ANUARIO ESTADÍSTICO

2019

CAMAGÜEY

EDICIÓN 2020

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CAMAGÜEY 2019

EDICIÓN 2020

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Provincia Camagüey

CONTENIDO

Capítulos:		Página
1.	Territorio	13
2.	Medio Ambiente	17
3.	Población	29
4.	Organización Institucional	51
5.	Finanzas	55
6.	Empleo y Salarios	64
7.	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	80
8.	Minería y Energía	107
9.	Industria Manufacturera	118
10.	Construcción e Inversiones	133
11.	Transporte	141
12.	Comercio Interno	148
13.	Turismo	158
14.	Ciencia y Tecnología	166
15.	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	169
16.	Educación	172
17.	Salud Pública y Asistencia Social	195
18.	Cultura	216
19.	Deporte y Cultura Física	225
20.	Proceso Electoral	232
21.	Accidentes del Tránsito	238

INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Camagüey 2019** de la Oficina Nacional de Estadística e Información de Camagüey, 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, con sus oficinas municipales, así como organismos de la Administración Central del Estado y otras instituciones donde se 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 de la provincia.

El Anuario Estadístico de Camagüey 2019, 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 ***remigio.marti@otecm.co.cu*** o ***angel.velazco@otecm.co.cu***.

Oficina Nacional de Estadística e Información
30 de septiembre de 2020

FUENTES DE INFORMACIÓN

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

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

ABREVIATURAS

^{o}C	grado Celsius	m	metro
cabz	cabeza	m^2	metro cuadrado
cj	caja	m^3	metro cúbico
Ctvs	centavos	M	millar, mil
gal	galón	MM	millón
GW.h	gigawatt hora	mm	milímetro
h	hora	MW.h	megawatt hora
ha	hectárea	n.v	nacidos vivos
hab	habitante	P	peso (moneda cubana)
hl	hectolitro	t	tonelada métrica
kg	kilogramo	tep	tonelada equivalente
km	kilómetro		de petróleo
km^2	kilómetro cuadrado	U	unidad
km/h	kilómetro por hora	UM	unidad de medida
kW.h	kilowatt hora	%	por ciento
l	litro	0/00	por mil

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 1 000

ÍNDICE

1. Territorio 13

1.1 Límites geográficos de la provincia de Camagüey 14
1.2 Superficie de la provincia de Camagüey 14
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2019 14
1.4 Principales alturas de la provincia 15
1.5 Principal ríos de la provincia 15
1.6 Principal bahía natural 16
1.7 Principales yacimientos minerales por municipios 16

2. Medio Ambiente 17

2.1 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas 20
2.2 Lluvia total media por meses 22
2.3 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida 22
2.4 Cobertura de agua potable 23
2.5 Cobertura de saneamiento 23
2.6 Clasificación genética de los suelos de Camagüey 23
2.7 Clasificación agroproductiva de los suelos de Camagüey 24
2.8 Superficie plantada de árboles por municipios 24
2.9 Áreas protegidas, año 2019 25
2.10 Incendios forestales por causas 25
2.11 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente 26
2.12 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica 26
2.13 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios 27
2.14 Indicadores seleccionados de servicios comunales 27
2.15 Indicadores seleccionados de acueductos y alcantarillados 28

3. Población 29

3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad 31
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2019 32
3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2019 32
3.4 Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad 33
3.5 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2019 34
3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2019 41
3.7 Población residente y densidad de población, según zona urbana y rural por municipios 43
3.8 Población residente según edad laboral por sexo y municipios (cálculos al 31 de diciembre) 43
3.9 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre) 44
3.10 Relación de dependencia 44
3.11 Evolución de la estructura por edades de la población 45
3.12 Movimiento natural de la población 45
3.13 Tasas del movimiento natural de la población 46
3.14 Defunciones por edades quinquenales y sexo 47
3.15 Defunciones de menores de un año por sexo 47
3.16 Matrimonios según estado civil anterior de la pareja 48
3.17 Divorcios según la duración del matrimonio 49
3.18 Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios 49
3.19 Indicadores demográficos. Comparación con Cuba 50

4. Organización Institucional 51

4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización 53
4.2 Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2019 53

4.3 Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2019 54

5. Finanzas 55

5.1 Indicadores seleccionados de la circulación monetaria 58
5.2 Ejecución del presupuesto del estado 59
5.3 Indicadores globales seleccionados 60
5.4 Valor agregado bruto por clase de actividad económica y su estructura 61
5.5 Ventas netas de bienes y servicios por clase de actividad económica y su estructura 62
5.6 Utilidad o pérdida por clase de actividad económica y su estructura 63

6. Empleo y Salarios 64

6.1 Población económicamente activa 69
6.2 Ocupados en la economía según situación de empleo 69
6.3 Ocupados por clase de actividad económica 70
6.4 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica 71
6.5 Salario medio mensual en las entidades estatales por municipios 71
6.6 Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo 72
6.7 Nivel educacional de los ocupados por sexo 72
6.8 Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo 73
6.9 Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2019 74
6.10 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2019 75
6.11 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2019 76
6.12 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2019 77
6.13 Indicadores específicos de seguridad social, año 2019 78
6.14 Gastos del régimen de seguridad social 79
6.15 Principales indicadores del sistema de la asistencia social 79

7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca 80

7.1 Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2017 85
7.2 Distribución de la tierra y su utilización por municipios, en junio de 2017 85
7.3 Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de junio de 2017 86
7.4 Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria 86
7.5 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 87
7.6 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal 88
7.7 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal 89
7.8 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 90
7.9 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal 91
7.10 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal 92
7.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 93
7.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal 94
7.13 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal 95
7.14 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 96
7.15 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal 97

7.16 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal 98
7.17 Producción total de viandas por municipios 99
7.18 Producción total de hortalizas por municipios 99
7.19 Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31 100
7.20 Nacimientos y muertes del ganado vacuno 100
7.21 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca 100
7.22 Producción de leche de vaca por municipios 101
7.23 Entregas a sacrificio de ganado vacuno 101
7.24 Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino 102
7.25 Entregas a sacrificio de ganado porcino 102
7.26 Existencia de aves en diciembre 31 103
7.27 Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras 103
7.28 Entregas a sacrificio de aves 103
7.29 Producción de huevos por municipios 104
7.30 Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31 104
7.31 Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31 105
7.32 Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino 105
7.33 Plantaciones forestales realizadas 105
7.34 Otros indicadores seleccionados de la silvicultura 106
7.35 Captura y dinámica por grupos de especies 106

8. Minería y Energía 107

8.1 Explotación minera en producciones seleccionadas 109
8.2 Tasas en producciones seleccionadas 109
8.3 Producción de portadores energéticos primarios 109
8.4 Producción de portadores energéticos secundarios 110
8.5 Consumo de portadores energéticos primarios 110
8.6 Consumo de portadores energéticos secundarios 110
8.7 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo 111
8.8 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población 112
8.9 Consumo de energía en los hogares 113
8.10 Indicadores seleccionados de electricidad 113
8.11 Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora 114
8.12 Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora 115
8.13 Consumo de energía eléctrica 116
8.14 Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados 116

9. Industria Manufacturera 118

9.1 Indicadores fundamentales de la industria azucarera 119
9.2 Producción de azúcar refino 119
9.3 Producciones industriales seleccionadas 120
9.4 Dinámica de las producciones industriales seleccionadas 122
9.5 Indicadores seleccionados de industria por municipios 124
9.6 Principales producciones exportables 130
9.7 Producción para la exportación por organismos 131
9.8 Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por organismos 131
9.9 Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por municipios 132

10. Construcción e Inversiones 133

10.1 Viviendas terminadas por municipios 135
10.2 Viviendas terminadas, estructura y dinámica 135
10.3 Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios 136
10.4 Cantidad y capacidad de presas en explotación 136
10.5 Volumen de inversiones por componentes 137
10.6 Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica 137

10.7 Volumen de inversiones por clase de actividad económica 138
10.8 Estructura de las inversiones por clase de actividad económica 139
10.9 Volumen de inversiones por municipios 140
10.10 Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2019 140

11. Transporte 141

11.1 Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas 143
11.2 Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas 143
11.3 Pasajeros transportados en ómnibus de uso público por municipios 144
11.4 Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas por municipios 144
11.5 Carga transportada 145
11.6 Tráfico de carga 145
11.7 Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros 146
11.8 Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público 146
11.9 Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros 147
11.10 Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga 147

12. Comercio Interno 148

12.1 Valor de distribución mayorista total por grupos de productos 150
12.2 Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos 151
12.3 Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas 152
12.4 Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas 153
12.5 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes 154
12.6 Ventas en el comercio minorista 154
12.7 Ventas en la alimentación pública 154
12.8 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios 155
12.9 Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipios 156
12.10 Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios 157

13. Turismo 158

13.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento 161
13.2 Visitantes por meses 162
13.3 Visitantes por países 162
13.4 Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos 163
13.5 Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos 163
13.6 Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento 163
13.7 Ingresos asociados al turismo internacional por municipios 164
13.8 Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios, año 2019 164
13.9 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento 165

14. Ciencia y Tecnología 166

14.1 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional 168
14.2 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional 168
14.3 Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes 168

15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones 169

15.1 Indicadores de infraestructura 170
15.2 Indicadores de los servicios de correo y telégrafo 170
15.3 Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios 171
15.4 Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación 171

16. Educación **172**

16.1 Indicadores generales de los círculos infantiles 175
16.2 Matrícula final de los círculos infantiles 175
16.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles 175
16.4 Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2019 176
16.5 Indicadores generales de la educación 176
16.6 Escuelas por educaciones 177
16.7 Escuelas por educaciones y municipios, curso 2019/2020 178
16.8 Personal docente por educaciones 179
16.9 Personal docente frente al aula por educaciones 180
16.10 Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2019/2020 181
16.11 Matrícula inicial por educaciones 182
16.12 Matrícula inicial (mujeres) por educaciones 183
16.13 Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2019/2020 184
16.14 Retención en el ciclo normal 185
16.15 Graduados por educaciones 185
16.16 Graduados (mujeres) por educaciones 186
16.17 Graduados por educaciones y municipios, curso 2018/2019 187
16.18 Becarios por educaciones 188
16.19 Becarios por educaciones y municipios, curso 2019/2020 189
16.20 Número de alumnos por régimen de estudio 190
16.21 Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE) 191
16.22 Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE) 192
16.23 Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia 192
16.24 Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres) 193
16.25 Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia 193
16.26 Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres) 193
16.27 Participantes en educación de postgrado 194
16.28 Matrícula inicial por 10 000 habitantes 194

17. Salud Pública y Asistencia Social **195**

17.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre 200
17.2 Habitantes por médico y estomatólogo 201
17.3 Médicos de la familia según ubicación y municipios 202
17.4 Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública 203
17.5 Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2019 204
17.6 Dotación normal de camas en unidades de servicios 205
17.7 Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio 205
17.8 Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica 206
17.9 Consultas médicas y estomatológicas 206
17.10 Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios 207
17.11 Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio 207
17.12 Inmunizaciones por tipos de vacunas 208
17.13 Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2019 209
17.14 Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria 210
17.15 Principales causas de muerte de todas las edades y tasas 211
17.16 Tasa de mortalidad materna por municipios 211
17.17 Tasas de mortalidad materna según causas 212
17.18 Tasa de mortalidad infantil por municipios 212
17.19 Principales causas de muerte en niños menores de un año 213
17.20 Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios 213
17.21 Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años 214

17.22 Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia 214
17.23 Ingresos en hogares maternos 215
17.24 Donantes de sangre 215

18. Cultura 216

18.1 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre 219
18.2 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2019 219
18.3 Grupos profesionales 220
18.4 Oferta artístico cultural 220
18.5 Asistentes a actividades artístico culturales 221
18.6 Indicadores generales de bibliotecas 221
18.7 Indicadores de artistas aficionados 221
18.8 Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2019 222
18.9 Indicadores seleccionados de radio y televisión 224
18.10 Joven club de computación 224

19. Deporte y Cultura Física 225

19.1 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades 226
19.2 Personal deportivo pedagógico 226
19.3 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2019 227
19.4 Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo 228
19.5 Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes 230
19.6 Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes 231

20. Proceso Electoral 232

20.1 Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular 235
20.2 Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular 235
20.3 Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular 236
20.4 Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular 236
20.5 Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 237
20.6 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 237

21. Accidentes del Tránsito 238

21.1 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios 240
21.2 Índice de severidad por accidentes del tránsito 240
21.3 Riesgo de muerte en accidentes del tránsito 241
21.4 Accidentes del tránsito según edad de la víctima 241
21.5 Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones 242
21.6 Índices del comportamiento de los usuarios 242
21.7 Accidentes del tránsito 243

CAPÍTULO 1
TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

Para la confección del presente capítulo se tomó como fuente la información procedente de un grupo de entidades pertenecientes al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, ubicadas en la provincia de Camagüey.

La provincia de Camagüey está situada entre los 20° 31' 01" (Faro Cabeza del Este) y los 22° 29' 00" (Faro Paredón Grande) de latitud norte y los 76° 57' 00" de longitud oeste del Meridiano de Greenwich aproximadamente.

Limita al norte con el Canal Viejo de Bahamas, al sur con el Mar Caribe, al este con la provincia de Las Tunas y al oeste con Ciego de Ávila. Por su extensión es la mayor provincia de Cuba y la más llana, con una superficie total de 15 386,16 km^2, ocupando el 14,0 por ciento del territorio nacional.

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

Extensión superficial: Corresponde a ajustes efectuados en la extensión territorial por dictamen de la Comisión Nacional de Catastro del año 2011.

Densidad de población: Es el índice que relaciona el volumen de población con respecto al territorio que ocupa. Generalmente expresa el número de habitantes por kilómetros cuadrados.

Elevación sobre el nivel del mar: Se refiere a la altura desde el nivel medio del mar, hasta donde se encuentre el plano focal del faro.

Río: Es la corriente natural de agua continua que desemboca en otra similar, puede ser en un lago, en el mar o en otro río, a lo cual se le conoce como afluente. El destino final de estas es casi siempre el mar, donde completan el ciclo iniciado con la Evaporación.

Fondeaderos: Son los parajes situados en costas, puertos o ríos, donde puede dar fondo un buque.

1.1 - Límites geográficos de la provincia de Camagüey

CONCEPTO	Lugar
Norte	Canal viejo de Bahamas
Sur	Mar Caribe
Este	Provincia Las Tunas
Oeste	Provincia Ciego de Ávila

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

1.2 - Superficie de la provincia de Camagüey

Kilómetros cuadrados

CONCEPTO	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	15 386,16	14 152,20	1 233,96

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

1.3 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2019

	Extensión superficial(km^2)				
CONCEPTO	Total	Cayos Adyacentes	Tierra firme	Población residente (U)	Densidad de población ($hab/km^{2)}$
Provincia	**15 386,16**	**1 233,96**	**14 152,20**	**764 794**	**49,7**
Carlos Manuel de Céspedes	664,13	-	664,13	23 302	35,1
Esmeralda	1 905,82	666,99	1 238,83	29 616	15,5
Sierra de Cubitas	566,38	-	566,38	18 042	31,9
Minas	1 056,33	-	1 056,33	36 680	34,7
Nuevitas	1 372,32	452,17	920,15	60 785	44,3
Guáimaro	1 286,03	-	1 286,03	36 963	28,7
Sibanicú	745,11	-	745,11	29 693	39,9
Camagüey	1 098,58	-	1 098,58	332 427	302,6
Florida	1 743,78	-	1 743,78	70 380	40,4
Vertientes	2 041,09	-	2 041,09	50 001	24,5
Jimaguayú	783,43	-	783,43	20 046	25,6
Najasa	885,32	-	885,32	15 002	16,9
Santa Cruz del Sur	1 237,84	114,80	1 123,04	41 857	33,8

1.4 - Principales alturas de la provincia

Metros

REGIONES NATURALES	Altura sobre el nivel medio del mar
Sierra de Cubitas	
Cerro Tuabaquey	330,0
Loma Mirador de Limones	309,0
Minas	
Sierra de Camaján	198,0
Nuevitas	
Loma Buena Vista	61,0
Guáimaro	
Loma La Deseada	297,0
Sibanicú	
Loma Los Caballeros	170,0
Camagüey	
Sierra de Maraguán	179,0
Najasa	
Sierra del Chorrillo	324,0

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

1.5 - Principales ríos de la provincia

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Caonao	Norte	154,9
Las Yeguas	Sur	102,6
San Pedro	Sur	137,2

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

1.6 - Principal bahía natural

CONCEPTO	Extensión[a] (km)		Profundidad Máxima[b] (m)		
	Largo	Ancho	Canal de entrada	Fondeadero	Muelle
Nuevitas	24,8	13,5	11,5	9,7	10,6

[a] Extensión aproximada a dos ejes transversales.

[b] En función del calado de los buques que pueden entrar o salir sin peligro.

1.7 - Principales yacimientos minerales por municipios

Metálicos	Municipios	No metálicos	Municipios
Cromo	Camagüey	Zeolita	Najasa
	Sierra de Cubitas		Guáimaro
Oro	Guáimaro	Arena	Guáimaro
	Jimaguayú		Camagüey
			Florida
Níquel	Camagüey	Materia prima	Nuevitas
	Florida	para cemento	Sierra de Cubitas

CAPÍTULO 2
MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

La fuente de la información procede de un grupo de entidades pertenecientes al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y del Instituto de Recursos Hidráulicos.

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

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

Dirección en 16 rumbos: El resumen anual del viento se realizó sólo con datos obtenidos por instrumentos. La dirección del viento se toma teniendo en cuenta de donde viene, según la Rosa de los Vientos. Clasificación: E: Este; S: Sur; N: Norte, NE: Noreste; SE: Sureste; SSE: Sur sureste; ENE: Este noreste; NNE: Norte noreste; NNO: Norte noroeste.

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

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

Nubosidad: Es la razón del cubrimiento del cielo por las nubes.

Nubosidad total media diaria: Es la cantidad del cielo cubierto medido en octavos, dividido entre los cinco horarios escogidos: por lo tanto, 8/8 será la totalidad del cielo cubierto, y cero, un cielo totalmente despejado.

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

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

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

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

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

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

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

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.

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 tipo1:1, 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, Fe_2O_3 libre puede ser inferior a 3 por ciento.

Halomórfico: Incluye suelos que tienen horizonte sálico o nátrico, que se caracterizan por: los sálicos, tener un espesor mínimo de 20 centímetro, 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 nétricos 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.

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.

Húmicos calcimórfico: 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 Carbonato de calcio ($CaCO_3$) en todo el perfil. El pH es mayor que 7.

Pardos: Son suelos que se forman bajo el proceso de sialitización, en el cual se presentan los minerales arcillosos del tipo 2:1 y 1:1 con relación SiO2:Al2O3 >2. El pH oscila desde ácida hasta ligeramente alcalina (generalmente entre 5,8-8,0) con predominio del calcio entre cationes intercambiables.

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.

Vertizuelos: La formación de este suelo está relacionada con sedimentos fluviales, fluviales deluviales, fluviales marinos, con un intenso arcillamiento del perfil, en un medio hidromorfico 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.

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.

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

Gastos de inversión para las actividades de protección del medio ambiente: Los gastos en moneda 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)
Esmeralda				
2014	1 172,1	140	30,6	19,6
2015	1 054,6	119	31,1	20,4
2016	811,1	125	30,9	20,2
2017	1 327,6	139	30,9	20,3
2018	1 517,3	167	30,3	20,5
2019	**1 323,7**	**145**	**30,8**	**21,1**
Nuevitas				
2014	996,1	113	30,5	22,8
2015	980,0	106	30,8	23,4
2016	1 021,7	142	30,3	23,2
2017	1 328,1	147	30,3	23,2
2018	808,3	143	30,2	23,4
2019	**1 313,6**	**148**	**30,9**	**23,7**
Palo Seco (Guáimaro)				
2014	1 107,2	134	31,2	20,4
2015	1 176,9	118	31,7	20,9
2016	914,4	138	31,4	20,7
2017	1 386,7	128	31,3	20,8
2018	1 074,5	126	31,1	20,6
2019	**1 299,1**	**127**	**31,7**	**21,2**
Camagüey				
2014	1 184,5	128	30,6	20,9
2015	1 324,7	129	31,0	21,3
2016	1 293,2	128	30,5	21,4
2017	1 555,0	145	30,7	21,3
2018	1 315,7	131	30,5	21,5
2019	**1 619,2**	**143**	**31,1**	**21,7**
Florida				
2014	1 418,8	121	31,4	21,4
2015	1 248,1	126	32,0	21,9
2016	1 213,9	128	31,8	20,8
2017	1 373,8	141	31,7	21,1
2018	1 542,7	142	31,4	21,7
2019	**1 282,9**	**132**	**32,0**	**21,9**
Santa Cruz del Sur				
2014	1 186,6	115	31,3	20,3
2015	856,5	117	31,7	21,1
2016	900,7	101	31,6	20,4
2017	1 247,0	123	31,2	21,1
2018	1 086,4	127	31,1	21,1
2019	**1 106,6**	**133**	**31,6**	**21,5**

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)
Esmeralda				
2014	NE	16,1	81	3
2015	ENE	17,8	80	3
2016	E	14,0	79	3
2017	E	14,9	79	3
2018	E	15,8	81	3
2019	**E**	**14,3**	**81**	**3**
Nuevitas				
2014	ENE	13,5	77	4
2015	E	10,9	77	4
2016	E	11,9	77	4
2017	E	11,1	79	4
2018	E	11,3	78	4
2019	**E**	**11,2**	**76**	**4**
Palo Seco (Guáimaro)				
2014	NE	12,7	82	3
2015	NE	13,3	82	3
2016	NE	9,9	82	4
2017	NE	11,1	82	4
2018	NE	11,0	82	4
2019	**NE**	**11,2**	**80**	**3**
Camagüey				
2014	E	13,5	77	4
2015	E	14,1	77	4
2016	E	13,7	77	4
2017	E	14,1	78	4
2018	E	13,9	79	4
2019	**E**	**13,8**	**81**	**4**
Florida				
2014	NE	9,3	77	4
2015	ENE	10,8	77	4
2016	ENE	10,9	75	4
2017	E	11,3	77	4
2018	E	13,6	77	4
2019	**E**	**10,7**	**76**	**4**
Santa Cruz del Sur				
2014	E	18,7	80	4
2015	E	20,2	78	4
2016	NE	16,6	79	4
2017	NE	17,4	76	4
2018	NE	18,2	80	4
2019	**NE**	**16,4**	**79**	**4**

[(a)]Se refiere a los puntos cardinales.

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

2.2 - Lluvia total media por meses

Milímetros

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Anual	**1 286,1**	**1 206,4**	**1 174,5**	**1 501,4**	**1 273,7**	**1 445,8**
Enero	46,9	23,1	59,7	18,3	109,7	30,2
Febrero	58,4	21,8	21,9	32,1	6,5	62,4
Marzo	36,5	40,9	41,9	49,6	20,1	105,7
Abril	111,6	61,6	65,9	76,6	176,3	113,8
Mayo	190,6	156,4	235,3	175,7	343,5	166,3
Junio	194,9	129,7	195,4	133,3	127,7	177,9
Julio	113,3	91,7	128,2	133,1	101,3	141,4
Agosto	143,3	180,7	109,7	141,9	96,2	189,7
Septiembre	159,4	179,1	149,1	411,6	102,1	194,2
Octubre	160,6	160,5	133,7	183,1	124,2	177,0
Noviembre	44,2	97,1	26,4	99,9	30,3	46,0
Diciembre	26,4	63,8	7,3	46,2	35,8	41,2

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Dispositivos	U	**620**	**634**	**397**	**940**	**951**	**554**
Molinos de viento		579	583	363	555	899	510
Digestores de biogás		-	-	-	199	-	-
Plantas de biogás		-	-	-	-	-	-
Sistema de calentadores solares		-	5	1	58	9	2
Sistema de paneles fotovoltaicos		40	46	33	128	43	42
Aerogeneradores		1	-	-	-	-	-
Energía sustituida	tep	**1 914,2**	**121,3**	**195,4**	**518,9**	**152,0**	**130,0**
Molinos de viento		1 760,5	88,2	138,0	139,0	152,0	130,0
Digestores de biogás		-	-	-	298,5	-	-
Plantas de biogás		-	-	-	-	-	-
Sistema de calentadores solares		-	7,3	1,5	75,0	-	-
Sistema de paneles fotovoltaicos		153,7	25,8	55,9	6,4	-	-
Aerogeneradores		-	-	-	-	-	-

[(a)] No incluye el sector privado.

2.4 - Cobertura de agua potable

Por ciento

CONCEPTO	2018 Total	2018 Área urbana	2018 Área rural	2019 Total	2019 Área urbana	2019 Área rural
Población con acceso a agua potable	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Conexión domiciliaria	60,3	67,0	35,4	50,3	59,0	20,1
Servicio público	6,5	5,8	9,1	7,8	6,5	12,4
Fácil acceso	33,2	27,2	55,5	41,9	34,5	67,5

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

2.5 - Cobertura de saneamiento

Por ciento

CONCEPTO	2018 Total	2018 Área urbana	2018 Área rural	2019 Total	2019 Área urbana	2019 Área rural
Población con acceso a saneamiento	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Con:						
Alcantarillado	27,2	33,0	6,3	27,3	39,0	5,7
Fosas y Letrinas	72,8	67,0	93,7	72,7	61,0	94,3

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

2.6 - Clasificación genética de los suelos de Camagüey[(a)]

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	Total
Total [(a)]	**1 109,4**
Ferríticos	60,3
Ferralíticos	234,8
Fersialítico	109,6
Pardos	372,6
Húmicos Calcimórficos	50,7
Vertisuelos	182,3
Hidromórficos	29,5
Halomórficos	12,0
Aluviales	31,3
Poco evolucionados	26,3

[(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 Camagüey[a]

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	Total
Total [a]	**1 109,4**
Muy productivos	223,7
Productivos	201,3
Poco productivos	280,6
Muy poco productivos	403,8

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

Fuente: Instituto de Suelos.

2.8 - Superficie plantada de árboles por municipios[a]

Hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**739,3**	**1 094,7**	**1 108,6**	**973,7**	**669,3**	**748,0**
Carlos Manuel de Céspedes	36,5	3,0	25,0	2,0	7,0	9,0
Esmeralda	38,0	28,8	12,0	22,2	5,0	8,0
Sierra de Cubitas	26,0	65,6	29,0	12,8	18,5	37,6
Minas	126,0	161,4	180,7	143,8	106,1	302,8
Nuevitas	33,5	110,0	98,5	96,4	-	-
Guáimaro	30,5	26,7	10,7	4,0	6,0	-
Sibanicú	24,0	24,7	10,0	5,0	4,5	-
Camagüey	153,2	417,6	534,2	460,6	298,8	348,4
Florida	24,4	27,4	40,5	8,7	1,0	3,0
Vertientes	13,1	17,5	25,5	0,1	0,2	0,2
Jimaguayú	35,0	27,0	10,0	126,9	169,9	3,0
Najasa	10,0	10,0	5,0	-	4,0	5,0
Santa Cruz del Sur	189,1	175,0	127,5	91,2	48,3	31,0

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

2.9 - Áreas protegidas, año 2019

Hectáreas

ÁREAS	Superficie		
	Total	Terrestre	Marítima
Provincia	**537 630,2**	**170 789,5**	**366 840,7**
Jardines de la Reina	217 036,0	16 079,0	200 957,0
Limones- Tuabaquey	1 972,0	1 972,0	-
Bosque Fósil de Najasa	126,0	126,0	-
Rio Máximo	22 580,0	8 020,0	14 560,0
Humedales de Cayo Romano	237 400,0	106 905,6	130 494,4
Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta	6 588,0	4 930,0	1 658,0
Correa	8 873,0	3 985,0	4 888,0
Cayos los Ballenatos y mangleres de la Bahía de Nuevitas	6 967,0	6 291,0	676,0
Cayo Cruz	5 688,0	1 149,0	4 539,0
Macurije- Santa María	30 400,2	21 331,9	9 068,3

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

2.10 - Incendios forestales por causas

AÑOS	Superficie dañada (ha)	Causas								
		Naturales			Acciones humanas			Sin determinar		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
2014	204,2	2	80,2	39,3	6	124,0	60,7	-	-	-
2015	160,5	-	-	-	36	144,0	89,7	5	16,5	10,3
2016	1 271,0	-	-	-	10	1 271,0	100,0	-	-	-
2017	444,8	3	217,0	48,7	14	166,0	37,4	1	62,0	13,9
2018	207,7	1	200,0	96,3	10	8,0	3,7	-	-	-
2019	**416,1**	**1**	**70,0**	**16,8**	**21**	**346,1**	**83,2**	**-**	**-**	**-**

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior.

2.11 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Miles de pesos

SECTOR AMBIENTAL	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**21 549,5**	**18 219,2**	**36 219,2**	**43 266,0**	**54 932,6**	**46 972,4**
Agua	18 041,5	14 939,2	32 801,8	43 016,0	49 867,3	41 987,6
Suelos	-	760,0	764,3	250,0	595,7	-
Atmósfera	-	-	-	-	-	50,8
Recursos forestales	3 502,1	1 660,1	2 653,1	-	4 469,6	4 934,0
Residuos sólidos	5,9	859,9	-	-	-	-
Resto	-	-	-	-	-	-
			Estructura (%)			
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agua	83,7	82,0	90,6	99,4	90,8	89,4
Suelos	-	4,2	2,1	0,6	1,1	-
Atmósfera	-	-	-	-	-	0,1
Recursos forestales	16,3	9,1	7,3	-	8,1	10,5
Residuos sólidos	0	4,7	-	-	-	-
Resto	-	-	-	-	-	-
			Dinámica (%)			
Total	**-0,1**	**-15,5**	**98,8**	**19,5**	**27,0**	**-14,5**
Agua	.	-17,2	119,6	31,1	15,9	-15,8
Suelos	-	.	0,6	-67,3	138,3	.
Atmósfera	-	-	-	-	-	.
Recursos forestales	.	-52,6	59,8	.	.	10,4
Residuos sólidos	.	z	.	-	-	-
Resto	-	-	-	-	-	-

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

Miles de pesos

CONCEPTOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**21 549,5**	**18 219,2**	**36 219,2**	**43 266,0**	**54 932,6**	**46 972,4**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3 502,1	1 660,1	2 653,1	-	4 469,6	4 934,0
Pesca	-	-	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras	-	-	604,0	162,9	345,7	-
Industria azucarera	-	-	764,3	250,0	250,0	119,9
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	1 183,6	760,0	-	-	-	50,8
Suministro de electricidad, gas y agua	16 857,9	14 939,2	32 197,8	42 853,1	49 867,3	41 867,7
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	5,9	859,9	-	-	-	-

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

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**21 549,5**	**18 219,2**	**36 219,2**	**43 266,0**	**54 932,6**	**46 972,4**
Carlos Manuel de Céspedes	-	-	-	-	-	-
Esmeralda	-	-	-	-	-	-
Sierra de Cubitas	-	-	-	-	-	-
Minas	-	-	-	-	-	-
Nuevitas	-	-	-	-	-	50,8
Guáimaro	-	-	-	-	-	-
Sibanicú	-	-	-	-	-	-
Camagüey	21 549,5	18 219,2	36 219,2	43 266,0	54 932,6	46 921,6
Florida	-	-	-	-	-	-
Vertientes	-	-	-	-	-	-
Jimaguayú	-	-	-	-	-	-
Najasa	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz del Sur	-	-	-	-	-	-

2.14 - Indicadores seleccionados de servicios comunales

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Áreas verdes existentes	Mm^2	22 651,5	22 662,3	22 732,2	22 132,8	22 088,6	23 175,9
Áreas verdes con mantenimiento aplicado	Mm^2	284 572,2	310 814,9	261 722,0	287 119,8	250 256,0	331 360,1
Áreas total de calles existentes[(a)]	Mm^2	2 280,2	3 175,6	2 280,2	2 280,2	2 280,2	2 280,2
Área de calles aptas para barrer[(a)]	Mm^2	1 189,9	…	1 189,9	1 189,9	1 189,9	1 189,9
Área de calles barridas[(a)]	Mm^2	547 202,6	547 352,3	738 358,8	717 349,5	886 289,4	1 230 460,5
Vertederos	U	125	126	125	125	127	127
Volumen de desechos sólidos recolectados	Mm^3	1 802,6	1 782,6	1 391,6	1 191,3	1 845,8	1 867,1

[(a)] Fuente: Dirección provincial de Servicios Comunales.

2.15 - Indicadores seleccionados de acueductos y alcantarillados

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Localidades beneficiadas con acueducto	U	198	199	200	200	200	198
Urbanas	U	49	48	48	48	48	48
Rurales	U	149	151	152	152	152	152
Población beneficiada con acueducto	Mhab	419,9	454,7	457,2	457,2	457,0	461,0
Volumen de agua suministrada	Mm^3	81 917,0	73 496,0	74 462,0	74 462,0	74 637,0	68 216,0
Volumen de agua tratada	Mm^3	75 373,0	69 718,0	68 592,0	68 592,0	65 447,0	66 851,0
Distribución de agua en carros pipas	Mm^3	13 690,0	12 620,0	7 850,0	3 926,0	2 800,0	198,4
Localidades beneficiadas con alcantarillado	U	60	60	60	60	60	60
Urbanas	U	33	33	33	33	33	33
Rurales	U	27	27	27	27	27	27
Población beneficiada con alcantarillado	Mhab	209,0	209,0	209,0	209,0	209,0	209,0
Volumen de albañal evacuado	Mm^3	41 696,0	39 397,0	37 111,0	34 312,0	34 555,0	35 290,0
Volumen de albañal tratado	Mm^3	6 945,0	6 669,0	5 193,0	4 730,0	4 271,0	4 317,0

CAPÍTULO 3
POBLACIÓN

INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo se brindan series estadísticas sobre la población y sus componentes del movimiento natural y migratorio de la provincia y sus municipios, así como las diferentes tasas y proporciones de los indicadores; para ello se tuvieron en cuenta los atributos demográficos fundamentales – sexo y edad –.

La alta cobertura y calidad con que se captan los hechos vitales y las migraciones posibilitan la realización de certeros cálculos de población, realizados centralmente por la Oficina Nacional de Estadística e Información. A partir del año 2003 se introduce el método de hacer ecuaciones compensadoras para cada edad y sexo a nivel de municipio y parte urbana y rural.

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

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

Población media: Se refiere a la población existente a mitad de un período determinado. Se calcula a partir del promedio aritmético de la población estimada al inicio y final del período.

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

Relación de masculinidad: Es la razón por cociente entre las personas del sexo masculino y las del sexo femenino.

Población en edad laboral: Corresponde a la población masculina de 17 a 64 años y a la femenina de 17 a 59 años.

Tasa anual de crecimiento: En los períodos intercensales, corresponde a la tasa media de crecimiento geométrico, entre las fechas en que fueron levantados los censos. Para las estimaciones se ha calculado la tasa anual respecto a la población estimada al 31 diciembre del año anterior. En cuanto a las proyecciones, se considera el período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado. La tasa está referida al crecimiento por cien o mil habitantes.

Movimiento demográfico: Se entiende como tal, el valor que alcanzan en números absolutos, las variables demográficas generales y específicas en un período de tiempo determinado y por los límites territoriales según la DPA vigente.

Tasas de movimiento demográfico: 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, divorcialidad y migración.

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 (nacimientos y defunciones).

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, tales 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.

Defunción: Se designa como defunción, la desaparición definitiva de todo signo de vida con posterioridad al nacimiento vivo. Por su clasificación se presentan las siguientes: menores de 1 año, totales y perinatales.

Tasa de mortalidad infantil: Es el resultado de dividir las defunciones de niños menores de un año, entre los nacimientos vivos ocurridos en ese período. Se expresa por mil nacidos vivos.

Matrimonio: 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.

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

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

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.

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.

Aclaraciones generales.

Fuente de datos: Las estadísticas presentadas se obtienen de los Registros Civiles, Tribunales Populares, Centros Asistenciales y para el caso del movimiento migratorio, la emitida por el Carnet de Identidad y Registro de Población (CIRP).

Defunciones generales e infantiles: Se utilizaron iguales fuentes que las señaladas en los nacidos vivos.

Matrimonios: Provienen del registro del Estado Civil. Incluyen las legalizaciones de uniones extramatrimoniales al amparo de las leyes 797; 976 y 1161.

Divorcios: Corresponden a las sentencias firmes, procedentes de los Tribunales Municipales Populares y Notarías.

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

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN	Población residente (U)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento (Por 1 000 habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por 1 000 mujeres)
Información censal					
1931	408 076	236 316	171 760	..	1 376
1943	487 701	268 430	219 271	..	1 224
1953	618 256	333 639	284 617	..	1 172
1970	541 197	284 458	256 739	..	1 108
1981	667 539	342 882	324 657	19,3	1 056
2002	784 178	396 188	387 990	7,7	1 021
2012	771 905	386 967	384 938	-1,6	1 005
Población al 31 de diciembre					
1990	749 175	380 939	368 236	12,0	1 034
2000	782 087	396 166	386 921	4,3	1 024
2003	785 657	396 596	389 061	1,5	1 019
2004	784 649	395 786	388 863	-1,3	1 018
2005	783 559	395 453	388 106	-1,4	1 019
2006	781 281	394 178	387 103	-2,9	1 018
2007	779 104	392 848	386 256	-2,8	1 017
2008	776 969	391 362	385 607	-2,7	1 015
2009	775 021	389 806	385 215	-2,5	1 012
2010	772 257	387 902	384 355	-3,6	1 009
2011	769 950	386 367	383 583	-3,0	1 007
2012	771 631	386 743	384 888	2,2	1 005
2013	773 148	387 360	385 788	2,0	1 004
2014	774 766	387 952	386 814	2,1	1 003
2015	773 600	387 305	386 295	-1,5	1 003
2016	772 210	386 309	385 901	-1,8	1 001
2017	769 863	384 777	385 086	-3,0	999
2018	767 138	383 174	383 964	-3,5	998
2019	**764 794**	**381 590**	**383 204**	**-3,1**	**996**
Población al 31 de diciembre de la capital provincial					
2005	306 574	…	…	-3,9	..
2006	306 830	…	…	0,8	..
2007	307 086	…	…	0,8	..
2008	306 393	…	…	-2,3	..
2009	305 701	…	…	-2,3	..
2010	305 845	…	…	0,5	..
2011	305 989	…	…	0,5	..
2012	300 943	…	…	-16,5	..
2013	302 459	…	…	5,0	..
2014	304 027	…	…	5,2	..
2015	304 738	…	…	2,3	..
2016	306 183	…	…	4,7	..
2017	306 152	…	…	-0,1	..
2018	308 902	…	…	8,9	..
2019	**310 182**	**…**	**…**	**4,1**	**..**

3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2019

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
Todas las edades	**764 794**	**381 590**	**383 204**	**996**
0 - 4	38 488	20 005	18 483	1 082
5 - 9	42 944	22 026	20 918	1 053
10 - 14	38 440	19 988	18 452	1 083
15 - 19	45 326	23 318	22 008	1 060
20 - 24	44 322	22 814	21 508	1 061
25 - 29	50 236	25 730	24 506	1 050
30 - 34	52 632	26 755	25 877	1 034
35 - 39	44 041	22 237	21 804	1 020
40 - 44	50 473	25 271	25 202	1 003
45 - 49	66 967	33 253	33 714	986
50 - 54	69 016	33 877	35 139	964
55 - 59	62 536	30 659	31 877	962
60 - 64	40 855	19 908	20 947	950
65 - 69	38 292	18 588	19 704	943
70 - 74	30 049	14 361	15 688	915
75 - 79	22 406	10 487	11 919	880
80 - 84	14 130	6 415	7 715	831
85 y más	13 641	5 898	7 743	762

3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2019

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Todas las edades	**765 966**	**382 382**	**383 584**	**602 422**	**292 722**	**309 700**	**163 545**	**89 661**	**73 884**
0 - 4	39 231	20 361	18 870	33 924	17 599	16 325	5 308	2 763	2 545
5 - 9	43 149	22 211	20 939	33 509	17 199	16 310	9 640	5 012	4 629
10 - 14	38 458	19 966	18 492	29 542	15 325	14 217	8 916	4 641	4 275
15 - 19	45 888	23 588	22 300	35 930	18 321	17 609	9 958	5 267	4 691
20 - 24	44 205	22 762	21 443	34 796	17 722	17 074	9 409	5 040	4 369
25 - 29	51 511	26 403	25 108	40 363	20 230	20 133	11 148	6 174	4 975
30 - 34	52 000	26 426	25 574	40 690	20 190	20 501	11 310	6 237	5 073
35 - 39	43 684	22 065	21 620	33 352	16 362	16 990	10 332	5 703	4 630
40 - 44	52 325	26 103	26 222	39 478	19 084	20 394	12 847	7 019	5 828
45 - 49	67 896	33 749	34 147	51 687	24 832	26 855	16 210	8 917	7 293
50 - 54	69 737	34 283	35 455	53 873	25 467	28 406	15 864	8 816	7 049
55 - 59	59 912	29 365	30 547	47 528	22 495	25 033	12 384	6 870	5 515
60 - 64	40 772	19 824	20 948	32 608	15 224	17 385	8 164	4 601	3 563
65 - 69	38 045	18 549	19 496	30 931	14 522	16 409	7 114	4 027	3 087
70 - 74	29 646	14 208	15 438	24 080	11 074	13 007	5 566	3 135	2 431
75 - 79	22 045	10 326	11 719	17 906	7 964	9 943	4 139	2 363	1 776
80 - 84	13 925	6 323	7 603	11 383	4 876	6 508	2 542	1 447	1 095
85 y más	13 543	5874	7 669	10 845	4 239	6 606	2 698	1 635	1 063

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

Unidad

MUNICIPIOS Y SEXO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**774 766**	**773 600**	**772 210**	**769 863**	**767 138**	**764 794**
Hombres	387 952	387 305	386 309	384 777	383 174	381 590
Mujeres	386 814	386 295	385 901	385 086	383 964	383 204
Relación de masculinidad	1 003	1 003	1 001	999	998	996
Carlos Manuel de Céspedes	**24 342**	**24 093**	**23 879**	**23 722**	**23 495**	**23 302**
Hombres	12 550	12 414	12 293	12 155	12 043	11 934
Mujeres	11 792	11 679	11 586	11 567	11 452	11 368
Relación de masculinidad	1 064	1 063	1 061	1 051	1 052	1 050
Esmeralda	**30 272**	**30 217**	**30 064**	**29 967**	**29 723**	**29 616**
Hombres	15 477	15 452	15 392	15 314	15 211	15 137
Mujeres	14 795	14 765	14 672	14 653	14 512	14 479
Relación de masculinidad	1 046	1 047	1 049	1 045	1 048	1 045
Sierra de Cubitas	**18 691**	**18 570**	**18 410**	**18 320**	**18 196**	**18 042**
Hombres	9 595	9 553	9 497	9 448	9 389	9 355
Mujeres	9 096	9 017	8 913	8 872	8 807	8 687
Relación de masculinidad	1 055	1 059	1 066	1 065	1 066	1 077
Minas	**37 597**	**37 484**	**37 291**	**37 078**	**36 857**	**36 680**
Hombres	19 294	19 207	19 107	18 988	18 878	18 808
Mujeres	18 303	18 277	18 184	18 090	17 979	17 872
Relación de masculinidad	1 054	1 051	1 051	1 050	1 050	1 052
Nuevitas	**61 933**	**61 894**	**61 827**	**61 473**	**61 195**	**60 785**
Hombres	31 187	31 133	31 096	30 860	30 687	30 440
Mujeres	30 746	30 761	30 731	30 613	30 508	30 345
Relación de masculinidad	1 014	1 012	1 012	1 008	1 006	1 003
Guáimaro	**38 709**	**38 276**	**37 886**	**37 551**	**37 249**	**36 963**
Hombres	19 720	19 497	19 257	19 103	18 934	18 797
Mujeres	18 989	18 779	18 629	18 448	18 315	18 166
Relación de masculinidad	1 038	1 038	1 034	1 036	1 034	1 035
Sibanicú	**30 980**	**30 935**	**30 753**	**30 470**	**30 107**	**29 693**
Hombres	16 022	15 996	15 870	15 715	15 552	15 339
Mujeres	14 958	14 939	14 883	14 755	14 555	14 354
Relación de masculinidad	1 071	1 071	1 066	1 065	1 068	1 069
Camagüey	**326 743**	**327 641**	**329 195**	**330 253**	**331 139**	**332 427**
Hombres	158 588	159 037	159 624	160 040	160 341	160 704
Mujeres	168 155	168 604	169 571	170 213	170 798	171 723
Relación de masculinidad	943	943	941	940	939	936
Florida	**71 983**	**71 791**	**71 591**	**71 203**	**70 698**	**70 380**
Hombres	36 129	36 052	35 918	35 697	35 419	35 184
Mujeres	35 854	35 739	35 673	35 506	35 279	35 196
Relación de masculinidad	1 008	1 009	1 007	1 005	1 004	1 000
Vertientes	**51 921**	**51 777**	**51 475**	**50 967**	**50 599**	**50 001**
Hombres	26 615	26 551	26 406	26 162	25 941	25 617
Mujeres	25 306	25 226	25 069	24 805	24 658	24 384
Relación de masculinidad	1 052	1 053	1 053	1 055	1 052	1 051
Jimaguayú	**20 697**	**20 581**	**20 470**	**20 370**	**20 159**	**20 046**
Hombres	10 970	10 908	10 874	10 837	10 727	10 684
Mujeres	9 727	9 673	9 596	9 533	9 432	9 362
Relación de masculinidad	1 128	1 128	1 133	1 137	1 137	1 141
Najasa	**15 654**	**15 579**	**15 376**	**15 260**	**15 145**	**15 002**
Hombres	8 360	8 304	8 176	8 106	8 028	7 961
Mujeres	7 294	7 275	7 200	7 154	7 117	7 041
Relación de masculinidad	1 146	1 141	1 136	1 133	1 128	1 131
Santa Cruz del Sur	**45 244**	**44 762**	**43 993**	**43 229**	**42 576**	**41 857**
Hombres	23 445	23 201	22 799	22 352	22 024	21 630
Mujeres	21 799	21 561	21 194	20 877	20 552	20 227
Relación de masculinidad	1 076	1 076	1 076	1 071	1 072	1 069

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2019

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Provincia									
Todas las edades	**764 794**	**381 590**	**383 204**	**602 011**	**292 366**	**309 645**	**162 783**	**89 224**	**73 559**
0 - 4	38 488	20 005	18 483	33 396	17 310	16 086	5 092	2 695	2 397
5 - 9	42 944	22 026	20 918	33 667	17 238	16 429	9 277	4 788	4 489
10 - 14	38 440	19 988	18 452	29 514	15 323	14 191	8 926	4 665	4 261
15 - 19	45 326	23 318	22 008	35 502	18 127	17 375	9 824	5 191	4 633
20 - 24	44 322	22 814	21 508	34 919	17 826	17 093	9 403	4 988	4 415
25 - 29	50 236	25 730	24 506	39 371	19 686	19 685	10 865	6 044	4 821
30 - 34	52 632	26 755	25 877	41 283	20 504	20 779	11 349	6 251	5 098
35 - 39	44 041	22 237	21 804	33 794	16 596	17 198	10 247	5 641	4 606
40 - 44	50 473	25 271	25 202	38 083	18 486	19 597	12 390	6 785	5 605
45 - 49	66 967	33 253	33 714	50 995	24 482	26 513	15 972	8 771	7 201
50 - 54	69 016	33 877	35 139	53 192	25 118	28 074	15 824	8 759	7 065
55 - 59	62 536	30 659	31 877	49 573	23 455	26 118	12 963	7 204	5 759
60 - 64	40 855	19 908	20 947	32 637	15 267	17 370	8 218	4 641	3 577
65 - 69	38 292	18 588	19 704	31 103	14 540	16 563	7 189	4 048	3 141
70 - 74	30 049	14 361	15 688	24 426	11 191	13 235	5 623	3 170	2 453
75 - 79	22 406	10 487	11 919	18 172	8 075	10 097	4 234	2 412	1 822
80 - 84	14 130	6 415	7 715	11 511	4 923	6 588	2 619	1 492	1 127
85 y más	13 641	5 898	7 743	10 873	4 219	6 654	2 768	1 679	1 089
Carlos Manuel de Céspedes									
Todas las edades	**23 302**	**11 934**	**11 368**	**17 189**	**8 563**	**8 626**	**6 113**	**3 371**	**2 742**
0 - 4	1 052	543	509	826	422	404	226	121	105
5 - 9	1 262	692	570	894	486	408	368	206	162
10 - 14	1 284	673	611	928	477	451	356	196	160
15 - 19	1 421	757	664	1 060	566	494	361	191	170
20 - 24	1 436	755	681	1 056	547	509	380	208	172
25 - 29	1 534	806	728	1 133	578	555	401	228	173
30 - 34	1 684	879	805	1 245	629	616	439	250	189
35 - 39	1 419	736	683	1 000	514	486	419	222	197
40 - 44	1 636	839	797	1 160	570	590	476	269	207
45 - 49	2 049	990	1 059	1 479	689	790	570	301	269
50 - 54	2 083	1 005	1 078	1 491	705	786	592	300	292
55 - 59	1 923	1 001	922	1 382	701	681	541	300	241
60 - 64	1 256	645	611	925	441	484	331	204	127
65 - 69	1 085	553	532	836	411	425	249	142	107
70 - 74	828	402	426	671	316	355	157	86	71
75 - 79	622	306	316	494	224	270	128	82	46
80 - 84	376	187	189	318	150	168	58	37	21
85 y más	352	165	187	291	137	154	61	28	33

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2019 (continuación)

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Esmeralda									
Todas las edades	**29 616**	**15 137**	**14 479**	**21 504**	**10 752**	**10 752**	**8 112**	**4 385**	**3 727**
0 - 4	1 532	811	721	1 211	649	562	321	162	159
5 - 9	1 615	817	798	1 106	549	557	509	268	241
10 - 14	1 551	770	781	1 073	543	530	478	227	251
15 - 19	1 793	947	846	1 308	686	622	485	261	224
20 - 24	1 780	941	839	1 308	687	621	472	254	218
25 - 29	2 132	1 116	1 016	1 524	787	737	608	329	279
30 - 34	1 935	1 057	878	1 412	781	631	523	276	247
35 - 39	1 696	887	809	1 222	620	602	474	267	207
40 - 44	1 962	989	973	1 359	661	698	603	328	275
45 - 49	2 661	1 339	1 322	1 892	903	989	769	436	333
50 - 54	2 630	1 292	1 338	1 865	884	981	765	408	357
55 - 59	2 329	1 203	1 126	1 686	838	848	643	365	278
60 - 64	1 558	756	802	1 159	552	607	399	204	195
65 - 69	1 417	722	695	1 090	535	555	327	187	140
70 - 74	1 066	562	504	791	395	396	275	167	108
75 - 79	823	392	431	615	302	313	208	90	118
80 - 84	568	265	303	438	193	245	130	72	58
85 y más	568	271	297	445	187	258	123	84	39
Sierra de Cubitas									
Todas las edades	**18 042**	**9 355**	**8 687**	**10 255**	**5 088**	**5 167**	**7 787**	**4 267**	**3 520**
0 - 4	892	517	375	656	373	283	236	144	92
5 - 9	1 104	575	529	650	336	314	454	239	215
10 - 14	937	502	435	516	272	244	421	230	191
15 - 19	1 186	606	580	684	345	339	502	261	241
20 - 24	1 111	600	511	600	307	293	511	293	218
25 - 29	1 222	629	593	694	336	358	528	293	235
30 - 34	1 314	695	619	737	372	365	577	323	254
35 - 39	1 182	596	586	662	334	328	520	262	258
40 - 44	1 263	630	633	702	341	361	561	289	272
45 - 49	1 637	855	782	872	412	460	765	443	322
50 - 54	1 654	846	808	888	401	487	766	445	321
55 - 59	1 399	676	723	809	378	431	590	298	292
60 - 64	980	535	445	600	311	289	380	224	156
65 - 69	768	386	382	439	215	224	329	171	158
70 - 74	594	302	292	329	170	159	265	132	133
75 - 79	341	166	175	189	85	104	152	81	71
80 - 84	235	129	106	126	61	65	109	68	41
85 y más	223	110	113	102	39	63	121	71	50

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2019 (continuación)

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Minas									
Todas las edades	**36 680**	**18 808**	**17 872**	**25 081**	**12 557**	**12 524**	**11 599**	**6 251**	**5 348**
0 - 4	1 747	931	816	1 471	752	719	276	179	97
5 - 9	2 049	1 040	1 009	1 368	710	658	681	330	351
10 - 14	1 955	974	981	1 261	621	640	694	353	341
15 - 19	2 045	1 079	966	1 370	736	634	675	343	332
20 - 24	2 155	1 092	1 063	1 473	752	721	682	340	342
25 - 29	2 615	1 400	1 215	1 785	939	846	830	461	369
30 - 34	2 612	1 359	1 253	1 768	903	865	844	456	388
35 - 39	2 198	1 147	1 051	1 468	750	718	730	397	333
40 - 44	2 384	1 220	1 164	1 590	806	784	794	414	380
45 - 49	3 170	1 638	1 532	2 064	1 028	1 036	1 106	610	496
50 - 54	3 425	1 753	1 672	2 326	1 152	1 174	1 099	601	498
55 - 59	2 885	1 445	1 440	1 966	943	1 023	919	502	417
60 - 64	1 880	958	922	1 309	643	666	571	315	256
65 - 69	1 723	879	844	1 215	596	619	508	283	225
70 - 74	1 471	738	733	1 029	499	530	442	239	203
75 - 79	1 038	514	524	722	333	389	316	181	135
80 - 84	645	313	332	454	209	245	191	104	87
85 y más	683	328	355	442	185	257	241	143	98
Nuevitas									
Todas las edades	**60 785**	**30 440**	**30 345**	**46 720**	**22 990**	**23 730**	**14 065**	**7 450**	**6 615**
0 - 4	2 765	1 413	1 352	2 397	1 226	1 171	368	187	181
5 - 9	3 362	1 724	1 638	2 600	1 303	1 297	762	421	341
10 - 14	3 149	1 680	1 469	2 373	1 285	1 088	776	395	381
15 - 19	3 612	1 821	1 791	2 809	1 420	1 389	803	401	402
20 - 24	3 493	1 799	1 694	2 643	1 359	1 284	850	440	410
25 - 29	4 117	2 094	2 023	3 133	1 576	1 557	984	518	466
30 - 34	3 957	2 026	1 931	2 993	1 509	1 484	964	517	447
35 - 39	3 631	1 829	1 802	2 715	1 346	1 369	916	483	433
40 - 44	4 166	2 071	2 095	3 127	1 527	1 600	1 039	544	495
45 - 49	5 601	2 725	2 876	4 132	1 998	2 134	1 469	727	742
50 - 54	5 635	2 842	2 793	4 200	2 046	2 154	1 435	796	639
55 - 59	4 817	2 360	2 457	3 611	1 733	1 878	1 206	627	579
60 - 64	3 408	1 683	1 725	2 671	1 268	1 403	737	415	322
65 - 69	3 152	1 504	1 648	2 577	1 199	1 378	575	305	270
70 - 74	2 333	1 174	1 159	1 884	915	969	449	259	190
75 - 79	1 643	794	849	1 356	635	721	287	159	128
80 - 84	1 013	499	514	815	389	426	198	110	88
85 y más	931	402	529	684	256	428	247	146	101

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2019 (continuación)

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Guáimaro									
Todas las edades	**36 963**	**18 797**	**18 166**	**27 062**	**13 258**	**13 804**	**9 901**	**5 539**	**4 362**
0 - 4	1 503	784	719	1 354	707	647	149	77	72
5 - 9	1 746	910	836	1 306	672	634	440	238	202
10 - 14	1 688	868	820	1 248	619	629	440	249	191
15 - 19	2 181	1 134	1 047	1 634	831	803	547	303	244
20 - 24	1 912	1 005	907	1 457	760	697	455	245	210
25 - 29	2 185	1 170	1 015	1 625	844	781	560	326	234
30 - 34	2 253	1 142	1 111	1 653	822	831	600	320	280
35 - 39	2 026	1 057	969	1 402	698	704	624	359	265
40 - 44	2 516	1 260	1 256	1 768	865	903	748	395	353
45 - 49	3 512	1 793	1 719	2 516	1 244	1 272	996	549	447
50 - 54	3 590	1 788	1 802	2 454	1 158	1 296	1 136	630	506
55 - 59	2 986	1 510	1 476	2 164	1 036	1 128	822	474	348
60 - 64	2 155	1 047	1 108	1 553	721	832	602	326	276
65 - 69	2 125	1 030	1 095	1 579	710	869	546	320	226
70 - 74	1 751	889	862	1 314	639	675	437	250	187
75 - 79	1 280	654	626	925	447	478	355	207	148
80 - 84	825	419	406	611	282	329	214	137	77
85 y más	729	337	392	499	203	296	230	134	96
Sibanicú									
Todas las edades	**29 693**	**15 339**	**14 354**	**18 604**	**9 322**	**9 282**	**11 089**	**6 017**	**5 072**
0 - 4	1 352	717	635	1 136	611	525	216	106	110
5 - 9	1 652	838	814	1 041	525	516	611	313	298
10 - 14	1 586	829	757	917	482	435	669	347	322
15 - 19	1 846	995	851	1 126	598	528	720	397	323
20 - 24	1 677	879	798	1 037	557	480	640	322	318
25 - 29	1 987	1 047	940	1 223	613	610	764	434	330
30 - 34	2 059	1 098	961	1 217	629	588	842	469	373
35 - 39	1 740	912	828	1 033	518	515	707	394	313
40 - 44	1 951	977	974	1 132	555	577	819	422	397
45 - 49	2 777	1 453	1 324	1 626	817	809	1 151	636	515
50 - 54	2 724	1 374	1 350	1 661	806	855	1 063	568	495
55 - 59	2 306	1 175	1 131	1 429	714	715	877	461	416
60 - 64	1 525	773	752	951	457	494	574	316	258
65 - 69	1 416	711	705	933	440	493	483	271	212
70 - 74	1 148	573	575	819	381	438	329	192	137
75 - 79	834	426	408	577	277	300	257	149	108
80 - 84	562	291	271	379	196	183	183	95	88
85 y más	551	271	280	367	146	221	184	125	59

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2019 (continuación)

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Camagüey									
Todas las edades	**332 427**	**160 704**	**171 723**	**313 245**	**149 599**	**163 646**	**19 182**	**11 105**	**8 077**
0 - 4	18 100	9 331	8 769	17 483	9 020	8 463	617	311	306
5 - 9	18 838	9 617	9 221	17 829	9 093	8 736	1 009	524	485
10 - 14	16 104	8 355	7 749	15 086	7 846	7 240	1 018	509	509
15 - 19	19 459	9 849	9 610	18 346	9 278	9 068	1 113	571	542
20 - 24	18 831	9 504	9 327	17 907	9 026	8 881	924	478	446
25 - 29	21 215	10 549	10 666	20 036	9 903	10 133	1 179	646	533
30 - 34	23 388	11 605	11 783	22 029	10 769	11 260	1 359	836	523
35 - 39	18 601	9 092	9 509	17 306	8 283	9 023	1 295	809	486
40 - 44	20 797	10 287	10 510	19 185	9 291	9 894	1 612	996	616
45 - 49	27 741	13 436	14 305	25 816	12 248	13 568	1 925	1 188	737
50 - 54	29 232	13 841	15 391	27 314	12 663	14 651	1 918	1 178	740
55 - 59	27 898	13 085	14 813	26 355	12 181	14 174	1 543	904	639
60 - 64	18 065	8 404	9 661	17 115	7 858	9 257	950	546	404
65 - 69	17 379	8 039	9 340	16 484	7 538	8 946	895	501	394
70 - 74	13 488	6 075	7 413	12 812	5 683	7 129	676	392	284
75 - 79	10 443	4 531	5 912	9 886	4 190	5 696	557	341	216
80 - 84	6 518	2 672	3 846	6 205	2 485	3 720	313	187	126
85 y más	6 330	2 432	3 898	6 051	2 244	3 807	279	188	91
Florida									
Todas las edades	**70 380**	**35 184**	**35 196**	**57 615**	**28 142**	**29 473**	**12 765**	**7 042**	**5 723**
0 - 4	3 324	1 673	1 651	2 785	1 397	1 388	539	276	263
5 - 9	3 746	1 892	1 854	3 017	1 562	1 455	729	330	399
10 - 14	3 556	1 858	1 698	2 855	1 495	1 360	701	363	338
15 - 19	3 872	2 045	1 827	3 160	1 643	1 517	712	402	310
20 - 24	4 105	2 069	2 036	3 441	1 732	1 709	664	337	327
25 - 29	4 588	2 370	2 218	3 788	1 905	1 883	800	465	335
30 - 34	4 921	2 482	2 439	3 989	1 977	2 012	932	505	427
35 - 39	4 110	2 088	2 022	3 292	1 638	1 654	818	450	368
40 - 44	4 797	2 393	2 404	3 743	1 805	1 938	1 054	588	466
45 - 49	6 125	3 090	3 035	4 922	2 411	2 511	1 203	679	524
50 - 54	6 419	3 159	3 260	5 286	2 533	2 753	1 133	626	507
55 - 59	5 957	3 018	2 939	4 996	2 451	2 545	961	567	394
60 - 64	3 773	1 813	1 960	3 077	1 427	1 650	696	386	310
65 - 69	3 437	1 674	1 763	2 871	1 340	1 531	566	334	232
70 - 74	2 850	1 354	1 496	2 401	1 093	1 308	449	261	188
75 - 79	2 039	937	1 102	1 709	757	952	330	180	150
80 - 84	1 388	629	759	1 176	522	654	212	107	105
85 y más	1 373	640	733	1 107	454	653	266	186	80

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2019 (continuación)

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Vertientes									
Todas las edades	**50 001**	**25 617**	**24 384**	**32 503**	**16 004**	**16 499**	**17 498**	**9 613**	**7 885**
0 - 4	2 471	1 314	1 157	1 761	930	831	710	384	326
5 - 9	3 088	1 606	1 482	1 965	1 035	930	1 123	571	552
10 - 14	2 675	1 394	1 281	1 610	810	800	1 065	584	481
15 - 19	3 163	1 596	1 567	2 000	998	1 002	1 163	598	565
20 - 24	2 975	1 584	1 391	1 991	1 054	937	984	530	454
25 - 29	3 392	1 721	1 671	2 259	1 113	1 146	1 133	608	525
30 - 34	3 384	1 728	1 656	2 156	1 083	1 073	1 228	645	583
35 - 39	2 812	1 456	1 356	1 783	908	875	1 029	548	481
40 - 44	3 571	1 831	1 740	2 248	1 057	1 191	1 323	774	549
45 - 49	4 476	2 223	2 253	2 843	1 349	1 494	1 633	874	759
50 - 54	4 513	2 306	2 207	2 904	1 406	1 498	1 609	900	709
55 - 59	3 989	2 046	1 943	2 608	1 253	1 355	1 381	793	588
60 - 64	2 459	1 268	1 191	1 619	784	835	840	484	356
65 - 69	2 350	1 248	1 102	1 616	812	804	734	436	298
70 - 74	1 800	901	899	1 207	560	647	593	341	252
75 - 79	1 305	645	660	870	407	463	435	238	197
80 - 84	804	411	393	539	242	297	265	169	96
85 y más	774	339	435	524	203	321	250	136	114
Jimaguayú									
Todas las edades	**20 046**	**10 684**	**9 362**	**4 305**	**2 169**	**2 136**	**15 741**	**8 515**	**7 226**
0 - 4	1 083	593	490	518	279	239	565	314	251
5 - 9	1 247	665	582	301	160	141	946	505	441
10 - 14	1 050	536	514	201	95	106	849	441	408
15 - 19	1 238	661	577	243	133	110	995	528	467
20 - 24	1 241	663	578	231	126	105	1 010	537	473
25 - 29	1 403	771	632	269	138	131	1 134	633	501
30 - 34	1 469	763	706	298	148	150	1 171	615	556
35 - 39	1 152	592	560	210	93	117	942	499	443
40 - 44	1 450	780	670	282	152	130	1 168	628	540
45 - 49	1 955	1 001	954	400	176	224	1 555	825	730
50 - 54	1 825	974	851	329	163	166	1 496	811	685
55 - 59	1 465	785	680	292	146	146	1 173	639	534
60 - 64	960	516	444	200	95	105	760	421	339
65 - 69	886	476	410	214	103	111	672	373	299
70 - 74	678	359	319	166	85	81	512	274	238
75 - 79	465	288	177	106	59	47	359	229	130
80 - 84	240	126	114	30	14	16	210	112	98
85 y más	239	135	104	15	4	11	224	131	93

3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2019 (conclusión)

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Najasa									
Todas las edades	**15 002**	**7 961**	**7 041**	**4 384**	**2 195**	**2 189**	**10 618**	**5 766**	**4 852**
0 - 4	703	371	332	378	205	173	325	166	159
5 - 9	870	447	423	219	107	112	651	340	311
10 - 14	781	412	369	248	130	118	533	282	251
15 - 19	952	506	446	305	157	148	647	349	298
20 - 24	938	524	414	264	135	129	674	389	285
25 - 29	1 041	550	491	310	144	166	731	406	325
30 - 34	1 046	555	491	305	163	142	741	392	349
35 - 39	921	497	424	295	149	146	626	348	278
40 - 44	1 111	560	551	293	137	156	818	423	395
45 - 49	1 416	725	691	355	187	168	1 061	538	523
50 - 54	1 380	686	694	351	146	205	1 029	540	489
55 - 59	1 147	602	545	344	169	175	803	433	370
60 - 64	671	367	304	204	96	108	467	271	196
65 - 69	604	356	248	164	96	68	440	260	180
70 - 74	504	277	227	131	60	71	373	217	156
75 - 79	401	234	167	90	49	41	311	185	126
80 - 84	246	141	105	52	31	21	194	110	84
85 y más	270	151	119	76	34	42	194	117	77
Santa Cruz del Sur									
Todas las edades	**41 857**	**21 630**	**20 227**	**23 544**	**11 727**	**11 817**	**18 313**	**9 903**	**8 410**
0 - 4	1 964	1 007	957	1 420	739	681	544	268	276
5 - 9	2 365	1 203	1 162	1 371	700	671	994	503	491
10 - 14	2 124	1 137	987	1 198	648	550	926	489	437
15 - 19	2 558	1 322	1 236	1 457	736	721	1 101	586	515
20 - 24	2 668	1 399	1 269	1 511	784	727	1 157	615	542
25 - 29	2 805	1 507	1 298	1 592	810	782	1 213	697	516
30 - 34	2 610	1 366	1 244	1 481	719	762	1 129	647	482
35 - 39	2 553	1 348	1 205	1 406	745	661	1 147	603	544
40 - 44	2 869	1 434	1 435	1 494	719	775	1 375	715	660
45 - 49	3 847	1 985	1 862	2 078	1 020	1 058	1 769	965	804
50 - 54	3 906	2 011	1 895	2 123	1 055	1 068	1 783	956	827
55 - 59	3 435	1 753	1 682	1 931	912	1 019	1 504	841	663
60 - 64	2 165	1 143	1 022	1 254	614	640	911	529	382
65 - 69	1 950	1 010	940	1 085	545	540	865	465	400
70 - 74	1 538	755	783	872	395	477	666	360	306
75 - 79	1 172	600	572	633	310	323	539	290	249
80 - 84	710	333	377	368	149	219	342	184	158
85 y más	618	317	301	270	127	143	348	190	158

3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2019

Unidad

MUNICIPIOS Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades 5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Provincia	**764 794**	**38 488**	**42 944**	**38 440**	**45 326**	**44 322**	**50 236**	**52 632**
Hombres	381 590	20 005	22 026	19 988	23 318	22 814	25 730	26 755
Mujeres	383 204	18 483	20 918	18 452	22 008	21 508	24 506	25 877
Carlos Manuel de Céspedes	**23 302**	**1 052**	**1262**	**1 284**	**1 421**	**1 436**	**1 534**	**1 684**
Hombres	11 934	543	692	673	757	755	806	879
Mujeres	11 368	509	570	611	664	681	728	805
Esmeralda	**29 616**	**1 532**	**1 615**	**1 551**	**1 793**	**1 780**	**2 132**	**1 935**
Hombres	15 137	811	817	770	947	941	1 116	1 057
Mujeres	14 479	721	798	781	846	839	1 016	878
Sierra de Cubitas	**18 042**	**892**	**1 104**	**937**	**1 186**	**1 111**	**1 222**	**1 314**
Hombres	9 355	517	575	502	606	600	629	695
Mujeres	8 687	375	529	435	580	511	593	619
Minas	**36 680**	**1 747**	**2 049**	**1 955**	**2 045**	**2 155**	**2 615**	**2 612**
Hombres	18 808	931	1 040	974	1 079	1 092	1 400	1 359
Mujeres	17 872	816	1 009	981	966	1 063	1 215	1 253
Nuevitas	**60 785**	**2 765**	**3 362**	**3 149**	**3 612**	**3 493**	**4 117**	**3 957**
Hombres	30 440	1 413	1 724	1 680	1 821	1 799	2 094	2 026
Mujeres	30 345	1 352	1 638	1 469	1 791	1 694	2 023	1 931
Guáimaro	**36 963**	**1 503**	**1 746**	**1 688**	**2 181**	**1 912**	**2 185**	**2 253**
Hombres	18 797	784	910	868	1 134	1 005	1 170	1 142
Mujeres	18 166	719	836	820	1 047	907	1 015	1 111
Sibanicú	**29 693**	**1 352**	**1 652**	**1 586**	**1 846**	**1 677**	**1 987**	**2 059**
Hombres	15 339	717	838	829	995	879	1 047	1 098
Mujeres	14 354	635	814	757	851	798	940	961
Camagüey	**332 427**	**81 100**	**18 838**	**16 104**	**19 459**	**18 831**	**21 215**	**23 388**
Hombres	160 704	9 331	9 617	8 355	9 849	9 504	10 549	11 605
Mujeres	171 723	8 769	9 221	7 749	9 610	9 327	10 666	11 783
Florida	**70 380**	**3 324**	**3 746**	**3 556**	**3 872**	**4 105**	**4 588**	**4 921**
Hombres	35 184	1 673	1 892	1 858	2 045	2 069	2 370	2 482
Mujeres	35 196	1 651	1 854	1 698	1 827	2 036	2 218	2 439
Vertientes	**50 001**	**2 471**	**3 088**	**2 675**	**3 163**	**2 975**	**3 392**	**3 384**
Hombres	25 617	1 314	1 606	1 394	1 596	1 584	1 721	1 728
Mujeres	24 384	1 157	1 482	1 281	1 567	1 391	1 671	1 656
Jimaguayú	**20 046**	**1 083**	**1 247**	**1 050**	**1 238**	**1 241**	**1 403**	**1 469**
Hombres	10 684	593	665	536	661	663	771	763
Mujeres	9 362	590	582	514	577	578	632	706
Najasa	**15 002**	**703**	**870**	**781**	**952**	**938**	**1 041**	**1 046**
Hombres	7 961	371	447	412	506	524	550	555
Mujeres	7 041	332	423	369	446	414	491	491
Santa Cruz del Sur	**41 857**	**1 964**	**2 365**	**2 124**	**2 558**	**2 668**	**2 668**	**2 610**
Hombres	21 630	1 007	1 203	1 137	1 322	1 399	1 399	1 366
Mujeres	20 227	957	1 162	987	1 236	1 269	1 269	1 244

3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2019 (conclusión)

Unidad

MUNICIPIOS Y SEXOS	Grupos de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
Provincia	**44 041**	**50 473**	**66 967**	**69 016**	**62 536**	**40 855**	**118 518**
Hombres	22 237	25 271	33 253	33 877	30 659	19 908	55 749
Mujeres	21 804	25 202	33 714	35 139	31 877	20 947	62 769
Carlos Manuel de Céspedes	**1 419**	**1 636**	**2 049**	**2 083**	**1 923**	**1 256**	**3 263**
Hombres	736	839	990	1 005	1 001	645	1 613
Mujeres	683	797	1 059	1 078	922	611	1 650
Esmeralda	**1 696**	**1 962**	**2 661**	**2 630**	**2 329**	**1 558**	**4 442**
Hombres	887	989	1 339	1 292	1 203	756	2 212
Mujeres	809	973	1 322	1 338	1 126	802	2 230
Sierra de Cubitas	**1 182**	**1 263**	**1 637**	**1 654**	**1 399**	**980**	**2 161**
Hombres	596	630	855	846	676	535	1 093
Mujeres	586	633	782	808	723	445	1 068
Minas	**2 198**	**2 384**	**3 170**	**3 425**	**2 885**	**1 880**	**5 560**
Hombres	1 147	1 220	1 638	1 753	1 445	958	2 772
Mujeres	1 051	1 164	1 532	1 672	1 440	922	2 788
Nuevitas	**3 631**	**4 166**	**5 601**	**5 635**	**4 817**	**3 408**	**9 072**
Hombres	1 829	2 071	2 725	2 842	2 360	1 683	4 373
Mujeres	1 802	2 095	2 876	2 793	2 457	1 725	4 699
Guáimaro	**2 026**	**2 516**	**3 512**	**3 590**	**2 986**	**2 155**	**6 710**
Hombres	1 057	1 260	1 793	1 788	1 510	1 047	3 329
Mujeres	969	1 256	1 719	1 802	1 476	1 108	3 381
Sibanicú	**1 740**	**1 951**	**2 777**	**2 724**	**2 306**	**1 525**	**4 511**
Hombres	912	977	1 453	1 374	1 175	773	2 272
Mujeres	828	974	1 324	1 350	1 131	752	2 239
Camagüey	**18 601**	**20 797**	**27 741**	**29 232**	**27 898**	**18 065**	**54 158**
Hombres	9 092	10 287	13 436	13 841	13 085	8 404	23 749
Mujeres	9 509	10 510	14 305	15 391	14 813	9 661	30 409
Florida	**4 110**	**4 797**	**6 125**	**6 419**	**5 957**	**3 773**	**11 087**
Hombres	2 088	2 393	3 090	3 159	3 018	1 813	5 234
Mujeres	2 022	2 404	3 035	3 260	2 939	1 960	5 853
Vertientes	**2 812**	**3 571**	**4 476**	**4 513**	**3 989**	**2 459**	**7 033**
Hombres	1 456	1 831	2 223	2 306	2 046	1 268	3 544
Mujeres	1 356	1 740	2 253	2 207	1 943	1 191	3 489
Jimaguayú	**1 152**	**1 450**	**1 955**	**1 825**	**1 465**	**960**	**2 508**
Hombres	592	780	1 001	974	785	516	1 384
Mujeres	560	670	954	851	680	444	1 124
Najasa	**921**	**1 111**	**1 416**	**1 380**	**1 147**	**671**	**2 024**
Hombres	497	560	725	686	602	367	1 159
Mujeres	424	551	691	694	545	304	866
Santa Cruz del Sur	**2 553**	**2 869**	**3 847**	**3 906**	**3 435**	**2 165**	**5 988**
Hombres	1 348	1 434	1 985	2 011	1 753	1 143	3 015
Mujeres	1 205	1 435	1 862	1 895	1 682	1 022	2 973

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

Unidad

PROVINCIA Y MUNICIPIOS	2018 Total	2018 Urbana	2018 Rural	2019 Total	2019 Urbana	2019 Rural	Densidad de Población 2019 (hab/km^2)
Provincia	**767 138**	**602 832**	**164 306**	**764 794**	**602 011**	**162 783**	**49,7**
Carlos Manuel de Céspedes	23 495	17 326	6 169	23 302	17 189	6 113	35,1
Esmeralda	29 723	21 562	8 161	29 616	21 504	8 112	15,5
Sierra de Cubitas	18 196	10 346	7 850	18 042	10 255	7 787	31,9
Minas	36 857	25 200	11 657	36 680	25 081	11 599	34,7
Nuevitas	61 195	47 078	14 117	60 785	46 720	14 065	44,3
Guáimaro	37 249	27 258	9 991	36 963	27 062	9 901	28,7
Sibanicú	30 107	18 832	11 275	29 693	18 604	11 089	39,9
Camagüey	331 139	311 753	19 386	332 427	313 245	19 182	302,6
Florida	70 698	57 887	12 811	70 380	57 615	12 765	40,4
Vertientes	50 599	32 928	17 671	50 001	32 503	17 498	24,5
Jimaguayú	20 159	4 353	15 806	20 046	4 305	15 741	25,6
Najasa	15 145	4 423	10 722	15 002	4 384	10 618	16,9
Santa Cruz del Sur	42 576	23 886	18 690	41 857	23 544	18 313	33,8

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

Unidad

AÑOS Y MUNICIPIOS	Población en edad laboral[(a)] Total	Hombres	Mujeres	Población fuera de la edad laboral Total	Hombres	Mujeres
2015	498 001	260 303	237 698	275 599	127 002	148 597
2016	495 590	259 026	236 564	276 620	127 283	149 337
2017	492 884	257 481	235 403	276 979	127 296	149 683
2018	490 352	256 127	234 225	276 786	127 047	149 739
2019	**488 291**	**255 039**	**233 252**	**276 503**	**126 551**	**149 952**
Carlos Manuel de Céspedes	15 293	8 126	7 167	8 009	3 808	4 201
Esmeralda	18 980	10 156	8 824	10 636	4 981	5 655
Sierra de Cubitas	12 054	6 427	5 627	5 988	2 928	3 060
Minas	23 689	12 701	10 988	12 991	6 107	6 884
Nuevitas	39 400	20 617	18 783	21 385	9 823	11 562
Guáimaro	23 373	12 460	10 913	13 590	6 337	7 253
Sibanicú	19 143	10 302	8 841	10 550	5 037	5 513
Camagüey	208 281	105 982	102 299	124 146	54 722	69 424
Florida	45 136	23 706	21 430	25 244	11 478	13 766
Vertientes	32 315	17 144	15 171	17 686	8 473	9 213
Jimaguayú	13 261	7 258	6 003	6 785	3 426	3 359
Najasa	9 971	5 377	4 594	5 031	2 584	2 447
Santa Cruz del Sur	27 395	14 783	12 612	14 462	6 847	7 615

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

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

Unidad

AÑOS Y MUNICIPIOS	Población en edad laboral[(a)]			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
2015	498 001	384 949	113 052	275 599	219 506	56 093
2016	495 590	383 143	112 447	276 620	220 677	55 943
2017	492 884	381 699	111 185	276 979	222 142	54 837
2018	490 352	379 687	110 665	276 786	223 145	53 641
2019	**488 291**	**378 536**	**109 755**	**276 503**	**223 475**	**53 028**
Carlos Manuel de Céspedes	15 293	11 050	4 243	8 009	6 139	1 870
Esmeralda	18 980	13 613	5 367	10 636	7 891	2 745
Sierra de Cubitas	12 054	6 691	5 363	5 988	3 564	2 424
Minas	23 689	15 952	7 737	12 991	9 129	3 862
Nuevitas	39 400	29 605	9 795	21 385	17 115	4 270
Guáimaro	23 373	16 758	6 615	13 590	10 304	3 286
Sibanicú	19 143	11 522	7 621	10 550	7 082	3 468
Camagüey	208 281	195 288	12 993	124 146	117 957	6 189
Florida	45 136	36 780	8 356	25 244	20 835	4 409
Vertientes	32 315	20 816	11 499	17 686	11 687	5 999
Jimaguayú	13 261	2 555	10 706	6 785	1 750	5 035
Najasa	9 971	2 815	7 156	5 031	1 569	3 462
Santa Cruz del Sur	27 395	15 091	12 304	14 462	8 453	6 009

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

3.10 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

AÑOS Y MUNICIPIOS	Relación de dependencia
2014	553
2015	557
2016	561
2017	566
2018	570
2019	**575**
Carlos Manuel de Céspedes	535
Esmeralda	565
Sierra de Cubitas	508
Minas	562
Nuevitas	557
Guáimaro	596
Sibanicú	557
Camagüey	605
Florida	568
Vertientes	549
Jimaguayú	519
Najasa	507
Santa Cruz del Sur	536

3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población

Por ciento

AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
2014	100,0	16,6	64,4	19,0
2015	100,0	16,5	64,2	19,3
2016	100,0	16,2	64,1	19,7
2017	100,0	16,1	63,8	20,1
2018	100,0	15,9	63,7	20,4
2019	**100,0**	**15,7**	**63,5**	**20,8**

Fuente: Sistema de Información Estadística.

3.12 - Movimiento natural de la población por municipios

Unidad

AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones [a]			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2014	773 957	8 301	39	77	6 435	4 359	2 495
2015	774 183	8 795	36	99	6 978	4 007	2 369
2016	772 905	7 844	34	102	6 803	4 408	2 345
2017	771 037	8 087	24	95	7 386	3 392	2 202
2018	768 501	7 814	20	91	7 381	3 571	2 081
2019	**765 966**	**6 913**	**27**	**73**	**7 381**	**4 160**	**2 390**
Carlos Manuel de Céspedes	23 399	217	-	1	227	111	48
Esmeralda	29 670	297	-	1	311	111	71
Sierra de Cubitas	18 119	174	1	1	140	47	3
Minas	36 769	322	3	7	311	94	66
Nuevitas	60 990	506	2	7	569	271	176
Guáimaro	37 106	302	3	4	364	168	105
Sibanicú	29 900	242	-	2	279	123	47
Camagüey	331 783	3 061	9	34	3 328	2 439	1 472
Florida	70 539	614	3	4	728	361	200
Vertientes	50 300	428	2	7	448	172	110
Jimaguayú	20 103	220	-	1	141	68	9
Najasa	15 074	131	2	1	107	27	10
Santa Cruz del Sur	42 217	399	2	3	428	168	73

[a] Las cifras correspondientes al año 2019 son preliminares.

3.13 - Tasas del movimiento natural de la población por municipios

AÑOS	Natalidad	Mortalidad general [a]	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad Infantil [a] Por 1 000 nacidos vivos	Mortalidad Perinatal [a] Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos
	(Por 1 000 habitantes)					
2014	10,7	8,3	5,6	3,2	4,7	9,2
2015	11,4	9,0	5,2	3,1	4,1	11,1
2016	10,1	8,8	5,7	3,0	4,3	12,9
2017	10,5	9,6	4,4	2,9	3,0	11,6
2018	10,2	9,6	4,6	2,7	2,6	11,5
2019	**9,0**	**9,6**	**5,4**	**3,1**	**3,9**	**10,5**
Carlos Manuel de Céspedes	9,3	9,7	4,7	2,1	-	4,7
Esmeralda	10,0	10,5	3,7	2,4	-	3,3
Sierra de Cubitas	9,6	7,7	2,6	0,2	5,7	5,7
Minas	8,8	8,5	2,6	1,8	9,3	21,8
Nuevitas	8,3	9,3	4,4	2,9	3,9	13,8
Guáimaro	8,1	9,8	4,5	2,8	9,9	13,2
Sibanicú	8,1	9,3	4,1	1,6	-	8,2
Camagüey	9,2	10,0	7,4	4,4	2,9	11,1
Florida	8,7	10,3	5,1	2,8	4,9	6,5
Vertientes	8,5	8,9	3,4	2,2	4,6	16,2
Jimaguayú	10,9	7,0	3,4	0,4	-	4,5
Najasa	8,7	7,1	1,8	0,7	15,3	7,6
Santa Cruz del Sur	9,5	10,1	4,0	1,7	5,0	7,5

[a] Las cifras correspondientes al año 2019 son preliminares.

3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

Unidad

GRUPOS DE EDADES	2017			2018			2019		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**7 386**	**3 998**	**3 388**	**7 381**	**4 059**	**3 322**	**7 381**	**4 132**	**3 249**
Menores de 5 años	41	23	18	36	20	16	42	26	16
5 a 9 años	9	5	4	12	6	6	9	4	5
10 a 14 años	16	8	7	12	3	9	7	4	3
15 a 19 años	20	16	4	17	11	6	25	14	11
20 a 24 años	29	16	13	15	8	7	27	19	8
25 a 29 años	37	24	13	35	23	12	31	23	8
30 a 34 años	42	34	8	59	36	23	59	30	29
35 a 39 años	39	21	18	57	38	19	54	37	17
40 a 44 años	110	65	45	106	68	38	71	41	30
45 a 49 años	186	116	70	183	105	78	213	131	82
50 a 54 años	292	181	111	279	174	105	353	213	140
55 a 59 años	394	233	161	448	270	178	481	323	158
60 a 64 años	539	315	224	507	310	197	539	313	226
65 a 69 años	736	427	309	683	421	262	750	461	289
70 a 74 años	869	489	380	861	509	352	874	513	361
75 a 79 años	919	508	411	997	551	446	947	517	430
80 a 84 años	1 043	540	504	1 068	547	521	975	535	440
85 a 89 años	942	456	486	928	483	445	924	467	457
90 a 94 años	714	359	355	682	305	377	625	304	321
95 a 99 años	325	126	199	306	129	177	284	116	168
100 y más	82	34	48	87	39	48	88	38	50
No informado	2	2	-	3	3	-	3	3	…

3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**39**	**36**	**34**	**24**	**20**	**27**
Niños	25	23	23	14	13	18
Niñas	14	13	11	10	7	9

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
2014	**4 359**	**2 911**	**52**	**1 394**	**-**	**2**
Soltero	3 044	2 341	28	675	-	-
Viudo	52	26	2	24	-	-
Divorciado	1 250	535	22	691	-	2
Separado	2	2	-	-	-	-
Unido	11	7	-	4	-	-
2015	**4 007**	**2 755**	**37**	**1 208**	**6**	**1**
Soltero	2 777	2 194	10	571	1	1
Viudo	31	19	3	9	-	-
Divorciado	1 194	541	24	627	2	-
Separado	5	1	-	1	3	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2016	**4 408**	**3 029**	**51**	**1 328**	**-**	**-**
Soltero	3 144	2 461	20	663	-	-
Viudo	57	25	6	26	-	-
Divorciado	1 207	543	25	639	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2017	**3 392**	**2 294**	**37**	**1 061**	**-**	**-**
Soltero	2 351	1 840	18	493	-	-
Viudo	46	16	-	30	-	-
Divorciado	995	438	19	538	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2018	**3 571**	**2 429**	**35**	**1 107**	**-**	**-**
Soltero	2 587	2 026	15	546	-	-
Viudo	47	25	4	18	-	-
Divorciado	937	378	16	543	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2019	**4 160**	**2 896**	**38**	**1 226**	**-**	**-**
Soltero	3 073	2 437	19	617	-	-
Viudo	52	22	3	27	-	-
Divorciado	1 035	437	16	582	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**2 495**	**2 369**	**2 345**	**2 202**	**2 081**	**2 390**
Menos de 1 año	148	161	158	176	117	172
1 año	214	230	206	202	193	185
2 años	172	195	209	182	191	176
3 - 5 años	446	413	442	391	432	475
6 - 9 años	392	371	356	359	325	391
10 - 14 años	257	245	265	208	244	290
15 años y más	865	751	709	684	579	701
No informado	1	3	-	-	-	-

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

CONCEPTO	Saldo migratorio interno	Tasa de migración [(a)] interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración [(a)] externa	Saldo migratorio Total	Tasa de migración [(a)] Total
2014	-593	-0,8	342	0,4	-251	-0,3
2015	-1 333	-1,7	-1 648	-2,1	-2 981	-3,9
2016	-1 021	-1,3	-1 410	-1,8	-2 431	-3,1
2017	-940	-1,2	-2 108	-2,7	-3 048	-4,0
2018	-1 086	-1,4	-2 072	-2,7	-3 158	-4,1
2019	**-1 002**	**-1,3**	**-874**	**-1,1**	**-1 876**	**-2,4**
Carlos Manuel de Céspedes	-178	-7,6	-5	-0,2	-183	-7,8
Esmeralda	-131	-4,4	38	1,3	-93	-3,1
Sierra de Cubitas	-205	-11,3	17	0,9	-188	-10,4
Minas	-214	-5,8	26	0,7	-188	-5,1
Nuevitas	-323	-5,3	-24	-0,4	-347	-5,7
Guáimaro	-228	-6,1	4	0,1	-224	-6,0
Sibanicú	-392	-13,1	15	0,5	-377	-12,6
Camagüey	2 517	7,6	-962	-2,9	1 555	4,7
Florida	-149	-2,1	-55	-0,8	-204	-2,9
Vertientes	-597	-11,9	19	0,4	-578	-11,5
Jimaguayú	-207	-10,3	15	0,7	-192	-9,6
Najasa	-176	-11,7	9	0,6	-167	-11,1
Santa Cruz del Sur	-719	-17,0	29	0,7	-690	-16,3

[(a)] Por 1 000 habitantes.

3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2019	
		Cuba	Provincia
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	9,8	9,0
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	9,7	9,6
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	0,1	-0,6
Tasa crecimiento total	0/00 hab	-1,4	-3,1
Saldo migratorio total	U	-16 794	-1 876
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-1,5	-2,4
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	5,0	3,9
Esperanza de vida (11-13)	Años	78,5	78,3
Relación de masculinidad	varones 0/00 hembras	988	995
Densidad de población	hab/km^2	101,9	49,7
Grado de urbanización	%	77,1	78,7

CAPÍTULO 4
ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

La mayor parte de la actividad económica de la provincia, es realizada por entidades que son organizaciones creadas de acuerdo con la legislación vigente, y las mismas tienen diversas formas jurídicas.

Estas entidades constituyen a su vez, fuente principal para la elaboración de las estadísticas provinciales. Ellos son Empresas Estatales, Organizaciones Económicas Estatales, Unidades Presupuestadas, Cooperativas.

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

Empresas Estatales, Grupos Empresariales y Organizaciones Económicas Estatales (OEE): Son diferentes formas organizativas de la producción y los servicios, en que se estructura y desarrolla la actividad económica del Estado. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio, ejerciendo derecho de posesión, disfrute y disposición de sus bienes, son los eslabones fundamentales de la organización y funcionamiento de la economía. Se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).

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, 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.

- **Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA.):** Son cooperativas donde se han unido las tierras y otros recursos productivos aportados por los pequeños agricultores, a la cual se integran otras personas para lograr una producción agropecuaria sostenible. La producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias No Estatales (REEANE).

- **Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Son cooperativas por asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y además medios de producción, así como la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y 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).

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

Unidades Presupuestadas: Son entidades mediante las cuales el Estado administra directamente la 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.

Detentan patrimonio estatal. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas y se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Incluye además las organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
			Total	CNoA[(a)]	UBPC	CPA	CCS	
2014	724	117	447	8	177	84	178	160
2015	726	114	443	8	172	84	179	169
2016	714	106	443	8	172	84	179	165
2017	680	103	426	8	157	82	179	151
2018	679	101	427	8	157	82	180	151
2019	**678**	**101**	**427**	**8**	**157**	**82**	**180**	**150**

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

4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2019

Unidad

MUNICIPIOS	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
			Total	CNoA[(a)]	UBPC	CPA	CCS	
Provincia	**678**	**101**	**427**	**8**	**157**	**82**	**180**	**150**
Carlos Manuel de Céspedes	31	2	23	-	11	4	8	6
Esmeralda	36	3	27	1	14	4	8	6
Sierra de Cubitas	27	3	18	-	9	-	9	6
Minas	34	2	25	-	6	8	11	7
Nuevitas	35	6	20	1	2	8	9	9
Guáimaro	49	3	38	-	10	10	18	8
Sibanicú	39	2	31	-	11	4	16	6
Camagüey	173	66	43	6	11	8	18	64
Florida	64	2	52	-	19	12	21	10
Vertientes	61	3	51	-	24	9	18	7
Jimaguayú	42	4	31	-	15	2	14	7
Najasa	42	2	34	-	9	7	18	6
Santa Cruz del Sur	45	3	34	-	16	6	12	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 2019

Unidad

SECCIONES	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas
Total	**678**	**101**	**150**	**427**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	442	23	-	419
Pesca	2	2	-	-
Explotación de minas y canteras	2	2	-	-
Industria azucarera	1	1	-	-
Industrias manufactureras	17	14	1	2
Suministro electricidad, gas y agua	4	4	-	-
Construcción	13	10	-	3
Comercio; reparación de efectos personales	26	24	1	1
Hoteles y restaurantes	9	7	-	2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3	3	-	-
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria	14	9	5	-
Administración pública, defensa y seguridad social	42	-	42	-
Ciencia e innovación tecnológica	4	2	2	-
Educación	25	-	25	-
Salud Pública y asistencia social	41	-	41	-
Cultura y deporte	20	-	20	-
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 fundamentales variables financieras internas de la provincia.

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

Entradas: Suma de los indicadores seleccionados de circulación monetaria que presentan ingresos del sector estatal de la economía en sus cuentas bancarias, provenientes del sector no estatal.

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 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, sobres 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.

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.

Otras entradas: Sumatoria de otros conceptos de entradas no comprendidos en los indicadores seleccionados de circulación monetaria.

Salidas: Suma de los indicadores seleccionados de circulación monetaria que presentan egresos del sector estatal de la economía en sus cuentas bancarias, hacia el sector no estatal.

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 l0os ingresos que se utiliza para formar cuentas de formación de fondos, amortizar créditos recibidos en periodos anteriores, envíos 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 las 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.

Pagos a la 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 Playa 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 por 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 tiene 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 las 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.

Otras salidas: Sumatoria de otros conceptos de salidas no comprendidos en los indicadores seleccionados de circulación monetaria.

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

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

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

Presupuesto Central: Contiene los ingresos redistribuidos del presupuesto del Estado y gastos de los Organismos de la Administración Central del Estado y sus entidades subordinadas y otros compromisos que asume el Estado centralizadamente, contiene además, las operaciones vinculadas con el presupuesto de la Seguridad Social y el crédito público. Dentro del sistema, es el único que posee capacidad legal para endeudarse.

Presupuestos Locales: En los presupuestos locales se concentra una parte importante de las actividades socioculturales que brindan los servicios básicos a la población: educación prescolar, primaria y media, salud pública, asistencia social, servicios comunales, actividades culturales, deportivas y recreativas, y las de funcionamiento de los órganos locales del gobierno. Incluye los presupuestos de los municipios y el de subordinación provincial.

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

Ventas Netas de Bienes y Servicios: Comprenden los importes por las entregas a clientes de productos terminados, trabajos efectuados, servicios prestados y mercancías adquiridas para este fin, las subvenciones a recibir del presupuesto del estado y deducido el impuesto por las ventas, devoluciones y rebajas en ventas.

Este indicador se conforma de igual manera que la elaboración del Estado de Resultados de las Empresas, entre paréntesis se señala la correspondencia de cada indicador con el nomenclador de cuentas nacionales:

Ventas (900 a 915)
(+) Subvenciones (916 a 919)
(-) Devoluciones y Rebajas en ventas (800 a 804)
(-) Impuestos por las ventas o Importe de recuperación (805 a 809)
= Ventas Netas.

Utilidad o pérdida: Es la diferencia entre los ingresos y los gastos antes del impuesto sobre utilidades que aparece en el Estado de Resultados.

5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Entradas	**3 747,2**	**4 534,6**	**4 957,6**	**5 079,9**	**5 217,1**	**5 480,5**
Circulación mercantil	1 965,8	2 777,6	2 750,4	2 921,6	2 821,2	2 832,9
Servicios de transporte	58,5	59,3	58,2	58,1	61,2	42,1
Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua	171,1	234,9	232,3	246,9	255,5	254,7
Depósitos en cuentas de ahorro	895,9	768,8	843,3	907,2	1 026,8	965,7
Otras entradas	655,9	694,0	1 073,4	946,1	1 052,4	1 385,1
Salidas	**4 183,9**	**4 969,2**	**5 445,8**	**5 506,9**	**5 616,9**	**5 915,1**
Salarios, sueldos y otras remuneraciones	1 419,6	1 559,8	1 625,4	1 580,8	1 502,1	1 527,9
Pagos sector campesino	745,1	911,7	1 172,6	1 118,9	1 093,8	989,1
Pagos sector cooperativo	49,9	53,8	67,6	80,4	60,6	59,4
Pagos sector privado	67,6	56,7	52,8	61,5	70,1	61,0
Pagos unidades básicas de producción cooperativa	138,0	125,9	149,1	179,6	159,3	186,2
Pagos productores no tenedores de tierra	32,0	44,9	66,1	42,5	85,0	64,8
Pagos seguridad y asistencia social	294,5	344,3	314,9	303,1	270,1	259,7
Extracciones en cuentas de ahorro	747,7	869,4	988,2	1 326,2	1 589,6	1 820,1
Otras salidas	689,5	1 002,7	1 009,1	813,9	786,3	946,9
Emisión o desemisión (-)	**436,7**	**434,6**	**488,2**	**427,0**	**399,8**	**434,6**

Fuente: Banco Central de Cuba.

5.2 - Ejecución del presupuesto del estado

Miles de pesos

INDICADORES	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total ingresos netos						
Ingresos cedidos	752 664,6	772 587,6	881 274,1	1 083 512,1	1 142 470,3	1 236 627,2
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	216 545,9	175 683,8	227 661,7	409 304,9	423 716,3	474 270,3
Impuesto sobre los servicios públicos	70 140,5	92 652,2	75 836,5	149 716,8	180 335,7	167 598,7
Impuesto sobre utilidades	59 209,2	68 940,1	82 871,2	86 904,7	79 964,8	73 660,4
Impuesto sobre ingresos personales	71 219,3	88 453,0	123 526,9	151 318,6	173 382,5	228 787,7
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	181 217,9	164 708,3	142 491,3	81 749,6	75 070,7	83 156,6
Otros impuestos	15 997,7	47 963,0	61 943,3	75 343,5	83 114,5	81 005,6
Tasas	300,8	307,9	302,1	295,0	281,1	276,2
Ingresos no tributarios	46 239,2	54 955,5	62 605,9	52 529,7	48 309,6	57 823,0
Aportes por el rendimiento de la inversión	67 410,6	61 232,9	87 234,5	60 977,1	60 797,1	52 769,5
Transferencias corrientes	57,8	-	-	-	6,6	-
Ingresos de operaciones	24 325,7	17 690,9	16 800,0	15 372,2	17 491,6	17 279,2
Ingresos participativos presupuesto central	256 479,0	373 064,3	349 656,1	174 630,9	170 261,5	120 863,6
Transferencias generales	140 111,3	16 684,0	348 462,7	377 472,1	571 820,3	540 520,2
Subsidio materiales de la construcción	34 154,0	45 772,1	57 231,8	104 852,9	68 318,5	101 782,6
Ingresos por donaciones recibidas	155,6	35,7	27,9	35,5	67,9	45,6
Ingresos financieros extraordinarios	2 490,0	2 973,8	4 285,9	-	-	-
Transferencia para gastos con destino específico	-	-	-	58 148,0	-	-
Transferencia de nivelación						
(-) devoluciones	4 338,3	9 526,0	8 340,9	5 784,0	8 469,8	9 101,6
Total de gastos actividad presupuestada	**1 105 607,6**	**1 233 311,4**	**1 225 599,2**	**1 281 905,6**	**1 206 595,2**	**1 327 538,9**
De ello: Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	2 686,3	4 216,2	3 469,7	3 436,9	3 329,2	3 366,6
Construcción	16 344,9	5 207,1	-	-	-	-
Suministro, electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-
Comercio, reparación efectos personales	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

5.2 - Ejecución del presupuesto del estado (conclusión)

Miles de pesos

INDICADORES	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hoteles	-	9,2	-	-	-	-
Actividades inmobiliarias	5 697,4	21 494,3	22 003,4	21 793,2	20 340,3	21 556,2
Administración pública	146 725,0	174 940,8	180 600,3	202 425,0	192 645,4	209 544,9
Actividades defensa y orden interior	-	-	-	-	-	-
Ciencia e innovación tecnológica	-	-	-	-	-	-
Educación prescolar, primaria y media	329 538,5	346 484,4	345 118,7	360 073,0	340 967,0	411 231,1
Otras actividades educacionales	-	-	-	-	-	-
Salud pública	460 814,4	514 717,6	514 798,3	502 691,8	486 875,0	496 731,5
Asistencia social	21 306,7	26 779,0	23 227,6	23 265,1	24 566,9	31 729,1
Cultura	32 567,3	36 096,7	35 796,2	34 863,0	35 093,6	45 926,4
Deportes	20 130,7	19 968,5	18 871,6	17 503,5	16 729,3	21 789,9
Eliminación desperdicios y aguas residuales	-	-	-	-	-	-
Otras actividades de servicios	69 796,4	83 397,7	80 713,2	115 854,0	86 047,5	85 663,2
Superávit o (déficit) corriente	76 305,8	-31 949,2	61 305,1	30 056,0	150 951,2	109 729,9
Total gastos actividad no presupuestada	26 898,8	240 362,8	293 678,6	370 476,9	373 179,2	345 411,4
De ello: Subsidio por pérdidas	-	-	-	-	-	-
Subsidio por diferencia de precios	13 528,1	227 116,3	281 164,5	324 922,3	320 053,7	291 696,1
Otras transferencias	1 500,8	332,3	390,2	27 954,0	32 636,3	31 786,0
Subvenciones por resultados negativos (UPTE)	10 557,3	11 846,7	10 444,9	13 525,4	14 690,5	15 184,3
Otras asignaciones	-	-	-	-	-	-
Gastos de inversiones	42 739,2	62 402,6	48 690,5	79 445,7	71 499,6	45 277,0

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

5.3 - Indicadores globales seleccionados

INDICADORES	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Valor agregado bruto	MMP	1 233,0	1 524,4	1 808,8	1 879,8	1 945,8	1 828,9
Productividad en valor agregado bruto	P	17 125	20 005	24 643	23 502	24 178	23 333
Gasto de salario por peso de valor agregado bruto	Ctvs	43,6	41,9	40,6	42,6	42,3	44,5
Promedio de trabajadores total	M	179,5	166,4	164,3	156,0	156,5	144,8
Promedio de trabajadores[(a)]	M	72,0	76,2	73,4	79,9	80,4	78,3
Salarios y sueldos devengados	MMP	1 232,1	1 279,5	1 339,9	1 366,9	1 416,0	1 515,3
Salario[(a)]	MMP	537,9	638,1	646,5	802,1	824,1	814,6
Salario medio mensual total	P	566	650	679	732	754	845
Salario medio mensual[(a)]	P	623	698	733	835	853	866
Ventas netas	MMP	4 178,3	3 498,0	5 595,5	6 047,3	6 130,7	5 735,6

[(a)] Se refiere al sistema empresarial.

5.4 - Valor agregado bruto por clase de actividad económica y su estructura

Millones de pesos

	2016		2017		2018		2019	
CONCEPTO	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%
Total	**1 808,8**	**100,0**	**1 879,8**	**100,0**	**1 945,8**	**100,0**	**1 829,9**	**100,0**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	445,2	24,6	408,6	21,8	457,2	23,4	425,9	23,3
Pesca	38,2	2,1	48,9	2,6	74,8	3,8	48,4	2,6
Explotación de minas y canteras	15,4	0,8	24,6	1,3	19,4	1,0	22,5	1,2
Industria azucarera	129,1	7,1	166,3	8,9	116,2	6,0	132,4	7,3
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	352,2	19,5	332,0	17,7	323,4	16,7	320,8	17,5
Suministro de electricidad, gas y agua	69,3	3,8	92,1	4,9	90,8	4,7	102,2	5,4
Construcción	163,2	9,0	238,0	12,6	277,1	14,3	255,5	14,0
Comercio, reparaciones de efectos personales	340,3	18,8	323,7	17,2	342,2	17,6	298,7	16,4
Hoteles y restaurantes	74,3	4,1	69,6	3,8	70,8	3,7	48,8	2,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	104,3	5,8	98,9	5,2	93,2	4,8	89,4	4,9
Intermediación financiera	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	73,8	4,1	76,1	4,0	79,5	4,0	81,8	4,5
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciencia e innovación tecnológica	2,4	0,2	1,0	-	1,2	-	3,5	0,2
Educación	-	-	-	-	-	-	-	-
Salud pública y asistencia social	-	-	-	-	-	-	-	-
Cultura, deporte	1,1	0,1	-	-	-	-	-	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	-	-	-	-	-	-	-	-

5.5 - Ventas netas de bienes y servicios por clase de actividad económica y su estructura

Millones de pesos

	2016		2017		2018		2019	
SECTORES	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total	**5 595,5**	**100,0**	**6 047,3**	**100,0**	**6 130,7**	**100,0**	**5 735,6**	**100,0**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1 135,2	20,2	1 144,9	18,9	1 278,8	20,9	1 211,5	21,1
Pesca	54,5	1,0	61,4	1,0	83,1	1,4	69,6	1,2
Explotación de minas y canteras	21,5	0,4	29,7	0,5	27,1	0,4	27,5	0,5
Industria azucarera	293,9	5,3	498,4	8,2	375,5	6,1	430,6	7,5
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	1 307,5	23,4	1 316,9	21,8	1 291,4	21,1	1 163,9	20,3
Suministro de electricidad, gas y agua	245,1	4,5	275,6	4,7	309,8	5,0	352,8	6,2
Construcción	248,0	4,4	329,0	5,4	385,0	6,2	352,6	6,1
Comercio, reparaciones de efectos personales	1 747,9	31,2	1 867,7	30,9	1 872,7	30,6	1 680,0	29,3
Hoteles y restaurantes	297,8	5,3	287,1	4,6	276,6	4,6	218,7	3,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	150,2	2,7	144,1	2,4	143,0	2,3	133,7	2,3
Intermediación financiera	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	88,1	1,6	91,1	1,6	85,9	1,4	89,6	1,7
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciencia e innovación tecnológica	3,8	-	1,4	-	1,8	-	5,1	-
Educación	-	-	-	-	-	-	-	-
Salud pública y asistencia social	-	-	-	-	-	-	-	-
Cultura, deporte	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	-	-	-	-	-	-	-	-

5.6 - Utilidad o pérdida por clase de actividad económica y su estructura

Millones de pesos

SECTORES	2016		2017		2018		2019	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total	**252,5**	**100,0**	**337,4**	**100,0**	**285,4**	**100,0**	**267,8**	**100,0**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-18,1	-7,2	-5,8	-1,7	31,1	10,8	28,1	10,3
Pesca	3,7	1,6	3,5	1,0	16,6	5,9	5,9	2,2
Explotación de minas y canteras	2,4	0,9	5,7	1,7	3,3	1,2	6,2	2,3
Industria azucarera	1,7	0,7	16,9	5,0	-55,7	-19,5	-45,0	-16,8
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	55,1	21,8	68,5	20,3	69,6	24,4	81,3	30,3
Suministro de electricidad, gas y agua	3,3	1,3	7,5	2,2	12,1	4,2	4,3	1,6
Construcción	37,7	14,9	46,0	13,6	50,1	17,5	43,9	16,4
Comercio, reparaciones de efectos personales	106,5	42,2	134,5	39,8	103,5	36,3	74,3	27,6
Hoteles y restaurantes	26,3	10,4	18,0	5,3	2,3	0,8	15,0	5,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9,9	3,9	12,1	3,7	13,4	4,7	10,2	4,5
Intermediación financiera	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	23,5	9,3	30,0	9,0	38,5	13,5	42,1	15,6
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciencia e innovación tecnológica	0,5	0,2	0,5	0,1	0,6	0,2	1,5	0,6
Educación	-	-	-	-	-	-	-	-
Salud pública y asistencia social	-	-	-	-	-	-	-	-
Cultura, deporte	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	-	-	-	-	-	-	-	-

CAPÍTULO 6
EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo expresar la evolución de los indicadores relacionados con el empleo y los salarios, la protección del trabajo, la seguridad social y la asistencia social; se incluye información sobre la población económicamente activa y sus desgloses, tasas de desocupación por sexo, se incluyen el salario devengado y salario medio, así como indicadores sobre accidentes del trabajo, cuya fuente informativa es el Sistema de Información Estadístico Nacional.

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

Población en edad laboral: Corresponde a la población masculina de 17 a 64 años y la femenina de 17 a 59 años.

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

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 años que excepcionalmente hayan sido autorizadas a trabajar por las autoridades competentes, que en el día de cierre de la información mantenían vínculo laboral formalizado con un empleo asalariado en metálico o en especie, o un empleo independiente (los ocupados que no reciben un salario).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nivel Educacional

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

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 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 recibiendo el título correspondiente. Incluye la formación del personal docente a ese nivel.

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

Operarios: Son los trabajadores que directa o indirectamente a través de los medios de trabajo modifican,

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

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

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

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

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

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

Fallecidos por accidentes de trabajo: Se consigna el número de trabajadores fallecidos de manera inmediata o posterior a consecuencia de accidentes de trabajo registrados.

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.

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

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

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

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

II= Índice de incidencia
N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el periodo considerado
T= Promedio de trabajadores total en el periodo considerado

Índice de frecuencia: Mide la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada 1000 000 hombres horas de exposición al riesgo, se expresa.

$$IF = \frac{Nx\ 10^6}{H}$$

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

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

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

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 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 invalidez parcial: Se concede cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impidan 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.

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

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 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

	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
AÑOS	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2014	492 459	347 899	70,6	234 719	130 298	55,5	257 740	217 601	84,4
2015	498 001	327 738	65,8	237 698	118 150	49,7	260 303	209 588	80,5
2016	495 590	318 114	64,2	236 564	113 959	48,2	259 026	204 155	78,8
2017	492 884	326 609	66,3	235 403	114 187	48,5	257 481	212 422	82,5
2018	490 352	312 882	63,8	234 225	109 907	46,9	256 127	202 975	79,2
2019	**488 291**	**284 737**	**58,3**	**233 252**	**111 488**	**47,8**	**255 039**	**173 249**	**67,9**

	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
AÑOS	Ocupados	Deso-cupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Deso-cupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Deso-cupados	Tasa de desocupación (%)
2014	341 755	6 144	1,8	128 349	1 949	1,5	213 406	4 195	1,9
2015	323 243	4 495	1,4	116 341	1 809	1,5	206 902	2 686	1,3
2016	313 839	4 275	1,3	112 236	1 723	1,5	201 603	2 552	1,3
2017	321 417	5 192	1,6	112 352	1 835	1,6	209 065	3 357	1,6
2018	309 756	3 126	1,0	108 656	1 251	1,1	201 100	1 875	0,9
2019	**282 487**	**2 250**	**0,8**	**110 716**	**772**	**0,7**	**171 771**	**1 478**	**0,9**

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

Unidad

	2016		2017		2018		2019	
CONCEPTO	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	**313 839**	**112 236**	**321 417**	**112 352**	**309 756**	**108 656**	**282 487**	**110 716**
De ello:								
Cooperativistas	17 137	3 868	12 152	5 359	12 090	2 579	26 622	5 273
No Agropecuarios	272	51	260	49	198	35	191	32
Privado	97 042	16 708	113 074	18 224	105 143	17 452	65 247	17 529
Trabajadores por cuenta propia	31 706	8 845	32 504	9 207	32 363	9 446	34 821	10 536

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
			Ambos sexos			
Total	**326 632**	**309 216**	**313 839**	**321 417**	**309 756**	**282 487**
Agricultura, ganadería, silvicultura	23 712	22 226	21 969	22 552	21 683	19 691
Pesca	11 915	10 539	9 987	10 338	9 912	9 239
Explotación de minas y canteras	10 920	9 750	8 626	8 731	8 363	7 829
Industria azucarera	14 786	12 862	12 553	12 910	12 390	11 499
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	25 401	22 491	21 968	22 552	21 686	20 405
Suministro de electricidad, gas y agua	15 073	13 561	13 138	13 234	12 700	11 781
Construcción	16 257	13 983	13 154	13 552	13 009	12 064
Comercio, reparación de efectos personales	20 946	22 711	22 188	22 874	21 993	19 974
Hoteles y restaurantes	15 761	13 650	13 528	13 874	14 249	13 194
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	18 836	17 277	18 830	19 017	18 276	16 584
Intermediación financiera	1 500	1 293	1 255	1 339	1 239	898
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	14 570	13 755	12 326	12 593	12 080	11 217
Administración pública, defensa, seguridad social	27 183	21 953	21 953	22 237	21 373	19 409
Ciencia e innovación tecnológica	10 041	8 709	7 585	7 767	7 434	7 262
Educación	43 827	42 651	40 799	41 834	40 268	35 793
Salud pública y asistencia social	40 231	49 148	48 959	50 194	48 321	43 143
Cultura y deporte	15 673	12 657	11 303	11 624	11 151	10 369
Servicios comunales, sociales y personales	15 123	14 027	13 719	14 195	13 629	12 136
			Mujeres			
Total	**125 081**	**113 433**	**109 793**	**112 352**	**108 656**	**110 716**
Agricultura, ganadería, silvicultura	9 623	8 144	7 856	7 865	7 608	7 750
Pesca	2 058	1 861	2 245	2 247	2 173	2 193
Explotación de minas y canteras	1 063	931	898	899	869	775
Industria azucarera	2 929	2 675	2 443	2 472	2 390	2 414
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	8 848	8 237	7 503	7 528	7 280	7 376
Suministro de electricidad, gas y agua	3 218	3 118	3 367	3 371	3 260	3 321
Construcción	2 404	2 094	2 315	2 247	2 173	2 214
Comercio, reparación de efectos personales	9 091	8 354	8 144	8 200	7 932	8 141
Hoteles y restaurantes	3 906	3 490	4 040	4 045	3 912	3 985
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6 981	6 492	5 612	5 618	5 432	5 445
Intermediación financiera	800	698	673	674	652	664
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	2 715	2 443	2 094	2 135	2 064	2 081
Administración pública, defensa, seguridad social	7 935	7 423	6 734	6 741	6 519	6 591
Ciencia e innovación tecnológica	1 998	1 745	1 122	1 124	1 087	1 107
Educación	30 645	27 689	26 937	26 964	26 077	26 737
Salud pública y asistencia social	27 049	24 547	24 692	24 717	23 904	24 522
Cultura y deporte	3 818	3 492	3 118	3 146	3 042	3 075
Servicios comunales, sociales y personales	3 268	2 908	2 443	2 359	2 282	2 325

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

Pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**566**	**650**	**679**	**680**	**754**	**845**
Agricultura, ganadería, silvicultura	586	684	882	764	823	837
Pesca	640	813	941	1 260	1 449	1 376
Explotación de minas y canteras	568	866	859	1 011	892	884
Industria azucarera	818	754	816	1 048	894	928
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	572	833	907	917	913	989
Suministro de electricidad, gas y agua	553	777	887	728	785	901
Construcción	686	798	1 015	1 535	1 676	1 620
Comercio, reparación de efectos personales	524	581	580	612	581	690
Hoteles y restaurantes	349	385	468	497	460	350
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	600	631	580	529	542	576
Intermediación financiera	537	799	-	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	422	453	523	605	709	762
Administración pública, defensa, seguridad social	449	450	507	483	491	450
Ciencia e innovación tecnológica	631	650	531	934	949	1 216
Educación	512	514	531	540	556	770
Salud pública y asistencia social	700	802	785	843	841	950
Cultura y deporte	469	505	488	438	457	705
Servicios comunales, sociales y personales	432	460	536	525	483	741

6.5 - Salario medio mensual en entidades estatales por municipios

Pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**566**	**650**	**679**	**680**	**754**	**845**
Carlos Manuel de Céspedes	535	591	599	557	582	715
Esmeralda	512	547	565	1 344	1 586	1 477
Sierra de Cubitas	501	554	572	608	625	806
Minas	463	538	573	600	565	683
Nuevitas	547	650	626	661	678	817
Guáimaro	566	575	627	606	601	714
Sibanicú	505	522	552	556	553	682
Camagüey	591	672	704	752	762	801
Florida	564	568	591	582	548	794
Vertientes	591	622	695	684	727	826
Jimaguayú	533	615	676	629	667	714
Najasa	494	544	530	559	534	654
Santa Cruz del Sur	517	618	665	718	802	963

6.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**347 899**	**327 738**	**318 114**	**326 609**	**312 882**	**284 737**
Primario o menos	10 437	9 832	9 543	9 798	9 386	8 542
Secundario	73 059	68 825	66 804	68 588	65 705	59 794
Medio superior	160 033	150 759	146 332	150 240	143 926	130 980
Superior	104 370	98 322	95 435	97 983	93 865	85 421
			Mujeres			
Total	**130 298**	**118 150**	**113 959**	**114 187**	**109 907**	**111 488**
Primario o menos	3 909	3 545	3 419	3 426	3 297	3 344
Secundario	27 363	24 812	23 931	23 979	23 080	23 412
Medio superior	59 937	54 349	52 421	52 526	50 557	51 285
Superior	39 089	35 444	34 188	34 256	32 973	33 447
			Hombres			
Total	**217 601**	**209 588**	**204 155**	**212 422**	**202 975**	**173 249**
Primario o menos	6 528	6 287	6 124	6 372	6 089	5 197
Secundario	45 696	44 013	42 873	44 609	42 625	36 382
Medio superior	100 096	96 410	93 911	97 714	93 369	79 695
Superior	65 281	62 878	61 247	63 727	60 892	51 975

6.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**341 755**	**323 243**	**313 839**	**321 417**	**309 756**	**282 487**
Primario o menos	10 253	9 697	9 415	9 642	9 293	8 475
Secundario	71 769	67 881	65 906	67 498	65 048	59 322
Medio superior	157 206	148 692	144 366	147 852	142 488	129 944
Superior	102 527	96 973	94 152	96 425	92 927	84 746
Total	**128 349**	**116 341**	**112 236**	**112 352**	**108 656**	**110 716**
Primario o menos	3 850	3 490	3 367	3 371	3 260	3 321
Secundario	26 953	24 432	23 570	23 594	22 817	23 250
Medio superior	59 041	53 517	51 629	51 682	49 982	50 929
Superior	38 505	34 902	33 670	33 705	32 597	33 216
Total	**213 406**	**206 902**	**201 603**	**209 065**	**201 100**	**171 771**
Primario o menos	6 403	6 207	6 048	6 271	6 033	5 153
Secundario	44 816	43 449	42 336	43 904	42 231	36 072
Medio superior	98 165	95 175	92 737	96 170	92 506	79 015
Superior	64 022	62 071	60 482	62 720	60 330	51 531

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

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
			Ambos sexos			
Total	**341 755**	**323 243**	**313 839**	**321 417**	**309 756**	**282 487**
Operarios	82 021	77 578	75 321	77 140	74 341	67 796
Técnicos	170 878	161 622	156 919	160 709	154 878	141 244
Administrativos	6 835	6 465	6 277	6 428	6 195	5 650
Servicios	71 768	67 881	65 906	67 498	65 049	59 322
Directivos	10 253	9 697	9 416	9 642	9 293	8 475
			Mujeres			
Total	**128 349**	**116 341**	**112 236**	**112 352**	**108 656**	**110 716**
Operarios	30 804	27 922	26 937	26 964	26 077	26 572
Técnicos	64 175	58 170	56 118	56 176	54 328	55 359
Administrativos	2 567	2 327	2 245	2 247	2 173	2 214
Servicios	26 953	24 432	23 570	23 594	22 818	23 250
Directivos	3 850	3 490	3 366	3 371	3 260	3 321

6.9 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2019

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional					
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
			Ambos sexos			
Total	**282 487**	**67 796**	**141 244**	**5 650**	**59 322**	**8 475**
15-16	361	-	-	-	361	-
17-19	3 168	760	1 585	63	665	95
20-24	23 224	5 574	11 612	464	4 877	697
25-29	28 027	6 726	14 014	561	5 886	840
30-34	37 349	8 964	18 675	747	7 843	1 120
35-39	34 241	8 218	17 120	685	7 191	1 027
40-54	109 668	26 321	54 834	2 193	23 030	3 290
55-59	26 049	6 337	13 204	529	5 185	794
60 y más	20 400	4 896	10 200	408	4 284	612
			Mujeres			
Total	**110 716**	**26 572**	**55 359**	**2 214**	**23 250**	**3 321**
15-16	52	-	-	-	52	-
17-19	1 218	292	609	24	256	37
20-24	9 079	2 178	4 540	182	1 907	272
25-29	10 961	2 631	5 481	219	2 301	329
30-34	14 614	3 507	7 307	293	3 069	438
35-39	13 397	3 215	6 698	268	2 814	402
40-54	42 294	10 150	21 147	846	8 882	1 269
55-59	11 129	2 685	5 591	223	2 295	335
60 y más	7 972	1 914	3 986	159	1 674	239
			Hombres			
Total	**171 771**	**41 224**	**85 885**	**3 436**	**36 072**	**5 154**
15-16	309	-	-	-	309	-
17-19	1 950	468	976	39	409	58
20-24	14 145	3 396	7 072	282	2 970	425
25-29	17 066	4 095	8 533	342	3 585	511
30-34	22 735	5 457	11 368	454	4 774	682
35-39	20 844	5 003	10 422	417	4 377	625
40-54	67 374	16 171	33 687	1 347	14 148	2 021
55-59	14 920	3 652	7 613	306	2 890	459
60 y más	12 428	2 982	6 214	249	2 610	373

6.10 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2019

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Promedio de Hombres-Días por accidente del trabajo (Días)
Total	**168**	**4**	**67,0**
Ministerio de Industrias	4	-	116,5
Ministerio de Energía y Minas	6	-	195,3
Grupo Azucarero	27	4	35,1
Ministerio de la Industria Alimenticia	10	-	114,6
Ministerio de la Agricultura	23	-	72,3
Ministerio del Transporte	6	-	140,0
Ministerio de Comercio Interior	1	-	124,0
Ministerio de Educación Superior	7	-	30,0
Ministerio del Interior	5	-	122,4
Poder Popular	78	-	51,9
Grupo Empresarial de Reciclaje	1	-	25,0

ORGANISMOS	Índice de incidencia[(a)]	Índice de frecuencia[(b)]	Coeficiente de mortalidad[(c)]
Total	**1,0**	**0,5**	**23,8**
Ministerio de Industrias	7,9	3,3	-
Ministerio de Energía y Minas	1,9	0,8	-
Grupo Azucarero	5,9	2,6	148,1
Ministerio de la Industria Alimenticia	1,9	0,8	-
Ministerio de la Agricultura	3,1	1,3	-
Ministerio del Transporte	1,2	0,6	-
Ministerio de Comercio Interior	5,1	2,3	-
Ministerio de Educación Superior	2,1	1,0	-
Ministerio del Interior	6,2	2,8	-
Poder Popular	2,0	0,9	-
Grupo Empresarial de Reciclaje	3,3	1,6	-

[(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 2019

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Promedio de Hombres-Días por accidente del trabajo (Días)
Total	**168**	**4**	**67,0**
Agricultura, ganadería, silvicultura	22	-	93,8
Pesca	3	-	78,0
Explotación de minas y canteras	2	-	194,0
Industria azucarera	27	4	35,1
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	20	-	86,4
Suministro de electricidad, gas y agua	4	-	196,0
Construcción	4	-	21,5
Comercio, reparación de efectos personales	10	-	58,5
Hoteles y restaurantes	1	-	37,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8	-	118,4
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias	1	-	93,0
Administración pública, defensa, seguridad social	4	-	102,2
Educación	18	-	40,4
Salud pública y asistencia social	38	-	50,5
Cultura y deporte	5	-	58,2
Servicios comunales, sociales y personales	1	-	7,0

CONCEPTO	Índice de incidencia[a]	Índice de frecuencia[b]	Coeficiente de mortalidad[c]
Total	**1,0**	**0,5**	**23,8**
Agricultura, ganadería, silvicultura	3,2	1,4	-
Pesca	1,8	0,7	-
Explotación de minas y canteras	3,7	1,8	-
Industria azucarera	5,9	2,6	148,1
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	2,8	1,3	-
Suministro de electricidad, gas y agua	1,5	0,7	-
Construcción	6,2	2,6	-
Comercio, reparación de efectos personales	1,8	0,8	-
Hoteles y restaurantes	5,2	2,5	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,2	0,6	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias	0,5	0,2	-
Administración pública, defensa, seguridad social	7,7	3,8	-
Educación	1,4	0,7	-
Salud pública y asistencia social	2,3	1,1	-
Cultura y deporte	2,8	1,1	-
Servicios comunales, asociales y personales	4,0	2,0	-

[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 2019

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Promedio de Hombres-Días por accidente del trabajo (Días)
Provincia	**168**	**4**	**67,0**
Carlos Manuel de Céspedes	1	-	133,0
Esmeralda	3	-	85,7
Sierra de Cubitas	4	-	19,8
Minas	2	-	125,0
Nuevitas	9	-	32,8
Guáimaro	3	-	85 3
Sibanicú	6	-	49,3
Camagüey	124	4	71,3
Florida	6	-	51,0
Vertientes	7	-	62,9
Jimaguayú	-	-	-
Najasa	-	-	-
Santa Cruz del Sur	3	-	34,0

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Índice de incidencia [a]	Índice de frecuencia [b]	Coeficiente de mortalidad [c]
Provincia	**1,0**	**0,5**	**23,8**
Carlos Manuel de Céspedes	2,5	1,1	-
Esmeralda	3,3	1,4	-
Sierra de Cubitas	2,7	1,2	-
Minas	1,1	0,5	-
Nuevitas	3,6	1,6	-
Guáimaro	3,1	9,1	-
Sibanicú	3,6	1,5	-
Camagüey	2,5	1,1	32,3
Florida	1,4	0,7	-
Vertientes	1,3	0,6	-
Jimaguayú	-	-	-
Najasa	-	-	-
Santa Cruz del Sur	2,2	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.

6.13 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2019

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	**115 861**	**18 952,1**
Ministerio de Industrias	337	264,0
Ministerio de Energía y Minas	968	576,4
Grupo Azucarero	1 217	374,7
Ministerio de la Industria Alimenticia	3 235	1 400,5
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	936	345,7
Ministerio de la Construcción	1 105	563,8
Ministerio de la Agricultura	4 715	1 721,7
Ministerio del Transporte	3 508	555,3
Ministerio de Comercio Interior	387	300,7
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	69	24,9
Ministerio de Educación Superior	827	202,5
Instituto Cubano de Radio y Televisión	44	22,6
Ministerio de Salud Pública	618	273,6
Ministerio del Interior	393	374,0
Aduana General de la República de Cuba	78	11,1
Ministerio de Turismo	28	12,7
Tribunal Supremo Popular	252	56,6
Consejo de Ministros	21	7,4
Poder Popular	96 998	11 832,1
Grupo Empresarial de Reciclaje	125	31,8

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**380,4**	**384,6**	**383,5**	**392,8**	**425,6**	**489,3**
Pensiones por edad, invalidez y muerte	369,5	372,4	369,7	378,5	410,4	474,4
Pensiones por invalidez parcial	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Pensiones por maternidad	10,5	12,0	13,6	14,1	15,0	14,7
Otras	0,2	-	-	-	-	-

[(a)] Sector civil.

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

6.15 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Gastos por la asistencia social (MMP)	16,0	22,4	18,8	17,8	19,2	23,4
Beneficiarios de la asistencia social	9 990	11 123	11 284	8 373	10 463	10 634
Núcleos protegidos por la asistencia social	6 867	7 360	7 418	7 375	7 274	7 542
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	2 352	2 651	2 704	2 793	2 873	3 049
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	1 937	2 032	2 026	1 740	1 771	1 934
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	325	308	295	298	261	247
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	453	534	544	346	423	444

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 la actividad de la agricultura - cañera y no cañera-, y la pecuaria -vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías; incluye además, datos sobre la tenencia y utilización de la tierra, silvicultura y la captura de la pesca por grupos de especies.

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

Universo que comprende las informaciones

Como fuente básica de las informaciones se tomaron los datos reportados por el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

Los 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.

Cooperativas de producción agropecuaria: Es una forma social de producción donde los campesinos unen sus tierras y medios de producción dejando de ser propiedad individual para convertirse en propiedad de la colectividad.

Período de referencia de los datos

Todas las informaciones están referidas a la ejecución anual. En los casos de período de cosechas (campañas) de cultivos se especifica en la propia tabla.

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

Superficie total: Es la superficie asignada a las economías (Unidades) agropecuarias y silvícolas y tenedoras no estatales. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructo de tierras; previsto por las leyes del país.

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

Superficie cultivada: Es la dedicada a un cultivo, considerándose como superficie físicamente sembrada, en preparación, en descanso o en espera de la siembra. Comprende la superficie dedicada a los cultivos temporales y permanentes, así como a viveros y semilleros no forestales.

Superficie no cultivada: La superficie no cultivada comprende las áreas ocupadas por pastos naturales de forma permanente no cultivados los cuales pueden ser aprovechados por el ganado; también se incluye la superficie ociosa de posible roturación que estando apta para ser cultivada no ha tenido utilización agrícola alguna.

Superficie no agrícola: Comprende la superficie forestal tierras no aptas para la agricultura y las instalaciones viales.

Superficie forestal: Se considera aquella superficie poblada con árboles maderables, montes, bosques, etc. que están en explotación comercial o no las áreas que por sus características son aprovechables solamente con fines forestales, cortinas rompe-vientos y viveros forestales.

Superficie en usufructo: Es la superficie de suelo que aunque es propiedad del Estado es trabajada por una cooperativa, la que se beneficia con su producción.

Superficie por cooperativas de producción agropecuaria: Es la superficie de suelo que tiene cada cooperativa de producción agropecuaria como promedio.

Siembras: Se refiere a la superficie plantada durante el año, tanto de cultivos temporales como permanentes, que en el caso de estos últimos pueden ser de fomento y de reposición.

Siembras de fomento: Son aquellas que se realizan en terrenos que estaban dedicados a otros cultivos o en tierras vírgenes con vista a incrementar la superficie existente de ese cultivo o por reubicación de áreas, siempre que esta sea un cultivo permanente.

Siembras de reposición: Son aquellas que se realizan en la superficie demolida del propio cultivo, siempre que esta sea un cultivo permanente.

Siembras perdidas: Son las bajas que se registran en la superficie existente sembrada cuando no se completa el ciclo de desarrollo o producción de los cultivos, debido a causas ajenas a la voluntad del hombre.

Demoliciones: Son las bajas que se registran en las plantaciones de cultivos permanentes existentes por haber llegado al fin de su vida útil o productiva y también de aquellas que estando en desarrollo o producción sin haber concluido su ciclo productivo, y que por razones económicas o de otra índole, causen baja.

Superficie existente: Es aquella que una vez sembrada de cultivos temporales y permanentes se encuentran en proceso de desarrollo o producción.

Superficie existente con riego: Es la superficie cultivada y sembrada en condiciones de recibir agua por medio del riego en un momento determinado, es decir, que dispone de sistema, equipos y fuente de agua asegurados.

Superficie cosechada o en producción: En el caso de los cultivos temporales se denomina superficie cosechada a aquellas que se ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta. En los cultivos permanentes o plurianuales se denomina superficie en producción a aquella en la cual el cultivo ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables como mínimo una vez.

Superficie regada total: Es la cantidad de superficie que se ha regado, aunque se haya efectuado esta labor en varias ocasiones sobre la misma superficie.

Superficie regada física: Se refiere a la superficie de un cultivo sobre la cual se ha efectuado riego durante el período, la cual no tiene que corresponder con el primer riego y es independiente a la cantidad

de riegos efectuados a la misma.

Primer riego: Es la superficie sobre la cual se ha efectuado el primer riego durante el período.

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

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

Labores de cultivo: Comprende las atenciones culturales efectuadas durante el período, en beneficio de las plantas y del suelo. Incluye la fertilización, riego de agua, limpias, etc., a la superficie existente sembrada.

Año agrícola o campaña: Es el registro de los hechos u operaciones considerando los períodos que dentro del año, de acuerdo al ciclo biológico de los cultivos, las condiciones de luz, temperatura, humedad, vientos, etc. resultan más favorables al desarrollo de las plantas, comprendiendo desde la siembra hasta la cosecha en el caso de los cultivos temporales y el período entre cosechas en el caso de los permanentes o plurianuales.

CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO

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

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

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

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

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

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

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.

Producción de leche: Se considera toda la leche obtenida del ordeño; excluye la mamada directamente de las crías.

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

Vacas en doble ordeño: Son las vacas ordeñadas dos veces durante el día.

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

Rendimiento diario por vaca en ordeño: Se determina dividiendo la producción de leche de vaca entre el promedio de vacas en ordeño y entre el número de días del período.

Entrega a sacrificio: Comprende 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 estatal se incluyen animales con este fin que fueron previamente comprados a productores no estatales.

Existencia por tipos de rebaños: Es la cantidad de animales al cierre de diciembre 31.

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

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

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

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

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

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

Posturas por gallina: Es el resultado de dividir la producción de huevos entre la existencia promedio de gallinas de un período determinado. Este índice se calcula fundamentalmente para medir la eficiencia productiva de las gallinas ponedoras.

Conversión de pienso-huevos: Se determina dividiendo el pienso consumido por la cantidad de huevos producidos. Se calcula fundamentalmente en el caso de las gallinas ponedoras para conocer la relación existente entre la producción de huevos y el consumo de pienso.

Conversión de pienso-carne: Se determina dividiendo el pienso consumido por la cantidad de carne producida. Se calcula fundamentalmente en el caso de los pollos de ceba para conocer la relación existente entre la producción de carne y el consumo de pienso.

Aves reproductoras: Son las destinadas a mantener o perpetuar la especie de aves de raza ligera para la producción de huevos y pesadas para la producción de carne.

Aves de reemplazo: Son las que se encuentran en proceso de desarrollo con el fin de convertirlas en pie de cría, ponedoras o reproductoras cuando reúnan las condiciones.

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

Total plantado: 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 incluida en las ‘‘plantaciones frutales´´ u otras.

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

Captura bruta total (excepto pesca deportiva): Comprende toda la actividad de captura que se realiza por el Ministerio de la Industria Pesquera, independientemente de la especie. 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 especies se incluye:

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

Otras especies: Todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura (incluye morralla).

7.1 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2017

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
			No estatal			
	Total	Estatal	Total	UBPC	CPA	CCS y Privado
Total	**1 538,6**	**1 140,8**	**397,8**	**244,9**	**20,2**	**132,7**
Superficie agrícola	**1 017,2**	**672,2**	**344,9**	**205,4**	**18,6**	**120,9**
Superficie cultivada	267,1	128,6	138,5	97,9	9,7	30,9
Superficie no agrícola	**521,5**	**468,6**	**52,9**	**39,5**	**1,5**	**11,8**

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

UBPC: Unidades Básicas de Producción Cooperativa.

CPA: Cooperativas de Producción Agropecuaria.

CCS: Cooperativas de Créditos y Servicios.

7.2 - Distribución de la tierra y su utilización por municipios, en junio de 2017

Miles de hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie					
		Agrícola				
				No Cultivada		
	Total	Total	Cultivada	Total	De ello: Ociosa	No Agrícola
Provincia	**1 538,6**	**1 017,2**	**267,1**	**750,0**	**314,6**	**521,5**
Carlos Manuel de Céspedes	66,4	55,4	21,1	34,3	18,3	11,0
Esmeralda	190,6	69,7	25,1	44,7	25,9	120,8
Sierra de Cubitas	56,6	32,5	11,9	20,6	4,8	24,2
Minas	105,6	52,3	9,8	42,6	8,8	53,3
Nuevitas	137,2	68,8	8,2	60,5	57,2	68,5
Guáimaro	128,6	107,5	12,6	94,9	43,9	21,1
Sibanicú	74,5	64,6	12,5	52,1	17,2	9,9
Camagüey	109,9	73,5	13,5	60,0	5,8	36,4
Florida	174,4	135,6	38,5	97,0	66,4	38,8
Vertientes	204,1	137,6	63,3	74,3	21,9	66,5
Jimaguayú	78,3	61,3	14,9	46,4	7,5	17,1
Najasa	88,5	69,0	4,5	64,5	17,0	19,5
Santa Cruz del Sur	123,8	89,5	31,3	58,3	20,0	34,3

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

7.3 - Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de junio de 2017

Miles de hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie					
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	No apta
		Temporales	Permanentes			
Provincia	**1 538,6**	**84,1**	**155,9**	**777,2**	**370,6**	**150,9**
Carlos Manuel de Céspedes	66,4	5,3	22,8	27,3	4,4	6,6
Esmeralda	190,6	3,9	28,5	37,4	111,0	9,8
Sierra de Cubitas	56,6	4,8	5,5	22,2	21,4	2,8
Minas	105,6	3,3	1,3	47,7	44,1	9,2
Nuevitas	137,2	3,3	3,3	62,1	30,6	37,9
Guáimaro	128,6	2,5	0,9	104,1	12,7	8,4
Sibanicú	74,5	1,5	9,8	53,3	3,4	6,5
Camagüey	109,9	3,5	2,6	67,4	21,4	15,0
Florida	174,4	18,7	20,9	96,0	21,2	17,6
Vertientes	204,1	25,5	36,4	75,6	54,5	12,0
Jimaguayú	78,3	1,8	5,6	53,9	4,0	13,1
Najasa	88,5	1,9	2,0	65,0	16,8	2,8
Santa Cruz del Sur	123,8	8,1	16,3	65,2	25,0	9,3

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

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
2013/2014	40 242,8	13 539,6	1 665 356	568 343	41,4	42,0
2014/2015	44 268,6	14 605,0	1 805 307	654 273	40,8	44,8
2015/2016	38 523,5	12 710,2	1 690 023	604 189	43,9	47,5
2016/2017	50 052,7	16 935,3	2 003 097	728 587	40,0	43,0
2017/2018	27 155,1	10 140,7	1 041 018	407 326	38,3	40,2
2018/2019	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

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

Hectáreas

CULTIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	8 754	8 421	10 790	10 032	7 244	6 723
Tubérculos y raíces	6 675	6 377	7 982	7 362	5 198	5 115
De ello: Boniato	1 288	1 150	1 426	1 166	1 122	786
Malanga	313	249	246	115	170	90
Yuca	4 988	4 929	6 242	6 025	3 915	4 223
Plátano	2 079	2 044	2 808	2 671	2 046	1 608
Fruta	1 871	1 826	201	130	134	81
Vianda	207	218	2 605	2 541	2 038	1 528
Hortalizas	9 169	9 386	9 536	9 808	8 671	7 139
De ello: Tomate	1 590	1 606	1 630	1 462	1 821	878
Cebolla	67	38	49	51	84	41
Ajo	23	38	13	18	32	22
Pimiento	141	172	118	125	114	120
Calabaza	4 014	4 227	4 242	4 779	3 652	3 372
Cereales	34 173	23 272	31 284	25 473	30 901	22 495
Arroz	27 802	16 634	24 690	18 980	26 421	17 244
Maíz	6 372	6 638	6 594	6 493	4 479	5 251
Leguminosa (Frijol)	2 438	2 177	2 343	1 866	2 786	1 399
De ello: Negro	1 125	986	1 016	969	1 436	612
Frutas total	1 144	1 200	1 223	1 179	900	806
Cítricos	77	77	85	79	64	13
De ello: Naranja dulce	36	7	40	53	16	2
Otras frutas	1 067	1 122	1 138	1 100	836	794
De ello: Mango	284	337	300	231	124	123
Guayaba	129	126	100	108	79	67
Fruta bomba	355	376	360	413	379	396

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	744	777	1 435	1 166	817	730
Tubérculos y raíces	519	563	918	723	470	485
De ello: Boniato	153	145	208	151	162	132
Malanga	17	9	29	19	14	5
Yuca	342	410	673	550	284	348
Plátano	225	214	517	443	347	244
Fruta	34	28	20	9	8	16
Vianda	191	185	498	434	339	228
Hortalizas	1 868	2 077	1 974	1 877	1 676	1 553
De ello: Tomate	90	121	83	73	74	44
Cebolla	3	4	5	2	5	1
Ajo	0	0	0	0	2	3
Pimiento	48	55	23	18	4	23
Calabaza	327	547	483	557	413	295
Cereales	1 777	1 758	1 914	2 703	2 611	1 746
Arroz	1 402	1 435	1 333	2 011	2 215	1 174
Maíz	375	323	581	691	396	572
Leguminosa (Frijol)	296	202	275	186	379	88
De ello: Negro	129	105	100	93	180	23
Frutas total	63	91	91	136	76	102
Cítricos	4	1	1	1	3	3
De ello: Naranja dulce	0	0	0	1	0	0
Otras frutas	59	91	90	135	73	98
De ello: Mango	9	34	17	41	19	26
Guayaba	6	8	6	10	3	14
Fruta bomba	29	32	32	31	14	27

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

Nota: Sector estatal incluye Estatal, granjas Ejército Juvenil del Trabajo EJT y granjas Nuevo tipo.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	8 009	7 643	9 355	8 867	6 427	5 993
Tubérculos y raíces	6 156	5 814	7 064	6 639	4 728	4 630
De ello: Boniato	1 135	1 004	1 218	1 015	960	654
Malanga	296	240	217	97	156	84
Yuca	4 646	4 520	5 569	5 475	3 631	3 875
Plátano	1 853	1 830	2 290	2 228	1 699	1 364
Fruta	173	190	181	121	126	64
Vianda	1 680	1 640	2 107	2 107	1 699	1 300
Hortalizas	7 301	7 309	7 562	7 930	6 995	5 586
De ello: Tomate	1 500	1 484	1 547	1 388	1 746	835
Cebolla	64	34	44	48	79	40
Ajo	23	38	13	18	31	19
Pimiento	92	116	94	107	110	96
Calabaza	3 687	3 680	3 759	4 222	3 240	3 078
Cereales	32 397	21 514	29 370	22 771	28 290	20 749
Arroz	26 400	15 199	23 357	16 969	24 206	16 070
Maíz	5 997	6 315	6 013	5 802	4 084	4 679
Leguminosa (Frijol)	2 142	1 975	2 068	1 680	2 407	1 310
De ello: Negro	996	881	916	875	1 256	589
Frutas total	1 080	1 108	1 131	1 043	824	705
Cítricos	73	77	84	78	61	9
De ello: Naranja dulce	36	7	40	52	16	2
Otras frutas	1 007	1 032	1 047	965	763	695
De ello: Mango	276	302	283	190	105	97
Guayaba	123	117	94	98	76	53
Fruta bomba	325	344	327	382	365	369

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

Nota: Sector no estatal incluye Cooperativas de Producción Agropecuaria CPA, Cooperativas de Créditos y Servicios CCS y Privados y Unidades Básicas de Producción Cooperativa UBPC.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	11 347	11 488	11 663	9 951	10 369	6 846
Tubérculos y raíces	6 518	6 082	8 349	5 795	4 090	4 076
De ello: Boniato	1 234	1 099	1 562	1 011	811	748
Malanga	312	393	249	102	81	124
Yuca	4 851	4 535	6 468	4 647	2 966	3 191
Plátano	4 829	5 406	3 314	4 156	2 906	2 770
Fruta	386	442	297	319	236	200
Vianda	4 443	4 964	3 018	3 837	2 675	2 571
Hortalizas	8 935	8 452	9 522	7 454	6 279	6 017
De ello: Tomate	1 445	1 516	1 493	1 455	1 218	747
Cebolla	43	49	39	50	30	32
Ajo	23	16	36	14	21	23
Pimiento	186	135	201	89	81	84
Calabaza	3 762	3 639	4 624	3 076	2 611	2 685
Cereales	29 593	25 814	31 451	21 860	26 574	24 655
Arroz	23 606	20 807	26 237	17 222	23 932	20 471
Maíz	5 987	5 007	5 215	4 637	2 642	4 184
Leguminosa (Frijol)	2 162	2 002	2 166	1 749	1 695	1 819
De ello: Negro	1 075	918	973	823	810	762
Frutas total	6 863	7 717	5 265	6 198	5 160	5 006
Cítricos	1 722	1 676	1 423	1 203	1 014	986
De ello: Naranja dulce	1 052	1 031	908	792	697	673
Otras frutas	5 141	6 041	3 842	4 995	4 146	4 020
De ello: Mango	3 024	3 355	2 329	2 825	2 576	2 381
Guayaba	553	740	402	477	335	357
Fruta bomba	227	236	142	146	158	187

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

Nota: La superficie en producción de los cultivos permanentes (plátanos, cítricos y frutas) es un promedio del año.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	1 120	1 060	1 107	1 120	758	853
Tubérculos y raíces	540	416	678	504	318	345
De ello: Boniato	170	119	181	114	92	114
Malanga	12	13	9	18	1	12
Yuca	356	283	487	371	202	218
Plátano	581	643	429	616	440	508
Fruta	25	37	32	49	15	20
Vianda	555	607	397	568	425	488
Hortalizas	2 061	1 914	1 871	1 477	1 372	1 387
De ello: Tomate	113	99	90	77	55	30
Cebolla	0	3	3	2	2	1
Ajo	0	0	0	0	0	2
Pimiento	80	49	31	16	22	21
Calabaza	304	383	488	242	186	182
Cereales	1 552	2 142	1 500	2 205	2 031	1 827
Arroz	1 233	1 925	1 167	1 818	1 911	1 520
Maíz	319	218	332	387	121	306
Leguminosa (Frijol)	244	162	264	140	125	189
De ello: Negro	139	44	83	53	50	56
Frutas total	1 943	1 964	1 757	1 899	1 377	1 098
Cítricos	50	48	44	65	3	4
De ello: Naranja dulce	14	14	12	32	2	1
Otras frutas	1 894	1 916	1 713	1 834	1 374	1 094
De ello: Mango	1 639	1 649	1 539	1 621	1 272	988
Guayaba	72	69	37	45	7	17
Fruta bomba	29	36	17	9	2	13

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

Nota: La superficie en producción de los cultivos permanentes (plátanos, cítricos y frutas) es un promedio del año.

Sector estatal incluye Estatal, granjas Ejército Juvenil del Trabajo EJT y granjas Nuevo tipo.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	10 226	10 428	10 556	8 830	9 611	5 993
Tubérculos y raíces	5 978	5 666	7 671	5 291	3 772	3 731
De ello: Boniato	1 064	981	1 381	897	719	633
Malanga	300	380	240	83	79	112
Yuca	4 495	4 253	5 981	4 276	2 765	2 973
Plátano	4 248	4 762	2 885	3 540	2 466	2 262
Fruta	360	405	265	270	221	180
Vianda	3 888	4 357	2 620	3 269	2 250	2 082
Hortalizas	6 874	6 538	7 650	5 977	4 907	4 630
De ello: Tomate	1 332	1 417	1 403	1 378	1 163	717
Cebolla	42	46	36	48	28	30
Ajo	23	15	36	14	21	21
Pimiento	106	86	170	73	59	63
Calabaza	3 457	3 255	4 136	2 834	2 425	2 502
Cereales	28 041	23 671	29 952	19 655	24 543	18 644
Arroz	22 373	18 882	25 069	15 405	22 021	14 766
Maíz	5 668	4 789	4 882	4 250	2 521	3 878
Leguminosa (Frijol)	1 918	1 840	1 902	1 609	1 570	1 630
De ello: Negro	936	874	889	770	760	706
Frutas total	4 919	5 753	3 508	4 299	3 783	3 908
Cítricos	1 672	1 628	1 379	1 138	1 011	982
De ello: Naranja dulce	1 038	1 017	896	760	695	672
Otras frutas	3 247	4 124	2 129	3 160	2 771	2 926
De ello: Mango	1 385	1 706	790	1 204	1 304	1 392
Guayaba	481	671	365	432	328	340
Fruta bomba	198	199	125	136	156	174

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

Nota: La superficie en producción de los cultivos permanentes (plátanos, cítricos y frutas) es un promedio del año.
Sector no estatal incluye Cooperativas de Producción Agropecuaria CPA, Cooperativas de Créditos y Servicios CCS y Privados y Unidades Básicas de Producción Cooperativa UBPC.

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

Toneladas

CULTIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	53 799	48 414	56 482	43 340	37 458	40 701
Tubérculos y raíces	27 816	25 674	29 380	25 155	18 268	18 641
De ello: Boniato	5 952	4 157	5 702	4 132	3 581	4 163
Malanga	1 339	1 208	2 010	715	584	737
Yuca	20 313	20 191	21 359	20 138	11 540	13 641
Plátano	25 983	22 739	27 102	18 184	17 135	22 060
Fruta	2 179	2 082	2 461	1 404	981	1 859
Vianda	23 804	20 658	24 613	16 780	16 503	20 200
Hortalizas	80 341	80 782	86 851	82 698	79 074	77 191
De ello: Tomate	10 096	12 646	9 707	14 145	10 545	4 234
Cebolla	214	207	278	287	123	136
Ajo	46	68	67	56	112	95
Pimiento	1 196	976	852	597	516	732
Calabaza	13 620	12 275	11 719	11 349	9 654	10 762
Cereales	101 888	68 390	92 725	77 096	82 249	74 287
Arroz	89 298	60 118	85 404	69 470	77 922	68 525
Maíz	12 590	8 272	7 322	7 626	4 327	5 763
Leguminosa (Frijol)	1 791	1 483	1 846	2 314	2 034	2 548
De ello: Negro	883	748	913	1 458	1 259	1 669
Frutas total	26 431	27 866	27 571	25 621	17 762	26 618
Cítricos	7 544	4 981	5 356	4 706	1 832	2 491
De ello: Naranja dulce	3 868	3 057	2 132	2 740	632	1 618
Otras frutas	18 886	22 885	22 215	20 915	15 929	24 127
De ello: Mango	5 919	10 614	8 553	8 728	5 652	8 562
Guayaba	3 316	2 879	2 534	2 105	1 900	2 215
Fruta bomba	5 189	5 559	7 005	6 036	4 765	8 962

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

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

Toneladas

CULTIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	6 438	4 465	7 217	4 584	3 908	5 957
Tubérculos y raíces	2 646	1 777	2 986	1 676	786	1 746
De ello: Boniato	736	501	857	480	365	787
Malanga	40	10	373	38	20	38
Yuca	1 866	1 263	1 745	1 154	397	920
Plátano	3 791	2 688	4 230	2 908	3 122	4 210
Fruta	238	152	348	181	10	185
Vianda	3 554	2 535	4 768	2 726	3 107	4 025
Hortalizas	46 760	45 379	49 262	44 876	47 301	52 879
De ello: Tomate	615	858	835	897	439	293
Cebolla	3	9	104	10	7	7
Ajo	3	1	0	1	21	71
Pimiento	459	387	400	124	162	228
Calabaza	1 845	1 288	2 755	828	765	860
Cereales	3 298	3 933	3 778	5 536	6 874	6 023
Arroz	2 760	3 576	3 443	5 111	6 690	5 614
Maíz	537	357	335	425	185	409
Leguminosa (Frijol)	268	88	170	57	68	130
De ello: Negro	102	35	62	21	22	79
Frutas total	1 348	2 530	1 836	1 837	897	2 068
Cítricos	178	56	145	113	7	22
De ello: Naranja dulce	40	23	88	85	4	3
Otras frutas	1 170	2 474	1 691	1 724	891	2 046
De ello: Mango	466	1 768	766	986	583	1 379
Guayaba	165	158	140	72	72	120
Fruta bomba	154	267	271	226	43	359

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

Nota: Sector estatal incluye Estatal, granjas Ejército Juvenil del Trabajo EJT y granjas Nuevo tipo.

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

Toneladas

CULTIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	47 361	43 949	49 265	38 756	31 495	34 745
Tubérculos y raíces	25 169	23 897	26 394	23 480	17 481	16 895
De ello: Boniato	5 216	3 656	4 845	3 652	3 215	3 376
Malanga	1 299	1 198	1 637	677	564	699
Yuca	18 447	18 928	19 614	18 985	11 143	12 721
Plátano	22 191	20 052	22 872	15 276	14 013	17 849
Fruta	1 941	1 929	2 113	1 223	971	1 674
Vianda	20 250	18 122	19 845	14 054	13 396	16 175
Hortalizas	33 581	35 403	37 589	37 821	31 773	24 312
De ello: Tomate	9 481	11 788	8 871	13 248	10 105	3 941
Cebolla	211	198	174	277	116	129
Ajo	43	67	67	55	91	24
Pimiento	737	588	453	473	354	504
Calabaza	11 775	10 988	8 964	10 521	8 890	9 901
Cereales	98 591	64 457	88 947	71 560	75 374	68 264
Arroz	86 538	56 542	81 960	64 359	71 232	62 911
Maíz	12 053	7 915	6 987	7 201	4 142	5 354
Leguminosa (Frijol)	1 523	1 395	1 676	2 258	1 967	2 418
De ello: Negro	782	713	850	1 438	1 237	1 590
Frutas total	25 083	25 336	25 735	23 784	16 864	24 549
Cítricos	7 367	4 924	5 211	4 593	1 826	2 469
De ello: Naranja dulce	3 828	1 519	2 044	2 655	629	1 615
Otras frutas	17 716	20 412	20 524	19 191	15 039	22 080
De ello: Mango	5 453	8 846	7 787	7 741	5 070	7 184
Guayaba	3 151	2 721	2 394	2 033	1 828	2 096
Fruta bomba	5 035	5 292	6 734	5 809	4 722	8 603

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

Nota: Sector no estatal incluye Cooperativas de Producción Agropecuaria CPA, Cooperativas de Créditos y Servicios CCS y Privados y Unidades Básicas de Producción Cooperativa UBPC.

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	4,7	4,2	4,8	4,4	3,6	5,9
Tubérculos y raíces	4,3	4,2	3,5	4,3	4,5	4,6
De ello: Boniato	4,8	3,8	3,6	4,1	4,4	5,6
Malanga	4,3	3,1	8,1	7,0	7,2	6,0
Yuca	4,2	4,5	3,3	4,3	3,9	4,3
Plátano	5,4	4,2	8,2	4,4	5,9	8,0
Fruta	5,6	4,7	8,2	4,4	4,2	9,3
Vianda	5,4	4,2	8,2	4,4	6,2	7,9
Hortalizas	9,0	9,6	9,1	11,1	12,6	12,8
De ello: Tomate	7,0	8,3	6,5	9,7	8,7	5,7
Cebolla	5,0	4,2	7,1	5,8	4,0	4,3
Ajo	2,0	4,3	1,8	4,1	5,3	4,1
Pimiento	6,4	7,2	4,2	6,7	6,4	8,7
Calabaza	3,6	3,4	2,5	3,7	3,7	4,0
Cereales	3,4	2,6	2,9	3,5	3,1	3,0
Arroz	3,8	2,9	3,3	4,0	3,3	3,3
Maíz	2,1	1,7	1,4	1,6	1,6	1,4
Leguminosa (Frijol)	0,8	0,7	0,9	1,3	1,2	1,4
De ello: Negro	0,8	0,8	1,0	1,8	1,6	2,2
Frutas total	3,9	3,6	5,2	4,1	3,4	5,3
Cítricos	4,4	3,0	3,8	3,9	1,8	2,5
De ello: Naranja dulce	3,7	3,0	2,3	3,5	0,9	2,4
Otras frutas	3,7	3,8	5,8	4,2	3,8	6,0
De ello: Mango	2,0	3,2	3,6	3,1	2,2	3,6
Guayaba	6,0	3,9	6,3	4,4	5,7	6,2
Fruta bomba	22,9	23,6	49,2	41,4	30,2	47,8

[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	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	5,7	4,2	6,5	4,1	5,2	7,0
Tubérculos y raíces	4,9	4,3	4,4	3,3	2,5	5,1
De ello: Boniato	4,3	4,2	4,7	4,2	4,0	6,9
Malanga	3,3	0,8	4,5	2,1	8,2	3,2
Yuca	5,2	4,5	3,6	3,1	2,0	4,2
Plátano	6,5	4,2	9,8	4,7	7,1	8,3
Fruta	9,4	4,1	10,8	3,7	0,7	9,3
Vianda	6,4	4,2	12,0	4,8	7,3	8,2
Hortalizas	22,7	23,7	26,3	30,4	34,5	38,1
De ello: Tomate	5,5	8,7	9,3	11,6	7,9	9,7
Cebolla	13,0	3,0	33,1	4,5	3,3	5,2
Ajo	9,3	1,7	.	.	-	38,2
Pimiento	5,7	7,9	13,0	7,9	7,2	10,8
Calabaza	6,1	3,4	5,6	3,4	4,1	4,7
Cereales	2,1	1,8	2,5	2,5	3,4	3,3
Arroz	2,2	1,9	2,9	2,8	3,5	3,7
Maíz	1,7	1,6	1,0	1,1	1,5	1,3
Leguminosa (Frijol)	1,1	0,5	0,6	0,4	0,5	0,7
De ello: Negro	0,7	0,8	0,8	0,4	0,4	1,4
Frutas total	0,7	1,3	1,1	1,0	0,7	1,9
Cítricos	3,6	1,2	3,3	1,8	2,4	5,0
De ello: Naranja dulce	3,0	1,7	7,4	2,7	2,2	2,4
Otras frutas	0,6	1,3	1,0	0,9	0,6	1,9
De ello: Mango	0,3	1,1	0,5	0,6	0,5	1,4
Guayaba	2,3	2,3	3,8	1,6	9,7	6,9
Fruta bomba	5,3	7,3	15,5	23,9	25,0	26,8

[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	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viandas [a]	4,6	4,2	4,7	4,4	3,5	5,8
Tubérculos y raíces	4,2	4,2	3,4	4,4	4,6	4,5
De ello: Boniato	4,9	3,7	3,5	4,1	4,5	5,3
Malanga	4,3	3,2	6,8	8,1	7,2	6,3
Yuca	4,1	4,5	3,3	4,4	4,0	4,3
Plátano	5,2	4,2	7,9	4,3	5,7	7,9
Fruta	5,4	4,8	8,0	4,5	4,4	9,3
Vianda	5,2	4,2	7,6	4,3	6,0	7,8
Hortalizas	4,9	5,4	4,9	6,3	6,5	5,3
De ello: Tomate	7,1	8,3	6,3	9,6	8,7	5,5
Cebolla	5,0	4,3	4,8	5,8	4,1	4,2
Ajo	1,9	4,4	1,8	4,0	4,3	1,1
Pimiento	7,0	6,8	2,7	6,5	6,0	8,0
Calabaza	3,4	3,4	2,2	3,7	3,7	4,0
Cereales	3,5	2,7	3,0	3,6	3,1	3,7
Arroz	3,9	3,0	3,3	4,2	3,2	4,3
Maíz	2,1	1,7	1,4	1,7	1,6	1,4
Leguminosa (Frijol)	0,8	0,8	0,9	1,4	1,3	1,5
De ello: Negro	0,8	0,8	1,0	1,9	1,6	2,3
Frutas total	5,1	4,4	7,3	5,5	4,5	6,3
Cítricos	4,4	3,0	3,8	4,0	1,8	2,5
De ello: Naranja dulce	3,7	1,5	2,3	3,5	0,9	2,4
Otras frutas	5,5	4,9	9,6	6,1	5,4	7,5
De ello: Mango	3,9	5,2	9,9	6,4	3,9	5,2
Guayaba	6,6	4,1	6,6	4,7	5,6	6,2
Fruta bomba	25,5	26,6	53,8	42,6	30,3	49,4

[a] Incluye Tubérculos y raíces y plátanos.

Nota: Sector no estatal incluye Cooperativas de Producción Agropecuaria CPA, Cooperativas de Créditos y Servicios CCS y Privados y Unidades Básicas de Producción Cooperativa UBPC.

7.17 - Producción total de viandas por municipios

Toneladas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**53 798,7**	**48 406,4**	**56 482,2**	**43 339,6**	**37 457,6**	**40 701,3**
Carlos Manuel de Céspedes	1 942,0	2 021,7	1 841,8	1 061,2	866,1	1 592,8
Esmeralda	3 221,6	2 964,4	2 351,5	1 335,2	644,8	1 152,8
Sierra de Cubitas	3 725,7	4 213,3	2 752,7	3 236,4	1 947,7	1 108,5
Minas	3 348,8	2 327,6	3 563,3	2 435,8	1 441,7	2 972,0
Nuevitas	5 078,5	3 003,3	4 040,1	3 529,1	4 092,6	5 138,2
Guáimaro	3 739,9	3 210,5	3 002,7	2 638,6	2 738,4	2 573,7
Sibanicú	2 225,5	1 684,8	2 478,2	2 438,4	2 138,0	2 515,3
Camagüey	9 436,5	9 979,0	12 744,0	11 035,5	11 217,8	7 122,0
Florida	5 337,1	5 066,8	4 796,1	3 309,0	832,4	3 583,8
Vertientes	5 425,5	5 646,1	7 914,2	4 925,4	5 517,0	7 407,8
Jimaguayú	4 794,8	3 796,9	4 593,4	2 609,9	1 809,6	1 608,8
Najasa	2 214,2	2 231,4	3 236,5	2 612,6	2 796,5	2 336,9
Santa Cruz del Sur	3 308,7	2 260,8	3 167,9	2 172,7	1 415,1	1 588,7

7.18 - Producción total de hortalizas por municipios

Toneladas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**80 341,1**	**80 781,4**	**86 850,8**	**82 697,8**	**79 074,1**	**77 191,0**
Carlos Manuel de Céspedes	990,6	1 012,0	852,3	680,4	744,2	704,3
Esmeralda	2 088,8	2 189,0	1 958,3	1 816,6	628,8	762,9
Sierra de Cubitas	1 401,8	885,6	1 370,1	1 238,4	862,1	1 541,2
Minas	3 400,9	3 033,5	4 524,3	3 942,8	3 701,4	3 298,4
Nuevitas	5 704,6	7 284,5	4 957,8	7 490,6	5 117,7	2 626,1
Guáimaro	840,3	725,6	1 058,6	829,6	973,1	802,4
Sibanicú	1 000,2	829,9	1 418,1	1 009,7	915,7	736,9
Camagüey	48 769,0	49 930,1	52 753,2	52 982,8	57 373,4	58 766,3
Florida	3 912,4	3 255,3	3 528,4	2 234,8	985,2	2 510,5
Vertientes	1 138,9	1 661,2	2 211,9	2 001,2	1 578,1	1 645,1
Jimaguayú	5 431,7	5 005,5	6 562,0	1 785,2	1 122,5	1 054,3
Najasa	1 640,4	1 547,9	1 497,0	1 631,9	1 638,7	1 012,9
Santa Cruz del Sur	4 021,5	3 421,3	4 159,1	5 054,0	3 433,2	1 729,7

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

Cabezas

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**655 853**	**629 430**	**618 853**	**592 220**	**595 759**	**603 949**
Hembras	**444 883**	**429 507**	**427 644**	**411 033**	**417 239**	**422 420**
Terneras	64 242	59 901	59 798	57 061	59 750	61 490
Añojas	39 388	37 047	36 216	36 209	35 540	37 445
Novillas	126 957	129 616	131 865	126 653	129 050	128 407
Vacas	214 296	202 943	199 765	191 110	192 899	195 078
Machos	**210 970**	**199 923**	**191 209**	**181 187**	**178 520**	**181 529**
Terneros	64 453	59 046	59 338	55 344	58 292	59 984
Añojos	39 216	36 666	35 518	35 171	33 766	35 829
Toretes	32 829	31 448	30 205	27 670	28 580	28 415
Toros de ceba	58 540	58 947	53 521	51 638	47 262	47 337
Bueyes	10 354	9 218	8 431	7 581	7 014	6 524
Sementales	5 578	4 598	4 196	3 783	3 606	3 440

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario (CENCOP).

7.20 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

Cabezas

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nacimientos totales	**114 228**	**106 214**	**101 218**	**93 751**	**98 665**	**101 692**
Estatal	11 206	10 566	8 684	8 384	10 664	20 956
No estatal	103 022	95 648	92 534	85 367	88 001	80 736
Muertes totales	**28 446**	**40 569**	**23 751**	**33 717**	**20 594**	**25 195**
Estatal	5 881	7 623	5 598	7 180	5 502	12 705
No estatal	22 565	32 946	18 153	26 537	15 092	12 490

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario (CENCOP).

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)	Anual
2014	90 428,8	69 377	3,6	1 303,4
2015	85 826,4	72 747	3,2	1 179,8
2016	99 264,4	70 127	3,9	1 415,5
2017	91 149,7	67 690	3,7	1 346,6
2018	101 556,6	76 483	3,6	1 327,8
2019	**99 158,6**	**73 459**	**3,7**	**1 349,8**

7.22 - Producción de leche de vaca por municipios

Miles de litros

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**90 428,8**	**85 826,4**	**99 264,4**	**91 149,7**	**101 556,6**	**99 026,9**
Carlos Manuel de Céspedes	3 761,1	3 735,1	4 095,3	3 385,4	3 818,2	4 257,6
Esmeralda	3 714,8	3 383,8	3 781,9	3 117,5	3 868,8	3 816,2
Sierra de Cubitas	1 378,7	1 149,7	1 295,9	1 018,8	926,1	879,0
Minas	4 922,8	4 414,3	5 774,5	5 568,6	5 732,0	5 707,3
Nuevitas	2 919,8	2 703,8	3 330,5	3 440,5	3 426,8	3 815,4
Guáimaro	12 683,9	11 305,4	13 032,7	12 869,7	15 025,4	13 170,7
Sibanicú	7 386,1	5 866,0	7 790,3	7 676,7	8 831,1	8 750,0
Camagüey	14 703,7	14 892,6	17 178,3	14 438,8	15 380,5	13 059,9
Florida	7 332,5	7 871,4	8 793,1	7 456,6	8 359,8	9 561,7
Vertientes	8 652,5	8 677,3	10 902,6	9 598,4	10 050,5	10 646,4
Jimaguayú	11 535,8	10 746,4	11 712,1	11 535,8	13 723,4	12 678,6
Najasa	7 116,0	6 981,9	7 470,0	6 836,7	7 771,9	8 004,1
Santa Cruz del Sur	4 321,2	4 098,7	4 107,1	4 206,4	4 642,0	4 679,9

7.23 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cabezas	U	72 176	79 393	79 093	77 872	68 588	61 317
De ello: Estatal		40 584	39 453	36 524	25 311	27 343	24 364
Peso en pie	t	25 164,2	26 556,3	27 121,5	32 434,0	23 671,2	20 604,8
De ello: Estatal		13 573,4	12 315,3	11 654,2	9 536,0	8 957,8	7 504,9
Peso promedio	kg	348,7	334,5	342,9	416,5	345,1	336,0
De ello: Estatal		334,5	312,2	319,1	376,8	327,6	308,0

7.24 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Existencia total	cabz	59 892	78 417	76 645	78 216	77 899	564 391
De ello: Estatal		13 661	27 685	30 030	26 950	26 744	64 063
Nacimientos	cabz	76 611	96 173	98 120	52 649	127 476	94 561
De ello: Estatal		50 690	65 738	16 432	24 396	107 797	12 267
Muertes totales	cabz	12 413	14 558	16 012	8 536	22 695	23 798
De ello: Crías		7 899	9 486	9 118	6 520	11 981	7 521
Tasa de mortalidad (por 100 nacidos)	%	16,2	15,1	16,3	16,2	17,8	25,2
De ello: Estatal		17,8	17,1	18,1	26,7	17,7	37,2

7.25 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total							
Cabezas	U	136 984	129 186	169 431	192 254	167 938	132 417
Peso en pie	t	12 013,0	11 626,9	15 600,9	17 331,9	15 016,2	11 509,3
Peso promedio	kg	87,7	90,0	92,1	90,2	89,4	86,9
De ello: Estatal							
Cabezas	U	88 041	78 357	116 810	127 129	113 848	84 347
Peso en pie	t	7 839,0	7 312,6	11 095,3	11 878,9	10 559,9	7 411,3
Peso promedio	kg	89,0	93,3	95,0	93,4	92,8	87,9

7.26 - Existencia de aves en diciembre 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Existencia total de aves	1 052,7	981,8	910,5	930,6	1 830,6	937,4
Empresa especializada						
Existencia total de aves	784,9	755,9	802,5	845,8	940,2	858,7
Gallinas ponedoras	494,9	532,9	341,9	389,2	531,5	511,8
Reemplazos de gallinas ponedoras	229,6	171,8	332,0	338,0	314,5	231,4
Reproductoras	51,9	36,7	22,4	36,3	59,7	26,5
De ponedoras	46,0	32,3	19,7	32,9	54,6	24,1

7.27 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Producción total de huevos	MU	137 898,2	126 512,9	134 331,7	130 144,3	138 757,3	135 536,6
Empresa especializada							
Producción de huevos	MU	126 540,1	122 505,0	123 440,1	118 010,6	125 355,2	131 146,2
Producción de huevos de gallinas ponedoras	MU	113 833,1	106 549,6	108 792,6	111 906,9	108 776,5	113 087,3
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras							
Existencia promedio	Mcabz	480,4	477,7	462,7	429,1	474,5	473,7
Muertes	Mcabz	162,3	150,8	192,4	187,3	132,3	121,1
Tasa de mortalidad	%	33,7	31,6	41,6	43,6	27,9	24,6
Huevos por gallina	U	237	223	235	240	229	239
Pienso consumido por ave	kg	35,8	39,2	39,2	40,2	39,2	39,2

7.28 - Entregas a sacrificio de aves

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Peso en pie	t	592,8	910,9	991,3	939,1	838,2	1 188,0
de ella: Empresas avícolas estatales							
Peso en pie	t	301,9	626,6	524,7	363,0	478,3	397,2

7.29 - Producción de huevos por municipios

Miles de unidades

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**137 898,2**	**126 512,9**	**134 331,7**	**130 144,3**	**138 757,3**	**139 462,6**
Carlos Manuel de Céspedes	175,8	137,1	114,9	119,2	98,8	111,4
Esmeralda	86,6	204,0	0,3	0,1	22,7	0
Sierra de Cubitas	48,0	40,8	33,8	35,4	27,0	25,2
Minas	268,4	257,1	174,6	160,4	132,4	134,6
Nuevitas	215,8	111,1	40,6	105,1	131,3	118,7
Guáimaro	275,6	211,1	177,4	194,8	179,2	173,6
Sibanicú	153,3	151,3	114,5	165,5	96,3	95,1
Camagüey	133 787,1	123 439,9	132 167,8	126 783,9	134 453,4	137 977,3
Florida	12,7	0	0	0	0	164,4
Vertientes	1 753,7	1 562,4	1 051,9	1 533,5	3 171,8	394,0
Jimaguayú	694,3	116,5	129,4	702,3	134,6	61,3
Najasa	150,8	1,2	4,4	0	0	0
Santa Cruz del Sur	275,9	280,4	322,2	344,2	309,8	207,0

Nota: La información de la Empresa Provincial Avícola se informa por el municipio Camagüey.

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

Cabezas

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**82 322**	**87 482**	**93 761**	**100 386**	**105 970**	**110 744**
Equino	80 642	85 833	92 156	98 856	104 525	109 477
Asnal	1 077	1 032	975	885	807	646
Mular	603	617	630	645	638	621
Estatal	**8 436**	**8 040**	**8 019**	**7 728**	**7 744**	**7 296**
Equino	7 106	6 739	6 779	6 602	6 691	6 400
Asnal	980	940	887	789	714	563
Mular	350	361	353	337	339	333
No estatal	**73 886**	**79 442**	**85 742**	**92 658**	**98 226**	**103 448**
Equino	73 536	79 094	85 377	92 254	97 834	103 077
Asnal	97	92	88	96	93	83
Mular	253	256	277	308	299	288

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario (CENCOP).

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

Cabezas

AÑOS	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2014	152 287	93 616	58 671	11 457	7 840	3 617
2015	169 287	104 830	64 457	10 995	7 364	3 631
2016	157 681	95 802	61 879	10 604	7 016	3 588
2017	157 431	92 742	64 689	9 948	7 514	2 434
2018	134 446	77 610	56 836	8 482	6 432	2 050
2019	**129 982**	**77 245**	**52 737**	**5 818**	**4 849**	**969**

7.32 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cantidad	cabz	36 181	38 131	39 029	39 145	34 506	30 139
De ello: Estatal		3 161	2 498	2 190	2 301	1 901	1 174
Peso en pie	t	1 048,9	1 115,8	1 167,6	1 125,4	1 176,0	1 033,4
De ello: Estatal		95,1	65,9	73,0	61,0	41,5	50,2
Peso promedio	kg	29,0	29,3	29,9	28,7	34,1	34,3
De ello: Estatal		30,1	26,4	33,4	26,5	21,8	42,7

7.33 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Superficie plantada	ha	739,3	1 094,7	1 108,6	973,7	669,3	748,0
Plantaciones totales	MU	2 051,1	2 328,6	3 923,9	1 928,6	2 481,5	3 370,2
De ello: Frutales	MU	…	…	58,5	12,5	23,3	25,2
Melíferas	MU	…	…	2 401,5	412,6	454,3	1 178,5
Energéticos	ha	…	…	5,0	1,2	…	58,4

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

7.34 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Siembra de semillas	MU	…	…	1 939,2	2 070,1	2 023,3	1 217,4
Producción de posturas	MU	…	…	1 898,5	2 078,7	1 848,3	3 518,0
Reconstrucción de bosques	ha	…	…	74,3	75,6	44,0	187,0
Mantenimiento silvicultural	ha	…	…	3 693,6	2 909,9	3 349,9	7 930,2
Tratamientos silviculturales	ha	…	…	9 407,1	6 832,8	7 066,2	15 323,3
Trochas corta fuegos	km	…	…	350,1	3 292,7	5 340,3	4 073,1

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

7.35 - Captura y dinámica por grupos de especies

Toneladas

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
			Captura (Toneladas)			
Captura bruta total	**7 675,1**	**6 698,4**	**5 485,2**	**5 990,4**	**5 315,0**	**4 738,7**
Pescado	7 525,0	6 587,1	5 337,6	5 094,8	4 510,3	3 945,1
De ello: Plataforma	2 344,2	2 193,0	2 362,8	1 125,4	1 173,6	1 078,5
De ello: Pargo	21,2	38,5	50,8	70,3	58,5	48,0
Cherna	0,1	1,0	2,2	4,4	2,2	3,2
De ello: Acuicultura	5 180,8	4 394,1	2 974,8	3 969,4	3 336,7	2 989,7
De ello: Tenca	4 214,3	3 664,2	2 486,9	2 652,8	2 144,5	1 991,8
Tilapia	137,3	110,4	145,1	101,0	145,3	171,3
Claria	665,7	619,5	342,8	403,1	634,7	586,8
Langosta	150,1	111,3	147,6	159,7	107,6	125,6
Otras especies (incluye Morralla)	-	-	-	735,9	697,1	668,0
			Dinámica (Por ciento)			
Captura bruta total	**99,4**	**87,3**	**81,9**	**109,2**	**88,7**	**89,2**
Pescado	99,1	87,5	81,0	95,5	88,5	87,5
De ello: Plataforma	93,3	93,6	107,7	47,6	104,3	91,9
De ello: Pargo	81,5	181,6	131,9	138,4	83,2	82,1
Cherna	100,0	z	220,0	200,0	50,0	145,5
De ello: Acuicultura	102,0	84,8	67,7	133,4	84,1	89,6
De ello: Tenca	96,3	86,9	67,9	106,7	80,8	92,9
Tilapia	112,3	80,4	131,4	69,6	143,9	117,9
Claria	114,4	93,1	55,3	117,6	157,5	92,5
Langosta	114,8	74,2	132,6	108,2	67,4	116,7
Otras especies (incluye Morralla)	-	-	-	.	94,7	95,8

CAPÍTULO 8
MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de indicadores que caracterizan a los sectores de la Explotación de Minas y Canteras y Energético de la provincia. Ambas actividades están representadas por la producción nacional de sus renglones básicos. En la esfera energética se incluyen otros indicadores seleccionados como: el consumo y la importación. Para la electricidad, las capacidades instaladas, la eficiencia en plantas térmicas y otros indicadores relevantes.

La fuente fundamental de las estadísticas de este capítulo son las informaciones captadas en el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

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

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.

Consumo: Se refiere al consumo total con independencia del uso al cual se destina; están incluidas las cantidades utilizadas propiamente para obtener energía (uso energético final), las utilizadas para ser transformadas en otros combustibles (uso de transformación) y las que se emplean con fines no energéticos. Además se incluye la distribución del combustible a la población para uso doméstico.

Dentro de los consumos no están incluidas las pérdidas en transportación y almacenaje.

Los consumos consideran todos los sectores de la economía provincial.

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

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

Los autoproductores son entidades que producen electricidad como subproducto de otra actividad, con el objetivo de cubrir su propio consumo. En lo fundamental, son plantas diseñadas para la cogeneración pertenecientes a entidades del sector industrial. El mayor autoproductor de electricidad es la industria del azúcar a partir del bagazo de caña.

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

la Red Eléctrica Nacional o **de emergencia**, ubicados en una entidad para operar en caso de fallo, desconexión o insuficiencias del fluido eléctrico proveniente de la Red Nacional.

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

8.1 - Explotación minera en producciones seleccionadas

Miles de toneladas

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Explotación de otras minas y canteras						
Arena cromita	-	15,0	22,5	23,3	17,0	36,8
Carbonato de calcio	6,9	5,1	5,5	1,0	3,7	4,4
Cromo	14,7	15,0	4,1	8,8	6,3	23,3
Magnesita	1,7	2,0	2,1	-	-	1,5
Zeolita	-	5,0	7,5	9,5	6,3	6,5

Fuente: Empresa Geominera Camagüey.

8.2 - Tasas en producciones seleccionadas

Por ciento

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Explotación de otras minas y canteras						
Arena cromita	-	.	50,0	3,6	-27,0	116,5
Carbonato de calcio	86,6	-26,2	7,9	-81,8	270,0	18,9
Cromo	-26,3	1,8	-72,7	114,6	-28,4	269,8
Magnesita	41,7	17,6	5,0	.	-	.
Zeolita	-	.	49,9	26,7	-33,7	3,2

8.3 - Producción de portadores energéticos primarios

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Productos de caña						
De ello: Bagazo	506,1	506,1	506,1	602,2	601,3	...
Leña	70,3	113,5	61,0	56,9	60,1	...
			Tasas (%)			
Productos de caña						
De ello: Bagazo	-	-	-	19,0	-0,1	.
Leña	-63,2	61,5	-46,3	-6,7	5,6	.

8.4 - Producción de portadores energéticos secundarios

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Carbón vegetal	Mt	38,1	21,2	19,7	…	…	…
Alcohol desnaturalizado	Mhl	18,2	15,7	19,0	11,8	13,0	…
				Tasas (%)			
Carbón vegetal		135,2	-44,4	-7,1	.	-	.
Alcohol desnaturalizado		-4,7	-13,7	21,0	-37,9	10,2	.

8.5 - Consumo de portadores energéticos primarios

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Petróleo crudo	514,1	518,0	522,6	525,3	532,4	…
Bagazo	506,1	506,1	534,8	576,4	581,0	…
Leña	70,3	113,5	121,1	132,8	136,0	…
			Tasas (%)			
Petróleo crudo	-8,1	0,8	0,9	0,5	1,4	.
Bagazo	-	-	5,7	7,8	0,8	.
Leña	-63,2	61,5	6,7	9,7	2,4	.

8.6 - Consumo de portadores energéticos secundarios

Miles de hectolitros

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alcohol desnaturalizado	18,2	15,7	…	11,8	12,0	…
			Tasas (%)			
Alcohol desnaturalizado	-4,7	-13,7	.	.	1,7	.

8.7 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**153,1**	**159,1**	**150,7**	**172,7**	**163,2**	**...**
Aceites y grasas lubricantes terminados	1,8	1,8	1,6	1,5	2,2	...
Combustible diesel	59,2	65,1	52,8	66,5	63,9	...
Fuel oil[(a)]	78,4	71,9	59,3	57,1	50,0	...
Gas licuado de petróleo	0,9	9,6	5,6	5,8	5,6	...
Gasolina de motor (excluye de aviación)	6,0	4,7	4,0	3,9	4,1	...
Nafta industrial y Solventes	...	...	21,1	31,4	30,5	...
Queroseno	6,8	6,0	6,3	6,5	6,9	...
			Tasas (%)			
Total	**-11,2**	**3,9**	**-5,3**	**14,6**	**-5,5**	**.**
Aceites y grasas lubricantes terminados	12,5	-	-11,1	-6,3	46,7	.
Combustible diesel	-8,9	10,0	-18,9	25,9	-3,9	.
Fuel oil[(a)]	-14,5	-8,3	-17,5	-3,7	-12,4	.
Gas licuado de petróleo	-10,0	966,7	-41,7	3,6	-3,4	.
Gasolina de motor (excluye de aviación)	-13,0	-21,7	-14,9	-2,5	5,1	.
Nafta industrial y solventes	-	-	.	48,8	-2,9	.
Queroseno	9,7	-11,8	5,0	3,2	6,2	.

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

8.8 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población

Toneladas

PRODUCTOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Aceites y grasas lubricantes terminados	**1 843,3**	**1 629,5**	**1 601,1**	**1 512,8**	**2 226,2**	**...**
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	223,1	271,8	263,9	244,8	366,2	...
Explotación de minas y canteras	309,8	133,6	128,5	124,1	136,5	...
Industria azucarera	356,4	379,6	367,1	337,1	370,5	...
Construcción	189,3	179,0	175,8	170,3	180,9	...
Combustible diesel	**59 176,4**	**65 072,0**	**52 815,9**	**66 471,2**	**63 878,4**	**...**
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	11 076,6	12 493,1	10 481,8	9 350,2	9 344,8	...
Explotación de minas y canteras	11 962,3	7 338,7	5 884,3	4 933,2	4 256,1	...
Industria azucarera	12 169,8	11 630,9	9 995,4	9 325,4	9 221,3	...
Construcción	6 223,8	5 954,8	4,833,6	4,005,8	4 084,3	...
Administración pública	7 909,9	7 324,4	5 801,6	5 102,6	5 076,5	...
Fuel oil[(a)]	**78 388,0**	**71 889,5**	**59 342,9**	**57 091,9**	**50 962,4**	**...**
De ello:						
Explotación de minas y canteras	68 575,3	58 461,2	56 245,2	55 718,5	48 533,4	...
Construcción	1 270,4	1 334,1	1 301,3	1 246,4	1 281,2	...
Gasolina de motor (excluye de aviación)	**…**	**4 604,5**	**4 035,7**	**3 942,1**	**3 441,3**	**...**
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	…	416,3	399,8	370,1	320,5	...
Construcción	…	199,4	176,3	160,6	121,2	...
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	…	82,8	80,1	78,4	68,6	...
Administración pública	…	2 506,5	2 156,2	2 028,3	2 016,6	...
Nafta industrial y Solventes	**29,3**	**28,6**	**21,1**	**29,0**	**...**	**...**
De ello:						
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	15,7	26,0	20,4	28,9	...	...
Queroseno	**6 803,3**	**6 049,8**	**6 337,7**	**6 547,3**	**...**	**...**
De ello:						...
Población	6 803,3	6 049,8	6 337,7	6 547,3	...	...

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

8.9 - Consumo de energía en los hogares

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Electricidad	GW.h	549,2	559,4	575,2	584,1	598,6	615,5
Gas licuado de petróleo	Mt	1,3	3,4	3,4	3,4	3,4	…
Queroseno	Mt	6,8	6,1	7,0	6,8	7,1	…
Alcohol desnaturalizado	Mhl	18,2	15,7	19,0	18,9	17,6	…
Carbón vegetal	Mt	38,1	21,2	19,7	17,5	18,4	…
				Tasas (%)			
Electricidad		5,2	1,9	2,8	1,5	2,5	2,8
Gas licuado de petróleo		-	161,5	-	-	-	-
Queroseno		9,7	-10,3	14,8	-2,9	4,4	.
Alcohol desnaturalizado		-4,7	-13,7	21,0	-0,5	-6,9	.
Carbón vegetal		135,2	-44,4	-7,1	-11,2	5,1	.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Organización Básica Eléctrica Provincia Camagüey.

8.10 - Indicadores seleccionados de electricidad

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consumo promedio mensual	**kW.h/cliente**	**3 113,0**	**3 117,0**	**3 077,0**	**3 078,0**	**3 080,0**	**3 085,0**
De ello: Residencial		2 083,0	2 075,0	2 103,0	2 107,0	2 116,0	2 162,0
Generación bruta total percápita	kW.h/hab	2 424,9	2 394,5	2 640,0	2 703,4	2 713,6	2 629,9
Nivel de Electrificación	%	95,8	99,4	99,5	99,5	99,9	99,9

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Organización Básica Eléctrica Provincia Camagüey.

8.11 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora

Gigawatt hora

AÑOS	Total	Empresas de servicio público	Autoproductores Industria azucarera
2014	1 876,8	1 807,2	69,6
2015	1 853,8	1 779,0	74,8
2016	2 040,5	1 977,2	63,3
2017	2 084,4	2 012,0	72,4
2018	2 085,4	2 029,5	55,9
2019	**2 014,4**	**1 945,6**	**68,8**

AÑOS	Estructura del total		Tasas		
	Empresas de servicio público	Autoproductores	Total	Empresas de servicio público	Auto-productores
2014	96,3	3,7	-3,6	-3,7	0,7
2015	96,0	4,0	-1,2	-1,6	7,5
2016	96,9	3,1	10,1	11,1	-15,3
2017	96,5	3,5	2,1	1,8	14,2
2018	97,3	2,7	0,1	0,9	-22,7
2019	**96,6**	**3,4**	**-3,4**	**-4,1**	**23,1**

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, Organización Básica Eléctrica Provincia Camagüey y Grupo Azucarero (AZCUBA).

8.12 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora

Gigawatt hora

AÑOS	Total	Generación térmica		Grupos Electrógenos		Renovables
		Termo-eléctricas	Auto-productores	Interco-nectados al sistema	Aislados	Otras
2014	1 876,8	1 807,0	69,6	0,2	-	-
2015	1 853,8	1 777,2	74,8	0,1	1,6	-
2016	2 040,5	1 973,6	63,3	0,1	2,9	0,6
2017	2 084,4	1 677,6	72,4	329,9	2,8	1,7
2018	2 085,4	1 634,0	55,9	387,2	4,0	4,3
2019	**2 014,4**	**1 816,6**	**68,8**	**110,4**	**7,3**	**11,3**

AÑOS	Estructura del total (%)			Tasas (%)		
	Generación térmica	Grupos Electró-genos	Reno-vables	Generación térmica	Grupos Electró-genos	Reno-vables
2014	100,0	0	-	-3,6	-19,9	-
2015	99,9	0,1	-	-1,3	652,7	-
2016	99,8	0,1	0	10,0	71,7	.
2017	84,0	16,0	0,1	-14,1	z	183,3
2018	81,0	18,8	0,2	-3,4	17,6	152,9
2019	**93,6**	**5,8**	**0,6**	**11,6**	**-69,9**	**162,9**

Nota: A partir del 1ro de junio del 2015 la actividad de generación distribuida pasó a formar parte de las Unidad Económica Básica de Mantenimiento a Grupos Electrógenos y Fuel (EMGEF) y Unidad Económica Básica de Grupos Electrógenos y Servicios Eléctricos (GEYSEL), logrando informar año 2017.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, Organización Básica Eléctrica Provincia Camagüey y Grupo Azucarero (AZCUBA).

8.13 - Consumo de energía eléctrica

Gigawatt hora

AÑOS	Total	Estatal	Industria	De ello: Insumo	Cons-trucción	Agrope-cuario	Trans-porte	Comer-cio	Otros	Población	Pérdi-das
2014	859,8	280,8	0,2	…	19,4	3,9	2,8	3,5	…	549,2	…
2015	879,3	290,8	0,2	…	17,6	4,8	2,7	3,8	…	559,4	…
2016	896,1	295,6	0,3	…	12,6	5,9	2,2	4,3	…	575,2	…
2017	911,6	298,3	0,4	…	15,6	6,6	1,9	4,7	…	584,1	…
2018	929,3	301,7	0,5	…	15,4	6,4	1,8	4,9	…	598,6	…
2019	**919,3**	**291,3**	**0,7**	**…**	**…**	**7,0**	**…**	**4,8**	**…**	**615,5**	**…**
						Tasas (%)					
2014	3,6	0,4	100,0	-	6,6	14,7	-12,5	20,7	-	5,0	-
2015	2,3	3,6	-	-	-9,3	23,1	-3,6	8,6	-	1,9	-
2016	1,9	1,7	50,0	-	-28,4	22,9	-18,5	13,2	-	2,8	-
2017	1,7	0,9	33,3	-	23,8	11,9	-13,6	9,3	-	1,5	-
2018	1,9	1,1	25,0	-	.	-3,0	.	4,3	-	2,5	-
2019	**-1,1**	**-3,4**	**40,0**	**-**	**-**	**9,4**	**-**	**-2,0**	**-**	**2,8**	**-**

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Organización Básica Eléctrica Provincia Camagüey.

8.14 - 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)]				
2014	23 937,9	335,6	1 022,1	60,5
2015	26 173,5	674,7	1 220,7	77,3
2016	25 138,8	506,1	754,5	71,6
2017	26 170,1	309,8	721,7	61,3
2018 [(a)]	15 687,3	342,3	531,6	56,6
2019	**…**	**…**	**…**	**…**
Ministerio de Energía y Minas				
2014	8 308,7	66 837,0	11 962,3	257,0
2015	7 733,2	58 461,3	7 338,7	289,5
2016	22 496,8	35 804,6	4 623,9	537,8
2017	20 001,8	29 743,8	4 454,0	517,0
2018 [(a)]	8 365,4	33 180,6	3 808,3	346,1
2019	**…**	**…**	**…**	**…**
Grupo Azucarero				
2014	14 923,7	4 704,3	12 170,0	131,4
2015	14 970,6	5 829,3	11 630,9	140,2
2016	15 734,9	12 494,6	16 745,6	207,9
2017	18 456,4	11 106,2	16 155,3	214,9
2018	18 983,4	9 889,5	14 495,6	191,7
2019	**…**	**…**	**…**	**…**

[(a)] Disminuyó por cambias y restructuración de entidades dentro de los Ministerios.

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

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de la Industria Alimenticia				
2014	30 445,3	4 316,6	5 095,8	192,4
2015	33 844,4	4 584,3	4 997,1	191,0
2016	32 272,0	5 438,6	6 933,9	291,9
2017	33 992,5	5 541,4	6 842,9	259,3
2018	35 808,6	4 823,2	6 768,1	279,3
2019	**...**	**...**	**...**	**...**
Ministerio de la Construcción				
2014	19 417,5	12 703,0	6 223,8	203,4
2015	17 647,6	1 334,1	6 459,5	199,3
2016	12 658,5	1 061,8	6 598,2	223,9
2017	15 669,8	1 157,1	7 141,7	287,8
2018	15 366,0	1 158,8	7 036,6	213,0
2019	**...**	**...**	**...**	**...**
Ministerio de la Agricultura				
2014	15 671,4	27,6	11 076,6	322,4
2015	16 034,0	49,6	12 577,2	389,5
2016	13 910,9	45,9	14 429,5	617,1
2017	14 097,6	46,4	13 228,3	636,4
2018	16 153,6	48,2	11 703,8	439,2
2019	**...**	**...**	**...**	**...**
Ministerio del Transporte				
2014	2 757,7	...	13 115,1	1 239,0
2015	2 737,1	...	11 844,9	82,8
2016	2 250,1	...	14 870,3	134,3
2017	1 988,4	...	14 057,7	118,1
2018	1 831,1	...	12 291,7	114,4
2019	**...**	**...**	**...**	**...**
Subordinación Local				
2014	43 586,9	837,9	7 881,4	2 606,0
2015	47 070,7	909,6	7 324,4	2 506,5
2016	45 215,1	1 052,4	9 296,6	3 917,0
2017	44 941,6	962,7	9 900,0	3 907,3
2018	45 644,9	897,7	9 669,1	3 170,7
2019	**...**	**...**	**...**	**...**

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

CAPÍTULO 9
INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

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

Universo de la información: Corresponde a todas las empresas estatales cuya actividad clasifica en el Sector Industria. Está captada a través del Sistema de Información Estadística Nacional, incluye las principales producciones físicas agrupadas por divisiones.

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

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

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

Pol en caña: Es la proporción de sacarosa aparente o elementos azúcares que forman parte del contenido sólido de la caña, expresado en por ciento.

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

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

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

Producción de mieles finales de crudo: Se refiere sólo a la derivada de la producción de azúcar crudo.

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 información con independencia de su destino, excluyendo los productos en proceso. Se han organizado los productos tomando como base el Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).

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 fabrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para la obtención de sus productos primarios: azúcar, mieles, bagazo integral, cachaza, entre otros.

9.1 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera

INDICADORES	UM	Zafras 2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Caña de azúcar molida total	Mt	1 612 883,0	1 767 480,0	1 632 574,0	1 816 480,0	997 181,0	…
Por días de zafra	t	9 011,0	11 046,8	10 398,6	10 863,5	6 301,3	…
Por días efectivos	t	16 051,0	20 549,2	19 919,9	22 649,4	16 748,1	…
Producción azúcar crudo							
Físico	Mt	145 322,0	165 547,0	129 635,0	147 549,0	76 383,0	…
Base 96°	Mt	150 055,0	170 936,0	133 850,0	152 385,0	78 867,9	…
Pol en caña	%	10,8	11,6	10,1	10,8	9,9	…
Rendimiento industrial							
Físico	%	9,0	9,7	7,9	8,7	7,8	…
Base 96°	%	9,3	10,0	8,5	9,0	8,1	…
Grado de polarización	%	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	…
Días de zafra	U	179	160	157	167	158	…
Días efectivos	U	100	86	82	80	60	…
Tiempo perdido	%	42,0	42,4	46,1	50,3	53,7	…
Producción de mieles finales	Mt	54 684,0	67 330,5	57 237,0	74 949,0	30 733,0	…

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

9.2 - Producción de azúcar refino

Toneladas

INDICADORES	Zafras 2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Producción de azúcar refino	60 653	59 822	72 203	70 759	41 223	…

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

9.3 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Elaboración de productos alimenticios							
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	t	5 147,0	5 553,5	5 601,0	5 597,9	5 790,9	5 287,0
Hígado de res	t	74,7	82,3	99,1	94,7	106,0	104,0
Carne de cerdo en bandas	t	5 059,1	5 860,9	7 480,3	8 210,3	8 210,4	6 308,7
Carnes en conservas	t	7 679,8	8 179,7	8 502,6	8 815,2	6 914,9	5 710,7
Carne fresca de ave	t	217,1	561,1	470,4	387,8	440,7	358,0
Leche pasteurizada	Mt	19,8	22,0	25,4	22,2	18,2	17,2
Quesos	t	2 919,6	3 465,6	4 291,3	4 730,1	4 896,8	5 883,8
Mantequilla sin sal	t	338,6	373,3	446,9	349,3	326,9	246,9
Yogurt natural (incluye sabor)	t	1 349,1	1 442,5	1 792,4	1 371,3	1 902,6	2 064,3
Yogurt de soya	t	8 905,5	10 039,6	10 009,7	11 077,0	11 416,2	9 117,5
Helados	Mgal	1 167,8	1 333,6	1 419,2	1 399,6	1 413,4	1 689,2
Arroz consumo	Mt	36,0	25,8	30,5	40,0	47,1	38,5
Repostería	MP	6 130,5	4 622,9	5 104,2	4 860,5	4 678,7	8 999,5
Pan	Mt	37,3	33,7	33,4	34,1	31,6	31,4
Galletas de sal	t	859,6	729,7	739,8	572,0	555,5	775,6
Pastas alimenticias	t	808,1	571,3	587,3	514,1	311,4	264,0
Caramelos y confituras	t	94,1	23,7	-	-	45,1	2,4
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	1 056,3	1 798,2	1 938,1	990,5	936,6	890,2
Conservas de tomate [(a)]	t	455,9	862,1	943,0	30,7	111,8	70,1
Langosta entera precocinada	t	68,5	27,3	32,2	37,6	12,0	6,6
Langosta cola congelada	t	6,4	4,7	8,6	6,3	1,7	1,3
Langosta masa congelada	t	1,9	-	-	-	62,0	39,5
Camarón entero congelado	t	120,9	212,4	170,8	119,5	293,7	96,9
Camarón cola congelado	t	1,9	3,6	2,2	1,5	2,4	37,8
Camarón partido congelado	t	1,3	-	-	-	-	-
Filete de pescado	t	219,1	205,0	144,9	128,6	187,2	136,3
Masa de pescado	t	926,2	900,8	700,7	883,3	648,2	459,5
Piensos mezclados	Mt	-	26,1	29,7	28,8	1,4	1,2
Elaboración de bebidas							
Bebidas alcohólicas consumo nacional (excepto vinos)	Mhl	54,6	50,8	53,4	51,7	53,1	47,5
Ron para consumo nacional	Mhl	51,6	48,1	50,9	61,4	51,1	46,1
Vinos	Mhl	19,9	18,8	18,6	24,3	11,8	4,3
Vino seco	Mhl	15,3	14,2	14,1	18,4	14,6	12,3
Cervezas	Mhl	394,5	417,1	384,6	383,8	382,7	331,6
Maltas	Mhl	11,6	9,8	11,3	14,2	9,0	7,7
Aguas minerales	Mhl	18,7	13,5	19,5	17,5	10,8	9,3
Refrescos de siropes	Mhl	279,6	301,3	292,9	370,9	308,6	226,7

[(a)] A partir del año 2017 pasó Unidad Económica Básica UEB.

9.3 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Elaboración de productos del tabaco							
Tabaco torcido nacional	MMU	12,5	12,6	12,9	5,9	6,1	7,8
Fabricación de prendas de vestir							
Ropa exterior	MU	6,8	2,8	0,1	-	-	-
Producción de madera y fabricación de productos de madera							
Envases de madera	MU	36,7	47,1	54,0	51,1	59,1	44,4
De ello: Envases agrícolas	MU	36,7	47,1	54,0	51,1	59,1	44,4
Fabricación de papel y productos de papel							
Envases de cartón y cartulina plegable	MU	685,1	854,2	556,8	439,0	536,0	460,1
Fabricación de otras sustancias y productos químicos							
Jabón total	t	118,3	32,8	50,0	61,1	38,3	-
Oxígeno	Mm^3	1 653,8	-	-	-	-	-
Acetileno	Mm^3	191,1	-	-	-	-	-
Fósforos manufacturados	MMcj	44,1	-	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras							
Piedra triturada	Mm^3	200,4	213,6	231,4	245,5	279,1	200,8
Fabricación producciones para la construcción							
Cemento gris	Mt	130,0	116,2	98,1	102,2	115,0	-
Baldosas de terrazo	Mm^2	85,2	85,4	75,1	63,1	64,0	54,6
Losetas hidráulicas(mosaicos)	Mm^2	31,1	32,9	15,1	4,9	8,1	8,6
Ladrillos de barro	MMU	1,4	1,4	0,9	0,7	0,6	0,6
Bloques de hormigón	MU	3 463,3	4 794,3	5 630,9	4 604,2	4 001,9	1 829,4
Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos							
Alambre de púas	t	2 409,2	2 626,9	5 503,4	4 403,6	1 855,0	1 851,4
Electrodos y varillas para soldar	t	1 003,8	1 886,4	944,3	686,8	995,4	728,9
Puntillas	t	341,9	1 773,1	2 096,5	1 710,3	1 564,3	1 121,7
Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.							
Muebles del hogar	MP	-	54,6	55,8	-	-	-
Suministro de electricidad							
Energía eléctrica	GW.h	1 728,1	1 777,2	1 973,6	1 381,9	1 561,3	1 999,3

9.4 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

Por ciento

DIVISIÓN/PRODUCTOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Elaboración de productos alimenticios						
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	107,7	107,9	100,9	99,9	103,4	91,3
Hígado de res	125,3	110,2	120,4	95,6	111,9	98,1
Carne de cerdo en bandas	111,7	115,8	127,6	109,8	100,0	76,8
Carnes en conservas	98,2	106,5	103,9	103,7	78,4	82,6
Carne fresca de ave	81,7	258,5	83,8	82,4	113,6	91,2
Leche pasteurizada	112,5	111,1	115,5	87,4	82,0	94,5
Quesos	91,0	118,7	123,8	110,2	103,5	120,2
Mantequilla sin sal	95,1	110,2	119,7	78,2	93,6	75,5
Yogurt natural (incluye sabor)	97,9	106,9	124,3	76,5	138,7	108,5
Yogurt de soya	98,7	112,7	99,7	110,7	103,1	79,9
Helados	122,8	114,2	106,4	98,6	101,0	119,5
Arroz consumo	107,1	71,7	118,2	131,1	117,8	81,7
Repostería	105,1	75,4	110,4	95,2	96,3	192,4
Pan	101,4	90,3	99,1	102,1	92,7	99,4
Galletas de sal	94,6	84,9	101,4	77,3	97,1	139,6
Pastas alimenticias	104,3	70,7	102,8	87,5	60,6	84,8
Caramelos y confituras	173,9	25,2	.	-	.	5,3
Conservas de frutas (excluye compotas)	82,7	170,2	107,8	51,1	94,6	95,0
Conservas de tomate	53,4	189,1	109,4	3,3	364,2	62,7
Langosta entera precocinada	187,7	39,9	117,9	116,8	31,9	55,0
Langosta cola congelada	59,8	73,4	183,0	73,3	27,0	76,5
Langosta masa congelada	61,3	.	-	-	.	63,7
Camarón entero congelado	84,5	175,7	80,4	70,0	245,8	33,0
Camarón cola congelado	30,2	189,5	61,1	68,2	160,0	1 575,0
Camarón partido congelado	32,5	.	-	-	-	-
Filete de pescado	114,6	93,6	70,7	88,8	145,6	72,8
Masa de pescado	140,5	97,3	77,8	126,1	73,4	70,9
Piensos mezclados	-	.	113,8	97,0	4,9	85,7
Elaboración de bebidas						
Bebidas alcohólicas consumo nacional (excepto vinos)	102,8	93,0	105,1	96,8	102,7	89,5
Ron para consumo nacional	103,4	93,2	105,8	120,6	83,2	90,2
Vinos	100,0	94,5	98,9	130,6	48,6	36,4
Vino seco	97,5	92,8	99,3	130,5	79,3	84,2
Cervezas	95,9	105,7	92,2	99,8	99,7	86,6
Maltas	163,4	84,5	115,3	125,7	63,4	85,6
Aguas minerales	58,8	72,2	144,4	89,7	61,7	86,1
Refrescos de siropes	95,8	107,8	97,2	126,6	83,2	73,5

9.4 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

Por ciento

DIVISIÓN/PRODUCTOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Elaboración de productos del tabaco						
Tabaco torcido nacional	104,2	100,8	102,4	45,7	103,4	127,9
Fabricación de prendas de vestir						
Ropa exterior	0,9	41,2	3,6	.	-	-
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Envases de madera	66,0	128,3	114,6	94,6	115,7	75,1
De ello: Envases agrícolas	66,0	128,3	114,6	94,6	115,7	75,1
Fabricación de papel y productos de papel						
Envases de cartón y cartulina plegable	175,8	124,7	65,2	78,8	122,1	85,8
Fabricación de otras sustancias y productos químicos						
Jabón total	339,0	27,7	152,4	122,2	62,7	.
Oxígeno	102,0	.	-	-	-	-
Acetileno	91,4	.	-	-	-	-
Fósforos manufacturados	104,8	.	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras						
Piedra triturada	72,2	106,6	108,3	106,1	113,7	71,9
Fabricación producciones para la construcción						
Cemento gris	123,7	89,4	84,4	104,2	112,5	.
Baldosas de terrazo	76,8	100,2	87,9	84,0	101,4	85,3
Losetas hidráulicas(mosaicos)	134,1	105,8	45,9	32,5	165,3	106,2
Ladrillos de barro	127,3	100,0	64,3	77,8	85,7	100,0
Bloques de hormigón	90,4	138,4	117,4	81,8	86,9	45,7
Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos						
Alambre de púas	101,7	109,0	209,5	80,0	42,1	99,8
Electrodos y varillas para soldar	55,1	187,9	50,1	72,7	144,9	73,2
Puntillas	20,0	518,6	118,2	81,6	91,5	71,7
Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.						
Muebles del hogar	.	.	102,2	.	-	-
Suministro de electricidad						
Energía eléctrica	92,1	102,8	111,1	70,0	113,0	128,1

9.5 - Indicadores seleccionados de industria por municipios

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Carlos Manuel de Céspedes							
Repostería	MP	205,5	88,3	218,9	240,4	210,1	176,6
Pan	t	1 121,9	1 120,5	1 117,9	1 017,4	1 004,8	870,5
Pastas alimenticias	t	300,9	…	186,7	66,4	-	0,4
Gofio	t	…	…	0,3	1,6	75,1	-
Dulce en almíbar	t	…	…	1,3	1,6	4,2	5,5
Galletas de sal	t	…	…	10,7	15,9	8,9	12,2
Ropa Exterior	MU	…	…	…	149,3	137,5	125,6
Producción total de piezas de repuesto (fabricación y recuperación)	MP	149,5	53,4	47,7	47,5	47,0	31,4
Generación de energía eléctrica	MW.h	20 981,5	16 057,6	16 101,9	14 377,6	12 796,3	13 403,4
Esmeralda							
Carnes en conservas	t	371,8	422,0	435,6	390,9	428,2	405,0
Conservas de tomate	t	4,6	1,2	5,8	-	-	-
Pan	t	1 479,8	1 369,0	1 466,6	1 486,6	1 371,8	1 291,5
Galletas de Sal	t	42,2	32,3	26,0	29,1	24,3	17,5
Caramelos y confituras	t	116,0	…	-	-	-	-
Conservas de frutas	t	38,2	60,3	37,7	-	-	-
Producción total de piezas de repuesto (fabricación y recuperación)	MP	2,2	0,4	1,8	-	-	-
Generación de energía eléctrica	MW.h	-	14 695,2	10 164,8	9 859,0	836,3	5 919,3
Sierra de Cubitas							
Repostería	MP	166,0	150,5	170,7	160,6	148,4	155,7
Conservas de frutas	t	165,4	141,7	168,3	160,7	210,9	214,5
Pan	t	1 051,9	1 054,0	1 058,9	1 052,0	981,2	851,0
Galletas de Sal	t	21,2	19,9	20,1	25,3	18,8	20,5
Piedra triturada	Mm^3	200,4	213,6	…	245,7	277,7	202,7
Minas							
Repostería	MP	492,4	399,6	445,5	448,4	360,4	270,6
Pan	t	1 698,8	1 534,1	1 528,9	1 509,0	1 417,2	1 282,8
Galletas de sal	t	83,6	77,4	80,9	78,3	57,4	31,2
Conservas de frutas	t	68,2	37,8	28,8	81,7	78,5	81,5
Conservas de tomates	t	10,6	7,9	0,6	11,3	14,3	13,5
Producción de cal	t	9 321,0	9 594,8	8 766,0	8 276,0	9 706,0	10 802,0
Malla	m^2	42 462,0	80 298,0	678 528,4	1 717 025,2	1 128 811,2	776 859,6
Puntilla	t	341,9	1 773,1	1 520,7	1 148,5	1 564,4	1 166,9

9.5 - Indicadores seleccionados de industria por municipios (continuación)

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nuevitas							
Sal	Mt	32,1	43,3	20,9	18,9	20,9	20,3
Sal común fina	Mt	26,1	26,1	16,2	12,7	13,4	19,2
Leche pasteurizada	Mt	4,2	4,5	4,9	4,5	4,2	4,1
Leche semielaborada	Mt	5,7	…	…	…	-	-
Quesos	t	46,7	63,7	71,8	114,4	105,0	183,0
Yogurt natural (incluye sabor)	t	342,7	1 615,3	202,4	1 534,4	186,7	185,6
Yogurt de soya	t	105,9	…	1 103,6	1 189,2	1 271,6	1 110,9
Repostería	MP	473,9	340,8	425,5	416,2	368,5	260,0
Pan	Mt	2,8	2,7	2,5	2,6	2,4	2,0
Pastas alimenticias	t	287,7	259,5	208,4	197,2	110,6	83,3
Fertilizantes completos	Mt	32,1	44,4	57,3	63,9	3,6	11,6
De Ello: Fertilizantes mezclados	Mt	32,1	44,4	57,3	63,9	-	-
Nitrato de amonio	Mt	56,6	58,5	40,0	45,3	-	10,9
Ácido sulfúrico al 98%	t	4 104,4	3 945,1	4 894,6	3 781,2	-	-
Perfumería, maquillaje y cosméticos (excluye jabón tocador)	MP	3 908,2	58,8	39,9	48,7	22,3	97,0
Fabricación de desinfectantes	t	1 746,3	1 354,5	1 134,5	1 278,7	74,1	67,9
Insecticidas mezclados	t	1 437,3	1 498,6	1 203,1	237,0	1,8	-
Herbicidas y defoliantes	t	206,7	1 930,1	2 216,4	56,0	666,0	444,5
Pintura	MU	1,9	3,2	3,0	1,9	763,1	134,6
Cemento gris	Mt	130,0	116,2	98,1	88,0	95,9	-
Clinker gris	Mt	87,6	66,3	29,8	82,0	51,6	-
Caliza para la industria del cemento	Mt	161,6	126,5	57,5	104,4	217,5	-
Producción total de piezas de repuesto (fabricación y recuperación)	MP	17,7	8,1	3,9	0,3	-	-
Alambre de púas	t	2 409,2	2 626,9	5 503,4	4 403,6	1 855,0	1 851,4
Electrodos y varillas para soldar	t	1 003,8	26,3	944,3	420,8	995,4	730,9
Generación bruta por planta térmica	GW.h	1 807,0	1 777,2	1 973,6	1 368,9	1 634,0	1 816,6
Generación con grupos electrógenos	MW.h	78,9	97,8	96,7	46,8	58,0	35,0
Guáimaro							
Repostería	MP	665,2	510,4	622,8	567,0	474,0	1 416,1
Pan	t	1 657,0	1 586,3	1 560,1	1 565,0	1 365,3	1 267,6
Galletas de sal	t	18,7	24,7	19,2	16,8	16,6	16,3
Otras conservas	t	-	87,4	120,2	166,3	150,0	-
Ropa exterior	MU	165,0	361,9	…	-	-	268,2
Envases de cartón y cartulina plegable	MU	60,6	60,8	…	-	269,7	100,0
Impresos comerciales	MU	70,2	90,1	…	-	447,4	247,4

9.5 - Indicadores seleccionados de industria por municipios (continuación)

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sibanicú							
Helados	Mgal	-	-	-	-	-	55,6
Leche pasteurizada	t	…	…	…	…	998,2	1 016,8
Yogurt natural	t	39,8	57,0	51,8	56,7	54,2	60,3
Repostería	MP	318,6	270,7	325,9	313,7	257,7	218,5
Pan	t	1 485,5	1 522,6	1 528,7	1 372,7	1 369,0	1 158,8
Tabaco torcido nacional	MU	3 006,3	3 048,2	3 137,0	2 668,0	3 406,2	3 766,0
Ropa exterior	MU	227,4	-	…	264,6	…	…
Marcos, puertas y ventanas de madera	m^2	42,6	93,1	…	…	…	538,0
Madera aserrada (producción nacional)	m^3	-	296,2	403,4	497,4	512,2	216,4
Madera en bolos (producción nacional)	m^3	…	465,3	672,8	924,9	…	711,6
Producción total de piezas de repuesto (fabricación y recuperación)	MP	2,0	1,1	1,1	0,6	-	-
Generación de energía eléctrica	MW.h	7 693,1	8 196,1	7 511,9	6 785,9	7 845,1	6 171,1
Camagüey							
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	t	21 90,4	2 558,0	2 226,2	2 294,0	2 470,7	2 212,3
Carne de cerdo en bandas	t	1 524,0	1 615,2	6 390,0	2 371,5	1 977,9	1 362,9
Carnes en conservas	t	-	-	5 577,4	5 777,5	5 747,4	5 941,8
Picadillo	t	1 908,8	2 364,7	…	…	2 640,8	…
Hamburguesas	t	251,0	152,7	…	…	308,1	…
Mortadella	t	3 617,8	3 522,3	…	…	3 336,4	…
Vísceras	t	1 881,4	1 752,1	1 289,1	…	2 086,7	…
Carne fresca de ave	t	1 956,2	…	…	…	…	…
Carne fresca de gallina	t	217,1	428,5	…	…	…	…
Captura marítima	t	163,4	163,4	…	…	565,0	…
Captura acuícola	t	5 180,8	4 155,6	…	…	2 816,2	…
Masa de croqueta	t	1 218,8	1 324,2	…	…	1 378,2	…
Sofrito	t	178,8	147,8	…	…	…	…
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	1 056,3	1 134,6	1 286,4	476,6	798,4	418,0
Conservas de tomate	t	445,7	811,3	865,9	920,8	753,5	195,4
Conservas de vegetales	t	38,0	41,1	29,8	36,6	31,1	42,6
Especies, condimentos y salsas	t	178,8	147,8	151,1	…	…	…
Helados	Mgal	1 167,8	1 310,6	1 242,4	1 114,9	1 070,3	1 097,2
Leche pasteurizada	Mt	14,7	15,3	17,5	15,2	14,8	14,2
Yogurt natural (incluye sabor)	t	665,2	724,3	921,2	1 130,4	1 402,6	1 443,8
Yogurt de soya	t	5 198,9	5 527,6	6 758,8	7 855,0	8 933,3	7 594,4
Quesos	t	1 076,1	895,7	1 173,4	…	4 889,1	…
Mantequilla sin sal	t	116,6	219,0	289,5	…	326,9	…
Queso crema natural	t	187,7	199,3	214,4	…	273,5	…
Repostería	MP	25 106,4	20 477,1	22 730,1	8 763,7	7 347,8	5 836,3

9.5 - Indicadores seleccionados de industria por municipios (continuación)

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pan	Mt	35,9	33,7	33,4	14,7	13,7	12,4
Galletas de sal	t	859,6	729,7	739,8	647,6	507,3	407,9
Caramelo y confitura	t	288,1	138,0	355,6	185,6	333,0	171,7
Café torrefaccionado	t	1 305,5	1 491,9	1 602,6	…	…	…
Bebidas alcohólicas consumo nacional	Mhl	36,7	40,2	40,9	43,0	43,8	39,2
Ron para consumo nacional	Mhl	36,7	40,2	40,9	43,0	43,8	39,2
Vinos	Mhl	17,1	14,3	14,1	14,5	14,6	17,2
De ello: Vino seco	Mhl	15,3	14,3	-	-	-	-
Vinagre	Mhl	33,9	…	31,5	…	19,2	…
Cervezas	Mhl	265,8	279,1	261,5	257,7	281,5	223,6
Maltas	Mhl	11,6	9,8	11,3	14,0	8,0	7,7
Refrescos	Mhl	183,0	183,9	192,9	188,8	140,3	180,7
Tabaco torcido nacional	MU	4 307,8	4 630,5	4 580,7	3 122,7	3 207,3	-
Ropa exterior	MU	54,3	…	…	…	…	…
Camisas	MU	8,1	…	…	…	…	…
Marcos, puertas y ventanas de madera	m^2	191,1	175,5	303,2	601,0	1 904,0	653,9
Madera aserrada (producción nacional)	m^3	2 816,2	2 823,2	2 682,3	2 775,0	2 728,4	-
Madera en bolos (producción nacional)	m^3	5 433,0	6 345,9	5 748,1	3 580,5	5 722,6	4 462,1
Impresos comerciales	MU	25 866,8	28 499,2	22 589,4	32 205,7	21 403,0	-
Oxígeno	Mm^3	1 653,8	1 789,7	472,4	…	…	…
Acetileno	Mm^3	191,1	220,3	55,9	…	…	…
Nitrógeno gas	Mm^3	49,0	52,0	11,8	…	…	…
Neumáticos recapados	MU	27,0	27,0	29,2	…	…	…
Fósforos manufacturados	MMcj	44,1	44,1	12,2	…	…	…
Arena calcárea	Mm^3	2,2	2,2	8,9	11,9	27,1	27,6
Baldosas de terrazo	Mm^2	85,2	85,2	74,6	63,0	46,9	54,6
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm^2	31,0	31,0	15,0	4,8	8,0	86,0
Bloques de hormigón	MU	640,2	807,6	671,1	671,0	651,7	530,7
Ladrillos de barro	MU	1 110,5	1 074,9	590,5	558,0	624,0	669,5
Tubos hormigón para alcantarillado	Mm	2,2	2,2	1,1	1,0	1,0	1,0
Chatarras de acero	t	21 509,8	20 877,0	17 131,0	…	…	…
Chatarras de hierro	t	1 446,1	1 233,2	1 067,7	…	…	…
Producción total de piezas de repuesto (fabricación y recuperación)	MP	6 308,8	6 675,1	10 371,2	66 204,7	30 348,0	165,0
Bombas de agua	U	2 513,0	…	…	…	…	…
Muebles de hogar	MP	2 379,3	3 160,9	4 145,3	4 535,7	3 652,2	3 519,4

9.5 - Indicadores seleccionados de industria por municipios (continuación)

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Florida							
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	t	743,3	862,2	946,4	818,5	681,7	708,5
Picadillo	t	333,5	359,1	377,5	398,0	387,5	507,8
Masa Croqueta	t	241,8	244,2	276,4	270,8	231,0	322,2
Carnes en conservas	t	911,2	878,0	1 293,4	1 291,7	2 231,9	2 454,1
Leche fluida	t	3 624,2	3 203,0	3 884,4	3 302,7	2 726,8	3 198,1
Yogurt natural	t	152,3	191,7	256,9	165,9	107,8	99,5
Yogurt de soya	t	2 558,4	3 312,9	2 147,3	1 865,1	1 211,2	412,0
Repostería	MP	594,7	552,6	530,4	547,3	404,4	324,4
Pan	t	2 979,7	2 953,7	2 986,4	2 956,1	2 795,7	2 626,8
Galletas de sal	t	462,6	509,3	565,9	554,0	814,1	418,2
Galletas finas	t	647,5	654,4	691,9	514,3	251,4	165,6
Pastas alimenticias	t	223,5	219,0	217,8	217,9	200,6	146,7
Refrescos	Mhl	714,3	582,6	572,1	1 014,2	953,3	1 737,1
Sorbitol	t	1 064,4	994,2	646,4	547,8	763,3	958,8
Tabaco torcido	MU	5 183,6	4 949,1	5 153,8	4 991,4	5 217,2	5 369,9
Ropa exterior	MU	190,6	122,9	121,5	136,1	140,6	46,7
Arena calcárea	Mm^3	18,6	21,5	27,7	34,8	37,3	19,4
Baldosas de terrazo	Mm^2	3,7	5,9	-	74,6	38,9	58,9
Bloques de hormigón	MU	485,3	548,6	665,1	934,0	964,4	674,8
Generación de energía eléctrica	MW.h	15 606,3	11 944,0	10 296,7	13 578,5	11 259,5	13 053,1
Vertientes							
Arroz consumo	t	35 958,1	25 825,7	30 510,3	45 052,0	61 444,2	42 251,9
Conservas de frutas	t	28,1	…	-	14,0	11,7	15,5
Repostería	MP	-	13,0	42,0	41,4	348,1	229,2
Pan	t	2 014,7	1 779,4	2 185,1	1 923,9	1 879,4	1 742,8
Galletas de Sal	t	18,0	4,4	1,5	1,4	11,4	16,3
Producción total de piezas de repuesto (fabricación y recuperación)	MP	95,6	105,7	73,5	44,7	-	-
Generación de energía eléctrica	MW.h	25 278,1	23 900,6	19 270,8	27 758,7	23 261,9	30 282,0
Jimaguayú							
Repostería	MP	940,4	934,4	983,2	851,5	678,9	710,8
Pan	t	911,1	912,7	904,1	912,6	844,3	741,9
Galletas de sal	t	-	1,3	2,1	2,4	2,2	3,1
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	-	0,8	1,3	1,7	2,9	2,3
Producción total de piezas de repuesto (fabricación y recuperación)	MP	53,3	48,4	234,9	111,2	39,5	-
Najasa							
Repostería	MP	137,4	130,5	134,9	607,9	513,3	713,3
Conservas de frutas	t	1,0	-	5,7	12,0	3,7	4,7
Pan	t	751,0	747,7	752,0	721,8	666,5	576,7
Galletas de Sal	t	1,4	1,1	1,3	1,6	1,2	2,8

9.5 - Indicadores seleccionados de industria por municipios (conclusión)

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Santa Cruz del Sur							
Repostería	MP	1 912,4	1 378,2	1 566,5	1 821,6	1 384,5	1 427,5
Pan	t	1 977,1	1 959,4	1 958,3	1 912,8	1 781,0	1 620,5
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	4,9	7,5	21,9	87,1	33,2	1,1
Masa de croqueta	t	…	…	-	498,3	538,8	658,4
Piensos mezclados	t	9 608,7	9 571,5	8 877,9	9 786,3	10 023,7	7 982,2
Captura marítima	t	2 180,8	2 193,0	2 362,8	2 306,7	2 569,9	2 196,5
Camarón entero	t	120,9	212,4	176,2	119,6	294,7	127,5
Camarón cola congelada	t	1,9	3,6	2,2	1 ,5	3,4	37,8
Langosta entera precocinada	t	6,4	27,3	33,2	40,1	33,9	6,6

Fuente: La información se publica a salida Sistema de Información Estadístico Territorial (SIET).

9.6- Principales producciones exportables

ORGANISMO/INDICADOR	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ministerio de Industrias							
Nitrato técnico puro	t	5 500,0	9 100,0	-	9,3	-	-
Ministerio de Energía y Minas							
Cromo	t	16 159,7	11 664,9	7 356,9	6 506,2	6 807,2	2 489,4
Oro	t	84,7	126,6	17,3	96,9	58,3	43,4
Arena de Cromo	t	-	12 272,1	25 272,1	14 385,8	16 577,9	18 052,7
Ministerio de la Industria Alimenticia							
Langosta congelada	t	121,7	37,5	55,2	119,1	70,8	99,3
Camarón congelado	t	116,6	180,2	151,8	132,4	254,9	93,2
Pepino de mar	t	11,0	18,8	15,3	11,3	17,1	12,1
Cobo	t	3,0	3,8	6,2	6,5	7,4	12,2
Camarón artificial	t	613,6	893,4	1 317,5	1 204,2	1 362,8	1 283,0
Tenca Hg	t	115,3	102,3	96,2	121,6	120,0	88,1
Vejiga Natatoria	t	-	-	-	-	2,4	1,7
Ministerio de la Agricultura							
Cítricos	t	5 010,4	3 328,7	2 873,4	1 359,1	905,1	1 088,2
Miel de abejas	t	670,7	673,7	714,9	520,3	687,6	833,9
Carbón vegetal	t	15 575,7	23 201,5	15 709,8	13 639,8	26 712,8	30 996,8
Tabaco	t	-	-	-	-	808,3	1 097,8
Ministerio de Transporte							
Servicios	MP	44,3	-	-	-	-	-
Ministerio de Finanzas y Precios							
Servicios	MP	57,5	70,6	39,7	53,7	28,2	25,9
Ministerio Educación Superior							
Servicios de 1ra y 2da etapa de Educación Terciaria	MP	298,1	808,0	166,3	440,7	820,6	319,5
Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente							
Vacuna Gavac	Mdosis	6 500,0	5 204,0	5 567,0	3 059,9	1 070,0	1 422,3
Poder Popular							
Carbón Vegetal	t	218,6	172,9	202,2	294,4	215,3	81,5
Grupo Azucarero							
Azúcar crudo para exportación	t	63 074,9	82 527,0	36 047,0	76 704,9	22 438,7	28 292,3
Sorbitol	t	130,0	-	-	-	-	-
Grupo Empresarial de Reciclaje							
Acero inoxidable	t	-	-	-	-	-	54,9
Bronce	t	-	-	-	-	-	111,1
Cobre	t	-	-	-	-	-	200,5
Aluminio	t	-	-	-	-	-	525,0
Otros metales no ferroso (OMNF)	t	-	-	-	-	-	20,8
Chatarra Electrónica	t	-	-	-	-	-	2,1
Fondo Cubano de Bienes Culturales							
Artes Plásticas	MP	-	-	-	-	-	49,9
Artesanías	MP	-	-	-	-	-	24,7

9.7 - Producción para la exportación por organismos

Miles de pesos

PROVINCIA/ORGANISMOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**118 585,3**	**144 705,1**	**69 256,1**	**203 004,3**	**96 769,5**	**86 440,9**
Ministerio de Industrias	2 364,9	3 439,4	-	3 073,7	-	-
Ministerio de Energía y Minas	3 917,9	5 221,7	1 419,8	4 598,6	3 331,5	3 525,2
Ministerio de la Industria Alimenticia	10 682,5	13 439,9	8 024,2	26 932,0	27 315,4	7 116,9
Ministerio de la Agricultura	6 794,9	9 127,6	7 854,1	5 581,2	16 346,8	15 107,4
Ministerio de Transporte	44,3	-	-	-	-	-
Ministerio de Finanzas y Precios	57,5	70,6	39,7	53,7	28,2	25,9
Ministerio Educación Superior	298,1	808,0	166,3	440,7	820,6	319,5
Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente	6 440,0	5 199,3	4 989,4	3 122,4	1 042,0	89,8
Poder Popular	218,6	172,9	202,2	90,9	62,2	24,3
Grupo Azucarero (AZCUBA)	87 766,6	107 225,7	46 560,4	159 111,1	47 822,8	58 611,9
Grupo Empresarial de Reciclaje	-	-	-	-	-	1 545,4
Fondo Cubano de Bienes Culturales	-	-	-	-	-	74,6

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

Miles de pesos

ORGANISMOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total Provincial	**6 628,1**	**6 892,2**	**10 734,1**	**66 411,1**	**30 434,5**	**196,4**
Ministerio de Industrias	41,7	55,0	39,7	27,9	19,3	8,9
Ministerio de Energía y Minas	12,7	45,0	19,3	38,9	35,2	76,6
Ministerio de la Industria Alimenticia	63,8	47,2	46,6	55,1	92,2	-
Ministerio de la Construcción	165,5	197,7	224,3	11 990,6	104,6	76,9
Ministerio de la Agricultura	2 935,1	2 529,5	2 608,8	25 879,6	97,7	31,4
Ministerio del Transporte	3 024,5	3 553,1	4 957,8	3 248,9	2 242,5	1,4
Grupo Azucarero (AZCUBA)	-	-	-	5 800,9	7 203,4	1,2
Consejo de Ministros	381,0	440,2	2 790,7	-	-	-
Subordinación Local	3,8	24,5	46,9	19 369,2	20 639,6	-

Nota: El organismo Grupo Azucarero (AZCUBA) hasta el año 2016 pertenecía al Consejo de Ministro.

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

Miles de pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total Provincial	**6 628,1**	**6 892,2**	**10 734,1**	**66 411,1**	**30 434,5**	**196,4**
Carlos Manuel de Céspedes	149,5	53,4	47,7	47,5	47,0	31,4
Esmeralda	2,2	0,4	1,8	0,9	-	-
Sierra de Cubitas	-	-	-	-	-	-
Minas	-	-	-	-	-	-
Nuevitas	17,7	8,1	3,9	0,3	-	-
Guáimaro	-	-	-	-	-	-
Sibanicú	1,0	1,1	1,1	0,6	-	-
Camagüey	6 308,8	6 675,1	10 371,2	66 204,7	30 348,0	165,0
Florida	-	-	-	-	-	-
Vertientes	95,6	105,7	73,5	45,9	-	-
Jimaguayú	53,3	48,4	234,9	111,2	39,5	-
Najasa	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz del Sur	-	-	-	-	-	-

CAPÍTULO 10
CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

Construcción

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población. Además se brinda una relación de obras concluidas en el país por el Ministerio de la Construcción.

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.

Universo que se considera: La información que se refleja, en la actividad de construcciones contiene la correspondiente a las empresas que clasifican en las ramas del Sector Construcción según el Clasificador de Actividades Económicas de la República de Cuba, excepto la información de viviendas terminadas que corresponde a todas las empresas, ya sean constructoras o no y que construyen viviendas.

Universo que se excluye: La información que se excluye, es la ejecutada por aquellas empresas cuya actividad fundamental no es la construcción y que realizan construcciones con medios propios que constituyen inversiones, así como la ejecutada de forma privada por la población**.**

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

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

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

Mantenimiento constructivo: Todos los trabajos cuyo objetivo es prevenir o corregir las afectaciones constructivas de elementos o partes aisladas de una obra, mediante la participación limitada de algunas especialidades constructivas, sin que esto modifique sus funciones, forma o dimensión original.

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 proyecto.

Inversiones

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista del Sector Estatal Civil en el país. En los cuadros que se incluyen, se ofrece la ejecución física de inversiones por componentes de la economía nacional.

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

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

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

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

Inversiones: Comprende el empleo de recursos con cargo a un proyecto específico y destinadas a la creación de nuevas capacidades tanto para la esfera productiva como no productiva, lo que se logra mediante la adquisición, instalación o formación de fondos básicos, independientemente de su fuente de financiamiento que puede ser: el presupuesto estatal, el crédito bancario o los fondos propios de las Empresas. No son considerados como gastos de inversión básica, aquellos en que se incurra sobre los fondos básicos existentes por concepto de reparaciones capitalizables.

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

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

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

10.1 - Viviendas terminadas por municipios

Unidad

AÑOS/MUNICIPIOS	Total	Estatal [a]	Población y entidades no Estatal
2014	1 347	466	881
2015	1 006	466	540
2016	1 028	265	763
2017	1 954	1 358	596
2018	1 714	1 034	680
2019	**2 060**	**723**	**1 337**
Carlos Manuel de Céspedes	91	23	68
Esmeralda	110	60	50
Sierra de Cubitas	252	105	147
Minas	83	19	64
Nuevitas	203	48	155
Guáimaro	99	29	70
Sibanicú	104	44	60
Camagüey	540	259	281
Florida	277	60	217
Vertientes	78	11	67
Jimaguayú	80	24	56
Najasa	64	25	39
Santa Cruz del Sur	79	16	63

[a] Información ofrecida por el Instituto Nacional de la Vivienda.

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda.

10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

Por ciento

AÑOS	Estructura			Dinámica		
	Total	Estatal	Población y entidades no Estatal	Total	Estatal	Población y entidades no Estatal
2014	100,0	34,6	65,4	111,1	87,8	129,4
2015	100,0	46,3	53,7	74,7	100,0	61,3
2016	100,0	25,8	74,2	102,2	56,9	141,3
2017	100,0	69,5	30,5	190,1	512,5	78,1
2018	100,0	60,3	39,7	87,7	76,1	114,1
2019	**100,0**	**35,1**	**64,9**	**120,2**	**69,9**	**196,6**

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

Miles de pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Provincia	**10 817,4**	**9 720,0**	**7 612,4**	**-**	**298,1**	**789,3**
Carlos Manuel de Céspedes	249,0	302,9	197,7	-	-	-
Esmeralda	466,3	453,3	79,8	-	-	-
Sierra de Cubitas	229,1	1 201,1	550,2	-	-	-
Minas	347,5	323,8	458,5	-	-	-
Nuevitas	245,9	136,0	496,0	-	-	-
Guáimaro	69,7	75,0	176,4	-	-	-
Sibanicú	127,3	159,7	326,2	-	-	-
Camagüey	6 567,0	5 606,0	4 148,5	-	298,1	789,3
Florida	213,8	637,5	213,6	-	-	-
Vertientes	1 805,1	427,9	394,0	-	-	-
Jimaguayú	110,2	46,7	140,3	-	-	-
Najasa	94,1	191,8	117,1	-	-	-
Santa Cruz del Sur	292,4	158,3	314,2	-	-	-

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento.

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

AÑOS	Cantidad (U)	Capacidad (MMm^3)
2014	53	1 208,9
2015	53	1 208,8
2016	53	1 208,8
2017	53	1 208,8
2018	53	1 208,8
2019	**53**	**1 208,8**

[(a)] Se refiere a las presas cuya capacidad de embalse es superior a 3 millones de metros cúbicos, según proyectos.

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba.

10.5 - Volumen de inversiones por componentes

Millones de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volumen de las inversiones por componentes	**201,2**	**234,1**	**249,3**	**264,0**	**289,7**	**278,1**
Construcción y montaje	127,4	129,5	159,9	172,3	201,6	195,4
Equipos	48,6	77,3	63,3	69,2	59,6	49,2
Otros	25,1	27,3	26,1	22,5	28,5	33,5

10.6 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

Por ciento

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
			Estructura			
Volumen de las inversiones por componentes	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Construcción y montaje	63,3	55,3	64,1	65,3	69,6	70,3
Equipos	24,2	33,0	25,4	26,2	20,6	17,7
Otros	12,5	11,7	10,5	8,5	9,8	12,0
			Dinámica			
Volumen de las inversiones por componentes	**104,8**	**116,4**	**106,5**	**105,9**	**109,7**	**96,0**
Construcción y montaje	123,0	101,6	123,5	107,8	117,0	96,9
Equipos	80,1	159,1	81,9	109,3	86,1	82,6
Otros	90,9	108,8	95,6	86,2	126,7	117,5

10.7 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Miles de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**201 191,1**	**234 119,6**	**249 358,3**	**264 039,1**	**289 745,3**	**278 124,4**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	101 283,8	99 968,0	-	-	-	-
Agricultura, ganadería y silvicultura	…	…	32 522,9	31 318,9	29 715,2	31 268,6
Pesca	…	…	…	1 051,7	1 474,4	2 415,2
Explotación de minas y canteras	375,0	153,1	…	1 179,2	1 158,8	1 112,3
Industria azucarera	14 294,3	121,0	42 886,6	16 193,2	8 476,8	10 070,1
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	8 485,8	4 427,1	5 325,0	25 145,1	14 997,7	4 917,5
Suministro de electricidad, gas y agua	418,0	1 662,6	57 677,8	75 325,9	58 479,2	55 980,6
Construcción	5 033,1	3 750,8	3 678,9	11 658,3	8 084,4	45 392,3
Comercio, reparación de efectos personales	17 851,9	25 105,2	2 778,3	14 301,7	1 023,5	1 252,6
Hoteles y restaurantes	129,1	121,7	17 052,8	448,6	17 860,8	12 617,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2 011,7	4 872,7	54 742,0	11 070,2	77 886,7	35 815,2
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	3 592,6	10 227,5	4 528,5	51 661,0	47 503,7	55 598,5
Administración pública, defensa y seguridad social	3 746,9	5 813,9	2 267,8	3 747,0	755,4	2 725,1
Ciencia e innovación tecnológica	1 901,3	1 677,4	1 242,1	45,4	131,5	1 126,2
Educación	12 522,9	24 966,2	4 780,6	4 358,8	4 252,3	2 365,8
Salud pública y asistencia social	3 739,4	16 561,7	12 012,8	9 838,7	7 607,2	4 739,4
Cultura y deporte	489,0	1 500,9	1 718,2	4 823,3	939,9	1 902,2
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	25 316,3	33 189,8	6 144,0	1 872,1	9 397,8	8 825,6

Nota: A partir del 2016 se adecuaron las actividades económicas, según actualización al Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).

10.8 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

Por ciento

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	50,3	42,7	.	.	.	.
Agricultura, ganadería y silvicultura	.	.	13,0	11,9	10,2	11,2
Pesca	.	.	.	0,4	0,5	0,9
Explotación de minas y canteras	0,2	0,1	.	0,4	0,4	0,4
Industria azucarera	7,1	0,1	17,2	6,1	2,9	3,6
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	4,2	1,9	2,1	9,5	5,2	1,8
Suministro de electricidad, gas y agua	0,2	0,7	23,1	28,5	20,2	20,1
Construcción	2,5	1,6	1,5	4,4	2,8	16,3
Comercio, reparación de efectos personales	8,9	10,7	1,1	5,4	0,4	0,5
Hoteles y restaurantes	0,1	0,1	6,8	0,2	6,2	4,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,0	2,1	22,0	4,2	26,9	12,9
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	1,8	4,4	1,8	19,6	16,4	20,0
Administración pública, defensa y seguridad social	1,9	2,5	0,9	1,4	0,3	1,0
Ciencia e innovación tecnológica	0,9	0,7	0,5	-	0,1	0,4
Educación	6,2	10,7	1,9	1,7	1,5	0,9
Salud pública y asistencia social	1,9	7,1	4,8	3,7	2,6	1,7
Cultura y deporte	0,2	0,6	0,7	1,8	0,3	0,7
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	12,6	14,2	2,5	0,7	3,2	3,2

Nota: A partir del 2016 se adecuaron las actividades económicas, según actualización al Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).

10.9 - Volumen de inversiones por municipios

Miles de pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**201 191,1**	**234 119,6**	**249 358,3**	**264 039,1**	**289 745,3**	**278 124,4**
Carlos Manuel de Céspedes	500,6	529,8	1 920,6	3 425,6	1 346,8	794,2
Esmeralda	624,1	833,9	2 598,5	5 167,2	1 703,9	3 501,3
Sierra de Cubitas	2 072,3	6 121,3	396,9	260,3	265,1	2 397,2
Minas	508,0	810,9	1 183,5	1 327,2	3 263,0	1 084,3
Nuevitas	58 141,4	24 100,1	23 576,4	29 251,7	17 258,6	53 723,2
Guáimaro	662,3	987,8	4 370,0	3 233,7	918,2	1 673,9
Sibanicú	461,0	1 170,1	2 925,3	1 541,2	2 756,8	1 710,2
Camagüey	120 564,7	175 998,8	160 654,0	179 543,8	241 300,4	189 951,3
Florida	463,9	1 416,7	1 219,7	3 867,6	5 462,2	5 830,7
Vertientes	6 990,9	10 224,3	44 458,9	32 663,9	12 344,3	15 066,9
Jimaguayú	7 271,6	8 387,2	442,0	709,3	560,3	168,2
Najasa	1 600,1	1 733,2	2 350,8	1 924,2	513,0	213,8
Santa Cruz del Sur	1 330,2	1 805,5	3 261,7	1 123,4	2 052,7	2 009,2

10.10 - Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2019

Miles de pesos

ORGANISMOS	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
Total	**278 124,4**	**195 402,0**	**49 178,4**	**33 544,0**
Ministerio de Industrias	4 917,5	2 937,0	1 929,3	51,2
Ministerio de Energía y Minas	10 372,5	5 151,8	4 902,0	318,7
Grupo Azucarero	10 070,1	4 016,6	5 753,4	300,1
Ministerio de la Industria Alimenticia	28 115,7	21 337,3	5 429,1	1 349,3
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	46 720,4	42 847,7	374,3	3 498,4
Ministerio de la Construcción	45 392,3	31 749,4	3 428,6	10 214,3
Ministerio de la Agricultura	31 268,6	15 167,0	3 320,5	12 781,1
Ministerio del Transporte	35 815,2	31 027,7	2 551,5	2 236,0
Ministerio de Comercio Interior	1 252,6	971,0	281,6	-
Ministerio de Educación	2 365,8	-	2 365,8	-
Ministerio de Salud Pública	4 739,4	-	4 739,4	-
Ministerio del Turismo	12 617,2	4 921,1	5 485,1	2 211,0
Subordinación Local	40 291,9	31 589,5	8 150,2	552,2
Otros Organismos	4 185,2	3 685,9	467,6	31,7

CAPÍTULO 11
TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

Universo de la información en unidades físicas y en valor: La información en unidades físicas que se ofrece en este capítulo corresponde a todas las empresas que clasifican en el Sector Transporte, tanto de uso general como de uso no general.

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

Pasajeros transportados: Es el total de pasajeros transportados en los distintos medios de transporte hayan 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 hasta 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 de fletes: Este servicio es de uso público, se presta sin estar sujeto a horario ni itinerario fijo, mediante el pago, según tarifa establecida, que depende del tiempo utilizado y/o distancia recorrida u otra forma convencional de la categoría del servicio.

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

Carga transportada: Son los productos y/o mercancías que se trasladan de un punto de origen a otro destino, y se expresa en toneladas métricas, considerando su peso real más el embalaje. Por su naturaleza puede ser seca o líquida.

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 un vagón: Es el promedio de kilómetros recorridos por un vagón de carga en servicio (trabajando) en un día.

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

Uso público: Comprende la carga transportada y los pasajeros transportados por ferrocarril y automotor operados por el Ministerio del Transporte (MITRANS) y el Poder Popular.

Uso no público: Comprende la carga transportada por ferrocarril de empresas del Ministerio del Transporte y el transporte automotor de empresas del Ministerio del Transporte y otros organismos.

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

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pasajeros transportados total (M pasajeros)	**63 946,6**	**65 272,8**	**60 017,3**	**64 799,0**	**69 653,2**	**59 368,2**
Ferroviario	2 953,1	2 879,6	2 436,6	2 086,8	1 779,2	1 585,3
Ómnibus [a]	40 512,9	43 203,3	38 285,7	42 474,9	46 106,8	35 189,5
De ello: Urbano	21 218,4	26 775,4	21 421,6	24 515,7	28 131,0	22 545,1
Interurbano	7 598,6	7 051,1	6 564,5	7 343,1	8 131,7	6 573,8
Fletes	4 276,5	5 798,5	6 928,5	6 281,2	6 075,9	3 121,2
Escolares	4 832,0	4 856,0	4 849,9	5 045,3	4 986,4	4 277,7
Ómnibus centro de trabajo	705,8	632,9	597,8	632,0	772,1	520,5
Taxi	2 237,1	1 152,6	1 709,5	1 734,2	1 470,7	1 337,0
Medios alternativos	18 243,5	18 037,3	17 585,5	18 503,1	20 296,5	22 593,4
Viajes realizados (Miles)	**609,0**	**588,8**	**538,0**	**510,2**	**488,0**	**389,1**
De ello: Ómnibus uso público	609,0	588,8	538,0	510,2	488,0	389,1
De ello: Urbano	336,2	306,8	241,0	206,2	245,1	195,8
Interurbano	81,5	74,2	58,9	81,5	62,7	64,1

[a] Incluye Empresa Ómnibus Nacionales.

11.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

Miles

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**935 924,2**	**690 742,8**	**862 400,1**	**692 752,4**	**559 614,1**	**515 442,0**
Ferroviario	153 600,0	66 700,0	56 300,0	88 800,0	78 200,0	65 300,0
Ómnibus	771 936,6	619 514,1	801 500,3	600 812,4	477 624,1	450 142,0
De ello: Urbano	108 430,5	115 134,3	90 852,2	89 643,7	98 279,9	79 487,5
Interurbano	259 207,7	239 227,6	238 808,0	166 500,3	154 523,7	216 629,3
Taxi [a]	10 387,6	4 528,7	4 599,8	3 140,0	3 790,0	…

[a] Pasó a Agencia Taxicuba en el año 2015.

11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público por municipios

Miles de pasajeros

AÑOS/MUNICIPIOS	Total
2014	40 512,9
2015	43 203,3
2016	38 285,7
2017	42 010,3
2018	46 106,8
2019	**34 712,4**
Carlos Manuel de Céspedes	789,4
Esmeralda	618,9
Sierra de Cubitas	813,7
Minas	1 207,6
Nuevitas	1 171,2
Guáimaro	952,4
Sibanicú	637,6
Camagüey	24 675,7
Florida	979,3
Vertientes	774,8
Jimaguayú	688,4
Najasa	662,3
Santa Cruz del Sur	741,1

Fuente: Empresa Provincial de Transporte Camagüey.

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

Miles de viajes

AÑOS/MUNICIPIOS	Total
2014	603,4
2015	583,7
2016	527,5
2017	501,0
2018	488,0
2019	**379,4**
Carlos Manuel de Céspedes	12,3
Esmeralda	8,3
Sierra de Cubitas	11,3
Minas	18,1
Nuevitas	15,1
Guáimaro	7,9
Sibanicú	7,4
Camagüey	244,5
Florida	11,1
Vertientes	13,2
Jimaguayú	13,3
Najasa	6,4
Santa Cruz del Sur	10,5

Fuente: Empresa Provincial de Transporte Camagüey.

11.5 - Carga transportada

Miles de toneladas

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total Estatal	**2 860,6**	**2 857,4**	**3 927,1**	**4 303,2**	**4 114,9**	**3 558,1**
Uso público[a]	265,3	370,6	337,5	1 896,0	301,5	1 838,0
Uso no público[b]	2 595,3	2 486,8	3 589,6	2 407,2	2 286,0	1 720,1
Automotor	2 860,6	2 857,4	3 927,1	2 736,8	2 587,5	1 983,6
Uso público	265,3	370,6	337,5	329,6	301,5	263,5
Uso no público	2 595,3	2 486,8	3 589,6	2 407,2	2 286,0	1 720,1
Ferroviario [c]	-	-	-	1 566,4	1 527,4	1 574,5
Uso público	-	-	-	1 566,4	1 527,4	1 574,5

[a] Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

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

[c] Información Ferrocarriles territorio Camagüey.

11.6 - Tráfico de carga

Millones de toneladas - kilómetros

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**239,4**	**252,1**	**191,5**	**328,2**	**445,7**	**379,1**
Uso público[a]	27,5	36,0	29,5	175,9	165,3	150,2
Uso no público[b]	211,9	216,1	162,0	152,3	280,4	228,9
Automotor	239,4	252,1	191,5	177,7	306,9	228,9
Uso público [c]	27,5	36,0	29,5	25,4	26,5	24,5
Uso no público	211,9	216,1	162,0	152,3	280,4	204,4
Ferroviario	-	-	-	150,5	138,8	125,7
Uso público [d]	-	-	-	150,5	138,8	125,7

[a] Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

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

[c] Corresponde a la Unidad Económica Básica de Transporte de Cargas (UEB TRANSCAR).

[d] Información Ferrocarriles territorio Camagüey.

11.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Distancia promedio de un pasajero	km	52,0	49,2	49,1	42,6	44,0	41,2
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	…	…	…	…	…	…
Recorrido promedio diario de una locomotora	km	174,1	211,8	206,0	174,1	222,0	222,0
Salidas de trenes programadas a su hora	%	…	…	…	…	…	…
Llegadas de trenes programadas a su hora	%	…	…	…	…	…	…
Coches motores promedio trabajando	U	5	5	5	4	4	6
Coeficiente aprovechamiento parque coches motores	%	…	50,0	36,4	33,3	36,4	60,0

Fuente: Empresa Ferrocarriles Centro Este.

11.8 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público

Unidad

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coeficiente de aprovechamiento del parque de vagones	%	71,0	72,0	62,0	65,6	65,7	60,0
Distancia media de una tonelada transportada	km	…	…	…	73,4	71,2	61,9
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	h	…	9	9	11	10	10
Período de rotación de un vagón en servicio	días	5	5	6	6	7	7
Coeficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	71,0	72,0	80,0	96,0	65,7	90,0

Fuente: Empresa Ferrocarriles Centro Este.

11.9 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ómnibus							
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%						
Servicio público		59,0	58,9	55,9	61,0	61,3	55,5
De ello: Urbano		54,8	52,9	60,3	71,3	68,6	70,8
Escolares		68,5	64,0	58,8	68,2	59,3	53,1
Ómnibus centro de trabajo		66,7	54,9	90,9	74,1	84,8	85,4
Viajes realizados	MU						
Servicio público		609,0	588,8	538,0	510,2	488,0	389,1
De ello: Urbano		336,2	306,8	241,0	206,2	245,1	195,8
Escolares		133,6	130,5	129,9	131,4	125,7	127,3
Taxi [(a)]							
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%	61,1	61,2	50,0	47,2	46,7	47,0
Distancia recorrida	Mkm	7 291,7	3 243,6	4 796,1	5 456,9	5 723,9	6 101,1

[(a)] Pasó a Agencia Taxicuba en el año 2015.

Fuente: Empresa Provincial de Transporte Camagüey.

11.10 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga [(a)]

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	49,0	51,4	48,6	61,6	65,6	58,0
Uso público		49,0	51,4	48,6	61,6	65,6	58,0
Uso no público		-	-	-	63,0	63,0	62,4
Distancia recorrida total	MMkm	5 851,2	5 856,4	6 651,9	31 003,1	28 391,7	19 441,9
Uso público		5 851,2	5 856,4	6 651,9	6 129,3	1 742,9	1 500,2
Uso no público		-	-	-	24 873,8	26 648,8	17 941,7
Distancia recorrida por un vehículo	km	41,0	37,8	43,1	32,3	-	-
Uso público		41,0	37,8	43,1	32,3	-	-

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

Nota: Pasó a Unidad Económica Básica la Empresa de Transporte de Cargas (TRANSCAR) en el año 2014.

Fuente: Empresa Provincial de Transporte Camagüey.

CAPÍTULO 12
COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

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

El universo de información que se brinda abarca todas las entidades estatales provinciales y territoriales, que tienen actividades de comercio. La fuente utilizada es la información captada a través del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

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

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

Circulación mercantil mayorista: Recoge la distribución al por mayor de productos alimentarios y no alimentarios 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.

Se ofrece una selección de productos alimenticios en unidades físicas.

Circulación mercantil minorista: Representa las ventas de mercancías a la población en moneda nacional, para su consumo personal. La circulación mercantil minorista está dividida en:

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

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

Ventas de mercancías en la alimentación pública: Es el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación y los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Estos bienes se ofertan en moneda nacional en restaurantes, cafeterías con comida, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabaret, centros nocturnos, kioscos y unidades móviles entre otros establecimientos. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas alcohólicas, cervezas, refrescos, maltas, tabacos y cigarros, entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

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

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

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

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

12.1 - Valor de distribución mayorista total por grupos de productos

Miles de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**1 046 046,8**	**702 495,8**	**1 033 377,4**	**924 692,5**	**1 111 026,6**	**704 110,8**
De ello:						
Productos alimenticios	**434 677,3**	**409 362,8**	**470 423,1**	**606 094,0**	**728 629,8**	**600 227,2**
De ello:						
Conserva de frutas, tomate y vegetales	1 218,1	2 690,3	3 072,6	3 126,8	2 865,1	3 071,4
Grasas y aceites	31 253,7	32 018,8	26 978,8	26 527,2	28 508,2	29 057,3
Cereales y productos de consumo						
De ello:						
Arroz	44 957,5	46 900,5	42 076,1	45 389,6	42 710,2	47 177,8
Frijol	5 326,3	8 028,6	6 714,5	3 107,7	8 903,5	7 353,5
Productos cárnicos	195 751,2	185 760,0	262 855,9	257 017,2	273 087,2	167 025,1
Productos pesqueros	25 363,4	30 311,1	26 251,4	15 294,7	16 831,5	19 737,8
Carne de ave fresca	6 297,7	1 310,0	1 568,1	1 630,2	13 404,9	11 742,8
Huevos frescos	22 627,4	50 187,0	73 873,4	66 874,5	137 565,4	74 788,8
Productos de la harina	4 785,1	4 765,3	4 711,1	4 531,2	3 096,3	3 542,2
Productos lácteos	76 342,1	27 200,1	28 457,8	145 482,5	173 320,7	201 364,8
Chocolatín	-	-	1 042,7	571,9	590,3	611,7
Otros productos alimenticios	3 285,0	8 195,0	5 230,5	5 720,6	6 382,0	5 762,6
Café tostado sin mezclar	17 469,8	11 996,1	21 278,5	30 819,9	21 364,5	28 991,4
Productos no alimenticios	**139 145,0**	**137 068,3**	**157 773,8**	**177 154,7**	**121 089,4**	**90 644,1**
Bebidas	138 283,6	135 657,8	156 722,0	176 138,8	119 872,9	89 859,6
Alcohólicas (excluye vinos)	36 746,2	28 040,1	1 926,7	68 979,0	15 623,5	57 633,6
Vinos	769,4	641,0	609,2	4 016,5	1 687,2	814,9
Cervezas	95 258,1	98 038,7	90 686,3	93 155,4	94 586,0	84 184,0
Refrescos	4 291,8	626,5	1 923,1	7 472,1	7 875,7	3 335,4
Otros	1 218,1	2 711,5	1 264,5	2 515,8	3 692,1	1 524,7
Fósforos	861,4	1 410,5	1 051,8	1 015,9	1 216,5	784,5
Productos industriales	**472 224,5**	**156 064,7**	**405 180,5**	**141 443,8**	**261 307,4**	**13 239,5**
Artículos de higiene y limpieza	11 427,7	12 113,3	16 852,1	4 872,7	8 040,9	5 962,2
Textil	22 535,9	10 826,7	2 423,8	7 365,7	6 150,2	395,9
Calzado y artículos de piel	2 210,3	1 999,5	1 420,2	209,4	102,9	-
Bienes de uso duradero	1 491,5	19 675,2	2 866,4	7 769,6	8 776,4	-
Aparatos domésticos	120,0	…	-	-	-	-
Muebles, colchones y almohadas	1 369,7	19 624,9	2 468,6	3 292,8	8 372,5	6 881,4
Material eléctrico	1,8	50,3	397,8	4 476,7	403,9	-
Combustible	434 559,1	111 450,0	381 618,0	121 226,4	238 237,0	-
De ello:						
Alcohol desnaturalizado	-	-	-	161,7	287,6	-
Gasolina	12 639,7	10 481,7	-	10 850,9	11 959,5	-
Queroseno	652,3	553,5	-	605,7	736,9	-
Otros	421 267,1	100 404,7	381 618,0	109 608,1	225 253,0	-

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

Miles de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**257 419,2**	**336 976,5**	**302 703,9**	**384 544,1**	**372 447,8**	**420 235,6**
De ello:						
Productos alimenticios	**144 043,5**	**237 805,7**	**229 952,9**	**289 240,1**	**311 918,5**	**371 548,4**
De ello:						
Conserva de frutas, tomate y vegetales	342,7	2 324,2	2 654,7	2 185,8	2 317,0	2 365,2
Grasas y aceites	1 702,5	2 749,8	2 782,4	2 541,2	2 691,1	1 934,1
Cereales y productos de consumo						
De ello:						
Arroz	34 468,5	35 042,8	34 740,3	36 915,8	34 837,0	38 354,6
Frijol	2 053,8	3 800,9	4 968,0	2 170,6	5 829,7	5 158,6
Productos cárnicos	3 857,0	72 520,3	99 389,2	87 981,4	18 779,4	80 561,3
Productos pesqueros	50 404,9	30 311,1	10 042,0	6 762,0	4 629,3	5 227,2
Carne de ave fresca	7 296,6	1 310,0	-	-	1 533,7	9 242,6
Huevos frescos	3 299,0	50 187,0	51 863,8	55 503,9	118 138,4	60 420,9
Productos de la harina	7 515,8	4 765,3	3 541,3	3 776,4	1 909,2	2 603,9
Productos lácteos	14 831,0	17 520,0	18 091,3	59 879,4	98 804,9	88 077,8
Chocolatín	-	-	1 002,8	543,5	585,0	611,7
Otros productos alimenticios	2 140,5	6 825,6	2 153,3	3 928,7	3 041,0	50 953,6
Café tostado sin mezclar	16 131,2	10 448,7	18 968,4	27 051,4	18 822,8	26 036,9
Productos no alimenticios	**68 593,1**	**42 534,2**	**35 570,2**	**23 816,2**	**36 493,8**	**35 447,7**
Bebidas	67 828,8	41 259,9	34 518,4	22 892,0	35 520,4	34 729,0
Alcohólicas (excluye vinos)	29 081,4	12 837,4	253,6	2 588,8	11 039,3	14 718,9
Vinos	684,0	498,0	414,5	-	916,2	120,0
Cervezas	34 254,6	20 417,7	19 355,8	19 518,1	19 646,8	17 966,6
Refrescos	3 177,4	5 631,0	843,1	483,9	2 180,3	929,6
Otros	631,4	1 875,8	362,0	301,2	764,4	275,2
Fósforos	764,3	1 274,3	1 051,8	924,2	973,4	718,7
Productos industriales	**44 782,6**	**56 636,6**	**37 180,8**	**71 487,8**	**24 035,5**	**13 239,5**
Artículos de higiene y limpieza	-	-	16 852,1	4 872,7	8 040,9	5 962,2
Textil	22 535,9	10 826,7	2 423,8	7 365,7	6 150,2	395,9
Calzado y artículos de piel	6 714,6	1 999,5	1 420,2	209,4	102,9	-
Bienes de uso duradero	14 721,5	19 675,2	2 866,4	7 769,6	8 776,4	-
Aparatos domésticos	1 343,1	…	-	-	-	-
Muebles, colchones y almohadas	1 950,7	19 624,9	2 468,6	3 292,8	8 372,5	6 881,4
Material eléctrico	11 427,7	50,3	397,8	4 476,7	403,9	-
Combustible	810,6	24 135,2	13 618,3	51 270,4	965,1	-
De ello:						
Alcohol desnaturalizado	-	-	-	143,3	248,2	-
Queroseno	-	-	-	589,3	716,9	-
Otros	810,6	24 124,5	13 604,7	50 537,8	-	-

12.3 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pescado fresco y/o congelado	t	4 375,2	4 496,6	2 468,8	872,6	831,0	38,7
Pescado en conservas	t	92,0	80,7	12,1	37,5	17,1	-
Carne de res deshuesada	t	2 510,3	2 306,6	967,5	2 461,9	2 519,4	1 095,7
Carne de cerdo en bandas	t	2 090,1	1 507,4	2 248,6	2 492,2	2 547,8	1 357,9
Carne en conserva [(a)]	t	5 369,4	4 687,0	7 213,5	4 624,9	5 399,9	3 639,8
Vísceras y otros aprovechamientos	t	1 214,5	849,7	1 088,5	3 115,9	1 226,5	584,0
De ello: hígado de res	t	43,2	34,9	30,1	53,6	53,0	9,0
Leche fluida	t	33 044,9	32 652,8	31 887,8	22 208,0	30 390,0	30 246,8
Yogurt [(b)]	t	9 081,5	10 883,0	11 378,7	12 178,0	11 987,7	10 240,5
Helados	Mgal	1 147,4	1 522,4	1 258,6	1 254,3	1 323,1	1 450,2
Mantequilla	t	355,8	-	114,2	101,6	95,6	94,3
Lactosoy	t	290,4	-	30,9	71,9	-	50,3
Arroz	t	58 355,6	46 998,6	47 499,8	47 929,0	51 935,0	53 015,2
Frijoles y chícharos	t	13 301,6	13 140,1	10 428,8	6 319,3	11 440,7	9 686,5
Huevos	MU	121 929,9	117 272,3	123 325,7	109 630,3	112 758,7	120 984,1
Café tostado sin mezclar	t	1 120,8	1 127,6	1 127,3	1 123,8	1 126,2	1 067,7
Chocolatín	t	-	-	134,9	95,4	121,2	110,9
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	19 723,8	57 634,9	15 342,1	51 118,7	22 132,0	32 815,2
Vinos	hl	2 681,9	5 976,4	32 143,4	18 516,0	2 519,7	1 865,3
Vino seco	hl	31 836,4	2 772,4	6 322,5	6 717,8	11 528,0	5 012,0
Cervezas	hl	391 111,2	414 753,6	375 417,7	380 960,4	383 757,0	333 079,4
Maltas	hl	11 274,9	9 817,7	11 263,8	14 117,4	8 038,6	7 611,8
Refrescos y aguas minerales	hl	43 589,5	117 192,4	34 954,4	72 259,6	77 526,7	32 435,7
Vinagre	hl	6 821,7	8 693,5	15 798,1	29 510,0	29 214,6	13 534,2
Fósforos	Mcj	7 830,4	8 365,8	8 764,2	8 025,7	8 326,1	5 590,1
Grasas -aceites-	t	4 444,2	23 474,2	22 078,1	21 653,7	22 402,0	22 233,8
Alcohol desnaturalizado	hl	-	-	19 026,7	12 024,6	20 887,8	-
Queroseno	t	6 033,7	5 463,1	7 035,8	6 575,1	7 995,6	-

[(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	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pescado fresco y/o congelado	t	729,7	872,2	1 478,2	481,8	691,6	47,7
Pescado en conservas	t	3,2	3,1	6,4	8,0	4,3	-
Carne de res deshuesada	t	370,3	728,3	967,5	906,5	27,7	866,3
Carne de cerdo en bandas	t	117,3	1,8	52,5	-	177,2	-
Carne en conserva [(a)]	t	2 359,2	1 880,2	3 609,5	2 333,9	557,6	2 061,9
Vísceras y otros aprovechamientos	t	195,6	195,8	267,6	1 161,5	360,0	-
Leche fluida	t	31 152,2	31 104,5	30 264,4	20 796,5	28 391,5	28 281,5
Yogurt [(b)]	t	6 091,8	6 833,4	6 075,3	7 423,5	7 597,6	6 318,5
Helados	Mgal	116,5	109,0	-	-	-	-
Lactosoy	t	167,4	-	14,9	42,1	-	10,8
Arroz	t	34 468,9	35 379,2	40 199,7	39 708,6	42 771,1	38 354,6
Frijoles y chícharos	t	5 571,0	6 064,9	10 428,9	2 996,6	7 274,6	6 343,2
Huevos	MU	40 174,2	84 535,9	85 022,6	90 990,0	96 834,8	99 050,8
Café tostado sin mezclar	t	981,8	998,2	994,8	991,5	148,9	960,1
Chocolatín	t	-	-	129,7	90,3	120,1	110,9
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	-	47 015,9	222,2	23 945,2	12 519,6	9 502,2
Vinos	hl	-	2 788,0	5 740,4	-	1 281,2	807,8
Vino seco	hl	-	2 334,1	3 265,7	2 972,9	6 056,0	2 366,7
Cervezas	hl	-	151 235,5	160 213,3	153 840,3	151 834,0	127 486,8
Refrescos y aguas minerales	hl	-	104 999,4	9 603,6	5 042,2	20 408,6	6 147,8
Fósforos	Mcj	6 714,6	8 365,8	8 764,2	7 918,9	8 173,0	5 290,0
Grasas -aceites-	t	358,6	2 162,3	1 989,4	2 130,6	2 094,1	1 793,2
Alcohol desnaturalizado	hl	-	-	-	11 831,9	20 493,2	-
Queroseno	t	-	-	-	6 547,3	7 965,7	-

[(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	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**MMP**	**1 829,9**	**1 916,0**	**1 963,8**	**2 018,0**	**2 039,8**	**1 891,2**
Per cápita	P	2 364	2 475	2 541	2 617	2 654	2 469
Venta promedio diaria	MMP	5,0	5,2	5,4	5,5	5,6	5,2
Variación anual	%	94,2	104,7	102,5	102,8	101,1	92,7

12.6 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**MMP**	**1 078,3**	**1 161,8**	**1 256,2**	**1 291,5**	**1 337,8**	**1 238,8**
Per cápita	P	1 393	1 501	1 625	1 675	1 741	1 617
Venta promedio diaria	MMP	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,4
Variación anual	%	93,4	107,7	108,1	102,8	103,6	92,6
Participación en la circulación mercantil minorista	%	58,9	60,6	64,0	64,0	65,6	65,5

12.7 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**MMP**	**751,6**	**754,2**	**707,6**	**726,5**	**702,0**	**652,4**
Per cápita	P	971	974	916	942	913	852
Venta promedio diaria	MMP	2,1	2,1	1,9	2,0	1,9	1,8
Variación anual	%	95,3	100,3	93,8	102,7	96,6	92,9
Participación en la circulación mercantil minorista	%	41,1	39,4	36,0	36,0	34,4	34,5

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

Miles de pesos

AÑOS/MUNICIPIOS	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2014	1 829 924,4	1 078 302,6	751 621,8
2015	1 916 042,3	1 161 802,3	754 240,4
2016	1 963 798,4	1 256 181,1	707 610,0
2017	2 017 991,8	1 291 525,2	726 466,6
2018	2 039 839,3	1 337 864,3	701 975,0
2019	**1 891 236,2**	**1 238 806,2**	**652 430,0**
Carlos Manuel de Céspedes	49 076,7	30 085,9	18 990,8
Esmeralda	84 919,9	49 755,6	35 164,3
Sierra de Cubitas	35 557,2	24 773,0	10 784,2
Minas	82 115,6	62 735,1	19 380,5
Nuevitas	186 762,7	104 577,8	82 184,9
Guáimaro	91 718,8	61 407,9	30 310,9
Sibanicú	60 915,2	35 961,5	24 953,7
Camagüey	932 237,6	624 855,5	307 382,1
Florida	133 759,2	94 494,8	39 264,4
Vertientes	59 381,1	31 655,0	27 726,1
Jimaguayú	42 332,8	24 580,9	17 751,9
Najasa	29 611,3	19 628,6	9 982,7
Santa Cruz del Sur	102 848,1	74 294,6	28 553,5

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

Miles de pesos

AÑOS/MUNICIPIOS	Total	De ello: Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas [a]
2014	1 078 302,6	648 660,2	378 350,5	50 120,4
2015	1 161 802,3	380 100,6	421 575,0	62 030,5
2016	1 256 181,1	590 121,8	491 160,1	69 060,6
2017	1 291 525,2	806 133,5	406 622,9	77 222,0
2018	1 337 864,3	857 259,8	394 039,2	86 339,7
2019	**1 238 806,2**	**214 951,9**	**821 123,1**	**78 572,9**
Carlos Manuel de Céspedes	30 085,9	11 284,3	12 283,7	-
Esmeralda	49 755,6	8 401,0	36 502,1	-
Sierra de Cubitas	24 773,0	8 864,9	10 787,7	-
Minas	62 735,1	19 414,1	32 107,2	-
Nuevitas	104 577,8	14 873,0	81 114,0	-
Guáimaro	61 407,9	10 695,5	44 534,6	-
Sibanicú	35 961,5	14 704,1	12 764,1	-
Camagüey	624 855,5	71 877,3	432 888,3	78 572,9
Florida	94 494,8	11 572,6	76 237,8	-
Vertientes	31 655,0	12 841,7	11 395,8	-
Jimaguayú	24 580,9	11 078,3	7 103,6	-
Najasa	19 628,6	8 501,2	6 217,1	-
Santa Cruz del Sur	74 294,6	10 843,9	57 187,1	-

[a] El desglose por municipios se publica a salida de empresa.

12.10 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios

Miles de pesos

AÑOS/MUNICIPIOS	Total	De ello: Comestibles	Bebidas alcohólicas	Cervezas	Bebidas no alcohólicas	Tabacos y Cigarros
2014	751 621,8	286 360,6	112 701,2	177 340,4	49 417,3	125 802,3
2015	754 240,2	289 430,6	105 502,8	197 750,3	51 220,8	110 335,7
2016	707 610,0	233 520,6	101 202,8	185 770,6	64 008,1	123 107,9
2017	726 466,6	265 191,6	101 317,3	193 518,8	50 562,1	115 876,8
2018	701 975,0	255 319,6	102 507,9	195 920,6	48 094,4	100 132,5
2019	**652 430,0**	**229 046,6**	**105 589,3**	**165 600,6**	**46 938,9**	**77 149,6**
Carlos Manuel de Céspedes	18 990,8	4 977,9	3 933,7	5 728,5	1 280,8	3 054,2
Esmeralda	35 164,3	8 032,4	8 773,3	6 638,0	2 986,2	4 784,8
Sierra de Cubitas	10 784,2	3 973,7	1 701,2	2 418,8	847,0	1 365,1
Minas	19 380,5	5 369,2	3 798,4	6 358,6	1 102,1	2 704,1
Nuevitas	82 184,9	28 003,5	9 366,0	24 184,7	7 004,2	8 903,3
Guáimaro	30 310,9	10 084,5	5 365,1	8 590,1	1 458,3	4 793,7
Sibanicú	24 953,7	7 412,5	5 904,4	6 579,9	1 693,9	3 123,0
Camagüey	307 382,1	131 063,0	42 463,1	66 506,2	23 063,3	31 539,3
Florida	39 264,4	8 789,2	7 890,6	12 414,8	2 664,1	4 701,6
Vertientes	27 726,1	6 165,0	5 695,7	11 516,5	1 397,4	2 937,5
Jimaguayú	17 751,9	4 386,9	3 848,9	5 302,3	1 303,5	1 708,1
Najasa	9 982,7	2 452,4	1 784,2	3 553,5	545,7	1 638,9
Santa Cruz del Sur	28 553,5	8 336,4	5 064,7	5 808,7	1 592,4	5 896,0

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 turística de nuestra provincia.

El universo de información que se brinda abarca las entidades especializadas y no especializadas que realizan las actividades relacionadas con la prestación del servicio de alojamiento, comercio minorista, gastronomía, transporte, recreación y otros servicios relacionados con la actividad turística.

Además, existen entidades como la actividad de Campismo Popular atendida por la Empresa Nacional de Campismo.

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

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

Llegadas: Afluencia de visitantes internacionales al país de referencia, donde cada números de llegadas de visitantes corresponde a un viaje al extranjero y no tiene que ser necesariamente igual al número de personas que viajan. La misma persona, que puede efectuar varios viajes con destino a un país durante determinado período, será contada cada vez como una nueva llegada.

Viaje al extranjero (Salidas): Número de salidas al extranjero, desplazamientos que toda persona efectúa de su país de residencia habitual hacia otro país, por cualquier motivo que no sea el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

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

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

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

Pernoctaciones: 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.

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.

Apartamentos turísticos: Son alojamientos que se ofertan en inmuebles multifamiliares con las características de la división horizontal y para satisfacer las necesidades de una demanda turística o vacacional.

Aparthoteles: Edificios de apartamentos que pueden tener 2 ó 3 habitaciones, adaptadas con baños propios. Brinda servicios de restaurante, el cual está ubicado en la propia instalación.

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

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

Bases de campismo: 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.

Campamentos turísticos: Terrenos limitados que están acondicionados para situar medios de alojamientos fijos o móviles, donde se brinda además del servicio de comida y alimentos ligeros, el uso colectivo de instalaciones deportivas, recreativas y culturales, se oferta también el alquiler de parcelas donde no existen los servicios anteriormente especificados.

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.

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

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

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

Plazas: 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.

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.

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. Comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total de establecimientos	**37**	**37**	**38**	**40**	**40**	**43**
Hoteles	19	19	19	20	20	23
Moteles	3	3	3	3	3	3
Villas turísticas	3	3	3	3	3	3
Hostales	4	4	5	6	6	6
Otros establecimientos	8	8	8	8	8	8
Total de habitaciones	**2 173**	**2 201**	**2 252**	**2 267**	**2 267**	**2 972**
Hoteles	1 775	1 786	1 660	1 665	1 665	2 370
Moteles	46	53	53	53	53	53
Villas turísticas	46	53	221	221	221	221
Hostales	56	56	65	75	75	75
Otros establecimientos	250	253	253	253	253	253
Total de plazas	**18 583**	**25 044**	**17 969**	**17 999**	**17 999**	**19 409**
Hoteles	3 497	3 522	3 320	3 330	3 330	4 740
Moteles	85	85	85	85	85	85
Villas turísticas	455	498	498	498	498	498
Hostales	112	112	130	150	150	150
Otros establecimientos	14 434	20 827	13 936	13 936	13 936	13 936

Nota: Se incluyen las entidades dedicadas al turismo nacional e internacional.

13.2 - Visitantes por meses

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total [(a)]	**98 320**	**119 070**	**127 931**	**85 606**	**64 973**	**82 332**
Enero	12 390	12 893	18 740	10 446	7 928	7 741
Febrero	12 325	13 520	15 824	12 865	9 766	8 352
Marzo	13 294	14 545	13 246	15 897	12 065	14 964
Abril	10 050	12 347	13 488	9 388	7 125	7 075
Mayo	6 717	7 836	11 908	5 331	4 046	3 586
Junio	3 632	4 658	5 413	2 845	2 159	10 388
Julio	5 595	8 645	7 774	5 445	4 133	3 764
Agosto	6 236	7 322	6 888	5 053	3 835	2 869
Septiembre	4 686	5 363	5 305	2 174	1 650	3 782
Octubre	3 964	7 624	8 038	3 442	2 612	4 168
Noviembre	11 131	14 276	12 760	7 710	5 852	9 932
Diciembre	8 300	10 041	8 547	5 010	3 802	5 711

[(a)] Incluye solamente el turismo internacional.

13.3- Visitantes por países

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Visitantes	**98 320**	**119 070**	**127 931**	**85 606**	**64 973**	**82 332**
De ello: Principales emisores	90 582	107 882	114 135	77 315	55 711	59 795
Canadá	62 222	68 225	61 410	47 591	33 272	24 665
Alemania	10 300	14 308	16 550	9 189	7 094	6 998
Italia	4 684	5 532	11 963	8 747	4 712	2 058
España	1 324	2 371	2 256	1 210	1 633	1 921
Francia	3 828	5 149	6 560	3 103	2 645	2 657
México	1 034	966	520	228	463	744
Reino Unido	1 333	2 093	2 551	1 058	926	2 406
Estados Unidos	2 057	4 742	8 048	4 051	3 146	3 497
Argentina	626	613	439	189	264	194
Suiza	847	415	349	357	422	266
Colombia	38	75	64	74	59	28
Holanda	2 289	3 393	3 425	1 518	1 075	1 025
Rusia	-	-	-	-	-	13 336

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

Unidad

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**324 561**	**331 704**	**327 019**	**276 030**	**221 053**	**184 506**
4 Estrellas	114 512	117 639	86 416	85 337	62 696	42 964
3 Estrellas	170 472	178 672	149 492	136 626	115 557	105 600
2 Estrellas	33 350	29 331	85 647	48 624	38 329	35 942
1 Estrella	6 227	6 062	5 464	5 443	4 471	-

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

Unidad

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**438 701**	**509 425**	**508 972**	**561 332**	**650 020**	**677 778**
Hoteles	209 683	218 414	198 489	240 171	286 782	310 520
4 Estrellas	16 366	29 545	20 952	20 044	31 335	26 557
3 Estrellas	48 054	47 679	33 589	42 182	60 237	90 027
2 Estrellas	91 453	76 791	91 665	112 274	119 148	190 044
1 Estrella	53 810	64 399	52 283	65 671	76 062	3 892
Medios de alojamiento complementario	229 018	291 011	310 483	321 161	363 238	367 258
De ello: Bases de campismo	144 269	162 142	173 406	190 612	208 508	197 060

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

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

Por ciento

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total[b]	**43,3**	**53,1**	**44,4**	**43,7**	**43,1**	**41,6**
Hoteles[c]	42,6	44,6	38,6	37,0	41,9	40,5
4 Estrellas	42,7	45,1	37,6	36,9	33,1	23,5
3 Estrellas	46,3	44,1	37,4	36,8	38,2	40,1
2 Estrellas	38,7	63,1	47,6	49,8	51,0	51,7
1 Estrellas	42,0	79,6	38,2	-	37,9	36,4
No clasificados	…	…	…	55,7	54,8	53,1

[a]Se excluyen las entidades subordinadas al Poder Popular.

[b]Los totales se refieren a la tasa de ocupación calculada con las cifras de las habitaciones existentes.

[c]Incluye Hoteles y Moteles.

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

Millones de pesos convertibles

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ingreso total	**46,7**	**47,6**	**61,1**	**63,5**	**68,4**	**67, 3**
Nuevitas	40,7	41,8	52,6	54,5	60,8	59,2
Camagüey	6,0	5,8	8,5	9,0	7,6	8,1

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

13.8 - Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios, año 2019

CONCEPTO	Total de bases (U)	Capacidad instalada (U)	Total de campistas (MU)	Ingresos (MMP)
2014	7	824	144,3	6,8
2015	7	908	162,1	7,5
2016	7	984	173,4	9,5
2017	7	1 034	190,6	9,9
2018	7	1 046	209,2	13,9
2019	**7**	**1 046**	**197,1**	**10,3**
Esmeralda	1	132	26,2	0,9
Sierra de Cubitas	1	102	15,9	1,3
Nuevitas	1	296	63,8	2,9
Guáimaro	1	122	21,9	0,9
Sibanicú	1	162	28,7	1,8
Camagüey	1	124	21,1	1,3
Jimaguayú	1	108	19,5	1,2

13.9 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento[(a)]

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total de establecimientos	**18**	**18**	**19**	**20**	**20**	**23**
Hoteles	14	14	14	14	14	17
Hostales	4	4	5	6	6	6
Total de habitaciones	**1 716**	**1 716**	**1 725**	**1 740**	**1 740**	**2 448**
Hoteles	1 660	1 660	1 660	1 665	1 665	2 370
Hostales	56	56	65	75	75	75
Total de plazas	**3 432**	**3 432**	**3 450**	**3 480**	**3 480**	**4 896**
Hoteles	3 320	3 320	3 320	3 330	3 330	4 740
Hostales	112	112	130	150	150	150

[(a)]Excluye los turistas de las entidades subordinadas al Poder Popular y la Empresa Provincial de Campismo Popular de Camagüey.

CAPÍTULO 14
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

Las diferentes tablas que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel ocupacional y categoría ocupacional, así como las inversiones ejecutadas en los diferentes años que abarca esta serie.

Esta información es brindada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector, siendo reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que se desarrolle 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 comprenden 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 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 o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

De ellos: 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, preuniversitario 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.
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 trabajos modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objeto de trabajo y el producto acabado. Ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpinteros, entre otros.

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

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

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**2 081**	**2 280**	**2 469**	**4 743**	**4 738**	**293**
Nivel superior	1 132	1 337	1 637	2 987	2 965	157
De ello: Investigadores[(a)]	113	116	119	84	106	40
Nivel medio	488	492	579	1 096	1 089	105
Otros	461	451	253	660	684	31

[(a)] Se refiere a los investigadores categorizados.

Nota: El año 2019 se informan las entidades que radican en el territorio provincial.

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**2 081**	**2 280**	**2 469**	**4 743**	**4 738**	**293**
De ello: Mujeres	1 155	1 219	1 715	2 683	2 679	138
Dirigentes	143	148	138	359	354	19
Técnicos	1 260	1 590	1 523	3 174	3 180	225
Administrativos	33	43	42	8	9	1
Operarios	216	228	247	535	534	19
Servicios	429	271	519	667	661	29

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**19,3**	**16,5**	**5,6**	**206,0**	**…**	**…**
Construcción civil y montaje	-	-	-	203,6	…	…
Equipos	19,3	16,5	5,6	-	…	…
Otros	-	-	-	2,4	…	…
Fondos básicos puestos en explotación	19,3	16,5	5,6	206,0	…	…

CAPÍTULO 15
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

INTRODUCCIÓN

El universo de información que se brinda abarca las entidades especializadas y no especializadas que utilizan las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).

La información brindada en este capítulo comprende los indicadores principales referidos a esta actividad, y los brindan las entidades Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA), Correos y Joven Club de Comunicación.

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

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

Estaciones públicas: Se refiere al total de equipos terminados 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.

Densidad telefónica fija: Es el resultado de dividir la cantidad de líneas telefónicas fijas en servicio por la población, multiplicando el coeficiente obtenido cien.

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

Telegramas de salida total: 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.

Distribución de prensa total: Se anota el total de periódicos y revistas que los editores y/o importadores de prensa entregan a las empresas de comunicaciones para su transporte y distribución.

Distribución de periódicos: Se anota la cantidad de periódicos nacionales, provinciales y municipales que son entregados a las empresas de comunicaciones para su transporte y distribución.

Distribución de revistas nacionales: Se anota la cantidad de revistas semanales, mensuales, trimestrales, etc., que se publican en el país y que son entregadas a las empresas de comunicaciones para su transporte y distribución.

Distribución de tabloides: Se anota la cantidad de tabloides semanales, mensuales, trimestrales, etc., que se publican en el país y que son entregadas a las empresas de comunicaciones para su transporte y distribución.

15.1 - Indicadores de infraestructura

Unidad

INDICADORES	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total de centrales telefónicas	9	8	7	6	4	1
De ello: Digitales	-	-	2	2	1	1
Líneas telefónicas fijas instaladas	82 852	92 560	93 856	94 608	98 880	101 664
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	78 512	91 120	92 656	93 488	98 080	101 664
Teléfonos instalados de todo tipo	90 493	99 792	100 824	101 594	105 704	88 122
De ello: Residencial	54 161	63 560	64 850	66 853	68 942	70 530
Teléfonos públicos instalados	3 972	4 126	4 191	4 208	4 204	4 270

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

15.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

Miles

INDICADORES	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Correspondencia de Salida-Total	**110,5**	**110,1**	**126,0**	**338,3**	**704,5**	**776,6**
Ordinaria impuesta	110,5	110,1	126,0	338,3	704,5	776,6
Telegramas de salida total	30,5	30,5	17,1	22,6	7,7	5,2
Distribución de prensa total	**17 991,9**	**17 059,7**	**18 489,5**	**17 231,6**	**17 404,1**	**17 471,1**
Periódicos	17 037,3	16 361,7	17 708,1	16 865,8	17 034,6	16 248,2
Granma	9 408,0	9 035,2	9 475,0	9 235,2	9 327,5	8 436,2
Juventud Rebelde	3 577,8	3 352,3	3 720,8	3 536,0	3 571,4	3 739,0
Juventud Rebelde Dominical	1 107,4	1 060,8	1 328,2	1 081,2	1 092,1	988,1
Trabajadores	1 022,2	836,0	1 120,2	936,0	945,4	985,3
Provincial	1 921,9	2 077,4	2 063,9	2 077,4	2 098,2	2 099,6
Revistas	954,6	698,0	781,4	365,8	369,5	1 201,3
Revistas Propias	-	-	-	36,2	36,6	143,0
Revistas en consignación	954,6	698,0	781,4	329,6	332,9	1 058,3
Tabloides	102,0	92,7	81,3	8,5	81,0	21,6

Fuente: Empresa de Correos Camagüey.

15.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**56**	**58**	**58**	**61**	**58**	**67**
Carlos Manuel de Céspedes	3	3	3	3	3	3
Esmeralda	5	7	7	8	7	7
Sierra de Cubitas	2	2	2	2	2	2
Minas	4	3	3	4	3	4
Nuevitas	5	5	5	5	5	5
Guáimaro	4	4	4	4	4	4
Sibanicú	4	4	4	4	4	4
Camagüey	11	18	18	18	18	20
Florida	4	4	4	4	4	5
Vertientes	3	3	3	4	3	3
Jimaguayú[(a)]	4	-	-	-	-	4
Najasa[(a)]	1	-	-	-	-	1
Santa Cruz del Sur	6	5	5	5	5	5

[(a)]En el período 2015-2018 se informaba por el municipio de Camagüey.

Fuente: Empresa de Correos Camagüey.

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

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Centros de acceso público	40	40	44	44	44	44
De ellos: Gratuitos [(a)]	40	-	-	-	-	-
Cantidad de computadoras	662	677	696	654	573	488
Profesores	259	260	233	173	253	242
Graduados en cursos impartidos desde su creación	1 085	1 484	10 396	11 312	10 683	11 573
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	19 369	19 340	17 550	17 497	17 466	17 066

[(a)] A partir del 2015 no existen Joven Club gratuitos. Solo se presta de forma gratuita el servicio de cursos para personas naturales.

Fuente: Joven Club de Computación.

CAPÍTULO 16
EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene datos estadísticos de los principales indicadores de la actividad de educación en la provincia, según los diferentes niveles de enseñanzas desde los círculos infantiles hasta la educación superior, abarcando no sólo las instalaciones destinadas a estos fines, sino el personal docente, la matrícula y los graduados en los diferentes niveles de enseñanza, en los que se puede apreciar la incorporación femenina al estudio.

En la educación superior se incluye la matrícula en cursos a distancia y continuidad de estudios que se imparten en ese nivel, así como los datos correspondientes a los programas de universalización de la educación superior.

La fuente de información se obtiene a partir de los datos brindados por los círculos infantiles, escuelas de enseñanza primaria, media y otros centros especializados en la educación. La mayoría de estos datos son aportados por la Dirección Provincial de Educación que administrativamente está adscripta al Poder Popular y metodológicamente al Ministerio de Educación.

Se incluyen además los datos de escuelas, matrícula y graduados en curso de nivel medio adscripto a otros organismos no especializados en educación, cuya información es suministrada por la Oficina Nacional de Estadísticas e Información (ONEI).

En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación Superior (MES), Ministerio de Educación (MINED), el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y el Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER). La fuente informativa utilizada la constituye el sistema estadístico complementario de esos organismos.

El Sistema Nacional de Educación en Cuba está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanzas. El nivel primario agrupa la educación prescolar y primaria; el secundario incluye 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.

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

Círculo infantil: Es la institución creada con dos fines básicos: posibilitar el acceso de la mujer al trabajo y contribuir al desarrollo integral de los niños menores de 6 años, mediante la aplicación de un plan educacional que comprende su formación física e intelectual, estética y moral. La educación y la atención que se presta en los círculos infantiles están en estrecha colaboración con la familia. Los círculos infantiles se clasifican de acuerdo a su funcionamiento en externos y mixtos y de acuerdo a su estructura en años de vidas.

Capacidad en círculos infantiles: Es el número de niños que pueden instalarse en un círculo infantil de acuerdo con lo que se determine por las autoridades competentes. En el caso de los círculos infantiles de nueva construcción, la capacidad está en dependencia de los módulos establecidos. De acuerdo con la estructura del círculo, se clasifican por años de vida y por grupos tradicionales.

Matrícula final: Es la cantidad de niños matriculados en el círculo infantil, el último día del período que se informa.

Asistencia promedio a círculos infantiles: Es la cantidad media de la asistencia de los niños matriculados en el círculo infantil.

La asistencia promedio mensual se calcula sumando día a día la asistencia de los niños matriculados en el círculo infantil y dividiendo el resultado obtenido entre los días del mes, menos los domingos, días feriados y días de cierre del círculo. A partir del promedio mensual se calcula los promedios 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.

Personal técnico educacional: Es el personal que posee educación pedagógica y que trabaja directamente con los niños. Comprende las directoras, educadoras y auxiliares pedagógicas.

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: Comprende las actividades relacionadas con la educación primaria, incluye las escuelas dedicadas a impartir este tipo de educación (primero a sexto grado) en cursos del sistema regular de educación. Incluye a los niños de 6 a 11 años y los de prescolar; es de obligatorio cumplimiento.

Educación media: Comprende las actividades realizadas con la educación media, que exige haber aprobado, como mínimo, el sexto grado de la educación primaria. Se divide en secundaria básica, preuniversitario, técnica y profesional y formación de personal docente.

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

Educación preuniversitaria: Comprende del décimo al duodécimo 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.

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

En este nivel se prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9no o 12mo grado.

Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

Educación formación de personal pedagógico: Comprende las actividades relacionadas con la formación del personal docente de nivel medio.

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 trastorno de conducta se incorporen en lo posible a la sociedad y no se encuentren marginados socialmente.

Educación de adultos: Comprende las actividades relacionadas con la educación de adultos. Incluye las

escuelas dedicadas a impartir la educación primaria Educación Obrera Campesina (EOC), Secundaria Obrera Campesina (SOC) y preuniversitario Facultad Obrero Campesina (FOC), así como también la enseñanza de idiomas a los adultos, a través de cursos establecidos para estos tipos de educación.

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

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

Escuela: Es un conjunto de alumnos (estudiantes) en uno o varios grados o años de estudios, organizados para recibir determinado nivel o tipo de educación, dado por uno o varios maestros o profesores bajo la autoridad de un director.

Las escuelas pueden tener alumnos con régimen de internos, externos, seminternos por separado o cualquier combinación de ellos.

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

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

En la educación prescolar, 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.

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

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

Retención en el ciclo: Expresa el por ciento 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.

Graduado: 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.

16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Círculos infantiles (en diciembre 31)	63	63	65	65	65	65
Capacidad al final del año	8 893	8 893	9 198	9 348	9 348	9 348
Matrícula final	7 418	7 567	7 391	7 440	7 260	8 106
De ello: Prescolar	960	940	937	782	945	920
Asistencia promedio anual	6 178	6 175	6 201	5 984	5 563	6 480
Personal técnico educacional	1 548	1 541	1 443	1 390	1 371	1 524
De ello: Educadoras graduadas	998	1 102	1 034	1 006	987	1 108
Madres beneficiadas	7 023	7 003	6 005	6 880	6 718	6 390

Nota: En el año 2019 son cifras preliminares.

16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**7 418**	**7 567**	**7 391**	**7 440**	**7 260**	**8 106**
1er año	872	-	-	-	-	-
2do año	1 593	979	833	1 014	947	1 296
3er año	2 004	1 824	1 770	1 712	1 631	1 934
4to año	1 998	1 822	1 986	1 908	1 834	1 957
5to año	951	2 016	1 872	2 024	1 903	1 999
6to año	…	926	930	782	945	920
Niños de 1 a 5 años por 1 000 niños en esas edades	168	188	171	159	153	179
Niños de 2 a 6 años por 10 000 niños en esas edades	…	1 725	1 703	1 732	1 719	1 984
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	…	…	1 451	1 336	1 286	1 515

Nota: A partir del año 2010 al 2014 se informaban los datos de 1er al 5to año de vida y a partir del 2015 del 2do al 6to año de vida.
En el año 2019 son cifras preliminares.

16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**6 178**	**6 175**	**6 201**	**5 984**	**5 563**	**6 480**
2do año	567	586	522	581	540	871
3er año	1 273	1 437	1 465	1 328	1 212	1 613
4to año	1 722	1 543	1 715	1 616	1 450	1 517
5to año	1 750	1 757	1 653	1 758	1 524	1 698
6to año	866	852	846	701	837	781

Nota: En el año 2019 son cifras preliminares.

16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2019

Unidad

CONCEPTO	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
Total	**9 348**	**8 106**	**6 390**
Carlos Manuel de Céspedes	180	185	156
Esmeralda	485	418	363
Sierra de Cubitas	360	282	270
Minas	440	392	371
Nuevitas	860	727	666
Guáimaro	540	384	357
Sibanicú	430	248	226
Camagüey	3 845	3 737	2 402
Florida	460	415	377
Vertientes	763	571	533
Jimaguayú	485	287	264
Najasa	180	152	137
Santa Cruz del Sur	320	308	268

Nota: En el año 2019 son cifras preliminares.

16.5 - Indicadores generales de la educación

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Escuelas	609	608	618	621	620	618
Personal docente frente al aula	11 588	11 641	14 946	13 885	14 009	14 643
Matrícula inicial	116 395	115 505	132 986	130 961	130 717	131 561
Graduados	26 035	26 575	27 300	25 713	25 399	…
Becarios	9 230	9 614	12 354	12 450	11 863	11 530
Seminternos	56 751	56 568	58 761	57 393	57 163	58 411

Nota: Excluye el nivel superior hasta el curso 2015/2016.
El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

16.6 - Escuelas por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**611**	**610**	**618**	**621**	**620**	**618**
Primaria	437	436	443	448	449	447
Urbana	159	159	161	159	157	156
Rural	278	277	282	289	292	291
Media	118	118	118	117	116	116
Secundaria básica	67	70	69	69	67	67
De ello: En el campo	13	13	12	12	11	11
Preuniversitario	21	21	20	20	21	20
De ello: En el campo	6	6	5	6	7	6
Ciencias exactas	1	1	1	1	1	1
Técnica y profesional	29	26	28	27	27	28
De ello: Escuelas de oficios	5	5	5	5	4	5
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	1	1	1	1	1	1
Escuelas de Arte	3	3	3	3	3	3
Escuelas de Deporte	1	1	1	1	1	1
Adultos	26	26	28	28	27	27
Educación Obrero Campesina	4	4	5	-	-	-
Secundaria Obrero Campesina	-	-	-	4	5	3
Facultad Obrero Campesina	21	21	20	21	19	21
Idiomas	1	1	3	3	3	3
Especial	24	24	23	22	22	22
Superior	2	2	2	2	2	2
Ministerio de Educación Superior	1	1	1	1	1	1
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	1	1	1	1	1	1
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-	-

Nota: En el año 2014 se unieron las universidades Pedagógico y Cultura Física a la Universidad "Ignacio Agramonte Loynaz".

16.7 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2019/2020

Unidad

CONCEPTO	Total	Carlos Manuel de Céspedes	Esmeralda	Sierra de Cubitas	Minas	Nuevitas	Guáimaro
Total	**618**	**25**	**28**	**22**	**43**	**42**	**42**
Primaria	447	19	20	15	30	33	30
Media	116	4	5	4	8	6	9
Secundaria básica	67	2	3	2	4	4	6
Preuniversitario [a]	20	-	1	1	2	1	2
Técnica y profesional	28	2	1	1	2	1	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	1	-	-	-	-	-	-
Escuelas de Arte	3	-	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	1	-	-	-	-	-	-
Adultos	27	1	2	2	3	2	2
Especial	22	1	1	1	2	1	1
Superior	2	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Sibanicú	Camagüey	Florida	Vertientes	Jima-guayú	Najasa	Santa Cruz del Sur
Total	**30**	**157**	**52**	**56**	**31**	**30**	**60**
Primaria	21	93	39	47	25	26	49
Media	7	40	11	7	3	3	9
Secundaria básica	5	22	6	4	2	2	5
Preuniversitario[a]	1	7	2	1	-	-	2
Técnica y profesional	1	10	3	2	1	1	2
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	-	1	-	-	-	-	-
Escuelas de Arte	-	3	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	-	1	-	-	-	-	-
Adultos	1	8	1	1	2	1	1
Especial	1	10	1	1	1	-	1
Superior	-	2	-	-	-	-	-

[a] Se excluye la escuela vocacional militar "Camilo Cienfuegos" y la Filial del Instituto Superior de Arte.

Nota: El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

16.8 - Personal docente por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**17 004**	**18 280**	**18 453**	**17 606**	**17 075**	**17 741**
Prescolar	590	591	570	609	637	611
Primaria	7 247	7 569	7 536	7 079	6 984	7 341
Media	5 758	5 408	5 173	4 621	4 316	4 655
Secundaria básica	3 001	2 806	2 657	2 326	2 163	2 200
Preuniversitario[(a)]	1 137	1 089	1 006	994	922	977
Técnica y profesional	1 386	1 301	1 318	1 129	1 090	1 317
De ello: Escuelas de Oficios	130	127	127	124	117	123
Formación de Personal Pedagógico	234	212	192	172	141	161
Escuelas de Arte	…	…	149	346	290	349
Escuelas de Deporte	…	…	362	367	409	402
Adultos	249	230	224	208	203	222
Educación obrero campesina	18	23	2	-	-	-
Secundaria obrero campesina	12	-	4	34	36	15
Facultad obrero campesina	203	191	201	157	150	178
Idiomas	16	16	17	17	17	29
Especial	1 058	1 025	975	908	895	911
Superior	2 102	3 457	3 464	3 468	3 341	3 250
Ministerio de Educación Superior	1 442	1 429	1 433	1 308	1 265	1 182
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	660	2 028	2 031	2 160	2 076	2 068
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-	-

[(a)] Se excluye la escuela vocacional militar "Camilo Cienfuegos" y la Filial del Instituto Superior de Arte.

Nota: El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

16.9 - Personal docente frente al aula por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**13 978**	**15 098**	**14 946**	**13 885**	**14 009**	**14 643**
Prescolar	590	591	630	609	637	611
Primaria	4 586	4 666	4 663	4 532	4 568	4 877
Media	5 503	5 263	5 033	4 216	4 271	4 697
Secundaria básica	2 814	2 630	2 481	2 156	1 999	2 032
Preuniversitario[(a)]	983	950	878	871	817	870
Técnica y profesional	1 505	1 500	1 512	1 047	1 331	1 657
De ello: Escuelas de Oficios	130	127	116	116	107	115
Formación de Personal Pedagógico	201	183	162	142	124	138
Escuelas de Arte	45	53	120	88	124	153
Escuelas de Deporte	333	285	285	339	399	360
Adultos	245	227	223	205	200	219
Educación obrero campesina	18	23	2	-	-	-
Secundaria obrero campesina	12	-	4	34	36	15
Facultad obrero campesina	200	189	200	155	148	176
Idiomas	15	15	17	16	16	28
Especial	574	556	528	503	469	476
Superior	2 102	3 457	3 464	3 393	3 341	3 250
Ministerio de Educación Superior	1 442	1 429	1 433	1 329	1 265	1 182
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	660	2 028	2 031	2 064	2 076	2 068
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-	-

[(a)] Se excluye la escuela vocacional militar "Camilo Cienfuegos" y la Filial del Instituto Superior de Arte.

Nota: El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

16.10 - Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2019/2020

Unidad

CONCEPTO	Total	Carlos Manuel de Céspedes	Esmeralda	Sierra de Cubitas	Minas	Nuevitas	Guáimaro
Total	**14 643**	**406**	**413**	**295**	**585**	**747**	**690**
Prescolar	611	29	31	19	34	60	41
Primaria	4 877	190	216	144	278	382	323
Media	4 697	169	143	107	213	261	292
Secundaria básica	2 032	87	84	52	110	127	146
Preuniversitario	870	28	24	29	48	54	68
Técnica y profesional	1 657	54	35	26	55	80	78
De ello: Escuelas de Oficios	115	20	-	3	-	-	-
Formación de Personal Pedagógico	138	-	-	-	-	-	-
Escuelas de Arte	153	-	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	360	-	-	-	-	-	-
Adultos	219	5	6	10	22	14	17
Especial	476	13	17	15	38	30	17
Superior	3 250	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Sibanicú	Camagüey	Florida	Vertientes	Jima-guayú	Najasa	Santa Cruz del Sur
Total	**458**	**8 188**	**953**	**739**	**269**	**215**	**685**
Prescolar	29	195	48	55	17	10	43
Primaria	222	1 688	451	336	149	131	367
Media	176	2 211	415	320	86	58	246
Secundaria básica	110	713	213	162	31	45	152
Preuniversitario	32	409	79	57	-	-	42
Técnica y profesional	34	951	123	101	55	13	52
De ello: Escuelas de Oficios	-	32	26	20	14	-	-
Formación de Personal Pedagógico	-	138	-	-	-	-	-
Escuelas de Arte	-	153	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	-	360	-	-	-	-	-
Adultos	8	101	12	7	6	7	4
Especial	23	230	27	21	11	9	25
Superior	-	3 250	-	-	-	-	-

[(a)] Se excluye la escuela vocacional militar "Camilo Cienfuegos" y la Filial del Instituto Superior de Arte.

Nota: El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

16.11 - Matrícula inicial por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**115 364**	**125 952**	**132 986**	**130 961**	**130 717**	**131 561**
Prescolar	8 344	8 232	8 668	7 872	7 821	7 573
Primaria	47 152	47 098	47 187	48 455	49 427	50 230
Urbana	36 968	36 920	37 099	38 314	39 442	40 228
Rural	9 886	9 857	9 775	9 877	9 736	9 753
Escuela de Iniciación Deportiva	97	97	101	75	91	81
Escuela Vocacional de Arte	201	224	212	189	158	168
Media	39 700	51 891	51 636	49 821	47 394	45 788
Secundaria básica	27 066	26 381	25 558	24 098	22 375	21 359
De ello: En el campo	2 623	2 585	2 610	2 428	1 726	1 656
Escuela de Iniciación Deportiva	491	485	507	527	619	525
Escuela Vocacional de Arte	92	115	165	192	222	176
Preuniversitario [a]	10 487	10 308	10 162	10 267	9 913	9 409
De ello: rural	3 067	2 730	2 684	2 956	2 894	2 709
Ciencias exactas	1 067	1 041	1 057	1 032	1 046	1 067
Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	288	293	272	298	290	344
Técnica y profesional	12 479	13 230	14 273	13 758	13 339	13 163
De ello: Escuelas de Oficios	1 100	686	727	597	743	538
Centros Politécnicos Otros Organismos	1 958	2 216	2 231	1 799	1 436	1 470
Formación Personal Pedagógico	2 147	1 972	1 643	1 698	1 767	1 857
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	111	119	134	44	132	250
Curso Preparatorio	-	-	-	-	-	-
Adultos	6 741	6 326	6 341	5 934	5 771	5 972
Educación obrero campesina	1 496	1 224	1 180	231	61	43
Secundaria obrero campesina	329	381	499	1 213	1 222	939
Facultad obrero campesina	4 152	3 951	3 778	3 660	3 612	3 839
Idioma	764	770	884	830	876	1 151
Especial	1 868	1 839	1 704	1 627	1 633	1 582
Superior	11 448	10 447	17 316	17 208	18 539	20 166
Ministerio de Educación Superior	6 514	5 832	12 486	12 018	12 819	13 906
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	4 934	4 615	4 830	5 190	5 720	6 260
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-	-

[a] Se excluye la escuela vocacional militar "Camilo Cienfuegos" y la Filial del Instituto Superior de Arte.

Nota: El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

16.12 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**63 187**	**62 496**	**66 694**	**65 707**	**65 723**	**67 061**
Prescolar	4 011	4 073	4 221	3 850	3 851	3 728
Primaria	23 013	22 814	22 852	23 524	23 999	24 437
Urbana	18 043	17 914	17 982	18 628	19 232	19 633
Rural	4 784	4 710	4 677	4 734	4 626	4 654
Escuela de Iniciación Deportiva	59	56	63	48	40	48
Escuela Vocacional de Arte	127	134	130	114	101	102
Media	26 112	25 833	25 461	24 739	23 272	22 473
Secundaria básica	13 319	12 954	12 483	11 800	10 850	10 484
De ello: En el campo	1 213	1 230	1 243	1 867	821	797
Escuela de Iniciación Deportiva	218	199	190	109	258	223
Escuela Vocacional de Arte	63	76	102	116	129	109
Preuniversitario[(a)]	6 638	6 476	6 359	6 512	6 341	5 943
De ello: En el campo	1 879	1 686	1 641	1 867	1 819	1 740
Ciencias exactas	665	681	700	675	674	665
Escuela de Iniciación Deportiva	103	116	100	109	94	123
Técnica y profesional	4 412	4 825	5 340	5 177	4 861	4 811
De ello: Escuelas de Oficios	126	109	110	106	87	79
Centros Politécnicos Otros Organismos	1 334	1 467	1 405	1 167	928	879
Formación de Personal Pedagógico	1 743	1 578	1 279	1 250	1 220	1 235
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	58	63	71	26	78	171
Adultos	2 714	2 845	2 912	2 719	2 617	2 938
Educación obrero campesina	5	4	44	10	1	5
Secundaria obrero campesina	26	58	48	64	78	51
Facultad obrero campesina	2 258	2 358	2 283	2 152	2 032	2 109
Idioma	425	425	537	493	506	773
Especial	696	686	619	610	589	544
Superior	6 583	6 182	10 558	10 239	11 317	12 770
Ministerio de Educación Superior	3 492	3 217	7 411	6 910	7 406	8 425
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	3 091	2 965	3 147	3 329	3 911	4 345
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-	-

[(a)] Se excluye la escuela vocacional militar "Camilo Cienfuegos" y la Filial del Instituto Superior de Arte.

Nota: El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

16.13 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2019/2020

Unidad

CONCEPTO	Total	Carlos Manuel de Céspedes	Esmeralda	Sierra de Cubitas	Minas	Nuevitas	Guáimaro
Total de matrícula	**131 561**	**3 241**	**4 021**	**2 553**	**5 006**	**8 402**	**4 516**
Prescolar	7 573	217	268	192	360	606	279
Primaria	50 230	1 531	1 917	1 234	2 322	4 021	2 008
Media	45 788	1 307	1 574	869	1 831	3 156	1 861
Secundaria básica	21 359	690	846	462	1 007	1 588	903
Preuniversitario [a]	9 409	217	323	177	373	634	458
Técnica y profesional	13 163	400	405	230	451	934	500
Formación de Personal Pedagógico	1 857	-	-	-	-	-	-
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	250	-	-	-	-	-	-
Adultos	5 972	147	197	204	366	512	331
Especial	1 582	39	65	54	127	107	37
Superior	20 166	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Sibanicú	Camagüey	Florida	Vertientes	Jima-guayú	Najasa	Santa Cruz del Sur
Total de matrícula	**4 002**	**74 125**	**8 866**	**6 800**	**2 636**	**1 973**	**5 420**
Prescolar	284	3 502	631	530	178	143	383
Primaria	2 015	22 355	4 369	3 464	1 310	1 037	2 647
Media	1 469	24 101	3 509	2 558	910	551	2 092
Secundaria básica	861	9 759	1 897	1 392	421	395	1 138
Preuniversitario[a]	304	5 157	787	558	-	-	421
Técnica y profesional	304	7 328	825	608	489	156	533
Formación de Personal Pedagógico	-	1 857	-	-	-	-	-
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	-	250	-	-	-	-	-
Adultos	163	2 942	255	182	205	221	247
Especial	71	809	102	66	33	21	51
Superior	-	20 166	-	-	-	-	-

[a] Se excluye la escuela vocacional militar "Camilo Cienfuegos" y la Filial del Instituto Superior de Arte.

Nota: El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

16.14 - Retención en el ciclo normal

Por ciento

CONCEPTO	Primaria Ciclo terminado en 2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	Secundaria básica Ciclo terminado en 2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Camagüey	100,0	100,0	100,0	100,0	95,5	96,1	95,7	95,0

CONCEPTO	Preuniversitario Ciclo terminado en 2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	Técnica y profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) Ciclo Terminado en 2015/16 TM	2015/16 OC	2016/17 TM	2016/17 OC	2017/18 TM	2017/18 OC	2018/19 TM	2018/19 OC
Camagüey	83,3	80,6	85,2	87,2	83,5	83,6	79,2	75,0	80,8	85,3	84,4	92,6

16.15 - Graduados por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	**28 615**	**26 575**	**27 300**	**25 713**	**25 399**
Primaria	8 587	8 122	7 522	6 824	7 084
Urbana	6 887	6 443	5 978	5 504	5 786
Rural	1 563	1 545	1 424	1 216	1 229
Escuela de Iniciación Deportiva	37	47	47	21	20
Escuela Vocacional de Arte	100	87	73	83	49
Media	15 651	15 167	16 244	15 654	14 868
Secundaria básica	8 899	8 609	8 708	8 237	7 846
De ello: En el campo	813	844	860	812	587
Preuniversitario [a]	3 104	3 094	3 102	3 096	3 046
De ello: En el campo	834	864	886	817	854
Técnica y profesional	3 046	2 918	4 116	4 045	3 664
Escuelas de Oficios	286	264	245	288	254
Formación de personal pedagógico	602	546	318	276	312
Adultos	1 540	1 529	1 789	1 659	1 937
Educación Obrero Campesina	216	184	509	119	47
Secundaria Obrero Campesina	498	436	511	521	642
Facultad Obrero Campesina	610	728	579	689	731
Idiomas	216	181	190	330	517
Especial	257	264	253	273	192
Superior	2 580	1 493	1 492	1 303	1 318

16.16 - Graduados (mujeres) por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	**12 803**	**12 516**	**13 171**	**12 296**	**11 574**
Primaria	4 203	3 755	3 728	3 255	3 492
Media	7 823	7 197	7 769	7 577	7 140
Secundaria básica	4 260	4 006	4 172	4 074	3 793
Preuniversitario [(a)]	1 964	1 952	1 935	1 916	1 897
Técnica y profesional	1 111	794	1 409	1 367	1 205
Formación de personal pedagógico	488	445	253	220	245
Adultos	689	523	608	715	860
Especial	88	112	96	93	82
Superior	…	929	970	656	758

[(a)] Se excluye la escuela vocacional militar "Camilo Cienfuegos" y la Filial del Instituto Superior de Arte.

16.17 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2018/2019

Unidad

CONCEPTO	Total	Carlos Manuel de Céspedes	Esmeralda	Sierra de Cubitas	Minas	Nuevitas	Guáimaro
Total de Graduados	**25 399**	**668**	**889**	**476**	**1 019**	**1 750**	**1 053**
Primaria	7 084	220	297	150	352	543	264
Urbana	5 786	185	244	87	266	417	222
Rural	1 229	35	53	63	86	126	42
Escuela de Iniciación Deportiva	20	-	-	-	-	-	-
Escuela Vocacional de Arte	49	-	-	-	-	-	-
Media	14 868	392	528	249	505	1 076	664
Secundaria Básica	7 846	228	336	158	308	563	354
De ello: En el Campo	587	36	14	-	-	41	79
Preuniversitario	3 046	87	70	41	127	202	172
De ello: En el Campo	854	87	70	41	-	50	84
Técnica y profesional	3 664	77	122	50	70	311	138
Técnico Medio	2 097	76	67	48	25	217	92
Obrero Calificado	1 567	1	55	2	45	94	46
Formación de personal pedagógico	312	-	-	-	-	-	-
Adultos	1 937	53	59	60	144	123	115
Educación Obrero Campesina	47	8	-	5	-	-	-
Secundaria Obrero Campesina	642	29	31	18	55	19	57
Facultad Obrero Campesina	731	16	28	37	82	90	27
Idiomas	517	-	-	-	7	14	31
Especial	192	3	5	17	18	8	10
Superior	1 318	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Sibanicú	Camagüey	Florida	Vertientes	Jima-guayú	Najasa	Santa Cruz del Sur
Total de Graduados	**872**	**13 241**	**1 966**	**1 526**	**457**	**370**	**1 112**
Primaria	285	3 136	678	504	146	143	366
Urbana	184	2 924	488	399	72	74	224
Rural	101	143	190	105	74	69	142
Escuela de Iniciación Deportiva	-	20	-	-	-	-	-
Escuela Vocacional de Arte	-	49	-	-	-	-	-
Media	531	7 677	1 199	938	272	147	690
Secundaria Básica	329	3 633	674	534	176	130	423
De ello: En el Campo	32	43	81	73	93	44	51
Preuniversitario	108	1 669	243	192	-	-	135
De ello: En el Campo	108	137	140	62	-	-	75
Técnica y profesional	94	2 063	282	212	96	17	132
Técnico Medio	25	1 196	122	94	74	17	44
Obrero Calificado	69	867	160	118	22	-	88
Formación de personal pedagógico	-	312	-	-	-	-	-
Adultos	47	1 026	73	76	39	73	49
Educación Obrero Campesina	-	12	12	-	-	3	7
Secundaria Obrero Campesina	26	298	15	31	16	38	9
Facultad Obrero Campesina	21	281	16	45	23	32	33
Idiomas	-	435	30	-	-	-	-
Especial	9	84	16	8	-	7	7
Superior	-	1 318	-	-	-	-	-

16.18- Becarios por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**12 806**	**13 092**	**12 354**	**12 450**	**11 863**	**11 530**
Prescolar	-	1	1	1	-	-
Primaria	512	479	429	376	341	339
Urbana	167	154	136	117	100	205
Rural	178	158	127	143	131	134
Media	8 171	8 608	7 757	7 563	6 913	6 638
Secundaria básica	2 375	2 167	2 087	1 940	1 740	1 562
Preuniversitario [a]	1 783	1 587	1 516	1 533	1 530	1 472
Técnico y profesional	2 731	3 700	3 193	3 068	2 592	2 469
De ello: Técnico medio[b]	130	115	109	2 554	1 682	1 637
Formación de Personal Pedagógico	1 282	1 154	961	1 022	1 051	1 135
Especial	547	528	477	412	417	356
Superior	3 576	3 477	3 690	4 098	4 192	4 197
Ministerio de Educación Superior	1 860	1 987	2 046	1 988	2 019	1 918
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	1 716	1 490	1 644	2 110	2 173	2 279
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	...	-	-	-	-	-

[a] Se excluye la escuela vocacional militar "Camilo Cienfuegos" y la Filial del Instituto Superior de Arte.

[b] Hasta el curso 2016/17 se informaron los becarios en Escuelas de oficio, a partir del 2017/18 se informa el técnico medio.

Nota: El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

16.19 - Becarios por educaciones y municipios, curso 2019/2020

Unidad

CONCEPTO	Total	Carlos Manuel de Céspedes	Esmeralda	Sierra de Cubitas	Minas	Nuevitas	Guáimaro
Total	**11 530**	**125**	**434**	**141**	**184**	**313**	**347**
Prescolar	-	-	-	-	-	-	-
Primaria	339	20	5	-	20	43	17
Urbana	205	20	5	-	20	-	-
Rural	134	-	-	-	-	43	17
Media	6 638	90	394	124	139	248	316
Secundaria básica	1 562	17	50	31	17	31	110
Preuniversitario [a]	1 472	24	52	31	-	21	81
Técnica y profesional	2 469	49	292	62	122	196	125
De ello: Técnico medio	1 637	43	286	62	106	168	125
Formación del Personal Pedagógico	1 135	-	-	-	-	-	-
Especial	356	15	35	17	25	22	14
Superior	4 197	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Educación Superior	1 918	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	2 279	-	-	-	-	-	-
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Sibanicú	Camagüey	Florida	Vertientes	Jima-guayú	Najasa	Santa Cruz del Sur
Total	**210**	**8 017**	**383**	**393**	**474**	**135**	**374**
Prescolar	-	-	-	-	-	-	-
Primaria	2	123	31	21	25	17	15
Urbana	-	123	21	6	-	-	10
Rural	2	-	10	15	25	17	5
Media	183	3 608	322	342	437	102	333
Secundaria básica	56	645	145	112	139	102	107
Preuniversitario [a]	82	846	104	115	-	-	116
Técnica y profesional	45	982	73	115	298	-	110
De ello: Técnico medio	37	365	35	70	257	-	83
Formación del Personal Pedagógico	-	1 135	-	-	-	-	-
Especial	25	89	30	30	12	16	26
Superior	-	4 197	-	-	-	-	-
Ministerio de Educación Superior	-	1 918	-	-	-	-	-
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	-	2 279	-	-	-	-	-
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-	-	-

[a] Se excluye la escuela vocacional militar "Camilo Cienfuegos" y la Filial del Instituto Superior de Arte.

Nota: El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

16.20 - Número de alumnos por régimen de estudio

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**122 867**	**125 952**	**132 986**	**130 961**	**130 717**	**131 561**
Externos	51 216	54 302	61 871	61 118	61 691	61 620
Seminternos	61 387	58 555	58 761	57 393	57 163	58 411
Internos	10 264	13 092	12 354	12 450	11 863	11 530
Prescolar	8 344	8 232	8 668	7 872	7 821	7 573
Externos	2 832	2 702	2 974	2 722	2 431	2 378
Seminternos	5 512	5 529	5 693	5 149	5 390	5 195
Internos	-	1	1	1	-	-
Primaria	47 152	47 098	47 187	48 455	49 427	50 230
Externos	17 182	16 991	16 793	16 969	17 003	17 146
Seminternos	29 458	29 626	29 965	31 110	32 083	32 745
Internos	512	478	429	376	341	339
Media	52 179	51 891	51 636	49 821	47 394	45 788
Externos	23 286	22 929	24 048	23 942	23 943	22 660
Seminternos	20 722	20 354	19 831	18 316	16 538	16 490
Internos	8 171	8 608	7 757	7 563	6 913	6 638
Adultos	6 741	6 326	6 341	5 934	5 771	5 972
Externos	6 741	6 326	6 341	5 934	5 771	5 972
Especial	1 868	1 839	1 704	1 627	1 633	1 582
Externos	262	252	226	236	250	240
Seminternos	1 059	1 059	1 001	979	966	986
Internos	547	528	477	412	417	356
Superior	6 583	10 447	17 316	17 208	18 539	20 166
Externos	913	4 983	11 355	11 271	12 161	12 974
Seminternos	4 636	1 987	2 271	1 839	2 186	2 995
Internos	1 034	3 477	3 690	4 098	4 192	4 197
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	…	119	134	44	132	250
Externos	…	119	134	44	132	250

Nota: El curso escolar 2019-2020 son cifras preliminares.

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

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**12 479**	**13 230**	**14 273**	**13 758**	**13 339**	**13 163**
Técnico medio	**6 405**	**8 885**	**9 986**	**10 146**	**10 401**	**11 114**
Geología, minería y metalurgia	-	-	-	1 117	1 352	1 564
Energética	304	359	339	311	279	302
Construcción de maquinarias	750	616	574	1 080	1 025	1 054
Industrias azucarera, química y alimenticia	247	194	193	239	251	281
Electrónica, automatización y comunicaciones	100	142	170	266	360	477
Transporte	328	370	441	1 630	1 693	1 719
Construcción	594	731	788	273	439	631
Producción agropecuaria	1 351	1 503	1 514	1 582	1 583	1 732
Economía	1 199	1 017	1 530	1 527	1 565	1 494
Salud pública	…	1 474	1 491	1 187	831	934
Arte	…	259	281	289	260	-
Otras	1 532	2 220	2 665	645	763	926
Obrero calificado	**4 116**	**4 345**	**4 287**	**3 612**	**2 938**	**2 049**
Industrias azucarera, química y alimenticia	80	161	199	-	-	-
Transporte	389	392	321	347	290	311
Construcción	1 171	1 428	936	-	-	-
Producción agropecuaria	420	412	463	-	-	-
Otras[(a)]	2 056	1 874	2 368	3 265	2 648	1 738

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

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

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	**3 046**	**2 918**	**4 116**	**4 045**	**3 664**
Técnico medio	**1 491**	**1 286**	**2 332**	**2 260**	**2 097**
Geología, minería y metalurgia	-	182	247	245	268
Energética	15	69	109	77	66
Construcción de maquinarias	217	65	98	229	224
Industrias azucarera, química y alimenticia	71	16	-	30	66
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	46	52	29	66
Transporte	70	256	358	271	266
Construcción	30	52	26	20	52
Producción agropecuaria	188	98	265	298	282
Economía	555	126	629	470	354
Salud pública	134	173	272	416	287
Otras	211	203	276	175	166
Obrero calificado	**1 555**	**1 632**	**1 784**	**1 785**	**1 567**
Geología, minería y metalurgia	-	349	314	404	385
Energética	64	66	92	88	58
Transporte	119	173	244	283	226
Construcción	360	-	-	-	-
Producción agropecuaria	268	-	-	-	-
Otras[(a)]	744	1 044	1 134	1 010	898

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

16.23 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**11 448**	**10 447**	**17 316**	**17 208**	**18 539**	**20 166**
Ciencias Técnicas	1 914	2 013	2 479	2 465	2 464	2 410
Ciencias Agropecuarias	307	361	909	1 013	1 015	1 132
Ciencias Económicas	927	906	2 128	2 271	2 611	2 646
Ciencias Médicas	4 934	4 615	4 830	5 190	5 720	6 260
Ciencias Naturales y Matemáticas	119	137	136	140	127	127
Ciencias Sociales y Humanísticas	1 902	1 174	1 756	1 588	1 587	1 668
Pedagogía	915	888	3 702	3 231	3 530	4 304
Deporte y Cultura Física	430	353	1 376	1 310	1 485	1 619

16.24 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**6 583**	**6 182**	**10 558**	**10 239**	**11 317**	**12 770**
Ciencias Técnicas	642	666	793	798	793	835
Ciencias Agropecuarias	144	198	379	395	410	480
Ciencias Económicas	669	690	1 489	1 552	1 782	1 826
Ciencias Médicas	3 091	2 965	3 147	3 329	3 911	4 345
Ciencias Naturales y Matemáticas	74	74	87	97	82	79
Ciencias Sociales y Humanísticas	1 276	813	1 237	1 084	1 113	1 212
Pedagogía	578	658	2 967	2 531	2 747	3 431
Deporte y Cultura Física	109	118	459	453	479	562

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

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	**2 580**	**1 493**	**1 492**	**1 303**	**1 318**
Ciencias Técnicas	264	249	282	258	275
Ciencias Agropecuarias	64	46	30	38	49
Ciencias Económicas	126	117	136	98	134
Ciencias Médicas	1 186	663	645	575	534
Ciencias Naturales y Matemáticas	16	22	16	24	20
Ciencias Sociales y Humanísticas	595	251	151	107	114
Pedagogía	170	87	208	178	121
Deporte y Cultura Física	159	58	24	25	71

16.26 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	**748**	**929**	**970**	**656**	**758**
Ciencias Técnicas	102	84	111	86	86
Ciencias Agropecuarias	22	31	14	19	18
Ciencias Económicas	82	90	104	81	89
Ciencias Médicas	…	457	432	257	376
Ciencias Naturales y Matemáticas	11	7	8	20	14
Ciencias Sociales y Humanísticas	426	174	113	71	79
Pedagogía	70	72	177	106	82
Deporte y Cultura Física	35	14	11	16	14

16.27- Participantes en educación de postgrado

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Total	**18 603**	**12 335**	**11 699**	**7 735**	**17 547**
De ello: Mujeres	12 299	8 199	7 892	5 113	8 980
Cursos	14 051	8 058	7 205	3 523	8 474
Entrenamientos	242	138	137	194	4 193
Diplomados	1 030	641	716	632	1 633
Maestrías y especialidades	3 145	3 295	3 418	3 298	3 107
Doctorados	135	203	223	88	140

16.28 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes

Unidad

CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Primaria	716	715	723	629	643	656
Secundaria básica	349	341	331	313	291	279
Preuniversitario	135	133	132	133	129	123
Técnica y profesional	161	171	185	179	174	172
Técnico medio	…	115	129	132	135	145
Obrero calificado	…	56	56	47	38	27
Escuelas de Oficios	14	9	9	8	10	7
Superior	171	161	224	224	241	263

CAPÍTULO 17
SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas sobre los indicadores de Salud Pública y Asistencia Social. Para los indicadores de Salud Pública se toma como fuente fundamental de los registrados en el sistema información complementaria del Ministerio de Salud Pública, para los diferentes servicios que se prestan los datos generados en hospitales, policlínicos, postas médicas, clínicas estomatológicas y otras unidades especializadas en asistencia médica. La correspondiente a la Asistencia Social se obtiene a partir de los hogares de ancianos, de impedidos físicos y casas de abuelos.

Los servicios médicos y sociales en nuestro país la población los recibe de forma gratuita. Existen tres niveles de atención según el grado de complejidad de las unidades que lo prestan: primaria, secundaria y terciaria que garantiza la atención integral de la población, con la mayor finalidad de elevar su calidad de vida. Como pilar fundamental en la atención primaria se encuentra el sistema del médico y la enfermera de la familia con cobertura total de atención a la población.

El programa relacionado con la creación y fortalecimiento de los policlínicos integrales que son dotados con tecnología de excelencia y de altos especialistas, constituye uno de los elementos más importantes de transformación en el sistema de salud cubano, ello permite una atención integral a la persona a las familias y a la comunidad en general.

La dirección administrativa del sistema nacional de salud corresponde a los Órganos Locales del Poder Popular, mientras que la metodológica se lleva a cabo por el Ministerio de Salud Pública, organismo rector único de las funciones comprendidas en el sistema.

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

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

Habitantes por médico: Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de médicos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención médica de la población.

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

Donde:

A: Población
B: Número de médicos

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

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

Donde:

A: Población
B: Número de estomatólogos

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

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

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

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

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

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

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

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

Inmunizaciones por tipo de vacunas: Es el número de dosis aplicadas en el período por cada tipo de vacuna, 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
Tetravalente DPT + HB	Difteria(D), Tosferina(P),Tétanos(T), Hepatitis B
Pentavalente DPT + HB + Hib	Difteria(D),Tosferina(P),Tétanos(T),HepatitisB,Haemophilus Influenzae

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

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

Tasa de incidencia: Es un indicador primordial de 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.

$$\text{Incidencia} = \frac{A}{B} * 100\,000$$

Donde:

A: Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período
B: Población

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

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.

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

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 del año 2000. Es la relación entre el número de defunciones maternas por las cusas directas e indirectas y la cantidad de nacidos vivos por 100 000, en un área geográfica para un período determinado, por ello la unidad es por 100 000 nacidos vivos.

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

Donde:

A: Número de defunciones maternas
B: Nacidos vivos

Tasa de mortalidad infantil: Constituye un indicador de expresión de desarrollo socioeconómico. Es el riesgo de morir que tiene un nacido vivo entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir el primer año 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.

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

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 peso 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 riego 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 total de nacidos vivos multiplicado por 100.

$$\text{Índice de bajo peso} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

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

Ingresos en hogares maternos: Se refiere a las gestantes que por determinadas causas necesitan tener un seguimiento y observación por parte de facultativos capacitados de la evolución de su embarazo y son internadas en instituciones especializadas, creadas para la atención de los riesgos prenatales.

Ingresos por 100 nacidos vivos: Expresa el porciento de gestantes con atención especializada que han estado ingresadas en hogares maternos por los nacidos vivos del mismo período.

$$\text{Ingresos por 100 nacidos vivos} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Ingresos en hogares maternos
B: Nacidos vivos

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

Unidad

AÑOS/MUNICIPIOS	Médicos	De ello: Médicos de familia	Estomatólogos	Farmacéuticos	Enfermeras y auxiliares[a]	Técnicos y auxiliares
2014	5 330	784	1 103	355	5 878	2 210
2015	5 447	784	1 131	321	5 964	2 775
2016	5 753	784	1 079	319	5 842	3 002
2017	5 750	809	1 222	436	5 696	5 068
2018	5 917	801	1 300	335	5 547	4 849
2019	**6 038**	**1 495**	**1 318**	**441**	**5 500**	**4 849**
Carlos Manuel de Céspedes	137	32	45	6	201	134
Esmeralda	121	37	40	15	196	168
Sierra de Cubitas	66	23	55	5	105	109
Minas	148	44	76	26	173	222
Nuevitas	330	67	89	33	455	326
Guáimaro	221	41	59	32	237	234
Sibanicú	109	35	56	5	134	126
Camagüey	3 995	977	567	229	2 838	2 689
Florida	402	80	136	45	464	292
Vertientes	188	54	70	20	256	210
Jimaguayú	79	25	33	3	72	75
Najasa	49	25	31	1	60	52
Santa Cruz del Sur	193	55	61	21	309	212

[a]Incluye personal en funciones de dirección.

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

Unidad

AÑOS	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
1990	2 128	350	428	1 740
1995	3 571	216	635	1 215
2000	4 229	185	669	1 166
2007	4 770	164	756	1 037
2008	1 915	159	764	1 024
2009	4 984	157	779	1 003
2010	5 048	154	820	942
2011	4 836	159	802	960
2012	5 266	147	949	813
2013	5 313	145	1 025	754
2014	5 330	145	1 103	702
2015	5 447	145	1 131	740
2016	5 753	134	1 079	716
2017	5 750	133	1 222	626
2018	5 917	129	1 300	587
2019	**6 038**	**126**	**1 318**	**576**

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

17.3 - Médicos de la familia según ubicación y municipios

Unidad

AÑOS/MUNICIPIOS	Total	Sector urbano	Sector rural	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Reserva	Otros
2014	2 903	411	205	1	3	15	127	2 032
2015	2 858	432	199	60	3	23	111	2 030
2016	3 059	442	206	-	3	14	127	2 267
2017	3 192	455	219	-	4	19	127	2 368
2018	3 284	481	194	-	3	15	126	2 465
2019	**2 923**	**497**	**215**	**14**	**2**	**12**	**141**	**2 042**
Carlos Manuel de Céspedes	119	20	7	1	-	1	5	85
Esmeralda	97	19	12	-	-	1	6	59
Sierra de Cubitas	59	4	15	-	-	1	4	35
Minas	131	11	26	-	-	-	7	87
Nuevitas	210	41	15	1	1	1	11	140
Guáimaro	169	25	9	-	-	1	7	127
Sibanicú	92	19	10	-	-	-	6	57
Camagüey	1 319	258	21	12	1	5	56	966
Florida	295	48	19	-	-	-	13	215
Vertientes	168	28	17	-	-	1	9	113
Jimaguayú	69	7	14	-	-	-	4	44
Najasa	50	4	17	-	-	-	4	25
Santa Cruz del Sur	145	13	33	-	-	1	9	89

Nota: Los médicos de la familia corresponden a los que prestan servicio en la comunidad.

Los datos del 2019 son cifras preliminares.

17.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

Unidad

UNIDADES	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**783**	**776**	**786**	**805**	**807**	**860**
Asistencia médica	**745**	**737**	**747**	**764**	**764**	**817**
Hospitales	13	13	13	13	13	13
Generales	5	5	5	5	5	5
Clínico quirúrgicos [a]	3	3	3	3	3	3
Ginecobstétricos	1	1	1	1	1	1
Oncológico	1	1	1	1	1	1
Pediátricos	2	2	2	2	2	2
Siquiátricos	1	1	1	1	1	1
Otras unidades de asistencia médica	732	724	734	751	751	804
Policlínicos	32	31	31	31	31	31
Clínicas estomatológicas	10	10	10	10	10	10
Banco de Sangre	1	1	1	1	1	1
Hogares maternos	7	8	7	7	7	7
Otras unidades	683	674	685	702	702	755
Asistencia social	**38**	**39**	**39**	**41**	**43**	**43**
Hogares de ancianos[b]	13	14	14	14	15	15
Centros médicos psicopedagógicos[c]	1	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	24	24	24	26	27	27

[a] Incluye el Hospital Militar.

[b] Incluye un hogar de anciano privado.

[c] Los Centros médicos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos.

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

17.5 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2019

Unidad

UNIDADES	Total	Carlos Manuel de Céspedes	Esmeralda	Sierra de Cubitas	Minas	Nuevitas	Guáimaro
Total	**860**	**33**	**40**	**24**	**45**	**63**	**41**
Asistencia médica	**817**	**31**	**36**	**22**	**42**	**61**	**39**
Hospitales	13	-	1	-	-	1	1
Generales	5	-	1	-	-	1	1
Clínico quirúrgicos	3	-	-	-	-	-	-
Ginecobstétricos	1	-	-	-	-	-	-
Oncológicos	1	-	-	-	-	-	-
Pediátricos	2	-	-	-	-	-	-
Siquiátricos	1	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	804	31	35	22	42	60	38
Policlínicos	31	1	2	1	3	2	2
Clínicas estomatológicas	10	1	-	-	-	1	1
Banco de Sangre	1	-	-	-	-	-	-
Hogares maternos	7	-	-	-	-	-	-
Otras unidades [a]	755	29	33	21	39	57	35
Asistencia social	**43**	**2**	**4**	**2**	**3**	**2**	**2**
Hogares de ancianos	15	1	1	1	1	1	1
Centros médicos psicopedagógicos[c]	1	-	-	-	-	-	-
Casas de abuelos	27	1	3	1	2	1	1

UNIDADES	Sibanicú	Camagüey	Florida	Vertientes	Jima-guayú	Najasa	Santa Cruz del Sur
Total	**36**	**338**	**77**	**54**	**25**	**25**	**59**
Asistencia médica	**32**	**329**	**74**	**49**	**24**	**24**	**54**
Hospitales	-	7	2	-	-	-	1
Generales	-	-	1	-	-	-	1
Clínicoquirúrgicos	-	3	-	-	-	-	-
Ginecobstétricos	-	1	-	-	-	-	-
Oncológicos	-	1	-	-	-	-	-
Pediátricos	-	1	1	-	-	-	-
Psiquiátricos	-	1	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	32	322	72	49	24	24	53
Policlínicos	1	9	2	2	1	1	4
Clínicas estomatológicas	-	5	1	1	-	-	-
Banco de Sangre	-	1	-	-	-	-	-
Hogares maternos	-	5	1	-	-	-	1
Otras unidades [a]	31	302	68	46	23	23	48
Asistencia social	**4**	**9**	**3**	**5**	**1**	**1**	**5**
Hogares de ancianos	2	3	2	1	-	-	1
Centros médicos psicopedagógicos[c]	-	1	-	-	-	-	-
Casas de abuelos	2	5	1	4	1	1	4

[a] Incluye consultorios médicos y otras unidades.

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

17.6 - Dotación normal de camas en unidades de servicios

Unidad

UNIDADES	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total de camas	**4 042**	**4 330**	**4 594**	**4 686**	**4 781**	**4 807**
Asistencia médica	**2 895**	**3 118**	**3 348**	**3 390**	**3 390**	**3 416**
Hospitales [a]	2 587	2 817	3 047	3 046	3 046	3 072
Generales[b]	1 342	1 572	1 801	1 801	1 801	1 801
Pediátricos	405	405	405	405	405	431
Siquiátricos	330	330	330	330	330	330
Oncológicos	100	100	100	100	100	100
Ginecobstétricos	410	410	410	410	410	410
Otras unidades de asistencia médica	308	301	301	344	344	344
Policlínicos	161	156	156	156	156	156
Hogares maternos	127	145	145	188	188	188
Otras unidades	20	-	-	-	-	-
Asistencia social	**1 147**	**1 212**	**1 246**	**1 296**	**1 391**	**1 391**
Hogares de ancianos	1 027	1 092	1 092	1 142	1 237	1 237
Centros médicos psicopedagógicos	120	120	154	154	154	154

[a]Incluye Hospital Militar.

[b]Incluye hospitales clínico quirúrgico y cardiocentros.

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

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

Unidad

UNIDADES	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**1 774**	**1 878**	**2 835**	**2 952**	**2 992**	**3 029**
Hospitales [a]	1 625	1 742	2 694	2 800	2 833	2 848
Generales[b]	927	980	1 481	1 593	1 606	1 548
Pediátricos	-	-	444	416	441	449
Siquiátricos	278	325	299	298	296	286
Ginecobstétricos	311	340	377	401	398	406
Oncológicos	100	97	93	92	92	92
Rurales	9	-	-	-	-	-
Otras unidades	149	136	141	152	159	181
Policlínicos	149	136	141	152	159	181

[a] Incluye Hospital Militar.

[b]Incluye hospitales clínico quirúrgico y cardiocentros.

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

17.8 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

Unidad

UNIDADES	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**104 710**	**118 216**	**102 906**	**107 915**	**113 588**	**123 898**
Hospitales	98 841	113 530	97 524	102 509	107 535	114 501
Generales clínico quirúrgicos [a]	58 289	64 617	51 924	59 827	62 766	69 812
Ginecobstéticos	16 267	16 400	15 541	15 609	15 179	14 514
Pediátricos	19 111	27 859	25 485	22 467	24 647	25 119
Siquiátricos	1 371	1 403	1 341	1 560	1 585	1 525
Oncológico	3 803	3 251	3 233	3 046	3 358	3 531
Otras unidades	5 869	4 686	5 382	5 406	6 053	9 397
Policlínicos	4 024	3 228	4 084	4 420	4 729	6 889
Hogares maternos	1 462	1 458	1 298	986	1 324	2 508
Otros[b]	383	-	-	-	-	-

[a] Incluye Hospital Militar.
[b] Rural - Retinosis.

17.9 - Consultas médicas y estomatológicas

Miles

AÑOS	Consultas			
	Médicas			
	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomatológicas
2014	4 634,3	3 236,9	1 397,4	1 444,5
2015	5 726,9	4 349,1	1 377,8	1 493,5
2016	6 011,5	4 697,9	1 313,6	1 568,8
2017	6 224,6	4 921,3	1 303,3	1 667,0
2018	6 428,1	5 194,3	1 233,8	1 757,2
2019	**6 560,4**	**5 375,1**	**1 185,3**	**1 788,9**
	Consultas por habitante			
2014	6,0	4,2	1,8	1,9
2015	7,4	5,7	1,8	1,9
2016	7,8	6,1	1,7	2,0
2017	8,1	6,4	1,7	2,2
2018	8,4	6,8	1,6	2,3
2019	**8,6**	**7,1**	**1,6**	**2,4**

17.10 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

Miles

UNIDADES	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total de consultas médicas	**3 236,9**	**4 349,1**	**4 697,9**	**4 921,3**	**5 194,3**	**5 375,1**
Hospitales	381,2	361,7	385,8	361,5	373,3	357,1
Generales clínico quirúrgicos	202,5	196,2	210,9	183,4	192,7	183,6
Pediátricos	79,3	72,1	77,9	78,3	77,0	69,5
Siquiátricos	3,4	3,9	4,6	4,7	5,6	7,1
Ginecostétricos	38,3	46,0	46,2	48,6	47,6	46,8
Rurales	3,9	-	-	-	-	-
Oncológicos	48,8	43,4	46,2	46,5	50,4	50,1
Oftalmológicos	5,0	-	-	-	-	-
Policlínicos	2 853,1	3 984,1	4 312,1	4 559,8	4 821,1	5 018,0
Otras unidades	2,6	3,3	-	-	-	-

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

Miles

UNIDADES	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total de consultas médicas	**1 397,4**	**1 377,8**	**1 313,6**	**1 303,4**	**1 233,8**	**1 185,3**
Hospitales	560,8	571,2	541,5	549,7	537,4	541,6
Generales clínico quirúrgicos	406,2	403,7	384,0	397,1	388,9	398,1
Pediátricos	118,0	130,8	122,7	117,2	114,0	110,4
Siquiátricos	5,4	5,6	5,4	5,7	5,4	5,0
Oncológicos	3,2	3,1	2,7	3,1	3,8	3,8
Ginecostétricos	28,0	28,0	26,7	26,6	25,3	24,3
Policlínicos	836,6	806,6	772,1	753,7	696,4	643,7

17.12 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

Unidad

TIPOS DE VACUNAS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Antipoliomielítica (OPV)	33 682	32 808	33 053	32 494	32 621	445 291
Total BCG (menores de 1 año)	8 251	8 718	7 809	7 957	7 716	6 787
Triple bacteriana (DPT)	9 615	8 599	7 263	8 323	2 393	34
Duple (DT)	7 931	7 966	10 202	5 155	9 849	7 598
Toxoide tetánico (TT)	219 884	51 866	77 138	87 310	100 933	51 913
Antitifóidica (AT)	58 208	39 882	9 839	11 205	48 388	29 308
Triple viral (PRS)	17 664	17 675	20 123	12 931	18 920	10 119
Hepatitis B (HBV)	-	-	-	14 061	17 749	22 433
Haemophilus influenzae (Hib)	8 596	8 468	8 570	8 547	20 550	35
Antimeningocócica (Tipo B y C)	-	-	-	15 815	16 298	14 510
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	29 606	28 291	25 040	23 389	29 259	29 078

17.13 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2019

INDICADORES	UM	Total	Carlos Manuel de Céspedes	Esmeralda	Sierra de Cubitas	Minas	Nuevitas	Guáimaro
Dotación normal de camas	U	4 807	100	176	40	88	367	129
Asistencia médica		3 416	-	46	-	54	267	101
De ello: Hospitales		3 072	-	36	-	-	257	101
Asistencia social		1 391	100	130	40	34	100	28
Ingresos	U	123 898	-	1 742	-	1 565	12 076	5 864
De ello: Hospitales		114 501	-	1 555	-	-	12 076	5 864
Consultas médicas	MU	6 560,4	211,2	214,8	167,0	241,0	450,8	461,6
Hospitales		898,7	-	19,4	-	-	64,3	33,9
Policlínicos[(a)]		5 661,7	211,2	195,5	167,0	241,0	386,4	427,7
Total consultas estomatológicas	MU	1 788,9	61,7	52,2	78,2	109,7	131,6	79,0

INDICADORES	UM	Sibanicú	Camagüey	Florida	Vertientes	Jima-guayú	Najasa	Santa Cruz del Sur
Dotación normal de camas	U	80	3 090	333	258	-	-	146
Asistencia médica		10	2 532	259	53	-	-	94
De ello: Hospitales		-	2 390	223	-	-	-	65
Asistencia social		70	558	74	205	-	-	52
Ingresos	U	1 737	81 825	10 705	2 863	-	-	5 521
De ello: Hospitales		-	80 041	10 226	-	-	-	4 739
Consultas médicas	MU	192,7	3 056,3	587,8	394,8	144,7	109,0	328,6
Hospitales		-	690,2	68,0	-	-	-	22,9
Policlínicos[(a)]		192,7	2 366,1	519,8	394,8	144,7	109,0	305,7
Total consultas estomatológicas	MU	70,5	795,7	140,3	116,3	36,3	30,0	87,3

[(a)] Incluye consultorios médicos.

17.14 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Blenorragia	185	141	136	136	133	129
Diarreicas agudas	-	-	18 610	17 856	12 261	9 705
Escarlatina	61	74	55	40	22	50
Hepatitis	11	32	28	11	8	14
Intoxicación alimentaria	29	16	66	5	6	11
Lepra	17	15	20	17	12	23
Meningoencefalitis bacteriana	14	26	45	37	14	23
Mononucleosis infecciosa	3	3	2	-	1	-
Respiratorias agudas	-	-	507 691	505 434	420 922	329 117
Sífilis	200	296	361	313	252	273
Tétanos	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis	32	18	18	27	26	28
Varicela	835	1 617	701	805	720	1 320
Leptospirosis	4	2	-	6	15	7
SIDA	117	124	119	153	157	…
			Tasas por 100 000 habitantes			
Blenorragia	23,9	18,2	17,6	17,7	17,3	16,8
Diarreicas agudas	-	-	2 407,8	2 323,5	1 595,4	1 267,0
Escarlatina	7,9	9,6	7,1	5,2	2,9	6,5
Hepatitis	1,4	4,1	3,6	1,4	1,0	1,8
Intoxicación alimentaria	3,7	2,1	8,5	0,7	0,8	1,4
Lepra	2,2	1,9	2,6	2,2	1,6	3,0
Meningoencefalitis bacteriana	1,8	3,4	5,8	4,8	1,8	3,0
Mononucleosis infecciosa	0,4	0,4	0,3	-	0,1	-
Respiratorias agudas	-	-	65 686,1	65 768,8	54 771,8	42 967,6
Sífilis	25,8	38,2	46,7	40,7	32,8	35,6
Tétanos	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis	4,1	2,3	2,3	3,5	3,4	3,7
Varicela	107,9	208,9	90,7	104,7	93,7	172,3
Leptospirosis	0,5	0,3	-	0,8	2,0	0,9
SIDA	15,1	16,0	15,4	19,9	20,4	.

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

CAUSAS	Total (U)				Tasa (Por 100 000 hab)			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Tumores malignos	1 827	1 910	1 800	1 851	228,8	249,6	236,0	244,0
Enfermedades del corazón	1 603	1 881	1 832	1 719	208,9	245,8	240,2	226,6
Influenza y neumonía	332	372	462	459	43,3	48,6	60,6	60,5
Enfermedades cerebrovasculares	625	689	675	696	81,4	90,0	88,5	91,7
Accidentes	405	429	489	456	52,8	56,1	64,1	60,1
Arteria y arteriolas	209	259	191	159	27,2	33,8	25,0	21,0
Crónicas respiratorias	244	246	197	251	31,8	32,1	25,8	33,1
Diabetes	169	231	193	176	22,0	30,2	25,3	23,2
Suicidios y lesiones autoinfligidas	114	109	91	…	14,9	14,2	11,9	.
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	68	90	97	124	8,9	11,8	12,7	16,3

17.16 - Tasa de mortalidad materna por municipios

Por 100 000 nacidos vivos

MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**60,2**	**56,9**	**63,7**	**37,1**	**64,0**	**101,3**
Carlos Manuel de Céspedes	-	-	-	-	-	-
Esmeralda	352,1	-	-	271,7	-	-
Sierra de Cubitas	-	-	-	-	444,4	-
Minas	228,8	-	-	-	-	-
Nuevitas	160,8	-	171,8	-	-	197,2
Guáimaro	-	-	-	-	-	-
Sibanicú	-	260,4	-	-	-	411,5
Camagüey	28,3	27,7	89,8	58,0	86,7	65,3
Florida	152,2	-	-	-	-	162,6
Vertientes	-	-	-	-	182,5	232,0
Jimaguayú	-	371,7	-	-	-	-
Najasa	-	558,7	-	-	-	769,2
Santa Cruz del Sur	-	178,2	234,2	-	-	-

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

17.17 - Tasas de mortalidad materna según causas

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Mortalidad materna	**60,2**	**56,9**	**63,7**	**37,1**	**64,0**	**101,3**
Directas	**4,8**	**2,7**	**3,0**	**5,0**	**64,0**	**57,9**
Trastornos hipertensivos	…	…	…	…	…	14,5
Otras complicaciones	…	…	…	…	…	43,4
Indirectas	**1,2**	**3,4**	**12,7**	**24,7**	**-**	**43,4**
Enfermedades del sistema circulatorio	…	…	…	…	…	14,5
Otras causas indirectas	…	…	…	…	…	28,9

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

17.18 - Tasa de mortalidad infantil por municipios

Por 1 000 nacidos vivos

MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**4,7**	**4,1**	**4,3**	**3,0**	**2,6**	**3,9**
Carlos Manuel de Céspedes	8,3	-	-	5,0	4,2	-
Esmeralda	3,5	-	5,9	5,4	3,7	-
Sierra de Cubitas	8,5	-	9,8	13,5	13,3	5,7
Minas	-	-	8,1	2,4	2,8	9,3
Nuevitas	1,6	2,9	5,2	1,8	1,7	3,9
Guáimaro	6,2	2,9	-	5,8	5,8	9,9
Sibanicú	8,4	10,4	2,9	2,9	6,8	-
Camagüey	5,1	4,4	3,8	2,3	1,2	2,9
Florida	3,0	5,1	2,8	-	1,6	4,9
Vertientes	4,6	3,0	1,7	5,7	1,8	4,6
Jimaguayú	-	7,4	12,2	3,9	-	-
Najasa	11,2	5,6	6,9	-	6,8	15,3
Santa Cruz del Sur	5,5	7,1	4,6	1,9	4,1	5,0

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

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

Unidad

CAUSAS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Anomalía congénita	11	8	7	4	7	7
Lesiones al nacer, partos distócicos, anorexia e hipoxia	3	4	1	3	1	3
Sepsis	-	-	3	1	-	-
Principales afecciones perinatales	-	-	-	-	1	-
Otras causas de mortalidad perinatal	8	1	-	1	1	-

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

Por 1 000 nacidos vivos

MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**5,9**	**6,4**	**6,1**	**5,1**	**4,6**	**6,2**
Carlos Manuel de Céspedes	12,5	-	-	9,9	8,3	-
Esmeralda	7,0	5,2	6,0	10,9	7,4	-
Sierra de Cubitas	12,8	-	14,7	18,0	13,3	5,7
Minas	-	-	8,2	4,8	5,6	9,4
Nuevitas	4,8	4,4	6,8	3,6	3,3	3,9
Guáimaro	9,3	5,7	-	14,6	5,8	9,9
Sibanicú	11,2	13,0	2,9	2,9	10,2	4,1
Camagüey	5,7	6,9	6,0	3,8	3,5	7,2
Florida	3,0	5,1	5,6	-	3,1	8,1
Vertientes	4,6	4,5	1,7	9,5	3,6	4,6
Jimaguayú	-	11,2	16,3	3,9	-	-
Najasa	16,9	16,8	13,9	6,1	6,8	15,4
Santa Cruz del Sur	5,5	10,7	9,4	1,9	6,2	5,0

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

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

Unidad

CAUSAS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tumores malignos	2	11	5	4	1	1
Accidentes	3	3	3	2	3	5
Influenza y neumonía	1	2	-	2	2	-
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	-	-	3	3	1	2
Meningoencefalitis bacteriana	-	-	-	-	2	-
Sepsis	1	3	-	-	-	-
Resto de las causas	3	1	4	6	9	8

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

Por 100 nacidos vivos

MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**4,3**	**4,0**	**4,5**	**4,9**	**5,3**	**5,4**
Carlos Manuel de Céspedes	3,8	3,7	5,5	2,0	2,1	3,3
Esmeralda	5,3	3,1	4,2	7,1	4,8	4,4
Sierra de Cubitas	5,1	3,1	3,4	6,8	6,2	4,0
Minas	5,0	4,2	3,3	5,0	2,3	5,9
Nuevitas	3,5	4,0	5,7	5,0	5,7	4,1
Guáimaro	4,0	2,6	5,4	2,9	5,3	5,6
Sibanicú	6,2	3,4	2,9	4,9	4,8	7,8
Camagüey	4,3	4,5	4,7	4,7	6,2	5,6
Florida	2,9	4,7	4,1	3,7	4,5	4,9
Vertientes	4,2	2,9	3,8	4,9	6,1	6,5
Jimaguayú	5,3	3,3	4,9	7,9	5,9	4,0
Najasa	2,8	3,4	2,1	4,9	4,1	7,7
Santa Cruz del Sur	4,3	4,8	4,7	5,6	3,3	5,3

Nota: Los datos del 2019 son cifras preliminares.

17.23 - Ingresos en hogares maternos

Unidad

CAUSAS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ingresos	1 407	1 458	1 298	986	1 324	2 508
Ingresos por 100 nacidos vivos	17,0	16,0	16,6	12,2	17,0	36,3

17.24- Donantes de sangre

Unidad

AÑOS	Donantes	Útiles
2014	33 159	30 306
2015	30 684	30 017
2016	30 426	30 102
2017	30 647	30 326
2018	30 666	30 404
2019	**30 013**	**29 842**

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

CAPÍTULO 18
CULTURA

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene una selección de indicadores de las diferentes manifestaciones de la cultura en la provincia.

Los datos se obtienen a partir de las Direcciones Provinciales de Cultura, Radio y Televisión, así como la Empresa Provincial de Cine, todas rectoradas metodológicamente por sus correspondiente Ministerio e Instituto.

En el mismo se brindan datos estadísticos sobre las actividades artísticas efectuadas por grupos profesionales y aficionados; además de los principales indicadores de bibliotecas, exposiciones y museos. El comportamiento de la actividad cinematográfica, en sus modalidades de 35 mm, 16 mm y salas de videos, radio y televisión en la provincia, entre otros indicadores.

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

Títulos de libros publicados: Desglosa la producción editorial de libros en el país por cada materia. Los libros y folletos corresponden a la suma de todos los libros y folletos publicados en un período determinado en su diseño original.

Título: Término utilizado para designar una publicación (libro o folleto) impresa y que constituye un todo único, independientemente de estar compuesta dicha publicación por uno o varios tomos.

Libros: Son publicaciones impresas y no periódicas que constan como mínimo de 49 páginas, sin contar las de cubierta, considerándose como una página la hoja impresa por una cara a partir de los pliegos de imprenta impresos. Se incluyen como libros aquellas obras con menos de 49 páginas pero que su edición se realiza en uno o más de cuatro colores.

Folletos: Son publicaciones de carácter no periódico que tienen de 5 a 48 páginas, sin contar la cubierta.

Instalaciones culturales: Se refiere a las instalaciones disponibles donde la población puede disfrutar de las ofertas culturales programadas en cuanto a: cinematografía, museos, teatros, bibliotecas, librerías, casas de cultura y de la trova, galerías de arte y el circo.

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

Salas de video: Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del período. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnica de video, que incluye televisor, data show, video-caseteras, entre otros.

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.

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

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

Bibliotecas: Tienen la función de estar al servicio público de una comunidad o de cualquier persona, independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

Librerías: Centros acondicionados y dotados para la exposición y comercialización de libros y otros materiales impresos. Suelen celebrarse en ellos actividades culturales de diversos formatos.

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

Casas de la trova: Son locales acondicionados para las representaciones de los trovadores. En estos locales también se ejecutan funciones de música campesina.

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

Circo: Son instalaciones compuestas por toldos, carpas y demás accesorios donde se llevan a cabo las representaciones circenses.

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

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

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

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

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, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

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, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

Horas totales de emisión por televisión: Contabiliza el número de horas que se ofrece programación televisiva por los distintos canales y niveles, desglosando las horas de transmisión de la programación nacional, materiales extranjeros; así como la programación educativa en Universidad para todos y teleclases.

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

18.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cines de 35 mm[a]	3	3	3	18	15	16
Salas de video[b]	15	15	13	20	9	9
Museos	13	10	13	12	14	14
Teatros y salas de teatro	5	5	6	5	6	6
Bibliotecas	31	31	31	31	31	31
Librerías	24	24	24	24	22	24
Casas de cultura	30	30	30	30	30	30
Galerías de arte	8	8	8	8	8	8

[a] Se informan hasta el 2016 solo los que tenían proyector.

[b] Se incluyen los Video club.

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

18.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2019

Unidad

MUNICIPIOS	Cines de 35 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
Provincia	**16**	**9**	**14**	**31**
Carlos Manuel de Céspedes	2	1	1	3
Esmeralda	2	-	-	2
Sierra de Cubitas	1	1	-	1
Minas	2	1	1	3
Nuevitas	1	1	1	1
Guáimaro	1	-	1	2
Sibanicú	2	-	1	5
Camagüey	1	1	4	1
Florida	1	-	1	3
Vertientes	1	-	1	3
Jimaguayú	-	1	1	2
Najasa	-	2	1	1
Santa Cruz del Sur	2	1	1	4

MUNICIPIOS	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
Provincia	**24**	**2**	**4**	**30**	**8**
Carlos Manuel de Céspedes	1	-	-	2	-
Esmeralda	2	-	-	2	-
Sierra de Cubitas	1	-	-	1	-
Minas	2	-	-	3	-
Nuevitas	1	-	-	1	-
Guáimaro	2	-	-	1	1
Sibanicú	1	-	-	6	1
Camagüey	8	2	4	4	5
Florida	1	-	-	1	1
Vertientes	1	-	-	2	-
Jimaguayú	1	-	-	3	-
Najasa	1	-	-	1	-
Santa Cruz del Sur	2	-	-	3	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

18.3 - Grupos profesionales

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Grupos	**195**	**169**	**211**	**193**	**187**	**211**
Música	179	148	199	182	175	204
Teatro [a]	10	11	7	6	9	4
Danza	6	10	5	5	3	3
Integrantes	**1 301**	**1 053**	**1 148**	**1 032**	**1 032**	**1 227**
Música	1 033	812	789	744	759	1 025
Teatro	122	89	144	136	149	90
Danza	146	152	215	152	124	112

[a] Dentro de la manifestación de grupo de teatro se incluyen la narración oral y dos compañías de variedades que son: el Teatro Cubano de la Magia y el Circo Areito.

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

18.4 - Oferta artístico cultural

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Funciones de:						
Cines de 35 mm [a]	6 793	6 602	4 625	3 637	3 709	3 605
Salas de video	3 515	3 203	2 870	2 053	2 140	1 581
Música	14 065	13 968	10 292	11 329	12 232	11 723
Espectáculos	632	1 411	706	609	681	678
Teatro	1 808	2 023	2 420	2 281	1 987	1 651
Danza	475	506	615	600	567	524
Casa de Cultura	54 900	50 610	44 754	43 814	42 144	39 618
Exposiciones profesionales	200	198	206	235	215	202
Servicios prestados en bibliotecas (M)	1 241,7	1 247,5	1 259,6	1 244,3	1 270,6	1 287,6

[a] A partir del año 2014 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión, además la utilización de estas salas en funciones de música, danza, teatro y espectáculos.

Nota: Las funciones de teatro que se informan son la sumatoria de las funciones de teatro, en teatro y salas de teatro.

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

18.5 - Asistentes a actividades artístico culturales

Miles

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Espectadores de:						
Cines de 35 mm [(a)]	124,2	103,3	112,3	71,6	72,6	78,8
Salas de video	26,9	24,4	15,9	12,6	14,4	11,5
Asistentes a funciones de:						
Música	3 103,3	3 135,4	2 696,0	3 872,0	3 758,7	3 410,9
Espectáculos	145,5	283,9	117,6	173,9	180,3	140,0
Teatro	282,6	263,0	301,2	304,6	266,9	249,4
Danza	197,1	156,7	118,9	81,8	50,9	52,2
Visitantes a:						
Exposiciones profesionales	135,2	125,1	142,5	126,0	119,6	119,8
Museos	218,9	155,3	242,4	168,7	162,6	181,8
Usuarios de bibliotecas	612,0	617,8	626,0	618,6	620,7	633,2
Casas de cultura	3 605,0	3 373,9	2 980,7	3 293,1	3 233,6	3 121,7

[(a)] A partir del año 2014 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión, además de la utilización de estos cines en funciones de música, danza, teatro y espectáculos.

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

18.6- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Número de unidades en servicio	U	31	31	31	31	31	31
Fondo bibliotecario en servicio	M	356,8	348,6	337,6	354,0	354,2	356,6
Número de usuarios	M	612,0	617,8	626,0	618,6	620,7	633,2
De ello: Lectores		35,3	29,4	32,9	32,3	33,4	29,4
Número de servicios prestados	M	1 241,7	1 247,5	1 259,6	1 244,3	1 270,6	1 287,6
De ello: Obras circuladas		1 067,8	1 064,7	1 071,2	1 039,6	1 035,7	1 021,8
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	0/00hab	…	425,9	410,4	432,5	433,5	435,1
Servicios prestados por usuarios	U	2,03	2,02	2,01	2,01	2,05	2,03

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

18.7 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Número de grupos y/o solistas	U	5 970	3 963	3 554	2 951	2 878	2 332
Número de integrantes	U	28 382	19 887	19 642	17 197	15 634	9 935
Número de actividades	U	54 900	50 610	44 754	43 814	42 144	39 618
Número de asistentes	M	3 605,0	3 373,9	2 980,7	3 293,1	3 233,6	3 121,7

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

18.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2019

INDICADORES	UM	Total	Carlos Manuel de Céspedes	Esmeralda	Sierra de Cubitas	Minas	Nuevitas	Guáimaro
Bibliotecas públicas								
Número de unidades en servicio	U	31	3	2	1	3	1	2
Fondo bibliotecario en servicio	M	356,6	25,3	26,5	6,8	22,6	33,4	25,1
De ello: Volúmenes de libros y folletos		333,3	25,3	26,5	6,2	22,2	33,4	24,8
Número de servicios prestados	M	1 287,6	109,7	158,3	16,4	80,3	44,7	33,5
De ello: Obras circuladas		1 021,8	91,7	127,2	14,4	73,5	32,4	26,8
Número de usuarios	M	633,2	54,4	78,7	8,0	40,2	21,4	23,9
De ello: Lectores		29,4	0,9	0,4	0,9	1,4	0,2	0,5
Personal bibliotecario	U	33	-	-	2	1	1	-
Museos								
Total de museos	U	17	1	1	1	1	1	1
Número de museos en servicio	U	14	1	-	-	1	1	1
De ello: Especializado		-	-	-	-	-	-	-
Generales		14	1	-	-	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	181,8	7,1	-	-	13,6	19,6	38,0
De ello: Especializado		-	-	-	-	-	-	-
Generales		181,8	7,1	-	-	13,6	19,6	38,0
Galerías de arte								
Galerías de arte en servicio	U	8	-	-	-	-	-	1
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	202	-	-	-	-	-	10
Días de exhibición en galerías de arte	Días	5 656	-	-	-	-	-	280

18.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2019 (conclusión)

INDICADORES	UM	Sibanicú	Camagüey	Florida	Vertientes	Jima-guayú	Najasa	Santa Cruz del Sur
Bibliotecas públicas								
Número de unidades en servicio	U	5	1	3	3	2	1	4
Fondo bibliotecario en servicio	M	22,3	104,0	27,1	12,4	6,4	12,9	31,8
De ello: Volúmenes de libros y folletos		22,0	85,5	26,2	12,3	6,3	12,7	29,9
Número de servicios prestados	M	74,5	241,0	235,5	60,6	32,9	41,4	158,8
De ello: Obras circuladas		62,3	150,1	203,6	47,1	12,3	37,7	142,7
Número de usuarios	M	37,2	108,9	115,8	29,6	16,3	20,6	78,2
De ello: Lectores		2,1	10,6	4,3	0,8	1,1	0,8	5,4
Personal bibliotecario	U	6	21	2	-	-	-	-
Museos								
Total de museos	U	1	5	1	1	1	1	1
Número de museos en servicio	U	1	4	1	1	1	1	1
De ello: Especializado		-	-	-	-	-	-	-
Generales		1	4	1	1	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	19,4	6,7	22,6	28,2	3,6	11,0	12,0
De ello: Especializado		-	-	-	-	-	-	-
Generales		19,4	6,7	22,6	28,2	3,6	11,0	12,0
Galerías de arte								
Galerías de arte en servicio	U	1	5	1	-	-	-	-
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	9	175	8	-	-	-	-
Días de exhibición en galerías de arte	Días	252	4 900	224	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

18.9 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Número de emisoras radiales	U	10	10	10	10	11	11
De ello: municipales		9	9	9	9	10	10
Horas totales de emisión por radio	Horas	43 753	44 120	47 073	48 307	49 640	50 669
De ello: municipales		34 797	35 095	37 859	39 326	40 610	41 450
Número de canales de televisión	U	3	3	2	2	2	2
De ello: municipales		2	2	1	1	1	1
Horas totales de emisión por televisión	Horas	1 200	1 200	703	703	703	912

Fuente: Dirección Provincial de Radio y Televisión Camagüey.

18.10 - Joven club de computación

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**40**	**40**	**44**	**43**	**49**	**48**
Carlos Manuel de Céspedes	1	1	2	2	2	2
Esmeralda	2	2	2	2	2	2
Sierra de Cubitas	2	2	2	2	2	2
Minas	2	2	2	2	2	2
Nuevitas	5	5	5	5	5	5
Guáimaro	2	2	3	3	3	3
Sibanicú	2	2	2	2	2	2
Camagüey	10	10	12	11	16	15
Florida	4	4	4	4	4	4
Vertientes	4	4	4	4	4	4
Jimaguayú	2	2	2	2	2	2
Najasa	2	2	2	2	2	2
Santa Cruz del Sur	2	2	2	2	3	3

Nota: A partir del año 2018 se incluyen las aulas anexas.

CAPÍTULO 19
DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo se muestran las estadísticas de un grupo de indicadores del deporte y la cultura física, entre los que se encuentran la participación de mayores, de nivel escolar y juveniles en competencias deportiva a todos los niveles. También el número de practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física, incluyéndose además los participantes en eventos deportivos internacionales y en las Olimpiadas del Deporte Cubano.

La fuente de información proviene de las entidades dedicadas a las actividades relacionadas con la práctica del deporte, eventos deportivos, actividades de entrenamiento, participación y competencias deportivas.

Estas unidades son administradas por los órganos locales del Poder Popular, pero su centro metodológico es el Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER), representado por la Dirección Provincial de Deportes en Camagüey.

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

Cultura física: Por ser parte de la cultura general de la población y ser uno de los medios para lograr elevar el nivel de salud, tiene como objetivo básico y fundamental la incorporación masiva de la población adulta a la práctica sistemática del 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.

Deporte: Es el tipo de actividad que realiza el hombre, generalmente motriz, que se desarrolla en dos direcciones:

a) Como medio de satisfacción motora, recreativa e intelectual propia.
b) Como medio de medir su preparación en una confrontación denominada competencia, la cual resulta la forma fundamental del Deporte.

Gimnasia básica para la mujer: Forma parte del indicador general de Cultura Física y tiene como objetivo incorporar a la mujer a la práctica sistemática de ejercicios físicos, para lograr un desarrollo armónico de sus capacidades.

Preparación física: Se refiere a la matrícula de incorporación del hombre y la mujer en aquellos programas de cultura física que están destinados a la población trabajadora, sin que estén en dependencia de las condiciones del puesto de trabajo.

Gimnasia con el niño y la niña: Este indicador consiste en la gimnasia que realizan las madres con los niños de 3 a 4 años, con el objetivo de contribuir a la formación integral de sus hijos.

Practicantes sistemáticos: Está representado por el número de personas que practican de manera sistemática, controlada y programadamente, una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores o activistas. Realizando sus prácticas en instalaciones donde se encuentran inscriptos y en el período de tiempo normado para cada especialidad del Deporte y la Cultura Física.

Incluye los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte, ya sea en grupos masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) y en las Instalaciones para Atletas de Alto Rendimiento.

19.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Practicantes sistemáticos	**75 386**	**91 492**	**96 069**	**159 158**	**120 305**	**130 355**
Áreas deportivas total	17 694	30 585	15 379	13 200	11 765	12 361
Áreas de iniciación	17 694	30 585	8 879	7 257	6 641	6 740
Áreas especiales	…	…	6 500	5 943	5 124	5 621
Bases de entrenamiento	86	98	98	98	98	98
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar	905	862	900	900	1 000	950
Cultura física total	56 701	57 936	79 692	144 960	107 442	116 946
Gimnasia básica para la mujer	8 001	9 360	9 480	12 124	9 478	19 477
Preparación física para adultos	22 404	19 988	37 302	60 015	60 121	58 953
Gimnasia con el niño y la niña	11 016	12 948	13 110	31 301	31 330	28 451
Gimnasia aerobia	15 280	15 640	19 800	41 520	6 513	10 065

Nota: En el año 2019 son cifras preliminares.

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

19.2 - Personal deportivo pedagógico

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Personal deportivo pedagógico	**1 128**	**1 396**	**3 103**	**2 834**	**3 082**	**2 943**
Centros combinados	634	780	855	840	1 045	773
Recreación	19	17	488	390	361	372
Cultura física	14	15	504	518	603	603
Educación física	14	15	1 059	897	861	960
Escuela de Iniciación Deportiva	430	551	165	152	159	171
Escuela de Profesores de Educación Física	17	18	20	19	28	38
Bases de entrenamiento	…	…	12	18	25	26

Nota: En el año 2019 son cifras preliminares.

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

19.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2019

Unidad

CONCEPTO	Total	Carlos Manuel de Céspedes	Esmeralda	Sierra de Cubitas	Minas	Nuevitas	Guáimaro
Practicantes sistemáticos	**130 355**	**8 521**	**7 498**	**6 250**	**7 750**	**8 985**	**9 350**
Áreas deportivas total	12 361	652	664	373	804	773	667
Áreas de iniciación	6 740	156	376	180	431	527	328
Áreas especiales	5 621	496	288	193	373	246	339
Bases de entrenamiento	98	-	-	-	-	-	-
Escuela Iniciación Deportiva	950	-	-	-	-	-	-
Cultura física total	**116 946**	**7 869**	**6 834**	**5 877**	**6 946**	**8 212**	**8 683**
Gimnasia básica para la mujer	19 477	1 215	988	756	842	1 033	2 118
Preparación física para adultos	58 953	4 885	3 966	3 765	4 115	4 114	4 501
Gimnasia con el niño	28 451	995	1 175	678	1 424	2 299	1 159
Gimnasia aerobia	10 065	774	705	678	565	766	905
Personal deportivo pedagógico	**2 943**	**163**	**294**	**75**	**215**	**223**	**153**
Centros combinados	773	63	101	22	60	54	45
Recreación	372	12	27	8	50	61	18
Cultura física	603	50	89	15	50	32	36
Educación física	960	38	77	30	55	76	54
Escuelas de Iniciación Deportiva	171	-	-	-	-	-	-
Escuela de Profesores de Educación Física	38	-	-	-	-	-	-
Bases de entrenamiento	26	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Sibanicú	Camagüey	Florida	Vertientes	Jima-guayú	Najasa	Santa Cruz del Sur
Practicantes sistemáticos	**7 315**	**32 280**	**13 316**	**9 667**	**6 116**	**5 189**	**8 118**
Áreas deportivas total	501	4 286	1 584	669	234	184	970
Áreas de iniciación	260	2 717	802	238	140	93	492
Áreas especiales	241	1 569	782	431	94	91	478
Bases de entrenamiento	-	98	-	-	-	-	-
Escuela Iniciación	-	950	-	-	-	-	-
Cultura física total	**6 814**	**26 946**	**11 732**	**8 998**	**5 882**	**5 005**	**7 148**
Gimnasia básica para la mujer	845	5 487	3 014	1 394	620	408	757
Preparación física para adultos	4 015	8 234	5 012	4 534	4 084	3 574	4 154
Gimnasia con el niño	1 202	11 565	2 729	2 435	603	598	1 589
Gimnasia aerobia	752	1 660	977	635	575	425	648
Personal deportivo pedagógico	**125**	**973**	**367**	**136**	**57**	**41**	**121**
Centros combinados	34	126	172	43	12	9	32
Recreación	16	63	50	16	12	7	32
Cultura física	41	155	63	24	8	9	31
Educación física	34	394	82	53	25	16	26
Escuelas de Iniciación Deportiva	-	171	-	-	-	-	-
Escuela de Profesores de Educación Física	-	38	-	-	-	-	-
Bases de entrenamiento	-	26	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

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

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2018				2019			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**466**	**149**	**16 759**	**24 724**	**221**	**1 019**	**15 871**	**21 650**
Mujeres	**158**	**48**	**5 032**	**8 948**	**345**	**104**	**4 294**	**10 231**
Ajedrez	-	-	1 025	10 251	**69**	48	1 225	10 453
Mujeres	-	-	625	6 254	4	21	740	7 245
Atletismo	130	58	6 224	3 254	2	61	6 550	3 220
Mujeres	30	25	2 644	1 025	28	18	2 725	1 024
Artes Marciales	-	-	-	-	8	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Badminton	-	-	112	548	-	-	118	-
Mujeres	-	-	94	204	-	-	64	-
Baloncesto	256	-	844	960	-	-	945	708
Mujeres	128	-	444	325	20	-	455	368
Balonmano	-	-	324	95	-	-	256	-
Mujeres	-	-	152	32	-	-	156	-
Béisbol	-	-	3 122	3 525	-	540	4 025	4 225
Mujeres	-	-	-	245	90	-	-	545
Boxeo	80	-	192	326	20	100	185	336
Mujeres	-	-	-	-	42	-	-	-
Ciclismo	-	-	-	96	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	24	10	-	-	-
Esgrima	-	-	-	526	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	80	8	-	-	-
Fútbol	-	45	2 105	2 670	4	270	2 305	1 146
Mujeres	-	-	-	-	80	65	-	425
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	-	-	20	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Hockey sobre césped	-	-	-	-	30	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	30	-	-	-
Judo	-	-	160	306	15	-	182	-
Mujeres	-	-	113	123	-	-	114	-
Karate	-	-	74	88	-	-	80	90
Mujeres	-	-	20	40	-	-	40	35

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

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2018				2019			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Levantamiento de pesas	-	-	32	146	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	47	-	-	-	-
Lucha	-	-	85	85	30	-	-	-
Mujeres	-	-	20	25	8	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	9	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	9	-	-	-	-	-
Natación	-	-	40	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	4	-	-	-	-	-
Patinaje	-	-	32	-	6	-	-	-
Mujeres	-	-	12	-	3	-	-	-
Polo acuático	-	-	20	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	-	-	152	86	-	-	-	-
Mujeres	-	-	76	25	-	-	-	-
Softbol	-	-	944	624	-	-	-	700
Mujeres	-	-	244	-	-	-	-	255
Taekwondo	-	-	245	65	9	-	-	-
Mujeres	-	-	95	19	3	-	-	-
Tenis de campo	-	-	-	24	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	11	-	-	-	-
Tenis de mesa	-	-	162	28	-	-	-	-
Mujeres	-	-	85	12	-	-	-	-
Tiro	-	-	64	165	-	-	-	-
Mujeres	-	-	30	35	-	-	-	-
Voleibol	-	46	640	726	30	-	-	724
Mujeres	-	23	320	370	15	-	-	310
Voleibol de playa	-	-	152	130	8	-	-	48
Mujeres	-	-	45	52	4	-	-	24

Nota: En el año 2019 son cifras preliminares.

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

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

Unidad

DEPORTE	2018				2019			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**462**	**55**	**11 559**	**22 538**	**614**	**3 572**	**12 489**	**25 327**
Ajedrez	4	-	866	2 537	6	98	926	2 660
Atletismo	22	10	2 200	5 125	42	140	2 450	6 102
Badminton	4	-	25	326	6	57	35	254
Baloncesto	20	-	1 420	2 775	20	237	1 548	3 125
Balonmano	20	-	720	236	20	93	654	490
Béisbol	39	-	1 633	3 548	52	395	1 855	3 028
Boxeo	14	25	525	355	23	297	645	458
Canotaje	-	-	-	-	15	-	-	-
Ciclismo	9	-	32	106	3	55	35	96
Clavados	14	-	8	-	24	26	10	-
Esgrima	18	-	52	26	18	54	60	36
Fútbol	34	-	1 452	2 648	18	350	1 545	3 124
Gimnasia rítmica deportiva	10	-	236	36	9	48	248	38
Gimnasia artística	6	-	10	-	14	36	15	-
Hockey sobre césped	32	-	144	70	29	162	155	68
Judo	18	10	146	102	38	122	150	138
Karate	8	-	147	130	9	89	154	192
Kayacks	-	-	75	-	-	-	75	-
Levantamiento	13	-	88	124	20	144	94	132
Lucha	30	-	120	79	42	126	130	60
Nado sincronizado	7	-	56	-	9	42	50	-
Natación	27	-	-	-	36	80	-	-
Pelota vasca	-	-	-	-	-	32	-	-
Polo acuático	20	-	-	-	20	50	-	-
Patinaje	5	-	-	-	4	36	-	-
Pentatlón	-	-	-	-	8	44	-	-
Remo	18	-	144	-	10	46	124	-
Softbol	20	-	114	220	20	50	126	380
Taekwondo	12	-	198	154	23	118	200	233
Tenis de mesa	5	-	16	19	8	34	20	34
Tenis de campo	4	-	59	36	9	74	50	44
Tiro deportivo	2	-	106	1 039	6	36	100	1 226
Tiro con arco	3	-	66	12	5	36	70	10
Triatlón	-	-	-	-	4	44	-	-
Voleibol	20	-	765	2 645	40	257	825	3 201
Voleibol de playa	4	10	136	190	4	64	140	198

Nota: En el año 2019 son cifras preliminares.

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

19.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes

Unidad

DEPORTE	2018				2019			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**325**	**136**	**3 151**	**28 577**	**330**	**433**	**3 298**	**20 840**
Ajedrez	3	-	42	2 065	4	-	48	1 830
Atletismo	30	20	140	7 546	17	102	154	6 480
Badminton	5	8	-	260	2	-	-	170
Baloncesto	20	22	790	5 420	20	70	810	3 070
Balonmano	22	-	280	465	20	-	260	212
Béisbol	30	30	540	3 125	23	-	620	3 425
Boxeo	15	10	220	854	8	130	235	785
Canotaje	-	-	-	-	6	-	-	-
Ciclismo	-	-	-	56	3	-	-	-
Clavados	-	-	-	-	7	-	-	-
Esgrima	14	-	-	35	12	-	-	-
Fútbol	25	-	847	2 525	18	-	854	2 495
Gimnasia rítmica deportiva	6	-	-	48	7	-	-	95
Gimnasia artística	-	-	-	-	6	-	-	-
Hockey sobre césped	32	-	-	65	30	-	-	-
Judo	7	-	28	132	11	-	30	124
Karate	6	-	-	162	6	-	-	-
Kayacks	8	-	-	-	-	-	-	-
Levantamiento	5	-	16	120	9	-	20	86
Lucha	22	38	-	60	24	-	38	80
Nado sincronizado	5	-	-	-	8	-	-	-
Natación	-	-	-	-	1	-	-	-
Polo acuático	15	-	-	-	20	-	-	-
Patinaje	-	-	-	-	2	-	-	-
Pentatlón	-	-	-	-	6	-	-	-
Remo	-	-	-	-	9	-	-	-
Softbol	-	-	-	1 420	-	74	-	35
Taekwondo	12	-	-	215	12	-	-	184
Tenis de campo	2	-	66	52	2	-	55	-
Tenis de mesa	5	4	-	40	6	-	-	12
Tiro	5	-	83	1 210	3	-	80	-
Tiro con arco	5	-	-	12	2	-	-	-
Triatlón	-	-	-	-	2	-	-	-
Voleibol	22	-	39	2 540	20	-	42	1 605
Voleibol de playa	4	4	60	150	4	57	52	152

Nota: En el año 2019 son cifras preliminares.

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

CAPÍTULO 20
PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

División 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 y 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.

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.

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

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

Consejo de Estado: Es el órgano de la Asamblea Nacional del Poder Popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 31 Diputados. El presidente del Consejo de 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 superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

Asamblea Municipal del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de 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.

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.

Circunscripción Electoral: 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.

Características principales del sistema electoral cubano
El Sistema Electoral Cubano está regulado por la Ley 72, Ley Electoral, aprobada por la Asamblea Nacional del Poder Popular el 29 de octubre de 1992.

Sus características principales son:

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

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

Postulación de los candidatos por los propios electores: Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores de la circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para delegados a las Asambleas Provinciales y para diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas y presentadas para su consideración,

a las Asambleas Municipales del Poder Popular por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las organizaciones de masas envían a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

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

Todos los gastos de las elecciones son asumidos por el Presupuesto del Estado, por tanto ningún candidato tiene que aportar un solo centavo.

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

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

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

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1976	357 967	341 403	95,4
1979	387 538	377 684	97,5
1981	412 504	405 805	98,4
1984	434 615	430 072	99,0
1986	460 882	455 096	98,7
1989	496 062	489 641	98,7
1992	526 448	517 365	98,3
1995	531 362	512 171	96,4
1997	542 368	528 303	97,4
2000	560 811	547 000	97,5
2002	577 587	550 931	95,4
2005	587 005	566 466	96,5
2007	586 233	560 789	95,7
2010	597 802	563 646	94,3
2012	589 280	548 082	93,0
2015	571 799	518 488	90,7
2017	**586 593**	**521 184**	**88,8**

20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1976	710	41	5,8
1979	711	37	5,2
1981	714	50	7,0
1984	705	88	12,5
1986	900	221	24,6
1989	945	238	25,2
1992	910	156	17,1
1995	912	180	19,7
1997	951	182	19,1
2000	972	225	23,1
2002	993	224	22,6
2005	1 004	266	26,5
2007	1 010	270	26,7
2010	1 008	328	32,5
2012	974	317	32,5
2015	897	292	32,6
2017	**871**	**313**	**35,9**

20.3 - Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular[(a)]

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1992-1993	543 723	537 557	98,9
1997-1998	551 989	542 816	98,3
2002-2003	580 614	565 072	97,3
2007-2008	583 078	562 737	96,5
2012-2013	593 981	542 235	91,3
2017-2018	**591 944**	**504 258**	**85,2**

Observaciones: Los Delegados a las Asambleas Provinciales hasta el proceso electoral de 1989 se elegían por un período de dos años y medio, en votación de segundo grado, por las Asambleas.

La diferencia en el por ciento de votación entre los delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular y la de los diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular radica en que un pequeño número de electores sólo deposita una de las boletas en el momento de votación.

[(a)] Al total de Registros de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.

20.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1976	71	11	15,5
1979	78	12	15,4
1981	78	12	15,4
1984	88	19	21,6
1986	88	31	35,2
1989	89	33	37,1
1992-1993	76	16	21,6
1997-1998	77	24	31,2
2002-2003	78	28	35,9
2007-2008	79	35	44,3
2012-2013	77	37	48,1
2017-2018	**77**	**42**	**54,5**

20.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular[(a)]

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1992-1993	543 723	537 557	98,9
1997-1998	551 989	542 816	98,3
2002-2003	580 614	565 072	97,3
2007-2008	583 078	562 737	96,5
2012-2013	593 981	542 986	91,3
2017-2018	**591 944**	**504 258**	**85,2**

La diferencia en el por ciento de votación entre los delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular y la de los diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular radica en que un pequeño número de electores solo deposita una de las boletas en el momento de la votación.

[(a)] Al total de Registros de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.

20.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1976	31	5	16,1
1981	34	5	14,7
1986	36	14	38,9
1992-1993	44	9	20,5
1997-1998	45	13	28,9
2002-2003	45	21	46,7
2007-2008	45	22	48,9
2012-2013	44	21	47,7
2017-2018	**44**	**21**	**47,7**

CAPÍTULO 21
ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra información estadística sobre los indicadores de accidentes del tránsito y se publica en el Anuario Estadístico de Camagüey a partir de 2012.

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

La fuente de información para este capítulo son el Anuario Estadístico de Cuba 2019 y Dirección Provincial de Tránsito.

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

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

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

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

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

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

$$\text{Índice de severidad} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado.
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.

$$\text{Riesgo de muerte} = \frac{A}{B} * 100\,000$$

Donde:

A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado.
B: Número de habitantes en el mismo período y lugar.

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

$$\text{Índice de comportamiento} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Número de accidentes del tránsito, fallecidos, lesionados o daños ocurridos por cada violación al código del tránsito.
B: Total de accidentes, fallecidos, lesionados y los daños, del mismo período.

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

Unidad

AÑOS/MUNICIPIOS	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2014	528	63	602
2015	485	83	574
2016	543	55	554
2017	540	57	540
2018	597	64	647
2019	**513**	**50**	**475**
Carlos Manuel de Céspedes	21	2	11
Esmeralda	20	6	14
Sierra de Cubitas	10	1	7
Minas	23	3	25
Nuevitas	32	4	43
Guáimaro	29	3	27
Sibanicú	19	2	21
Camagüey	244	15	219
Florida	47	5	39
Vertientes	22	3	37
Jimaguayú	28	5	20
Najasa	6	-	1
Santa Cruz del Sur	12	1	11

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito.

21.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

Defunciones por accidentes

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**0,12**	**0,17**	**0,10**	**0,11**	**0,11**	**0,10**
Carlos Manuel de Céspedes	.	.	0,15	0,10	0,10	0,10
Esmeralda	0,12	0,46	0,13	0,07	0,43	0,30
Sierra de Cubitas	0,19	0,33	.	0,29	0,10	0,10
Minas	0,17	0,13	0,28	0,15	0,19	0,13
Nuevitas	0,06	0,10	0,04	0,13	0,16	0,13
Guáimaro	0,15	0,08	0,03	0,02	0,09	0,10
Sibanicú	0,38	0,16	0,24	0,04	0,22	0,11
Camagüey	0,09	0,11	0,08	0,11	0,06	0,06
Florida	0,13	0,18	0,08	0,10	0,11	0,11
Vertientes	0,13	0,19	0,17	.	0,25	0,14
Jimaguayú	0,13	0,42	0,18	0,07	0,12	0,18
Najasa	0,33	2,67	0,14	0,25	0,33	.
Santa Cruz del Sur	0,23	0,19	0,06	0,14	0,08	0,08

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito.

21.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

Por 100 000 habitantes

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Provincia	**8,1**	**10,7**	**7,1**	**7,0**	**8,3**	**6,2**
Carlos Manuel de Céspedes	.	.	8,3	8,4	8,5	8,5
Esmeralda	6,6	19,8	6,6	3,3	30,2	20,2
Sierra de Cubitas	16,0	10,7	.	21,8	5,5	5,5
Minas	10,6	5,3	18,7	10,8	13,5	8,2
Nuevitas	3,2	6,5	1,6	6,5	8,2	6,6
Guáimaro	15,5	7,8	2,6	2,7	8,0	8,1
Sibanicú	19,4	9,7	16,2	3,3	19,8	6,7
Camagüey	6,4	7,3	7,0	9,1	5,4	4,5
Florida	8,3	12,5	5,6	5,6	8,5	7,1
Vertientes	3,9	5,8	9,7	.	9,8	6,0
Jimaguayú	19,3	38,8	14,6	9,8	9,9	24,9
Najasa	12,8	102,5	6,5	13,1	6,6	.
Santa Cruz del Sur	11,0	6,7	2,3	4,6	2,3	2,4

21.4 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima

Unidad

	2018			2019		
EDADES	Total	Fallecidos	Lesionados	Total	Fallecidos	Lesionados
Total	**711**	**64**	**647**	**525**	**50**	**475**
Menos de 1 año	-	-	-	-	-	-
De 1 a 5 años	12	1	11	3	1	2
De 6 a 10 años	7	2	5	6	1	5
De 11 a 15 años	25	1	24	9	-	9
De 16 a 20 años	48	2	46	34	1	33
De 21 a 25 años	59	2	57	37	1	36
De 26 a 30 años	82	4	78	62	2	60
De 31 a 35 años	72	3	69	49	5	44
De 36 a 40 años	57	4	53	44	4	40
De 41 a 45 años	66	5	61	47	3	44
De 46 a 50 años	59	7	52	62	4	58
De 51 a 55 años	82	9	73	48	7	41
De 56 a 60 años	43	6	37	42	5	37
De 61 a 65 años	24	3	21	27	5	22
De 66 a 70 años	33	4	29	24	4	20
Más de 70 años	39	11	28	31	7	24
Sin especificar edad	3	-	3	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito.

21.5 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones

CONCEPTO	2018 Accidentes (U)	2018 Falle-cidos (U)	2018 Lesio-nados (U)	2018 Daños Materiales (MP)	2019 Accidentes (U)	2019 Falle-cidos (U)	2019 Lesio-nados (U)	2019 Daños Materiales (MP)
Total	**597**	**64**	**647**	**85,3**	**513**	**50**	**475**	**140,4**
No respetar el derecho de vía	86	4	89	11,0	71	6	87	38,9
No atender el control del vehículo	169	10	148	29,1	147	11	140	25,7
Exceso de velocidad	54	16	54	0,1	28	5	25	-
No obedecer las luces del semáforo	1	-	1	-	-	-	-	-
Violaciones del peatón	15	1	14	-	5	2	3	-
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	26	4	25	4,3	33	2	39	3,4
Adelantamiento indebido	69	11	93	3,9	50	5	40	3,4
Maniobra de marcha atrás	7	1	1	-	7	2	-	-
Estacionamiento inadecuado	-	-	-	-	-	-	-	-
Violaciones de los conductores de ciclo	2	-	2	-	4	2	2	0,1
Animales sueltos	17	1	3	33,0	30	-	6	32,4
Desperfectos técnicos	21	1	54	-	18	2	32	5,9
Conductores que violan derecho del peatón	2	-	5	-	-	-	-	-
Transportación masiva	2	-	2	-	-	-	-	-
Otros	126	15	156	3,9	120	13	101	30,6

21.6 - Índices del comportamiento de los usuarios

Por ciento

CONCEPTO	2018 Accidentes	2018 Falle-cidos	2018 Lesio-nados	2018 Daños Materiales	2019 Accidentes	2019 Falle-cidos	2019 Lesio-nados	2019 Daños Materiales
No respetar el derecho de vía	14,4	6,2	13,8	12,9	13,8	12,0	18,3	27,7
No atender el control del vehículo	28,3	15,6	22,9	34,1	28,7	22,0	29,5	18,3
Exceso de velocidad	9,1	25,0	8,3	0,1	5,5	10,0	5,3	.
No obedecer las luces del semáforo	0,2	.	0,1	.	.	.	.	.
Violaciones del peatón	2,5	1,6	2,2	.	1,0	4,0	0,6	.
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	4,4	6,2	3,9	5,0	6,4	4,0	8,2	2,4
Adelantamiento indebido	11,6	17,2	14,4	4,6	9,7	10,0	8,4	2,4
Maniobra de marcha atrás	1,2	1,6	0,1	.	1,4	4,0	.	.
Estacionamiento inadecuado	.	.	.	.	.	.	.	.
Violaciones de los conductores de ciclo	0,3	.	0,3	.	0,8	4,0	0,4	0,1
Animales sueltos	2,8	1,6	0,5	38,7	5,8	.	1,3	23,1
Desperfectos técnicos	3,5	1,6	8,3	.	3,5	4,0	6,7	4,2
Conductores que violan derecho del peatón	0,3	.	0,8	.	.	.	.	.
Transportación masiva	0,3	.	0,3	.	.	.	.	.
Otros	21,1	23,4	24,1	4,6	23,4	26,0	21,3	21,8

21.7 - Accidentes del tránsito

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Accidentes del tránsito	528	485	543	540	597	513
Índice de severidad por accidentes del tránsito (Defunciones por accidentes)	0,12	0,17	0,10	0,11	0,11	0,10
Fallecidos por accidentes del tránsito	63	83	55	57	64	50
Riesgo de muerte en accidentes del tránsito (Por cada 100 000 habitantes)	8,1	10,7	7,1	7,0	8,3	6,2
Lesionados por accidentes del tránsito	602	574	554	540	647	475

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito.