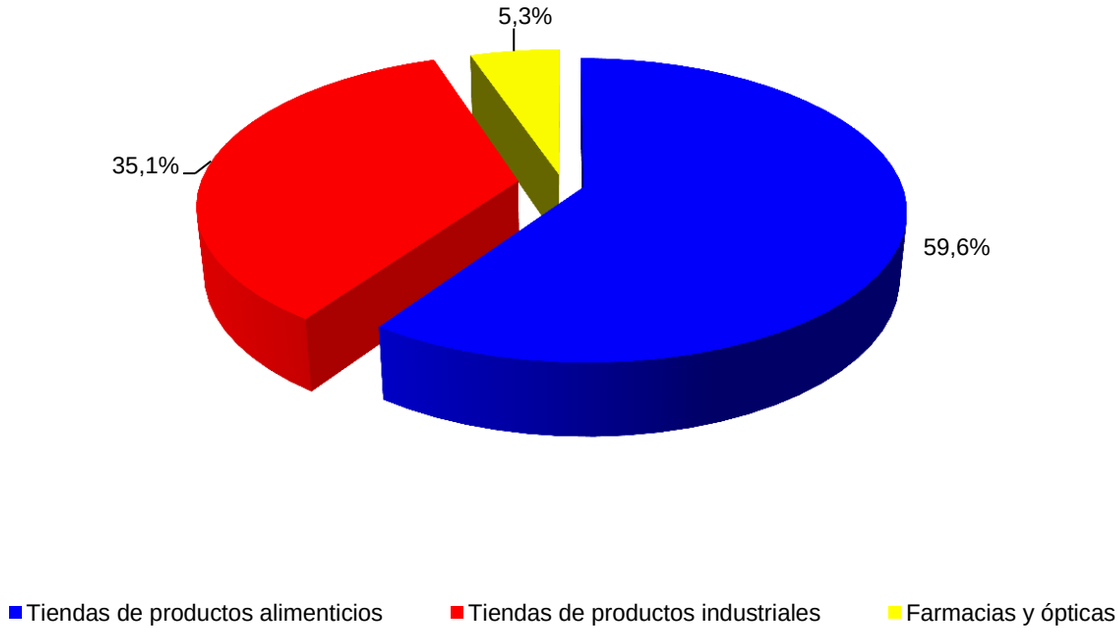
Fuente: Ministerio de la Agricultura

Balance de ingresos y egresos monetarios de la población

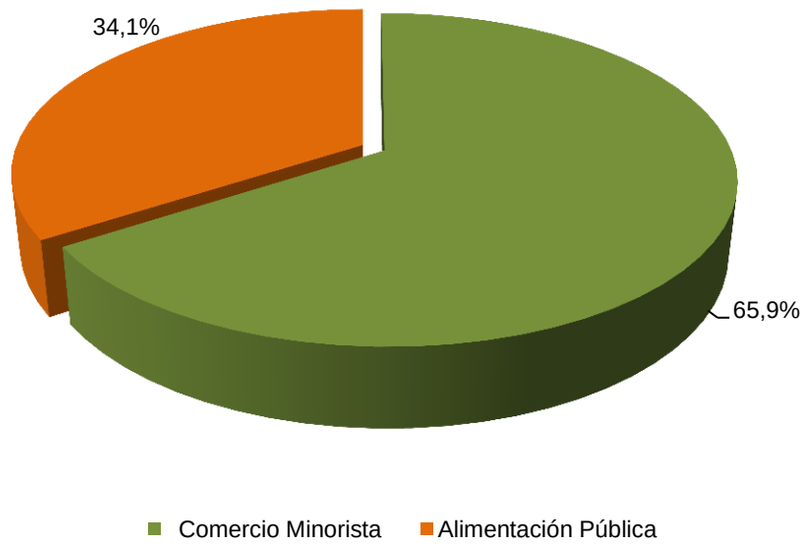


Fuente: Dirección Provincial de Economía y Planificación

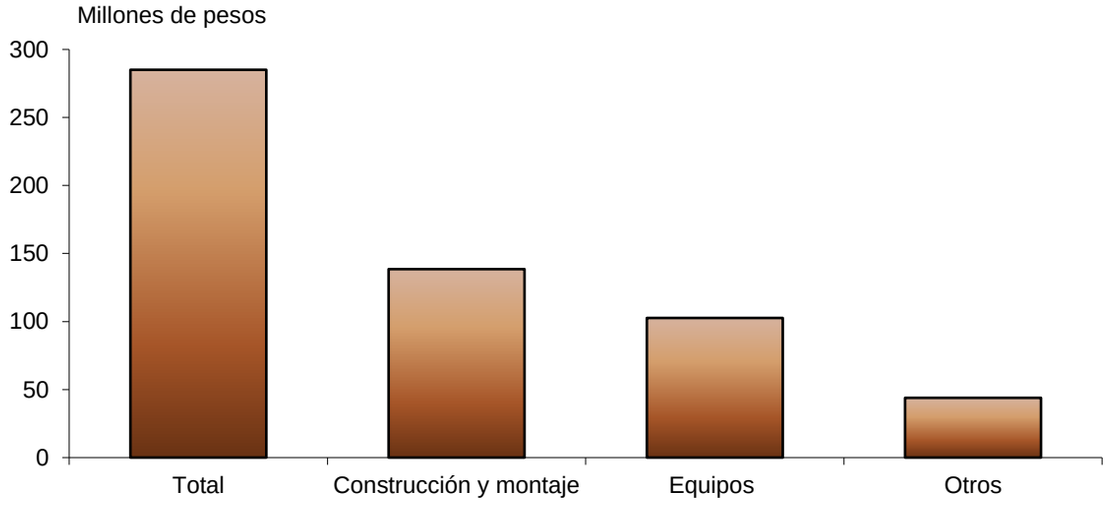
Estructura de las ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista, año 2016



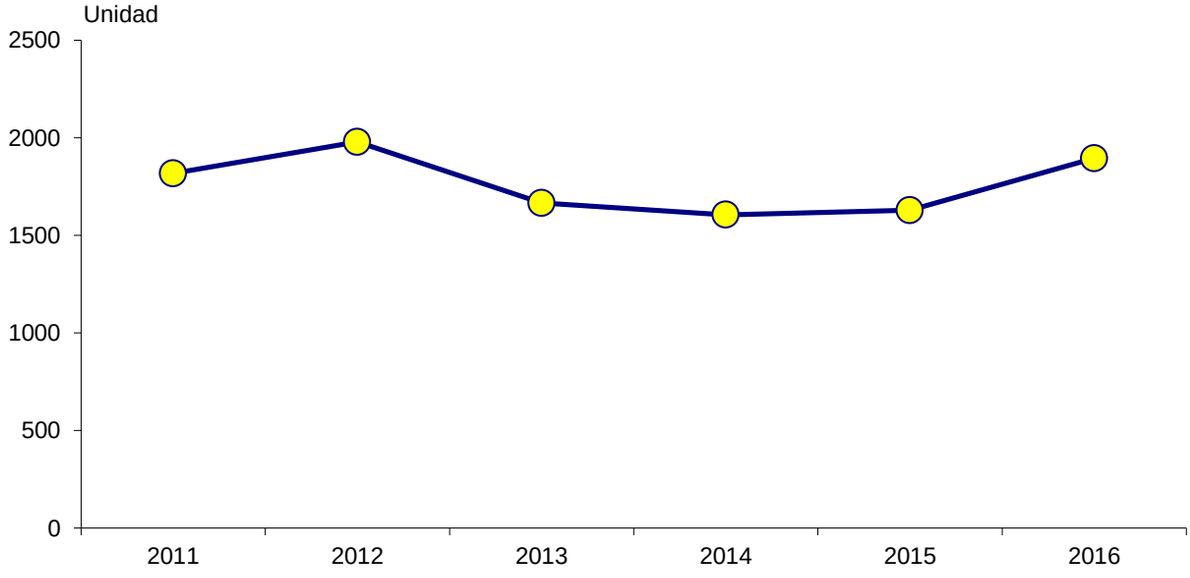
Estructura de la circulación mercantil minorista de bienes, año 2016



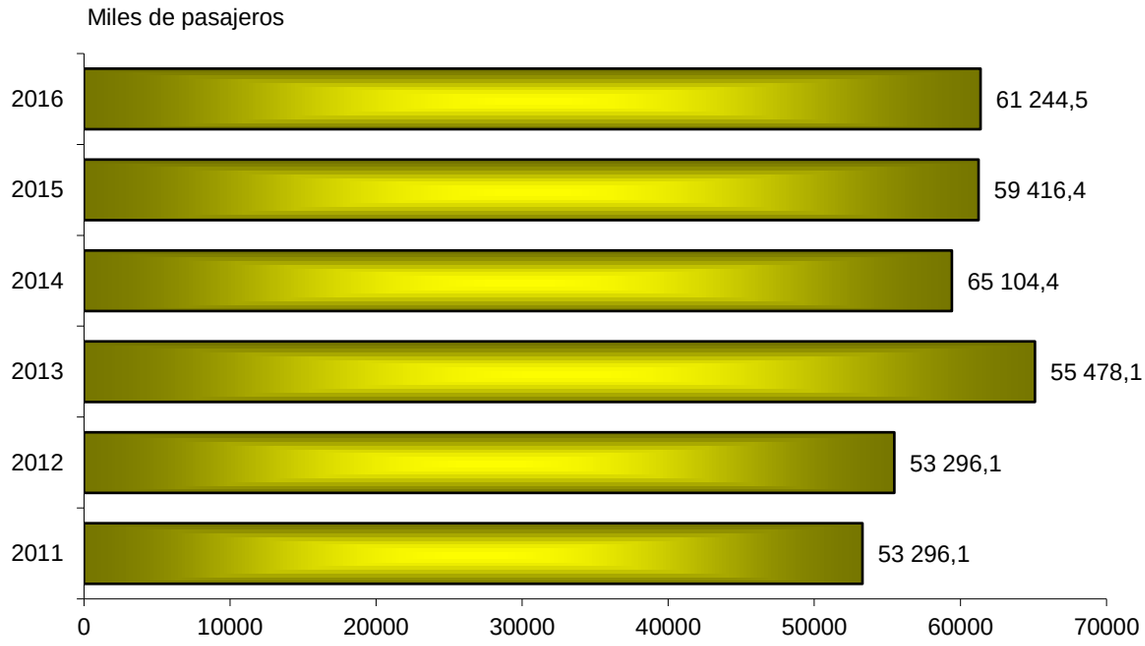
Volumen de inversiones por componentes, año 2016



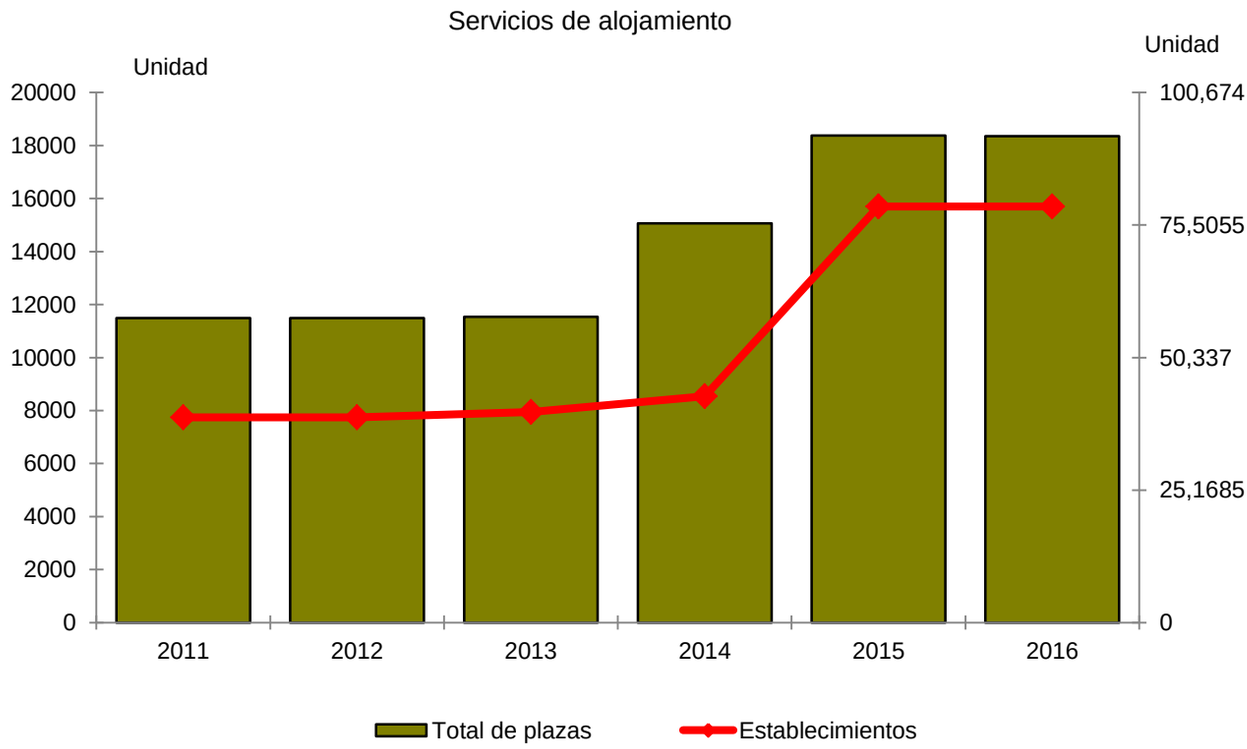
Viviendas terminadas total



Pasajeros transportados total, por las empresas estatales especializadas

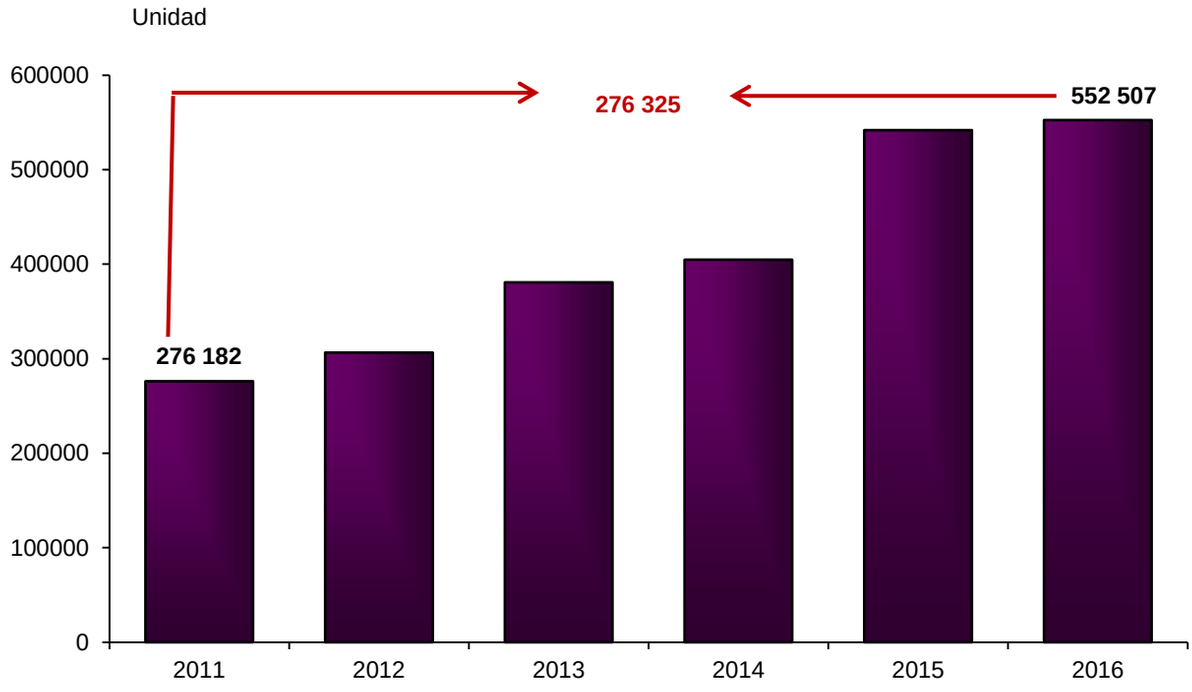


Servicios de alojamiento

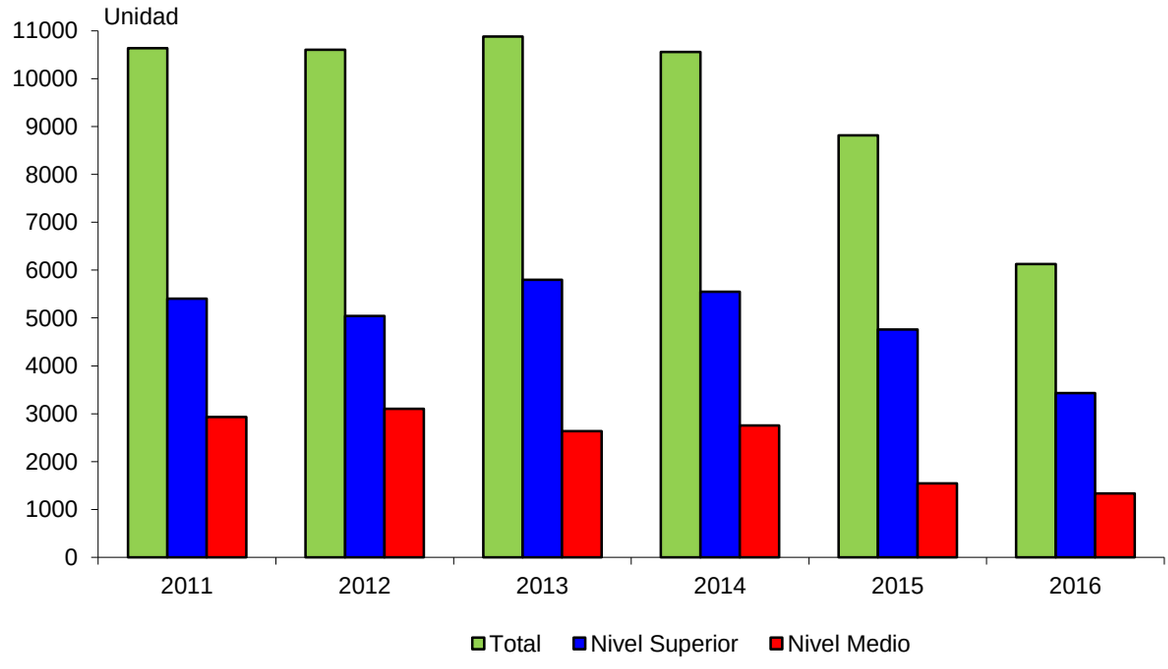


[a]A partir del año 2015 incluye los establecimientos de otros organismos que pasaron a la Empresa Provincial de Alojamiento y Gastronomía de Villa Clara

Visitantes por años

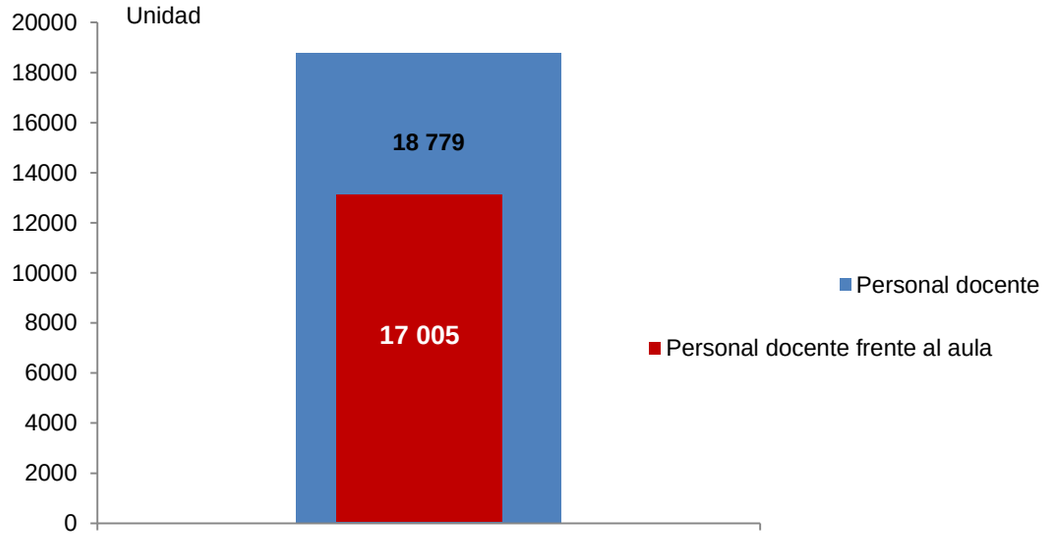


Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología por categorías

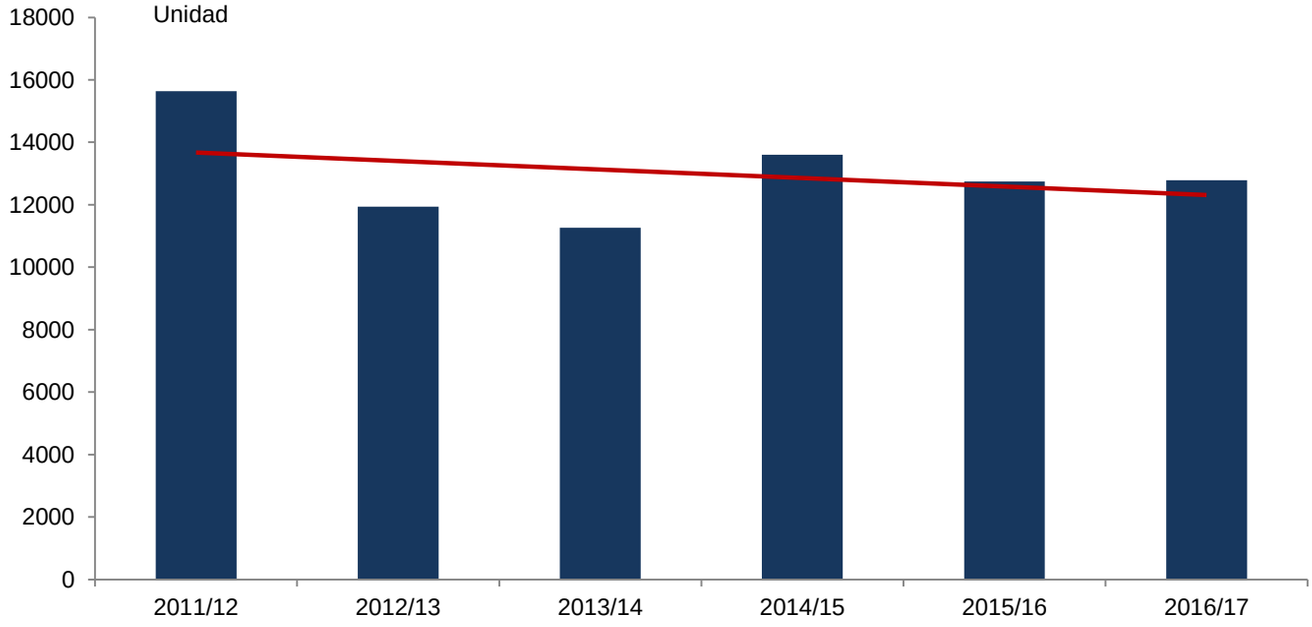


Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

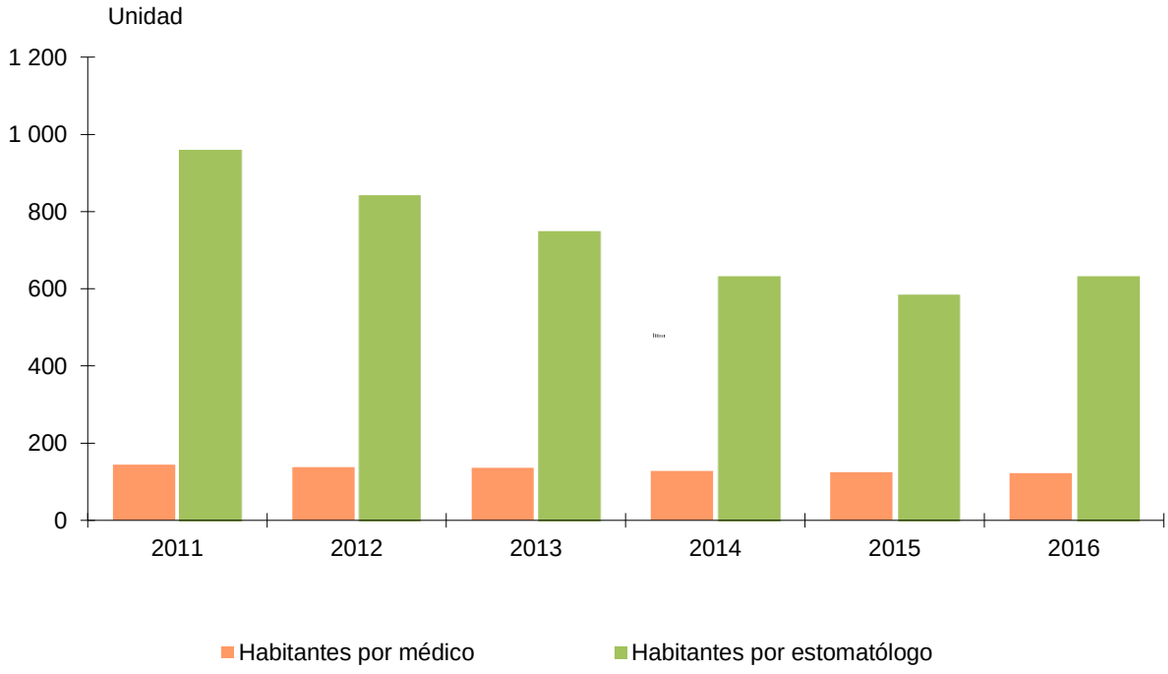
Personal docente y frente al aula, curso 2016/2017



Becarios por educaciones

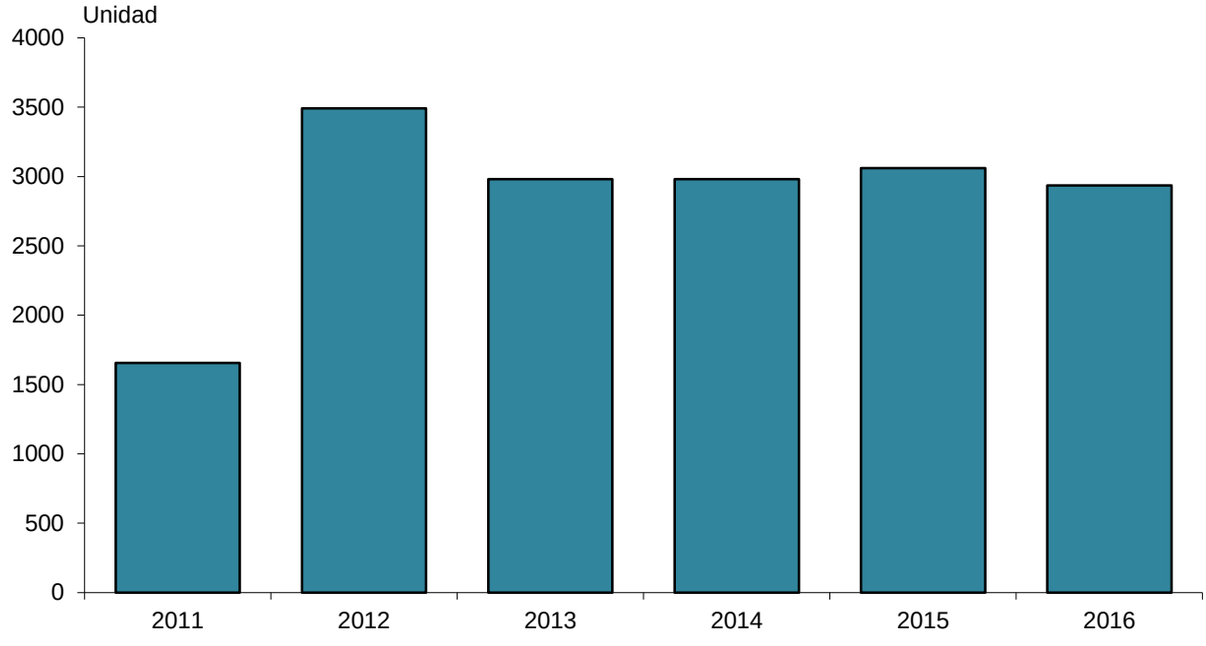


Habitantes por médico y estomatólogo

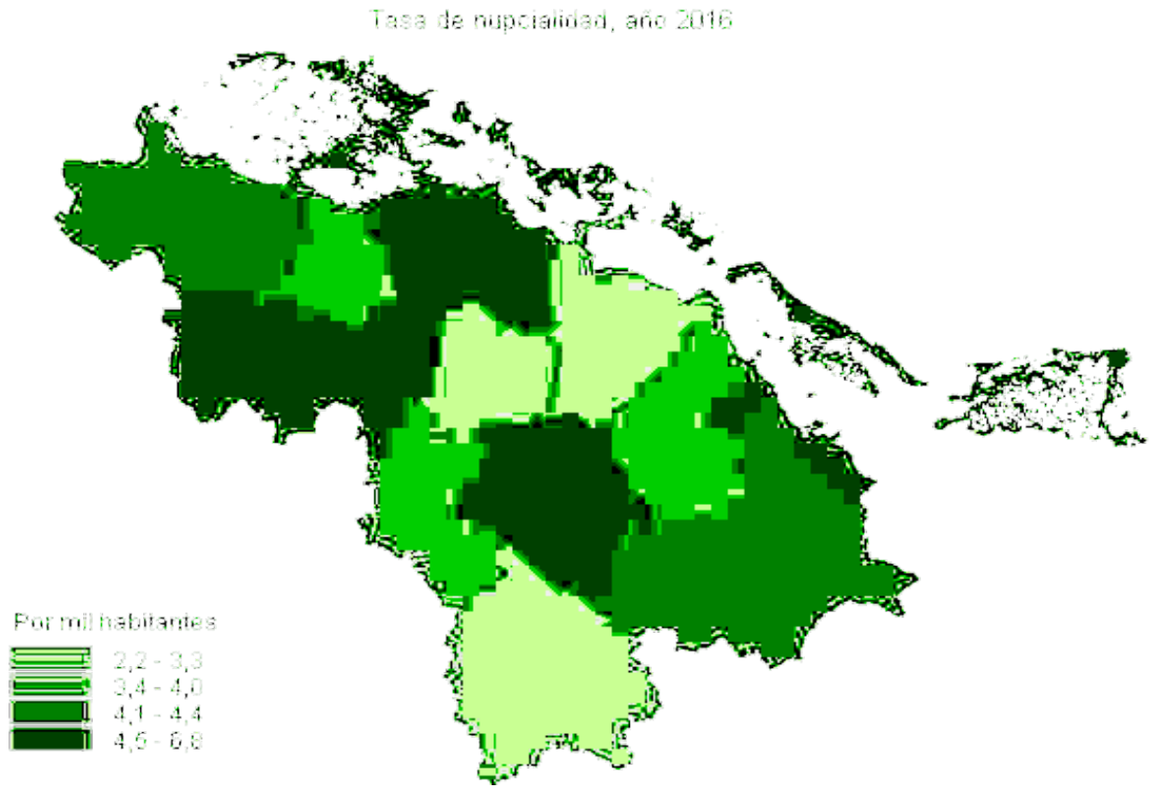


Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública

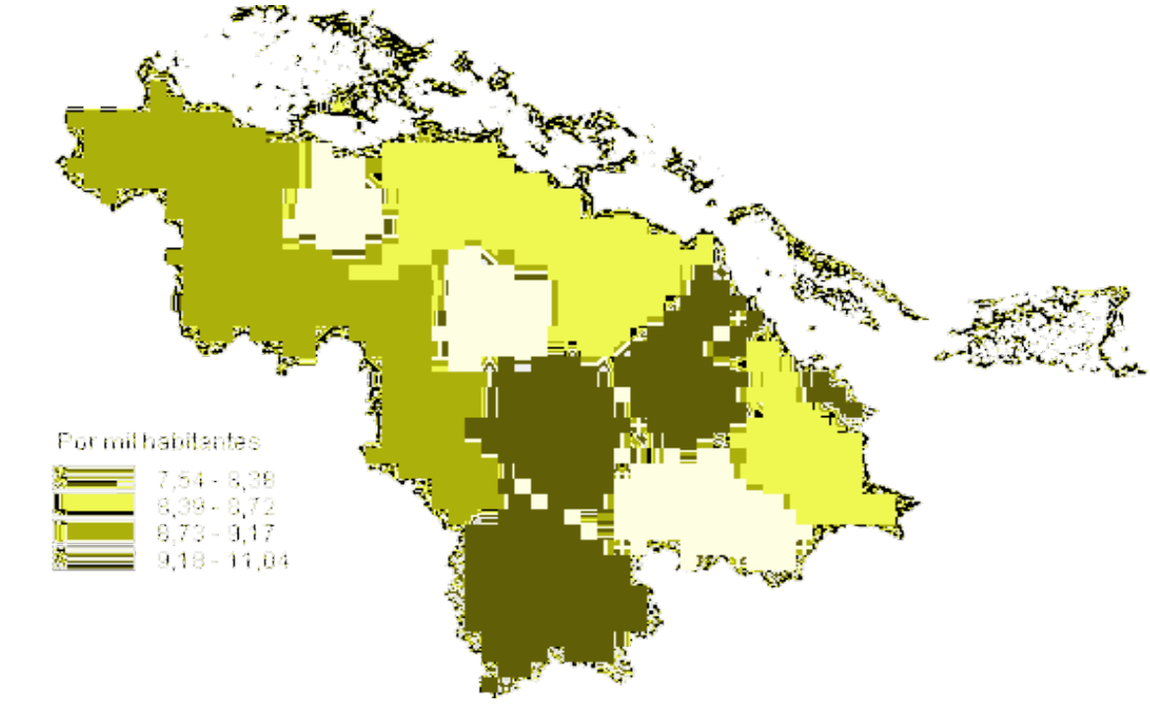
Cuadros deportivos pedagógicos, años 2011- 2016



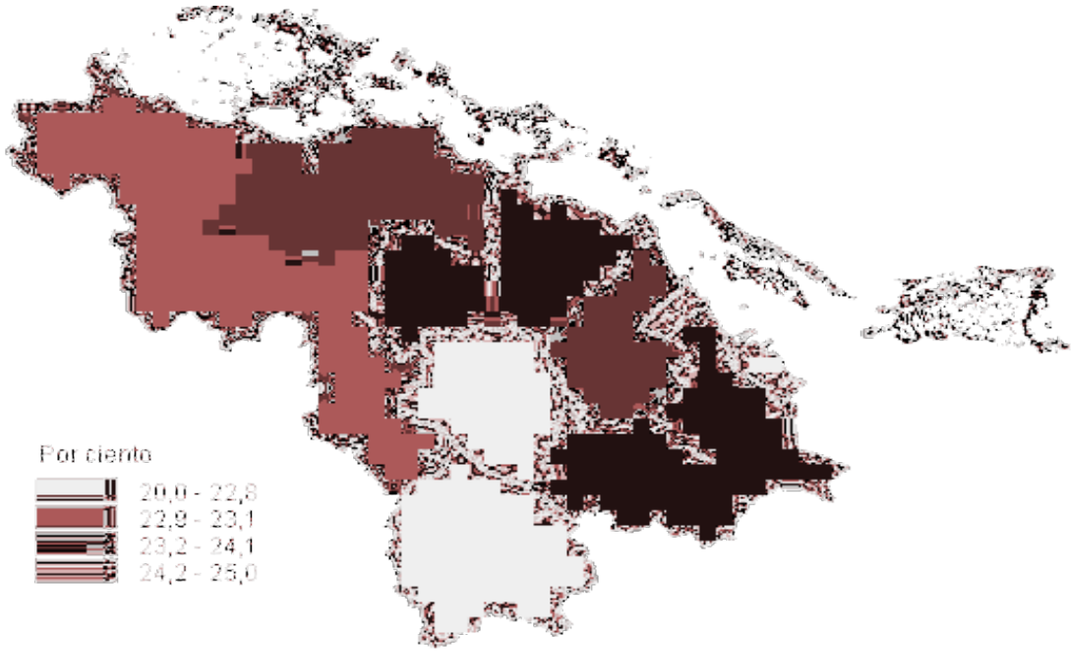
Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara



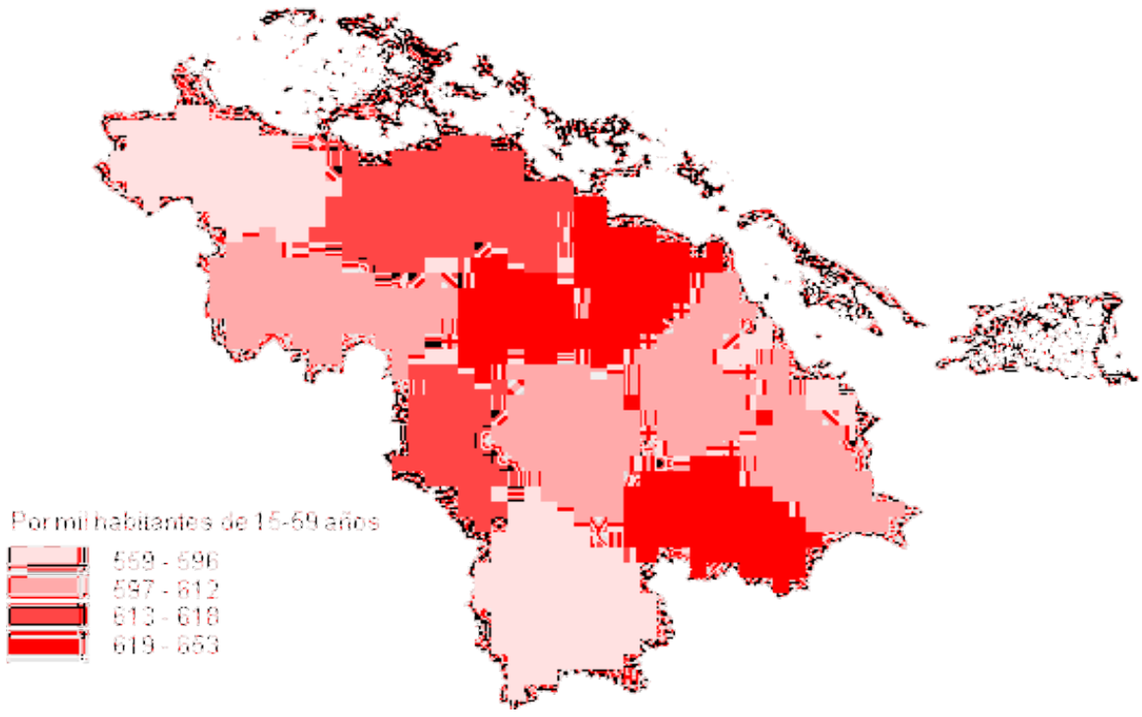
Tasa bruta de natalidad, año 2016



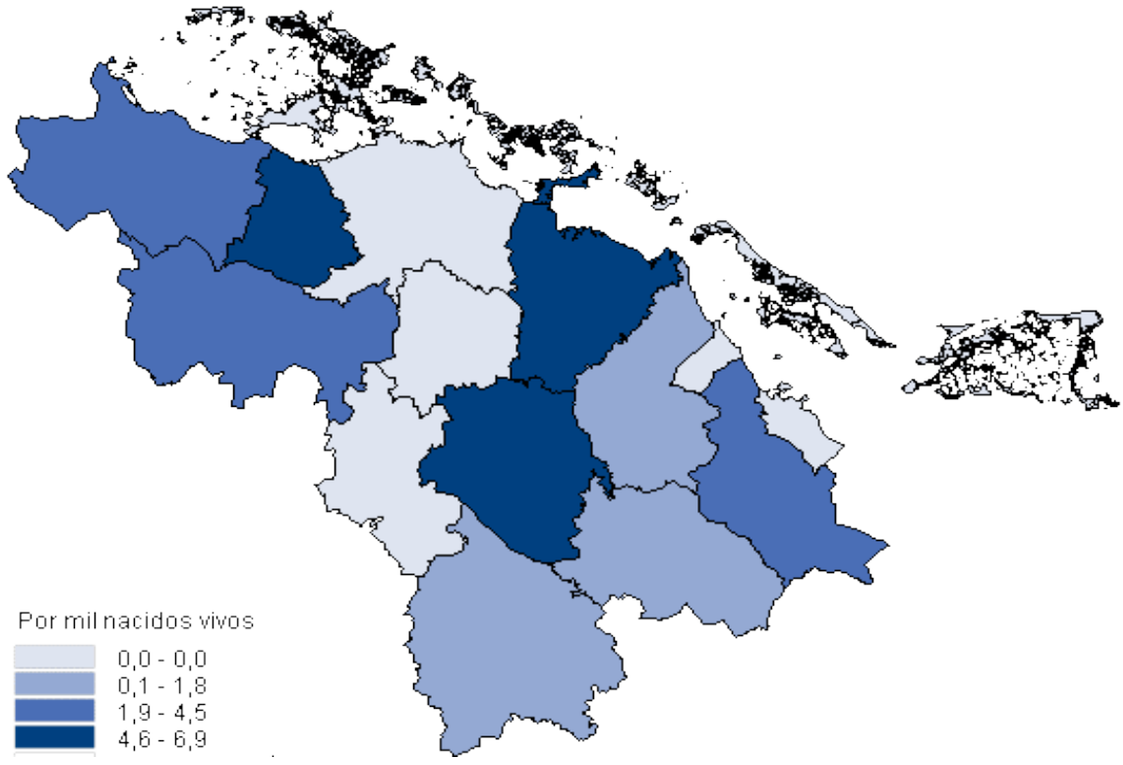
Grado de envejecimiento, año 2016



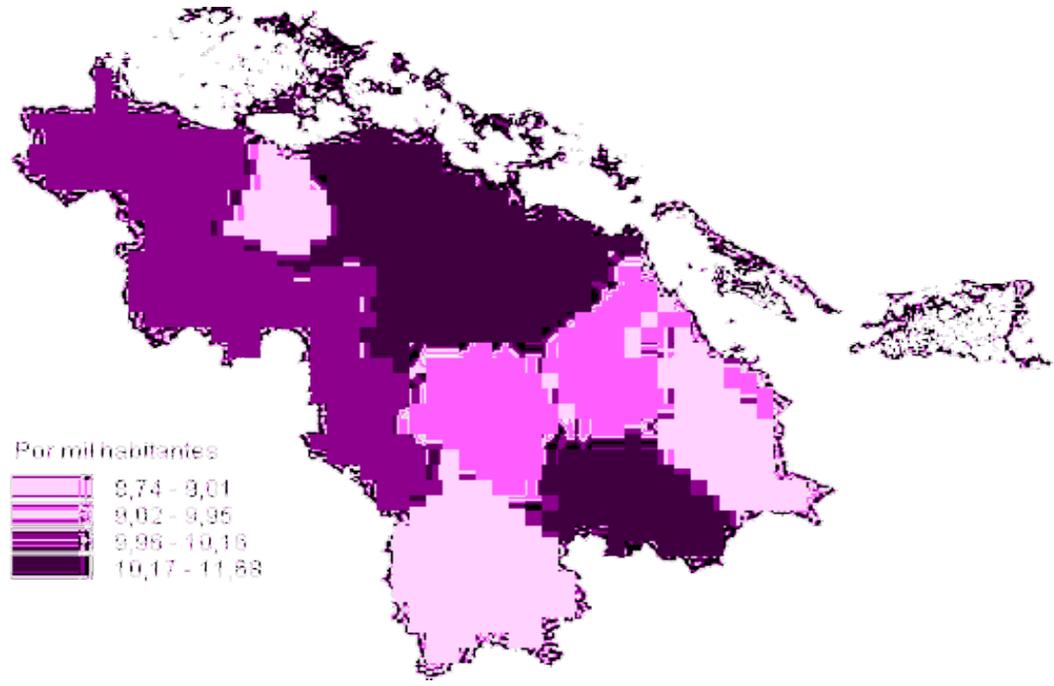
Relación de dependencia, año 2016



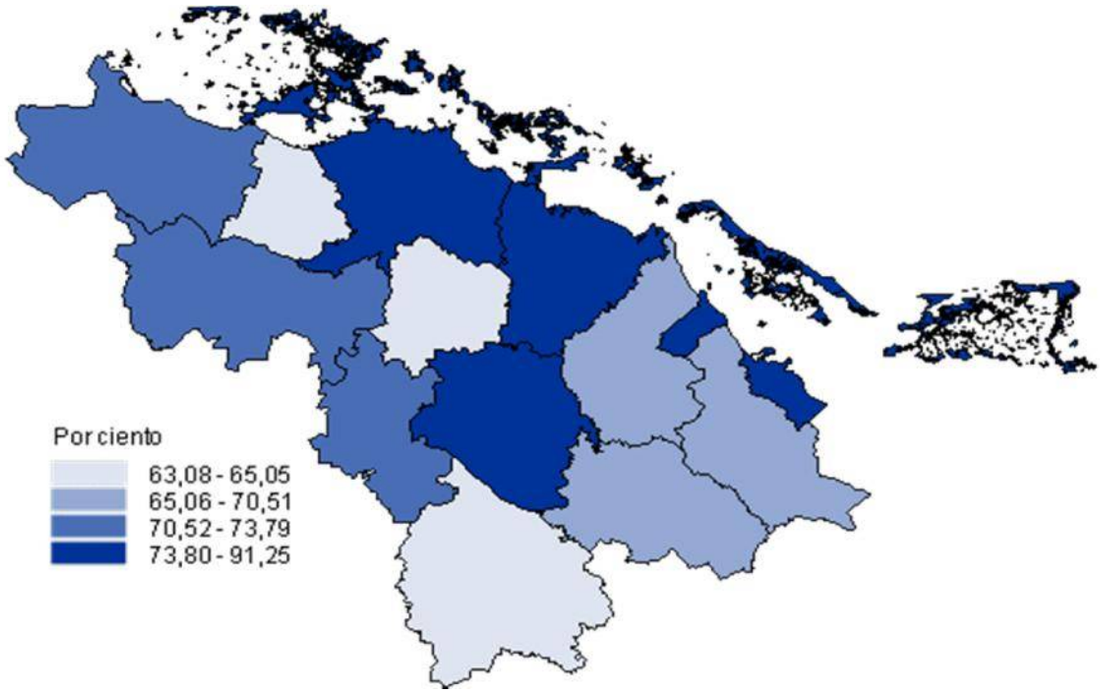
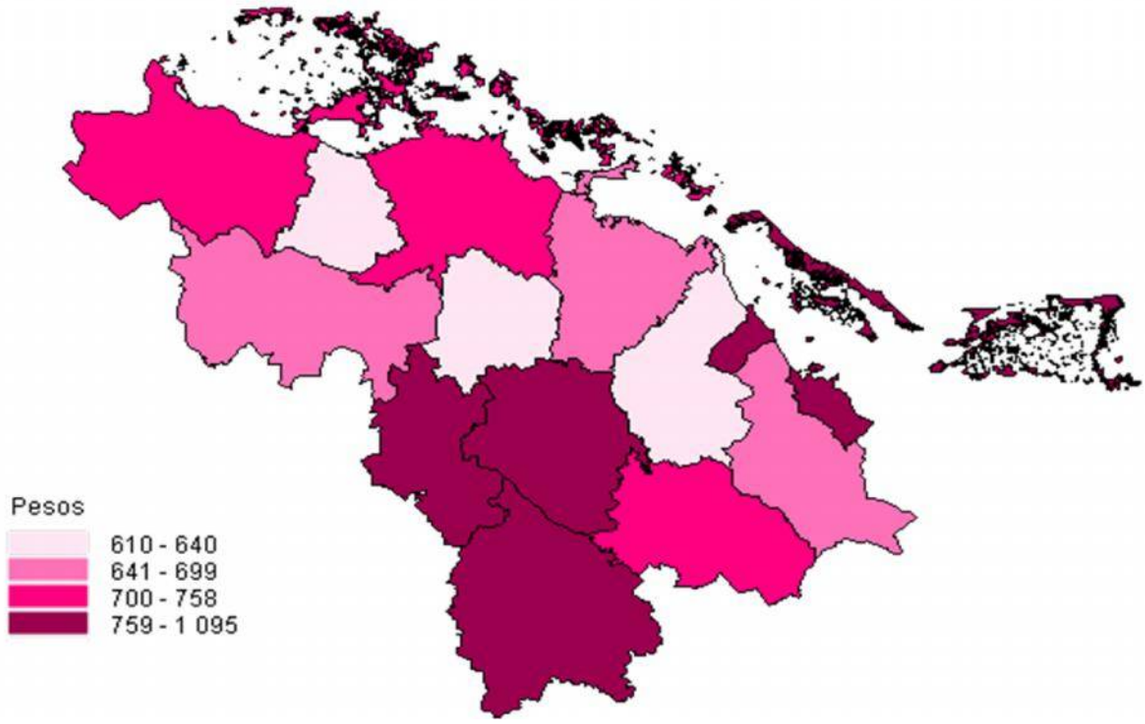
Tasa de mortalidad infantil, año 2016



Tasa bruta de mortalidad, año 2016



Grado de urbanización, año 2016



Salario medio mensual en entidades estatales, año 2016