ANUARIO ESTADÍSTICO

2016

HOLGUÍN

EDICIÓN 2017

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

Anuario Estadístico de Holguín 2016

Edición 2017

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Provincia Holguín

CONTENIDO

Introducción

Abreviaturas y signos convencionales

Índice

Caracterización de la Provincia

Capítulos:

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

INTRODUCCIÓN

La presente publicación Anuario Estadístico Holguín 2016, de la Oficina Nacional de Estadística e Información en la provincia de Holguín, constituye un documento de información y referencia sobre los aspectos más significativos de las estadísticas demográficas, económicas y sociales de los holguineros.

Se presentan 19 capítulos que totalizan 172 páginas. Cada capítulo comienza con una breve introducción que explica el contenido, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

Se incluye en los capítulos Organización Institucional, Indicadores Globales, Empleo y Salarios, Industria Manufacturera, Construcción e Inversiones, la clasificación del Nomenclador de Actividades Económicas (NAE) que se elabora en el marco de los trabajos para la aplicación del sistema de Cuentas Nacionales de Cuba, y en correspondencia al Clasificador Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas, organismo del que somos país miembro.

El CIIU establece un marco para la comparación internacional de las estadísticas nacionales, por lo que se considera que todos los países hasta donde lo permitan sus propias necesidades, deben tomar como referencia este clasificador internacional. Para la conversión al CIIU se ha aplicado el método de correlación de las actividades económicas al nivel más desagregado posible.

Las cifras correspondientes al año 2016 contenidas en este anuario deben considerarse preliminares hasta que se edite el próximo.

La información del Anuario Estadístico de Holguín tiene como fuentes el Sistema Estadístico Nacional (SEN) que comprende, entre otros, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), éste incluye el Sistema de Censos y Encuestas y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C) que ofrecen las 14 oficinas en los municipios correspondientes y los Organismos de la Administración Central del Estado, los mismos tienen como base la contabilidad y los registros primarios de las empresas, de la unidades presupuestadas, básicas y cooperativas del sector estatal, no estatal y la población.

Este anuario constituye un instrumento que permite divulgar, de manera oficial, los resultados más importantes de la provincia.

El Anuario Estadístico de Holguín 2016, está disponible en formato PDF (Fichero de Datos Portables) conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, ***www.onei.cu***

Agradeceremos que las observaciones o sugerencias contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico y nos sean enviadas.

FUENTES DE INFORMACIÓN

La información que se ofrece en el Anuario Estadístico de Holguín tiene como fuente el Sistema Estadístico Nacional (SEN) que comprende, entre otros, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), éste incluye el Sistema de Censos y Encuestas y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C) de los Organismos de la Administración Central del Estado, los mismos tienen como base la contabilidad y los registros primarios de las empresas, de la unidades presupuestadas, básicas y cooperativas del sector estatal, no estatal y la población.

A continuación se relacionan los principales organismos y entidades que tributan información.

- Ministerio de la Industrias
- Ministerio de Energía y Minas
- Grupo Empresarial AzCuba
- Ministerio de la Industria Alimentaria
- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos
- Ministerio de la Construcción
- Ministerio de la Agricultura
- Ministerio del Transporte
- Ministerio de Comercio Interior
- Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
- Ministerio de Educación
- Ministerio de Educación Superior
- Instituto Cubano de Radio y Televisión
- Dirección Provincial de Cultura
- Dirección Provincial de Salud Pública
- Instituto Nacional de Deportes, Cultura Física y Recreación
- Dirección Provincial de Finanzas y Precios
- Ministerio de Turismo
- Banco de Crédito y Comercio de Holguín
- Dirección Provincial de Trabajo y Seguridad Social
- Centro Provincial de Control Pecuario
- Unión de Jóvenes Comunistas
- Poder Popular de Holguín

ABREVIATURAS

^{0}C	grado celsius
Cabz	cabeza
CUC	peso cubano convertible
d	día
g	gramo
gal	galón
GW	gigawatt
GW.h	gigawatt hora
h	hora
ha	hectárea
hab	habitante
hm ^{3}	hectómetro cúbico
hl	hectolitro
Hh	hombres hora
Hd	hombres día
kg	kilogramo
km	kilómetro
km^2	kilómetro cuadrado
m	metro
m^2	metro cuadrado
m ^{3}	metro cúbico
mm	milímetro
M	millar, mil
MM	millón
Mpar	miles de pares
MW	megawatt
MW.h	megawatt hora
P	peso (moneda cubana)
psj	pasajero
t	tonelada métrica
tc	tonelada contenido
tep	tonelada equivalente de petróleo
tcc/MP	tonelada combustible convencional por miles de pesos
U	unidad
UM	unidad de medida
l	litro
%	por ciento

SIGNOS CONVENCIONALES

.	No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato
..	Indicador no aplicable
...	Cifras no disponibles al terminarse la edición
-	Resultado igual a cero
0	La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
z	El % es igual o mayor que 1000

ÍNDICE

1 -Territorio **12**

1.1 Situación geográfica de la provincia 13

1.2 Superficie y longitud de las costas de la provincia 13

1.3 Población, superficie y densidad por municipios año 2016 13

1.4 Situación geográfica y principales características de los faros instalados en las costas de la provincia 14

1.5 Principales bahías naturales 14

1.6 Principales ríos 14

1.7 Principales alturas 14

2 - Medio Ambiente **15**

2.1 Principales indicadores del clima, año 2016 17

2.2 Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas 23

2.3 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas 18

2.4 Temperatura media por estaciones meteorológicas 20

2.5 Lluvia total media por estaciones meteorológicas 22

2.6 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida 24

2.7 Carga contaminante dispuesta a cuencas hidrográficas, año 2016 24

2.8 Carga contaminante dispuesta, año 2016 24

2.9 Clasificación genética de los suelos de Holguín 25

2.10 Clasificación agroproductiva de los suelos de Holguín 25

2.11 Superficie plantada de árboles por municipios 25

2.12 Áreas protegidas, año 2016 25

2.13 Incendios forestales por causas, año 2016 26

2.14 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente 26

3 – Población **27**

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

3.2 Población media por municipios 32

3.3 Población residente por grupos de edades y sexo 32

3.4 Población residente clasificada por zonas y sexo 34

3.5 Población residente clasificada por municipios y sexo 35

3.6 Población residente clasificada por municipios y zonas 36

3.7 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2016 37

3.8 Población en edad laboral total 39

3.9 Población en edad laboral. Hombres 39

3.10 Población en edad laboral. Mujeres 40

3.11 Población fuera de edad laboral. total 40

3.12 Población en edad pre-laboral 41

3.13 Población en edad post-laboral 41

3.14 Movimiento natural de la población 42

3.15 Tasas del movimiento natural de la provincia 42

3.16 Movimiento migratorio interno y externo por años 42

3.17 Movimiento migratorio interno por provincias de procedencia 43

3.18 Movimiento migratorio interno por provincias de destino 43

3.19 Saldo migratorio interno con respecto al resto de las provincias 43

3.20 Saldo migratorio interno 44

3.21 Saldo migratorio externo 44

4 - Organización Institucional **45**

4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2016 47

4.2 Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016 48

5 - Indicadores Globales **49**
5.1 Principales indicadores de la economía provincial 50
5.2 Ejecución del presupuesto en la provincia 50
5.3 Indicadores seleccionados de nivel de vida 51

6 – Finanzas **52**
6.1 Ejecución del presupuesto provincial 54
6.2 Indicadores seleccionados de la circulación monetaria 55
6.3 Liquidez en manos de la población en pesos cubanos 55
6.4 Otros indicadores contables de la actividad empresarial 55

7 – Empleo y Salarios **56**
7.1 Población económicamente activa 58
7.2 Ocupados en la economía según situación de empleo 58
7.3 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica 59
7.4 Salario medio mensual en entidades estatales por municipios 59
7.5 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016 60
7.6 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016 61
7.7 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2016 62
7.8 Indicadores específicos de seguridad social, año 2016 63

8 – Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca **64**
8.1 Distribución de la tierra de la provincia y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016 67
8.2 Distribución de la tierra de la provincia y su utilización por municipios en junio de 2016 67
8.3 Distribución de la tierra de la provincia según destino Productivo en 30 de Junio de 2016 68
8.4 Siembra por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en ambos sectores 69
8.5 Siembra por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal 69
8.6 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en ambos sectores 70
8.7 Venta total por cultivos seleccionados en la agricultura no cañera en ambos sectores 71
8.8 Existencia de ganado vacuno según sexo y categorías en ambos sectores 72
8.9 Nacimientos, muertes y mortalidad de terneros (as) en las empresas agropecuarias estatales 72
8.10 Existencia del ganado vacuno según sexo y categoría por tenedores 73
8.11 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca 73
8.12 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca por productor 74
8.13 Distribución primaria de leche de vaca 74
8.14 Entregas a sacrificio de ganado vacuno por el sector estatal (Incluye animales comprados al sector no estatal) 75
8.15 Distribución primaria de la entrega a sacrificio de ganado vacuno en el sector estatal (incluye animales comprados en el sector no estatal) 75
8.16 Existencia, nacimiento y muerte del ganado porcino en el sector estatal 75
8.17 Entrega a sacrificio de ganado porcino por la empresa especializada 76
8.18 Distribución primaria del sacrificio de ganado porcino por la empresa especializada 76
8.19 Existencia de aves en las empresas avícolas estatales 76
8.20 Indicadores seleccionados de aves reproductoras en las empresas avícolas estatales 76

8.21 Producción total de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras en las empresas avícolas estatales 77
8.22 Consumo de pienso por tipos de aves seleccionadas en las empresas avícolas estatales 77
8.23 Existencia de ganado ovino-caprino en la provincia 77
8.24 Producción de leche y entregas a sacrificio de ganado ovino-caprino 78
8.25 Indicadores seleccionados de la inseminación artificial de vacunos 78
8.26 Existencia final y estado del rebaño vacuno bajo plan de inseminación artificial 78
8.27 Existencia de ganado équido 79
8.28 Servicios veterinarios realizados 80
8.29 Plantaciones forestales realizadas 80
8.30 Otros indicadores seleccionados de 80
8.31 Indicadores generales del Plan 81

9 – Minería y Energía 82

9.1 Consumo de los principales portadores energéticos 83
9.2 Dinámica de consumo de los principales portadores energéticos 83
9.3 Consumo de energía eléctrica por municipios 83
9.4 Dinámica del consumo de energía eléctrica por municipios 84
9.5 Consumo de energía eléctrica por 84
9.6 Situación de la electrificación por municipios 84
9.7 Dispositivos generadores de energía alternativa 85
9.8 Producciones industriales seleccionadas 85
9.9 Producciones de níquel más cobalto 86

10 – Industria Manufacturera 87

10.1 Valor de la producción mercantil de la actividad industrial manufacturera a precios corrientes 88
10.2 Promedio de trabajadores total en la industria manufacturera 88
10.3 Salario medio mensual en la industria manufacturera 88
10.4 Producciones de la industria 89

11 - Construcción e Inversiones 92

11.1 Indicadores de viviendas. Total provincial (Excluye población) 94
11.2 Viviendas terminadas por municipios (Incluye población) 94
11.3 Viviendas terminadas (Total) 95
11.4 Viviendas terminadas por organismos (Excluye población) 95
11.5 Volumen y dinámica de las inversiones 96
11.6 Volumen total de las inversiones por secciones 96
11.7 Volumen de las inversiones por componentes 97
11.8 Volumen de las inversiones por organismos 97

12 - Transporte 98

12.1 Pasajeros transportados 99
12.2 Pasajeros por transporte alternativo 99
12.3 Indicadores seleccionados de explotación del transporte estatal de pasajeros, excluye ómnibus asignados a fábricas, instituciones y organismos para el transporte obrero 100
12.4 Indicadores seleccionados de explotación del transporte estatal de 100
12.5 Carga transportada 101
12.6 Indicadores seleccionados de explotación del transporte 101

13 - Comercio Interno 102

13.1 Valor de la circulación mercantil mayorista total por grupos de mercancías 103
13.2 Valor de la circulación mercantil mayorista a la red minorista por grupos de mercancías 103
13.3 Valor de la circulación mercantil minorista 103
13.4 Venta total por tipo de establecimiento en el comercio minorista y la alimentación pública 104
13.5 Red de establecimientos comerciales y de la alimentación 104

13.6 Ventas de productos agrícolas del mercado agropecuario 105
13.7 Distribución mayorista total de productos seleccionados (físico) 106

14 - Turismo 107
14.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicio de alojamiento, turismo nacional 109
14.2 Servicios de alojamiento por tipo de establecimientos, turismo nacional 109
14.3 Indicadores seleccionados del turismo internacional 110
14.4 Indicadores seleccionados del Campismo Popular 110

15 - Educación 111
15.1 Indicadores generales de círculos infantiles 113
15.2 Matrícula final de los círculos infantiles 113
15.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles 113
15.4 Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2016 114
15.5 Escuelas por educaciones 114
15.6 Escuelas por educaciones y municipios, curso 2016/2017nacional 115
15.7 Personal docente por educaciones 116
15.8 Personal docente frente al aula por educaciones 117
15.9 Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2016/2017 118
15.10 Matrícula inicial por educaciones 119
15.11 Matrícula inicial (mujeres) por educaciones 120

16 - Salud Pública y Asistencia Social 121
16.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública en servicio 123
16.2 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por municipios 123
16.3 Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública 124
16.4 Número de unidades de servicio según municipios 125
16.5 Dotación normal de camas en unidades de servicio 126
16.6 Promedio de camas reales por unidades de servicio 126
16.7 Dotación normal de camas de asistencia médica y social por municipios 127
16.8 Ingresos directos de asistencia médica social 128
16.9 Consultas externas por unidades de servicio 128
16.10 Consultas en cuerpo de guardia por unidades de servicio 129
16.11 Donantes de sangre por años 129
16.12 Donantes de sangre por municipios 130
16.13 Incidencias por enfermedades de declaración obligatoria 130
16.14 Principales causas de muertes 131
16.15 Principales causas de muertes en niños menores de 1 año 131
16.16 Principales causas de muertes en niños de 1 a 4 años 131
16.17 Operaciones quirúrgicas realizadas en la provincia 132
16.18 Colaboración de médicos en el exterior 132
16.19 Salas de rehabilitación por municipios 132

17 - Cultura 133
17.1 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre 134
17.2 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2016 134
17.3 Grupos profesionales 135
17.4 Oferta artístico cultural 135
17.5 Asistentes a actividades artístico culturales 136
17.6 Indicadores generales de bibliotecas 136
17.7 Indicadores de artistas aficionados 136
17.8 Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2016 137
17.9 Indicadores seleccionados de radio y televisión 139
17.10 Joven club de computación 139

18 – Deporte y Cultura Física **140**
18.1 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades 141
18.2 Personal deportivo pedagógico 141
18.3 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2016 142
18.4 Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo 143
18.5 Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes 145
18.6 Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes 146
19 – Proceso Electoral **147**
19.1 Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular 149
19.2 Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular 149

CAPÍTULO 1
TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra las características de la provincia, situación geográfica, las principales bahías, alturas y ríos en cuanto a accidentes geográficos.

La provincia de Holguín es creada en 1977 con el establecimiento de la división político - administrativa, ocupa el 8,4 por ciento del territorio nacional.

Situada al norte del oriente cubano, posee una extensión superficial de 9 215,7 kilómetros cuadrados incluyendo los cayos adyacentes. Limita al norte con el Océano Atlántico, al sur con las provincias de Granma y Santiago de Cuba, al este con Guantánamo (por la zona de Baracoa) y al oeste con Las Tunas.

Posee cuatro zonas de relieve fundamentales: Llanura del Cauto, Altiplanicie de Nipe, donde se encuentra la meseta de Pinares de Mayarí, el Grupo de Maniabón, con el Cerro Galano y el Macizo Sagua - Baracoa, donde aparecen las mayores alturas de la provincia: Pico Cristal con 1 231 metros sobre el nivel del mar y la Loma La Mensura con 995 metros.

Sus principales bahías naturales son Gibara, Banes y Nipe, la mayor bahía del país, con 21,7 kilómetros de largo, 14,2 de ancho y una profundidad máxima de 71,3 metros en su canal de entrada, considerada la segunda bahía de bolsa del mundo después de la bahía de Hudson en Canadá. Dentro del sistema fluvial los ríos más caudalosos son Mayarí, Sagua de Tánamo y Nipe.

Las condiciones climáticas de la provincia se encuentran bien diferenciadas en dos zonas, una al oeste, de poco desarrollo hidrográfico y escasas lluvias, con el 25 por ciento del potencial hidráulico y, sin embargo, es la parte donde se ubica el mayor fondo agrícola del territorio. Condición que variará al llegar las aguas del trasvase este-oeste en construcción; ya con la puesta en marcha de la primera fase.

La otra zona, al este, presenta una red fluvial desarrollada, con el 75 por ciento del potencial hidráulico y abundante lluvia. En contraposición con lo anterior, fundamentalmente esta zona presenta suelos con grandes reservas de níquel, cobalto, hierro y cromo.

Densidad de población: Se entiende como el índice que relaciona el volumen de población con respecto al territorio que ocupa; se calcula dividiendo el número de habitantes entre el área considerada, generalmente expresada por el número de habitantes por kilómetros cuadrados y/o habitantes por hectáreas.

Extensión superficial: Conjunto de tierra que conforma el territorio provincial, independientemente de los recursos y tenencias de que disponga, comprende la superficie total como el fondo único de tierra.

1.1- Situación geográfica de la provincia

CONCEPTO	Lugar	Municipio	Latitud Norte	Longitud oeste Greenwich
Extremo septentrional	Playa Juan Antonio	Gibara	21° 15'	76° 15'
Extremo meridional	Arroyo Blanco	Sagua de Tánamo	20° 20'	75° 00'
Extremo oriental	Boca Río Jiguaní	Moa	20° 35'	74° 35'
Extremo occidental	Sabanazo	Calixto García	20° 45'	76° 45'

1.2- Superficie y longitud de las costas de la provincia

CONCEPTO	UM	Total
Área [a]	km²	9 215,7
Longitud de las costas	km	350
Norte	km	350

[a] Incluye cayos adyacentes.

1.3- Población, superficie y densidad por municipios año 2016

CONCEPTO	Extensión superficial (km^2)			Población residente		Densidad de población ($Hab./km^2$)
	Total	de ello: Cayos adyacentes	Por ciento del total	Total (U)	Por ciento del total	
Holguín	**9 215,7**	**48,1**	**100,0**	**1 034 331**	**100,0**	**112,2**
Gibara	619,3	-	6,7	71 668	6,9	115,7
Rafael Freyre	618,4	0,1	6,7	53 657	5,2	86,8
Banes	761,9	0,2	8,3	78 933	7,6	103,6
Antilla	119,7	0,1	1,3	12 398	1,2	103,6
Báguanos	803,4	-	8,7	49 892	4,8	62,1
Holguín	689,8	-	7,5	354 326	34,3	513,7
Calixto García	591,3	-	6,4	55 275	5,3	93,5
Cacocum	662,2	-	7,2	40 639	3,9	61,4
Urbano Noris	770,1	-	8,4	40 135	3,9	52,1
Cueto	329,1	-	3,6	32 181	3,1	97,8
Mayarí	1 304,2	42,9	14,1	99 482	9,6	76,3
Frank País	480,1	2,2	5,2	23 740	2,3	49,4
Sagua de Tánamo	699,9	-	7,6	47 365	4,6	67,7
Moa	766,3	2,6	8,3	74 640	7,2	97,4

1.4- Situación geográfica y principales características de los faros instalados en las costas de la provincia

CONCEPTO	Latitud norte	Longitud oeste	Apariencia y período	Altura sobre el nivel del mar (m)	Alcance geográfico (millas)
Punta Mangles [b]	21° 15' 00"	76° 18' 41"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	23	14
Puerto Gibara [b]	21° 06' 41"	76° 06' 47"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	12	9
Puerto de Vita [b]	21° 05' 35"	75° 57' 42"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	13	10
Bahía de Naranjo [b]	21° 06' 48"	75° 52' 36"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	18	8
Bahía de Samá [b]	21° 07' 24"	75° 46' 05"	Luz blanca 1 destello en 3 segundos	15	10
Cabo Lucrecia [a]	21° 04' 15"	75° 37' 13"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	40	18
Bahía de Banes [b]	20° 52' 34"	75° 39' 39"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	13	8
Bahía de Nipe [b]	20° 47' 29"	75° 31' 29"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	35	16
Cayo Saetía [b]	20° 44' 48"	75° 28' 48"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	17	9
Puerto de Tánamo [b]	20° 43' 10"	75° 19' 10"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	12	14
Cayo Moa Grande [b]	20° 41' 38"	74° 54' 26"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	33	13
Punta Guarico [b]	20° 37' 05"	74° 43' 56"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	19	14

[a] Extensión aproximada a dos ejes transversales
[b] En función del calado de los buques que pueden entrar o salir sin peligro

1.5- Principales bahías naturales

BAHÍAS	Extensión [a]		Profundidades máximas [b]		
	Largo (km)	Ancho (km)	Canal de entrada (m)	Fondeaderos (m)	Muelles (m)
Gibara	3,0	3,3	14,3	7	3,9
Banes	11,0	9,0	9,1	9,1	7,6
Nipe	21,7	14,2	71,3	14,6	10,3

[a] Extensión aproximada a dos ejes transversales
[b] En función del calado de los buques que pueden entrar o salir sin peligro
Fuente: Diccionario geográfico de Cuba. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.6- Principales ríos

CONCEPTO	Vertiente	Longitud (km)
Mayarí	Norte	110
Sagua de Tánamo	Norte	89
Nipe	Norte	62

Fuente : Diccionario geográfico de Cuba. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.7- Principales alturas

Metros

CONCEPTO	Altura absoluta sobre el nivel del mar
Montaña de Nipe - Sagua - Baracoa	
Pico Cristal	1 231
La Mensura	995

Fuente : Diccionario geográfico de Cuba. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

CAPÍTULO 2
MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

El capítulo dispone de información sobre los recursos naturales y ambientales así como otros que facilitan un conocimiento general del medio ambiente. Estos datos muestran la incidencia que puedan ejercer sobre la diversidad y conservación de los recursos.

Una parte de ellos se basan en estudios realizados por diferentes instituciones y se exponen sus resultados.

De especial significación es el recurso agua con la creciente necesidad de la misma para el desarrollo económico y poblacional de la provincia, e igualmente los recursos forestales por el carácter protector de los suelos y el efecto purificador del aire.

Se ofrecen series estadísticas de indicadores modificadores del clima como son las lluvias y temperaturas registradas y las cifras de las inversiones que se dedican a la protección del medio.

En este capítulo se incluye la actividad de comunales asociado a la recolección y tratamiento de los desechos así como las áreas que reciben beneficios.

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

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

Presas y embalses construidos: Se refiere a las presas y embalses de más de cinco millones de metros cúbicos de capacidad.

Lluvia total media anual: Es la suma de la cantidad de lluvia caída como promedio en cada mes durante todo el año, recogida en los pluviómetros del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de la provincia.

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

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

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

Humedad relativa: Es el cociente de la tensión de vapor del aire por la tensión de vapor de la misma muestra de aire saturado; a la misma presión y temperatura. Este cociente se expresa en por ciento.

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

Nubosidad total 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.

Clasificación agroproductiva: 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.

Volumen de agua suministrada: Se entiende como tal el total de agua entregada a la red de distribución a partir de la fuente de abasto para ser utilizada con fines sociales e industriales; incluye las pérdidas y los consumos no controlados.

Volumen de agua tratada: Se refiere al volumen de agua que recibe algún tratamiento para su depuración antes de la entrega a la red de distribución.

Áreas verdes existentes: Constituye el inventario de todas las áreas verdes de un período dado, éstas serán tanto las controladas y atendidas por la dirección de Servicios Comunales como las atendidas por organismos u otras dependencias del estado. Las mismas pueden estar ubicadas en parques, avenidas, carreteras, bosques, así como en las instalaciones públicas.

Área de calles barridas*:* Comprende el área total de calles a las que se les presta el servicio, ya sea manual o mecanizado, debiendo acumular las veces que el mismo sea prestado.

Recogida de desechos sólidos: Constituye el total de basura recolectada tanto de las viviendas, establecimientos, organismos, escuelas, etc., excluyendo lo referido a recogida de podas, escombros y tarecos.

Áreas protegidas: Superficies 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.

Superficie de bosques reconstruidos: Son las superficies de bosques a las que se les han aplicado trabajos de reconstrucción con la finalidad de mejorarla económicamente, mediante la incorporación de especies más valiosas.

2.1 - Principales indicadores del clima, año 2016

ESTACIONES	Lluvia[a] Total (mm)	Lluvia[a] Días (U)	Temperatura (ºC) Máxima media	Temperatura (ºC) Mínima media	Viento predominante Dirección 16 rumbos	Viento predominante Rapidez (km/hora)	Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
Estaciones meteorológicas								
Cabo Lucrecia	693,9	141	30,0	24,4	E	25,3	80	4
Guaro	1 249,7	118	31,0	21,3	NNE	10,9	78	4
La Jíquima	1 167,5	103	31,1	21,0	NE	9,6	89	4
Pinares de Mayarí	1 597,3	146	27,0	17,3	NE	10,1	82	4
Pedagógico Holguín	1 109,3	99	32,3	22,0	E	13,7	76	3
Velasco	947,1	150	31,7	21,7	E	13,4	78	4

Fuente: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente(CITMA)

2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas

ESTACIONES	Período	Máxima absoluta registrada (°C)	Máxima absoluta registrada Fecha	Mínima absoluta registrada (°C)	Mínima absoluta registrada Fecha
Estaciones meteorológicas					
Cabo Lucrecia	1952-2016	37,3	29/04/2015	11,5	16/01/1956
Guaro	1974-2016	38,1	26/04/2015	9,2	10/02/1976
La Jíquima	1968-2016	37,8	17/04/1999	8,0	15/12/2010
Pinares de Mayarí	1967-2016	33,0	19/10/1967	5,8	19/02/2009
Pedagógico Holguín	1993-2016	38,7	26/04/2015	9,4	15/02/2010
Velasco	1976-2016	38,7	26/04/2015	8,2	21/01/1977

Fuente: Instituto de Meteorología

2.3 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

ESTACIONES Y AÑOS	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual (mm)	Días con lluvias (U)	Máxima (ºC)	Mínima (ºC)
Cabo Lucrecia				
2011	792,9	133	29,2	24,2
2012	974,7	126	29,0	24,2
2013	763,6	136	29,3	24,2
2014	758,0	80	29,5	24,4
2015	1 051,4	107	29,2	24,3
2016	**693,9**	**141**	**30,0**	**24,0**
Guaro				
2011	983,9	128	30,6	20,9
2012	1 003,8	104	30,6	21,2
2013	1 070,6	99	31,1	21,3
2014	759,0	69	31,1	21,5
2015	767,4	73	31,1	22,1
2016	**1 249,7**	**118**	**31,0**	**21,3**
La Jíquima				
2011	1 288,1	138	31,0	20,6
2012	987,3	120	31,1	20,8
2013	1 110,5	122	31,4	21,0
2014	1 015,0	84	31,6	21,1
2015	964,6	101	31,4	21,3
2016	**1 167,5**	**103**	**31,1**	**21,0**
Pinares de Mayarí				
2011	1 620,6	161	27,3	16,5
2012	1 889,0	149	27,0	16,4
2013	1 851,6	169	27,5	16,0
2014	2 064,4	183	27,5	17,0
2015	1 459,3	153	27,9	17,2
2016	**1 597,3**	**146**	**27,0**	**17,3**
Pedagógico Holguín				
2011	1 047,9	130	31,2	21,3
2012	1 200,6	103	30,9	21,5
2013	1 004,5	114	31,3	21,8
2014	1 269,0	95	31,4	21,8
2015	987,6	111	32,0	22,2
2016	**1 109,3**	**99**	**32,3**	**22,2**
Velasco				
2011	857,2	121	31,2	21,4
2012	1 265,2	119	31,2	21,7
2013	1 325,6	119	31,5	21,9
2014	884,0	89	31,4	22,0
2015	891,4	96	31,4	21,9
2016	**947,1**	**150**	**31,7**	**21,7**

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

2.3 - 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)
Cabo Lucrecia				
2011	E	24,0	79	4
2012	E	28,2	79	5
2013	E	26,9	79	4
2014	E	25,7	79	4
2015	E	25,2	80	4
2016	**E**	**25,3**	**80**	**4**
Guaro				
2011	ENE	12,9	77	3
2012	ENE	12,9	77	4
2013	NNE	13,8	76	3
2014	E	10,8	75	3
2015	E	11,9	76	3
2016	**NNE**	**10,9**	**78**	**4**
La Jíquima				
2011	NE	14,0	79	3
2012	NE	13	79	4
2013	ENE	15,4	80	4
2014	NE	12,6	80	4
2015	NE	12,4	79	3
2016	**NE**	**9,6**	**79**	**4**
Pinares de Mayarí				
2011	NE	12,4	80	3
2012	NE	11,8	80	4
2013	ENE	15,4	80	4
2014	…	9,6	80	4
2015	…	…	79	4
2016	**NE**	**10,1**	**83**	**4**
Pedagógico Holguín				
2011	E	12,4	77	3
2012	E	13,3	76	3
2013	E	14,4	76	3
2014	E	10,9	79	3
2015	E	14,1	74	3
2016	**E**	**13,7**	**78**	**4**
Velasco				
2011	E	10,6	78	4
2012	E	14,7	78	4
2013	E	14,4	79	3
2014	E	13,8	79	4
2015	E	15,4	77	3
2016	**E**	**13,4**	**78**	**4**

2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas

grado Celsius

ESTACIONES Y AÑOS	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Cabo Lucrecia							
2011	26,8	24,4	24,9	24,8	26,4	26,8	27,8
2012	26,7	25,2	25,2	25,5	25,4	26,8	28,2
2013	26,9	25,4	25,3	24,6	26,4	26,9	27,7
2014	25,7	24,0	24,9	24,7	25,9	25,6	26,6
2015	26,7	25,4	24,5	25,8	26,6	26,8	27,6
2016	**26,7**	**24,9**	**24,7**	**25,7**	**26,3**	**26,8**	**28,0**
Guaro							
2011	23,4	23,2	23,4	23,4	25,8	25,9	27,2
2012	25,7	23,0	23,8	24,5	25,0	26,3	27,6
2013	26,2	24,3	24,0	23,6	26,2	26,4	27,4
2014	26,3	24,4	25,3	25,3	26,0	26,6	27,3
2015	26,5	24,5	23,6	25,5	26,9	26,5	27,2
2016	**25,6**	**24**	**23,5**	**25,1**	**25,5**	**26,0**	**26,8**
La Jíquima							
2011	25,0	22,6	23,4	23,3	25,7	25,2	26,5
2012	25,2	22,7	24,0	24,5	24,8	25,9	26,9
2013	25,4	23,6	23,7	22,7	25,9	25,6	26,5
2014	25,7	24,0	24,9	24,7	25,9	25,6	26,6
2015	25,6	23,9	23,3	25,4	27	25,7	26,4
2016	**25,2**	**23,1**	**22,6**	**24,5**	**24,9**	**25,5**	**26,5**
Pinares de Mayarí							
2011	21,8	19,7	19,5	19,4	21,7	21,8	23,6
2012	22,2	19,3	19,9	25,5	21,2	22,5	23,8
2013	21,8	20,1	19,9	19,2	21,8	22,1	23,3
2014	22,2	19,8	20,4	20,9	22,1	22,3	23,4
2015	22,2	20,6	19,9	21,5	22,6	22,1	23,0
2016	**22,1**	**20,0**	**19,3**	**20,8**	**21,4**	**22,4**	**23,4**
Pedagógico Holguín							
2011	25,3	22,9	23,4	23,5	26,1	25,9	26,8
2012	25,4	22,8	24,0	24,6	24,8	26,2	27,1
2013	25,8	23,8	24,0	23,3	26,1	26,1	26,9
2014	25,6	24,1	24,9	24,9	26,0	25,5	26,3
2015	26,6	23,8	25,1	25,0	26,8	26,2	27,3
2016	**21,9**	**23,8**	**23,1**	**25,2**	**25,8**	**26,2**	**27,1**
Velasco							
2011	25,6	23,0	23,5	23,5	26,2	26,3	27,3
2012	25,9	23,0	24,1	25,0	25,5	26,4	27,7
2013	26,0	24,3	24,4	23,5	25,9	26,8	27,5
2014	26,0	24,1	24,7	24,8	26,4	26,1	26,9
2015	26,6	24,1	23,6	25,7	27,5	26,7	27,7
2016	**25,7**	**24,0**	**23,3**	**25,2**	**25,5**	**26,2**	**26,7**

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

2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas (conclusión)

Grados Celsius

ESTACIONES Y AÑOS	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Cabo Lucrecia						
2011	28,6	29,0	29,0	27,8	26,8	25,8
2012	28,6	28,5	28,8	27,3	25,8	25,6
2013	28,3	28,6	28,3	28,4	27,1	26,4
2014	27,5	27,8	26,5	26,1	24,8	23,6
2015	28,1	25,5	28,5	27,5	27,1	26,4
2016	**28,5**	**28,3**	**28,3**	**27,4**	**26,1**	**26,1**
Guaro						
2011	27,5	27,9	27,9	26,3	25,0	23,8
2012	27,5	28,1	28,1	26,7	24,6	24,2
2013	27,9	28,1	28,1	27,3	26,1	25,2
2014	28,3	28,5	27,5	27,1	25,7	24,2
2015	28,4	28,1	28,3	27	26,1	25,3
2016	**27,5**	**27,3**	**26,9**	**26,2**	**24,3**	**24,5**
La Jíquima						
2011	26,9	27,2	26,5	26,1	24,1	23,2
2012	27,0	27,1	27,4	25,7	23,4	23,3
2013	26,7	27,2	26,7	26,5	25,4	24,7
2014	27,5	27,8	26,5	26,1	24,8	23,6
2015	27,1	27,3	26,7	25,6	24,7	24,6
2016	**27,7**	**27,7**	**26,7**	**25,5**	**23,5**	**24,6**
Pinares de Mayarí						
2011	23,8	23,9	23,6	22,9	21,5	20,3
2012	23,7	24,0	23,2	22,8	20,7	20,1
2013	23,5	23,7	23,3	23,0	21,7	20,5
2014	24,2	24,3	23,4	23,0	21,8	20,5
2015	23,6	23,7	23,6	22,8	22,0	21,2
2016	**23,8**	**23,7**	**23,4**	**22,7**	**20,9**	**21,0**
Pedagógico Holguín						
2011	27,2	27,3	27,1	26,1	24,5	20,2
2012	27,2	27,5	27,5	25,8	23,8	23,2
2013	27,2	27,7	27	26,8	25,6	23,8
2014	27,6	27,5	26,6	26,1	24,8	23,4
2015	28,1	28,9	28,6	27,3	26,4	25,3
2016	**28,2**	**28,1**	**27,3**	**26,1**	**24,2**	**25,0**
Velasco						
2011	27,6	38,2	27,3	26,6	24,6	23,6
2012	27,9	27,9	28,1	26,5	24,3	24,2
2013	27,6	28,3	27,7	26,9	25,4	24,7
2014	28,2	28,5	27,3	26,8	25,3	23,8
2015	28,8	28,6	28,4	27,1	26,1	25,4
2016	**28,1**	**28,2**	**27,3**	**26,0**	**23,9**	**24,6**

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

2.5 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas

Milímetros

ESTACIONES Y AÑOS	2016
Cabo Lucrecia	
Anual	**693,9**
Enero	76,7
Febrero	20,0
Marzo	21,1
Abril	36,9
Mayo	138,5
Junio	64,1
Julio	37,3
Agosto	47,1
Septiembre	76,2
Octubre	56,6
Noviembre	105,0
Diciembre	14,4
Guaro	
Anual	**1 249,7**
Enero	54,6
Febrero	112,9
Marzo	58,6
Abril	56,1
Mayo	212,4
Junio	166,6
Julio	61,0
Agosto	73,2
Septiembre	54,7
Octubre	225,1
Noviembre	113,5
Diciembre	61,0
La Jíquima	
Anual	**1 167,5**
Enero	19,0
Febrero	143,3
Marzo	47,4
Abril	47,5
Mayo	215,9
Junio	138,0
Julio	44,2
Agosto	134,6
Septiembre	173,6
Octubre	191,5
Noviembre	4,3
Diciembre	8,2

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

2.5 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas (conclusión)

Milímetros

ESTACIONES Y AÑOS	2016
Pinares de Mayarí	
Anual	**1 597,3**
Enero	31,0
Febrero	113,8
Marzo	33,4
Abril	70,7
Mayo	380,5
Junio	156,3
Julio	135,2
Agosto	224,6
Septiembre	154,0
Octubre	255,6
Noviembre	27,6
Diciembre	14,6
Pedagógico Holguín	
Anual	**1 109,3**
Enero	59,9
Febrero	61,9
Marzo	25,1
Abril	47,6
Mayo	309,9
Junio	124,7
Julio	30,5
Agosto	75,9
Septiembre	156,3
Octubre	184,7
Noviembre	10,6
Diciembre	22,2
Velasco	
Anual	**942,1**
Enero	20,8
Febrero	19,7
Marzo	37,1
Abril	74,2
Mayo	184,5
Junio	195,7
Julio	29,8
Agosto	87,5
Septiembre	46,7
Octubre	139,2
Noviembre	64,9
Diciembre	42,0

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

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

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dispositivos	**U**	**18 910**	**20 730**	**19 660**	**18 730**	**...**	**...**
Molinos de viento		10 380	11 590	11 370	11 550	...	...
Digestores de biogás		...	...	...	420	...	...
Plantas de biogás							
Sistema de paneles fotovoltaicos		8 530	9 140	8 290	6 760	...	...
Aerogeneradores							
Energía sustituida	**tep**	**20 250**	**16 777**	**16 017**	**18 719**	**...**	**...**
Molinos de viento		20 250	16 777	16 017	18 719	...	...

[(a)] No incluye el sector privado

2.7 - Carga contaminante dispuesta a cuencas hidrográficas, año 2015

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	Carga contaminante (ton/a)	Por ciento de reducción de la carga[(a)]
Zaza	4 135	3,7
Cauto	20 116	10,1
Mayarí	584	4
Guatánamo-Guaso	4 736	-11,5
Toa	97	-

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

2.8 - Carga contaminante dispuesta, año 2016

MUNICIPIOS	Carga Contaminante (ton/a)	Por ciento de reducción de la carga[(a)]
Provincia	18 401	1,8

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

2.9 - Clasificación genética de los suelos de Holguín

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	Total
Total [a]	**862,7**
Ferríticos	84,9
Ferralíticos	3,1
Fersialítico	228,3
Pardos	225,8
Húmicos Calcimórficos	94,5
Vertisuelos	209,0
Hidromórficos	-
Halomórficos	0,2
Aluviales	16,9
Poco evolucionados	-

Fuente: Instituto de Suelos

2.10 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Holguín

Miles de hectáreas

CLASIFICACION	Total
Total [a]	**862,7**
Muy productivos	12,5
Productivos	111,6
Poco productivos	191,0
Muy poco productivos	547,6

Fuente: Instituto de Suelos

2.11 - Superficie plantada de árboles por municipios[a]

Hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2016
Total	2 100,9

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

2.12 - Áreas protegidas, año 2016

Hectáreas

ÁREAS	Superficie		
	Total	Terrestre	Marítima
Provincia	270,3	270,3	-

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

2.13 - Incendios forestales por causas, año 2016

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie dañada (ha)	Causas					
		Naturales			Acciones humanas		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
Provincia	95,7	4	28,5	29,8	13	67,2	70,2

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

2.14 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Miles de pesos

SECTOR AMBIENTAL	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**143 909,0**	**194 867,8**	**122 330,0**	**76 849,2**	**79 112,1**	**108 431,3**	**127 130,9**
Agua	116 312,4	178 032,6	117 814,0	64 833,0	57 217,7	97 741,7	…
Suelos	98,0	508,1	695,4	1 394,7	1 210,1	2 985,0	…
Atmósfera	16 097,8	5 690,3	301,6	6 843,5	11 844,5	293,8	…
Recursos forestales	1 311,3	5 897,8	1 423,2	3 704,1	5 527,3	4 591,2	…
Residuos sólidos	10 072,7	4 739,0	2 095,8	73,9	3 300,4	2 744,6	…
Resto	16,8	…	…	…	12,1	75,0	…
				Estructura			
Total	**17 283,5**	**1 395,6**	**759,4**	**633,3**	**1 160,0**	**1 728,2**	**…**
Agua	80,8	91,4	96,3	84,4	72,3	90,1	…
Suelos	0,1	0,3	0,6	2,2	2,1	3,1	…
Atmósfera	16 426,3	1 119,9	43,4	490,7	978,8	9,8	…
Recursos forestales	8,1	103,6	471,9	54,1	46,7	1 562,7	…
Residuos sólidos	768,1	80,4	147,3	2,0	59,7	59,8	…
Resto		.	.	.	0,4	2,7	…
				Dinámica			
Total		**35,4**	**-37,2**	**-37,2**	**2,9**	**37,1**	**…**
Agua		53,1	-33,8	-45,0	-11,7	70,8	…
Suelos		418,5	36,9	100,6	-13,2	146,7	…
Atmósfera		-64,7	-94,7	2 169,1	73,1	-97,5	…
Recursos forestales		349,8	-75,9	160,3	49,2	-16,9	…
Residuos sólidos		z	z	-96,5	4 366,0	-16,8	…
Resto		.	.	-	-	519,8	…

CAPITULO 3
POBLACIÓN

INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y los componentes del movimiento natural y migratorio. Se incluyen informaciones, tablas de población en distintas fechas, la distribución por municipios, zonas de residencia y la clasificación por los atributos demográficos fundamentales: sexo y edad.

También el movimiento natural, es decir, el número y tasas de nacimientos, defunciones generales, infantiles, matrimonios y divorcios y el número medio de población.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexo, edades y otros indicadores. Las últimas tablas se encuentran referidas al movimiento migratorio interno y externo de la población.

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones posibilitan, que más que hablar de estimaciones de población, se esté en presencia de cálculos de población. Los totales así obtenidos se desagregaban por sexos y edades a partir de la estructura del Registro Nacional de Consumidores. Este método se consideró muy eficaz pero introducía determinados sesgos en la información de algunas edades, así como del sexo, que incidían en que no se pudiera hacer un corrimiento de cohorte explicable de un año a otro. A partir del 2003 se puso en vigor otro método más preciso y novedoso aún, con el cual sí se produce el corrimiento de cohortes. El procedimiento consiste en hacer ecuaciones compensadoras para cada edad y sexo a nivel de municipio y parte urbana y rural.

Después por suma se compone el total de cada municipio, provincia y finalmente la nación. La cobertura y calidad del Sistema de Indicadores Estadístico Nacional (SIEN) de demografía, en la totalidad de las variables demográficas que intervienen en los cálculos de población, permiten la aplicación de este preciso procedimiento.

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

Estadísticas de nacimientos: Se obtienen a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y por el Registro del Estado Civil del Ministerio de Justicia (MINJUS). Estas estadísticas presentan una evolución cualitativamente buena en años del período revolucionario, ya que con anterioridad era muy deficiente su recolección, procesamiento y publicación.

Estadísticas de defunciones: Se captan a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública y por el Registro del Estado Civil del Ministerio de Justicia. Al igual que las estadísticas de nacimientos, éstas han alcanzado una elevada consistencia y rigor después del triunfo de la Revolución.

Estadísticas de matrimonios: Estas estadísticas son obtenidas a través de información proveniente de las oficinas del Registro del Estado Civil, de los Palacios de los Matrimonios y de las Notarías, entidades del Ministerio de Justicia.

Estadísticas de divorcios: Se elaboran a partir de los modelos enviados por los Tribunales Municipales Populares y las Notarías.

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

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

La fuente de información de los datos es la dirección de Inmigración y Extranjería del Ministerio del Interior.

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

Cada vez que se realiza un Censo de Población y Viviendas se hace necesario realizar el ajuste de la población en el período intercensal, es decir, la población de cada uno de los años entre un censo y otro. Es por ello que se efectúa el ajuste de la serie de población a partir de los resultados del Censo de Población y Viviendas del 2012, obteniendo la población por provincias y municipios con una apertura por sexo, zonas y grupos de edades, para los años del 2006-2012.

Población media: Se obtiene por la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se utiliza como denominador en el cálculo de las tasas.

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

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

Población en edad laboral: Corresponde a la población en la edad laboral para los hombres de 17 a 64 años y para las mujeres de 17 a 59 años, la edad de jubilación es de 65 años para los hombres y de 60 para las mujeres. A partir de la aprobación de la nueva Ley 105 de 2009 de Seguridad Social, en la primera de sus “Disposiciones Transitorias”, se señala que la misma se incrementa de forma paulatina en el período 2011- 2015.

Población por zona urbana y rural: Según la definición utilizada en el censo de población y viviendas del 2002, se considera como población residente en zona urbana aquella que reside en asentamientos humanos con las siguientes características:

a) Todos los asentamientos humanos declarados como tal en el censo 1981.
b) Todos los asentamientos que cumplan una función político administrativa (cabeceras municipales).
c) Los asentamientos poblacionales que tengan 2000 o más residentes permanentes, siempre que cumplan con las siguientes nueve características que identifican las condiciones de vida urbana:

    1. Trazado de calle y ordenamiento de las edificaciones
    2. Presencia de espacios públicos
    3. Alumbrado público
    4. Presencia de acueducto
    5. Sistema de tratamiento de residuales
    6. Servicio médico asistencial
    7. Servicio de educación
    8. Servicios gastronómicos y comerciales
    9. Presencia de servicio de telefonía pública, correos, telégrafos, así como señales de radio y televisión

Y se considera como población residente en zona rural aquella que reside dentro del perímetro de los asentamientos humanos rurales, así como la población residente en viviendas consideradas como

dispersas o aisladas. Se define como asentamiento humano rural a todo el que no cumpla con las condiciones señaladas para los asentamientos urbanos

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

Relación de dependencia de la edad: Es la relación entre la población joven y vieja con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

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

Donde: J (jóvenes) = población de 0 – 14 años.
V (Viejos) = población de 60 y más años.
A (adultos) = población entre 15 – 59 años.
El valor del indicador conduce a una aproximación de la carga o presión sobre los recursos laborales de un territorio dado y su tendencia está asociada al proceso de envejecimiento poblacional.

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

Tasa del movimiento natural: Las tasas del movimiento natural se obtienen 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 método es general para las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y divorcialidad.

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

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

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

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

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

Matrimonios: Es la unión voluntariamente concertada de un hombre y una mujer con aptitud legal para ello a fin de hacer vida común. El matrimonio sólo produciría efectos legales cuando se formalice o reconozca de acuerdo con las disposiciones jurídicas dictadas al efecto. El matrimonio se constituye sobre la base de la igualdad de derechos y deberes de ambos cónyuges.

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

En el mes de enero del año 2010 entró en vigor el Decreto Ley 269, el cual contiene los ajustes y modificaciones a los límites y derroteros de municipios de la provincia. Estos ajustes sobre el terreno involucran a personas residente en los mismos e inciden en los cálculos que se realizan para la obtención de cifras de población para el año 2010, se introdujeron cambios en las tasa de crecimiento de los municipios afectados. En la misma proporción en que aumenta el valor absoluto de la fracción de ajuste, se eleva el cambio en los valores de las tasas de las componentes del crecimiento demográfico, aunque por su relativa pequeña magnitud en la gran mayoría de los casos estas tasas no presentan afectaciones mayores.

Esta publicación está ajustada según los límites territoriales del Decreto - Ley 269 modificativo de la Ley No. 18 de los Límites Territoriales de las Provincias y de los Municipios del 4 de enero de 2010 y su copia corregida el 26 de enero.

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

Unidad

AÑOS	Población residente			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa media anual de crecimiento (por mil hab.)	Relación masculinidad (Hombres por mil mujeres)
2010	1 028 791	520 205	508 586	-0,5	1 023
2011	1 029 170	520 187	508 983	0,4	1 022
2012	1 036 613	522 839	513 774	3,8	1 018
2013	1 037 770	523 323	514 447	1,1	1 017
2014	1 038 739	523 369	515 370	0,9	1 016
2015	1 036 572	521 875	514 697	-2,1	1 014
2016	**1 034 331**	**520 456**	**513 875**	**-2,2**	**1 013**
Gibara	71 668	36 706	34 962	-2,7	1 050
Rafael Freyre	53 657	27 566	26 091	2,9	1 057
Banes	78 933	40 009	38 924	-4,6	1 028
Antilla	12 398	6 237	6 161	2,1	1 012
Báguanos	49 892	25 696	24 196	-6,6	1 062
Holguín	354 326	173 551	180 775	4,8	960
Calixto García	55 275	28 582	26 693	-5,2	1 071
Cacocum	40 639	21 147	19 492	-8,7	1 085
Urbano Noris	40 135	20 531	19 604	-10,1	1 047
Cueto	32 181	16 601	15 580	-9,2	1 066
Mayarí	99 482	50 318	49 164	-9,5	1 023
Frank País	23 740	12 160	11 580	-10,8	1 050
Sagua de Tánamo	47 365	24 310	23 055	-8,6	1 054
Moa	74 640	37 042	37 598	-3,8	985

3.2 - Población media por municipios

Unidad

PROVINCIA/MUNICPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**1 028 981**	**1 032 891**	**1 037 192**	**1 038 254**	**1 037 655**	**1 035 451**
Gibara	72 096	72 182	72 203	72 199	72 011	71 765
Rafael Freyre	52 071	52 435	53 020	53 302	53 446	53 580
Banes	79 534	79 763	80 024	79 869	79 538	79 116
Antilla	12 423	12 417	12 399	12 399	12 385	12 385
Báguanos	50 280	50 477	50 704	50 527	50 323	50 056
Holguín	346 402	347 044	347 778	349 976	351 800	353 469
Calixto García	54 465	55 132	55 720	55 727	55 659	55 419
Cacocum	41 240	41 345	41 506	41 382	41 163	40 816
Urbano Noris	40 375	40 687	41 086	40 973	40 730	40 339
Cueto	32 514	32 708	32 943	32 779	32 596	32 329
Mayarí	101 413	101 809	102 245	101 707	100 946	99 954
Frank País	23 726	23 992	24 258	24 164	24 067	23 869
Sagua de Tánamo	47 307	47 701	48 206	48 099	47 926	47 570
Moa	75 135	75 201	75 103	75 151	75 063	74 782

3.3- Población residente por grupos de edades y sexo

Unidad

GRUPOS DE EDADES	A m b o s s e x o s					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**1 029 170**	**1 036 613**	**1 037 770**	**1 038 739**	**1 036 572**	**1 034 331**
0 - 4 años	61 582	62 027	61 345	59 376	58 074	55 964
5 - 9 años	60 177	60 612	59 389	59 513	59 419	60 490
10-14 años	65 086	65 557	65 121	64 405	62 845	61 036
15-19 años	62 418	62 869	62 650	63 476	64 036	64 132
20-24 años	72 716	73 242	70 653	67 042	63 755	61 372
25-29 años	69 150	69 650	71 690	73 692	73 477	72 398
30-34 años	54 757	55 153	55 404	57 392	60 998	64 681
35-39 años	83 823	84 429	77 462	70 549	63 995	57 223
40-44 años	98 634	99 347	97 988	95 800	91 859	88 345
45-49 años	93 800	94 478	96 329	97 009	97 225	96 396
50-54 años	68 066	68 558	73 690	79 235	83 805	88 891
55-59 años	56 450	56 858	56 851	57 790	59 821	61 763
60-64 años	51 528	51 901	52 693	53 199	53 116	54 116
65 y más	130 985	131 932	136 505	140 261	144 147	147 524

3.3- Población residente por grupos de edades y sexo (Continuación)

Unidad

	Hombres					
GRUPOS DE EDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**520 187**	**522 839**	**523 323**	**523 369**	**521 875**	**520 456**
0 - 4 años	31 686	31 848	31 486	30 346	29 738	28 717
5 - 9 años	30 969	31 127	30 602	30 616	30 556	31 133
10-14 años	33 809	33 981	33 675	33 298	32 417	31 329
15-19 años	32 367	32 532	32 422	32 915	33 257	33 368
20-24 años	37 833	38 026	36 688	34 762	32 954	31 746
25-29 años	35 995	36 179	37 289	38 247	38 075	37 444
30-34 años	28 123	28 266	28 519	29 722	31 614	33 418
35-39 años	41 913	42 127	38 630	35 282	32 286	29 174
40-44 años	49 971	50 226	49 546	48 230	45 959	44 106
45-49 años	46 991	47 231	48 160	48 563	48 753	48 335
50-54 años	33 960	34 133	36 771	39 561	41 749	44 367
55-59 años	27 752	27 894	27 768	28 340	29 415	30 402
60-64 años	25 603	25 734	26 231	26 357	26 239	26 540
65 y más	63 213	63 535	65 536	67 130	68 863	70377

3.3- Población residente por grupos de edades y sexo (Conclusión)

Unidad

	Mujeres					
GRUPOS DE EDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**508 983**	**513 774**	**514 447**	**515 370**	**514 697**	**513 875**
0 - 4 años	29 895	30 179	29 859	29 030	28 336	27 247
5 - 9 años	29 208	29 485	28 787	28 897	28 863	29 357
10-14 años	31 278	31 576	31 446	31 107	30 428	29 707
15-19 años	30 051	30 337	30 228	30 561	30 779	30 764
20-24 años	34 883	35 216	33 965	32 280	30 801	29 626
25-29 años	33 154	33 471	34 401	35 445	35 402	34 954
30-34 años	26 634	26 887	26 885	27 670	29 384	31 263
35-39 años	41 909	42 302	38 832	35 267	31 709	28 049
40-44 años	48 662	49 121	48 442	47 570	45 900	44 239
45-49 años	46 808	47 247	48 169	48 446	48 472	48 061
50-54 años	34 106	34 425	36 919	39 674	42 056	44 524
55-59 años	28 697	28 964	29 083	29 450	30 406	31 361
60-64 años	25 926	26 167	26 462	26 842	26 877	27 576
65 y más	67 772	68 397	70 969	73 131	75 284	77147

3.4- Población residente clasificada por zonas y sexo

Unidad

AÑOS	Población residente			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2010	1 028 791	520 205	508 586	661 491	327 557	333 934	367 300	192 648	174 652
2011	1 029 170	520 187	508 983	661 698	327 659	334 039	367 472	192 528	174 944
2012	1 036 613	522 839	513 774	685 449	335 388	350 061	351 164	187 451	163 713
2013	1 037 770	523 323	514 447	686 782	336 032	350 750	350 988	187 291	163 697
2014	1 038 739	523 369	515 370	688 327	336 613	351 714	350 412	186 756	163 656
2015	1 036 572	521 875	514 697	687 845	336 204	351 641	348 727	185 671	163 056
2016	**1 034 331**	**520 456**	**513 875**	**687 033**	**335 592**	**351 441**	**347 298**	**184 864**	**162 434**
Gibara	71 668	36 706	34 962	38 998	19 374	19 624	32 670	17 332	15 338
Rafael Freyre	53 657	27 566	26 091	21 564	10 661	10 903	32 093	16 905	15 188
Banes	78 933	40 009	38 924	45 924	22 581	23 343	33 009	17 428	15 581
Antilla	12 398	6 237	6 161	10 669	5 268	5 401	1 729	969	760
Báguanos	49 892	25 696	24 196	17 858	8 872	8 986	32 034	16 824	15 210
Holguín	354 326	173 551	180 775	302 041	145 627	156 414	52 285	27 924	24 361
Calixto García	55 275	28 582	26 693	18 176	8 984	9 192	37 099	19 598	17 501
Cacocum	40 639	21 147	19 492	23 592	11 939	11 653	17 047	9 208	7 839
Urbano Noris	40 135	20 531	19 604	25 355	12 478	12 877	14 780	8 053	6 727
Cueto	32 181	16 601	15 580	22 444	11 236	11 208	9 737	5 365	4 372
Mayarí	99 482	50 318	49 164	64 023	31 418	32 605	35 459	18 900	16 559
Frank País	23 740	12 160	11 580	10 603	5 193	5 410	13 137	6 967	6 170
Sagua de Tánamo	47 365	24 310	23 055	23 606	11 610	11 996	23 759	12 700	11 059
Moa	74 640	37 042	37 598	62 180	30 351	31 829	12 460	6 691	5 769

3.5- Población residente clasificada por municipios y sexo

Unidad

PROVINCIA/ MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2 015	2 016
Provincia	**1 029 170**	**1 036 613**	**1 037 770**	**1 038 739**	**1 036 572**	**1 034 331**
Hombres	520 187	522 839	523 323	523 369	521 875	520 456
Mujeres	508 983	513 774	514 447	515 370	514 697	513 875
Gibara	72 192	72 171	72 235	72 161	71 862	71 668
Hombres	36 966	37 004	37 045	36 950	36 762	36 706
Mujeres	35 226	35 167	35 190	35 211	35 100	34 962
R.Freyre	52 046	52 825	53 214	53 388	53 504	53 657
Hombres	26 791	27 173	27 393	27 463	27 486	27 566
Mujeres	25 255	25 652	25 821	25 925	26 018	26 091
Banes	79 439	80 086	79 961	79 777	79 300	78 933
Hombres	40 325	40 693	40 610	40 457	40 204	40 009
Mujeres	39 114	39 393	39 351	39 320	39 096	38 924
Antilla	12 437	12 397	12 401	12 398	12 372	12 398
Hombres	6 258	6 250	6 246	6 234	6 220	6 237
Mujeres	6 179	6 147	6 155	6 164	6 152	6 161
Báguanos	50 171	50 783	50 625	50 427	50 220	49 892
Hombres	25 880	26 202	26 107	26 006	25 900	25 696
Mujeres	24 291	24 581	24 518	24 421	24 320	24 196
Holguín	347 498	346 590	348 965	350 987	352 613	354 326
Hombres	171 584	170 238	171 352	172 235	172 861	173 551
Mujeres	175 914	176 352	177 613	178 752	179 752	180 775
Calixto García	54 526	55 738	55 701	55 754	55 564	55 275
Hombres	28 294	28 862	28 863	28 875	28 738	28 582
Mujeres	26 232	26 876	26 838	26 879	26 826	26 693
Cacocum	41 109	41 581	41 431	41 334	40 993	40 639
Hombres	21 427	21 668	21 581	21 520	21 350	21 147
Mujeres	19 682	19 913	19 850	19 814	19 643	19 492
Urbano Noris	40 230	41 143	41 029	40 917	40 543	40 135
Hombres	20 573	21 111	21 040	20 952	20 735	20 531
Mujeres	19 657	20 032	19 989	19 965	19 808	19 604
Cueto	32 374	33 041	32 844	32 715	32 477	32 181
Hombres	16 590	17 014	16 926	16 879	16 749	16 601
Mujeres	15 784	16 027	15 918	15 836	15 728	15 580
Mayarí	101 078	102 539	101 950	101 465	100 427	99 482
Hombres	51 318	52 055	51 694	51 393	50 848	50 318
Mujeres	49 760	50 484	50 256	50 072	49 579	49 164
Frank País	23 658	24 325	24 191	24 137	23 998	23 740
Hombres	12 204	12 466	12 413	12 350	12 260	12 160
Mujeres	11 454	11 859	11 778	11 787	11 738	11 580
Sagua de Tánamo	47 113	48 289	48 122	48 077	47 775	47 365
Hombres	24 257	24 802	24 718	24 677	24 506	24 310
Mujeres	22 856	23 487	23 404	23 400	23 269	23 055
Moa	75 297	75 105	75 101	75 202	74 924	74 640
Hombres	37 718	37 301	37 335	37 378	37 256	37 042
Mujeres	37 579	37 804	37 766	37 824	37 668	37 598

3.6- Población residente clasificada por municipios y zonas

Unidad

PROVINCIA/ MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**1 029 170**	**1 036 613**	**1 037 770**	**1 038 739**	**1 036 572**	**1 034 331**
Urbano	661 698	685 449	686 782	688 327	687 845	687 033
Rural	367 472	351 164	350 988	350 412	348 727	347 298
Gibara	72 192	72 171	72 235	72 161	71 862	71 668
Urbano	36 457	38 581	38 749	38 876	38 930	38 998
Rural	35 735	33 590	33 486	33 285	32 932	32 670
Rafael Freyre	52 046	52 825	53 214	53 388	53 504	53 657
Urbano	16 039	20 829	21 066	21 247	21 340	21 564
Rural	36 007	31 996	32 148	32 141	32 164	32 093
Banes	79 439	80 086	79 961	79 777	79 300	78 933
Urbano	44 456	46 616	46 532	46 393	46 090	45 924
Rural	34 983	33 470	33 429	33 384	33 210	33 009
Antilla	12 437	12 397	12 401	12 398	12 372	12 398
Urbano	11 124	10 685	10 679	10 666	10 646	10 669
Rural	1 313	1 712	1 722	1 732	1 726	1 729
Báguanos	50 171	50 783	50 625	50 427	50 220	49 892
Urbano	16 306	18 120	17 988	17 944	17 896	17 858
Rural	33 865	32 663	32 637	32 483	32 324	32 034
Holguín	347 498	346 590	348 965	350 987	352 613	354 326
Urbano	298 280	295 670	297 642	299 377	300 900	302 041
Rural	49 218	50 920	51 323	51 610	51 713	52 285
Calixto García	54 526	55 738	55 701	55 754	55 564	55 275
Urbano	15 195	17 998	18 041	18 160	18 162	18 176
Rural	39 331	37 740	37 660	37 594	37 402	37 099
Cacocum	41 109	41 581	41 431	41 334	40 993	40 639
Urbano	22 234	23 621	23 673	23 738	23 696	23 592
Rural	18 875	17 960	17 758	17 596	17 297	17 047
Urbano Noris	40 230	41 143	41 029	40 917	40 543	40 135
Urbano	21 933	26 011	25 901	25 843	25 628	25 355
Rural	18 297	15 132	15 128	15 074	14 915	14 780
Cueto	32 374	33 041	32 844	32 715	32 477	32 181
Urbano	22 149	23 130	22 981	22 893	22 704	22 444
Rural	10 225	9 911	9 863	9 822	9 773	9 737
Mayarí	101 078	102 539	101 950	101 465	100 427	99 482
Urbano	62 119	66 401	65 958	65 592	64 815	64 023
Rural	38 959	36 138	35 992	35 873	35 612	35 459
Frank País	23 658	24 325	24 191	24 137	23 998	23 740
Urbano	9 779	10 851	10 792	10 786	10 719	10 603
Rural	13 879	13 474	13 399	13 351	13 279	13 137
Sagua de Tánamo	47 113	48 289	48 122	48 077	47 775	47 365
Urbano	21 663	24 019	23 970	23 955	23 808	23 606
Rural	25 450	24 270	24 152	24 122	23 967	23 759
Moa	75 297	75 105	75 101	75 202	74 924	74 640
Urbano	63 962	62 917	62 810	62 857	62 511	62 180
Rural	11 335	12 188	12 291	12 345	12 413	12 460

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

Unidad

GRUPO DE EDADES	Provincia			Gibara			Rafael Freyre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**1 034 331**	**520 456**	**513 875**	**71 668**	**36 706**	**34 962**	**53 657**	**27 566**	**26 091**
0 - 4 años	55 964	28 717	27 247	3 541	1 845	1 696	2 809	1 475	1 334
5 - 9 años	60 490	31 133	29 357	3 731	1 914	1 817	3 242	1 675	1 567
10 - 14 años	61 036	31 329	29 707	3 966	2 080	1 886	3 185	1 629	1 556
15 - 19 años	64 132	33 368	30 764	4 018	2 121	1 897	3 303	1 701	1 602
20 - 24 años	61 372	31 746	29 626	4 252	2 210	2 042	3 374	1 785	1 589
25 - 29 años	72 398	37 444	34 954	4 583	2 363	2 220	3 838	2 019	1 819
30 - 34 años	64 681	33 418	31 263	4 311	2 283	2 028	3 466	1 750	1 716
35 - 39 años	57 223	29 174	28 049	4 087	2 108	1 979	2 961	1 478	1 483
40 - 44 años	88 345	44 106	44 239	6 189	3 198	2 991	5 127	2 613	2 514
45 - 49 años	96 396	48 335	48 061	6 518	3 398	3 120	5 138	2 680	2 458
50 - 54 años	88 891	44 367	44 524	6 036	3 058	2 978	4 484	2 346	2 138
55 - 59 años	61 763	30 402	31 361	4 277	2 171	2 106	3 030	1 525	1 505
60 - 64 años	54 116	26 540	27 576	4 003	1 996	2 007	2 550	1 306	1 244
65 y más	147 524	70 377	77 147	12 156	5961	6195	7 150	3 584	3 566

3.7- Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios.Año 2016 (Continuación)

Unidad

GRUPO DE EDADES	Banes			Antilla			Báguanos		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**78 933**	**40 009**	**38 924**	**12 398**	**6 237**	**6 161**	**49 892**	**25 696**	**24 196**
0 - 4 años	3 567	1 775	1 792	652	314	338	2 628	2 628	2 628
5 - 9 años	4 316	2 185	2 131	759	385	374	3 080	3 080	3 080
10 - 14 años	4 392	2 208	2 184	746	391	355	3 010	3 010	3 010
15 - 19 años	4 834	2 551	2 283	799	420	379	2 983	2 983	2 983
20 - 24 años	4 496	2 363	2 133	706	385	321	2 980	2 980	2 980
25 - 29 años	5 343	2 805	2 538	889	436	453	3 391	3 391	3 391
30 - 34 años	4 910	2 574	2 336	803	414	389	3 002	3 002	3 002
35 - 39 años	4 379	2 255	2 124	730	380	350	2 594	2 594	2 594
40 - 44 años	6 657	3 309	3 348	997	522	475	4 217	4 217	4 217
45 - 49 años	7 898	4 074	3 824	1 139	577	562	4 656	4 656	4 656
50 - 54 años	6 957	3 553	3 404	1 019	504	515	4 099	4 099	4 099
55 - 59 años	4 654	2 315	2 339	748	371	377	2 894	2 894	2 894
60 - 64 años	4 132	2 030	2 102	659	312	347	2 635	2 635	2 635
65 y más	12 398	6 012	6 386	1 752	826	926	7 723	3 879	3 844

	Holguín			Calixto García			Cacocum		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**354 326**	**173 551**	**180 775**	**55 275**	**28 582**	**26 693**	**40 639**	**21 147**	**19 492**
0 - 4 años	19 435	9 959	9 476	2 942	1 515	1 427	2 273	1 182	1 091
5 - 9 años	19 942	10 288	9 654	3 285	1 737	1 548	2 715	1 440	1 275
10 - 14 años	20 030	10 294	9 736	3 295	1 676	1 619	2 530	1 326	1 204
15 - 19 años	21 687	11 121	10 566	3 482	1 820	1 662	2 395	1 223	1 172
20 - 24 años	21 107	10 506	10 601	3 275	1 753	1 522	2 350	1 247	1 103
25 - 29 años	24 545	12 343	12 202	3 746	2 024	1 722	2 911	1 570	1 341
30 - 34 años	22 859	11 596	11 263	3 059	1 570	1 489	2 497	1 328	1 169
35 - 39 años	19 433	9 822	9 611	3 308	1 726	1 582	2 343	1 229	1 114
40 - 44 años	29 300	14 333	14 967	5 071	2 638	2 433	3 831	1 979	1 852
45 - 49 años	32 438	15 796	16 642	5 250	2 739	2 511	3 913	2 053	1 860
50 - 54 años	31 417	15 294	16 123	4 483	2 331	2 152	3 340	1 686	1 654
55 - 59 años	21 366	10 148	11 218	2 978	1 531	1 447	2 295	1 160	1 135
60 - 64 años	18 591	8 738	9 853	2 821	1 417	1 404	1 975	1 009	966
65 y más	52 176	23 313	28 863	8 280	4 105	4 175	5 271	2 715	2 556

3.7- Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios. (Continuación)

Unidad

GRUPO DE EDADES	Urbano Noris			Cueto			Mayarí		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**40 135**	**20 531**	**19 604**	**32 181**	**16 601**	**15 580**	**99 482**	**50 318**	**49 164**
0 - 4 años	2 282	1 153	1 129	1 857	967	890	5 155	2 641	2 514
5 - 9 años	2 400	1 242	1 158	1 939	1 007	932	5 781	2 973	2 808
10 - 14 años	2 352	1 244	1 108	1 878	928	950	6 039	3 069	2 970
15 - 19 años	2 426	1 291	1 135	2 095	1 136	959	6 000	3 155	2 845
20 - 24 años	2 524	1 336	1 188	2 035	1 093	942	5 768	3 036	2 732
25 - 29 años	2 846	1 499	1 347	2 165	1 162	1 003	7 111	3 783	3 328
30 - 34 años	2 470	1 329	1 141	1 984	1 053	931	6 081	3 193	2 888
35 - 39 años	2 210	1 152	1 058	1 681	865	816	5 364	2 743	2 621
40 - 44 años	3 444	1 759	1 685	2 878	1 460	1 418	8 417	4 235	4 182
45 - 49 años	3 764	1 922	1 842	2 971	1 515	1 456	9 186	4 614	4 572
50 - 54 años	3 344	1 626	1 718	2 751	1 420	1 331	8 504	4 228	4 276
55 - 59 años	2 395	1 165	1 230	1 898	963	935	6 119	3 017	3 102
60 - 64 años	2 133	1 096	1 037	1 628	821	807	5 603	2 735	2 868
65 y más	5 545	2 717	2 828	4 421	2 211	2 210	14 354	6 896	7 458

3.7- Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios.(Conclusión)

Unidad

GRUPO DE EDADES	Frank País			Sagua de Tánamo			Moa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**23 740**	**12 160**	**11 580**	**47 365**	**24 310**	**23 055**	**74 640**	**37 042**	**37 598**
0 - 4 años	1 206	631	575	2 637	1 347	1 290	4 980	2 552	2 428
5 - 9 años	1 497	703	794	2 947	1 530	1 417	4 856	2 544	2 312
10 - 14 años	1 539	761	778	3 333	1 740	1 593	4 741	2 420	2 321
15 - 19 años	1 505	789	716	3 178	1 671	1 507	5 427	2 763	2 664
20 - 24 años	1 399	757	642	2 708	1 419	1 289	4 398	2 207	2 191
25 - 29 años	1 721	884	837	3 311	1 771	1 540	5 998	2 981	3 017
30 - 34 años	1 357	713	644	2 674	1 356	1 318	5 208	2 710	2 498
35 - 39 años	1 341	696	645	2 592	1 309	1 283	4 200	2 055	2 145
40 - 44 años	2 203	1 086	1 117	4 120	2 020	2 100	5 894	2 813	3 081
45 - 49 años	2 307	1 206	1 101	4 488	2 324	2 164	6 730	3 064	3 666
50 - 54 años	1 908	1 017	891	3 722	1 925	1 797	6 827	3 279	3 548
55 - 59 años	1 393	681	712	2 830	1 383	1 447	4 886	2 476	2 410
60 - 64 años	1 266	655	611	2 508	1 278	1 230	3 612	1 838	1 774
65 y más	3 098	1 581	1 517	6 317	3 237	3 080	6 883	3 340	3 543

3.8- Población en edad laboral total

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**625 260**	**635 192**	**641 336**	**651 200**	**658 924**	**656 183**
Gibara	42 162	43 140	43 817	44 519	44 994	44 725
R. Freyre	32 003	32 927	33 516	34 073	34 673	34 714
Banes	47 320	50 703	49 107	49 770	50 363	50 199
Antilla	7 271	7 515	7 583	7 696	7 786	7 800
Báguanos	30 734	30 291	30 539	30 931	31 133	30 879
Holguín	208 218	211 133	215 421	219 737	223 944	224 425
Calixto García	32 479	33 537	34 016	34 493	34 827	34 629
Cacocum	26 325	25 732	25 847	26 116	26 207	25 892
Urbano Noris	25 472	25 244	25 491	25 750	25 803	25 544
Cueto	19 921	20 214	20 277	20 526	20 664	20 459
Mayarí	60 949	62 667	62 899	63 515	63 681	62 900
Frank País	14 991	14 946	15 064	15 226	15 342	15 136
Sagua de Tánamo	29 364	28 938	29 220	29 616	29 820	29 560
Moa	48 051	48 205	48 539	49 232	49 687	49 321

3.9- Población en edad laboral. Hombres

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**331 355**	**334 206**	**338 294**	**343 127**	**346 684**	**345 626**
Gibara	22 790	23 282	23 633	23 987	24 185	24 096
Rafael Freyre	17 149	17 597	17 919	18 231	18 515	18 560
Banes	25 294	25 926	26 239	26 566	26 877	26 801
Antilla	3 848	3 992	4 027	4 070	4 129	4 148
Báguanos	16 646	16 408	16 531	16 754	16 835	16 731
Holguín	108 221	108 939	110 989	113 049	114 963	115 341
Calixto García	17 636	18 190	18 457	18 714	18 881	18 803
Cacocum	14 308	13 989	14 025	14 143	14 168	13 983
Urbano Noris	13 677	13 522	13 627	13 772	13 788	13 668
Cueto	10 686	10 888	10 906	11 054	11 128	11 029
Mayarí	32 543	33 439	33 534	33 767	33 859	33 480
Frank País	8 115	8 035	8 113	8 196	8 229	8 131
Sagua de Tánamo	15 622	15 404	15 537	15 717	15 810	15 725
Moa	24 820	24 595	24 757	25 107	25 317	25 130

3.10- Población en edad laboral. Mujeres

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**293 905**	**300 986**	**303 042**	**308 073**	**312 240**	**310 557**
Gibara	19 372	19 858	20 184	20 532	20 809	20 629
Rafael Freyre	14 854	15 330	15 597	15 842	16 158	16 154
Banes	22 026	24 777	22 868	23 204	23 486	23 398
Antilla	3 423	3 523	3 556	3 626	3 657	3 652
Báguanos	14 088	13 883	14 008	14 177	14 298	14 148
Holguín	99 997	102 194	104 432	106 688	108 981	109 084
Calixto García	14 843	15 347	15 559	15 779	15 946	15 826
Cacocum	12 017	11 743	11 822	11 973	12 039	11 909
Urbano Noris	11 795	11 722	11 864	11 978	12 015	11 876
Cueto	9 235	9 326	9 371	9 472	9 536	9 430
Mayarí	28 406	29 228	29 365	29 748	29 822	29 420
Frank País	6 876	6 911	6 951	7 030	7 113	7 005
Sagua de Tánamo	13 742	13 534	13 683	13 899	14 010	13 835
Moa	23 231	23 610	23 782	24 125	24 370	24 191

3.11- Población fuera de la edad laboral. total

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**412 833**	**401 421**	**396 434**	**387 539**	**377 648**	**378 148**
Gibara	29 093	29 031	28 418	27 642	26 868	26 943
Rafael Freyre	20 109	19 898	19 698	19 315	18 831	18 943
Banes	32 214	29 383	30 854	30 007	28 937	28 734
Antilla	5 014	4 882	4 818	4 702	4 586	4 598
Báguanos	21 339	20 492	20 086	19 496	19 087	19 013
Holguín	137 973	135 457	133 544	131 250	128 669	129 901
Calixto García	22 173	22 201	21 685	21 261	20 737	20 646
Cacocum	16 732	15 849	15 584	15 218	14 786	14 747
Urbano Noris	16 491	15 899	15 538	15 167	14 740	14 591
Cueto	13 455	12 827	12 567	12 189	11 813	11 722
Mayarí	40 634	39 872	39 051	37 950	36 746	36 582
Frank País	9 725	9 379	9 127	8 911	8 656	8 604
Sagua de Tánamo	20 417	19 351	18 902	18 461	17 955	17 805
Moa	27 464	26 900	26 562	25 970	25 237	25 319

3.12-Población en edad pre-laboral

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**214 767**	**213 008**	**211 957**	**209 666**	**206 624**	**203 048**
Gibara	13 203	13 471	13 342	13 157	12 979	12 780
Rafael Freyre	10 516	10 764	10 832	10 775	10 630	10 549
Banes	15 645	15 588	15 369	15 082	14 641	14 234
Antilla	2 632	2 585	2 606	2 566	2 538	2 499
Báguanos	10 653	10 463	10 418	10 259	10 193	9 964
Holguín	69 388	68 862	68 915	68 690	68 298	67 872
Calixto García	11 447	11 714	11 523	11 450	11 260	10 962
Cacocum	9 276	8 985	8 950	8 855	8 686	8 510
Urbano Noris	8 721	8 553	8 471	8 392	8 260	8 009
Cueto	7 301	6 959	6 922	6 780	6 637	6 494
Mayarí	20 939	20 948	20 786	20 362	19 890	19 360
Frank País	5 313	5 311	5 201	5 143	5 036	4 895
Sagua de Tánamo	11 513	11 042	10 919	10 782	10 594	10 258
Moa	18 220	17 763	17 703	17 373	16 982	16 662

3.13- Población en edad post-laboral

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**198 066**	**188 413**	**184 477**	**177 873**	**171 024**	**175 100**
Gibara	15 890	15 560	15 076	14 485	13 889	14 163
Rafael Freyre	9 593	9 134	8 866	8 540	8 201	8 394
Banes	16 569	13 795	15 485	14 925	14 296	14 500
Antilla	2 382	2 297	2 212	2 136	2 048	2 099
Báguanos	10 686	10 029	9 668	9 237	8 894	9 049
Holguín	68 585	66 595	64 629	62 560	60 371	62 029
Calixto García	10 726	10 487	10 162	9 811	9 477	9 684
Cacocum	7 456	6 864	6 634	6 363	6 100	6 237
Urbano Noris	7 770	7 346	7 067	6 775	6 480	6 582
Cueto	6 154	5 868	5 645	5 409	5 176	5 228
Mayarí	19 695	18 924	18 265	17 588	16 856	17 222
Frank País	4 412	4 068	3 926	3 768	3 620	3 709
Sagua de Tánamo	8 904	8 309	7 983	7 679	7 361	7 547
Moa	9 244	9 137	8 859	8 597	8 255	8 657

3.14- Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios	Población media
		Menores de un año	perinatales	Total			
2011	12 912	52	102	6 971	4 082	2 151	1 028 981
2012	11 794	46	101	7 079	4 203	2 337	1 032 891
2013	11 843	39	89	7 427	4 945	2 493	1 037 192
2014	11 137	39	79	7 992	4 751	2 236	1 038 254
2015	11 347	43	77	8 452	4 978	2 476	1 037 655
2016	**10 722**	**41**	**86**	**8 076**	**4 103**	**2 414**	**1 035 451**

3.15- Tasas del movimiento natural de la provincia

AÑOS	Natalidad	Mortalidad general	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad Infantil por 1 000 nacidos vivos	Mortalidad perinatal por 1 000 nacidos vivos y mortinatos	Crecimiento natural (Por 1000 habitantes)
	(Por 1 000 habitantes)						
2011	12,4	6,7	3,9	2,1	3,1	7,9	5,7
2012	11,5	6,9	4,1	2,3	3,9	8,6	4,6
2013	11,4	7,2	4,8	2,4	3,3	7,5	4,3
2014	10,7	7,7	4,6	2,2	3,5	7,1	3,0
2015	10,9	8,1	4,8	2,4	3,8	6,8	2,8
2016	**10,4**	**7,8**	**4,0**	**2,3**	**3,8**	**8,0**	**2,6**

3.16- Movimiento migratorio interno y externo por años

Unidad

AÑOS	Total			Interno			Externo		
	Altas	Bajas	Saldo	Altas	Bajas	Saldo	Altas	Bajas	Saldo
2011	4 119	9 540	-5 421	4 072	7 779	-3 707	47	1761	-1 714
2012	3 981	10 056	-6 075	3 962	7 800	-3 838	19	2 256	-2 237
2013	4 140	7 399	-3 259	3 921	7 300	-3 379	219	99	120
2014	3 264	5 440	-2 176	2 815	5 261	-2 446	449	179	270
2015	5 054	10 116	-5 062	4 744	8 766	-4 022	310	1 350	-1 040
2016	**5 694**	**10 581**	**-4 887**	**4 712**	**8 951**	**-4 239**	**982**	**1 630**	**-648**

3.17- Movimiento migratorio interno por provincias de procedencia

Unidad

PROVINCIAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**4 072**	**3 962**	**3 921**	**2 815**	**4 744**	**4 712**
Pinar del Río	43	33	52	27	49	44
Artemisa	101	133	104	95	171	207
La Habana	361	407	445	310	678	592
Mayabeque	130	116	211	179	229	245
Matanzas	182	194	180	104	222	237
Villa Clara	75	77	68	66	82	95
Cienfuegos	80	94	62	58	94	90
Sancti Spíritus	147	142	111	93	173	162
Ciego de Ávila	279	242	264	175	289	325
Camagüey	433	435	396	220	455	400
Las Tunas	588	586	559	410	623	591
Granma	487	448	448	321	535	507
Santiago de Cuba	600	556	441	393	599	676
Guantánamo	478	444	497	321	494	474
Isla de la Juventud	88	55	83	43	51	67

3.18- Movimiento migratorio interno por provincias de destino

Unidad

PROVINCIAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**7 779**	**7 800**	**7 300**	**5 261**	**8 766**	**8 951**
Pinar del Río	45	60	67	35	79	69
Artemisa	549	475	466	323	506	579
La Habana	2 010	2 294	2 182	1 645	2 800	2 887
Mayabeque	366	435	433	299	472	570
Matanzas	668	727	591	409	762	843
Villa Clara	198	203	162	125	208	232
Cienfuegos	259	215	156	89	164	212
Sancti Spíritus	388	350	318	241	384	294
Ciego de Ávila	604	622	554	417	759	636
Camagüey	427	418	622	380	573	555
Las Tunas	769	708	599	475	724	722
Granma	459	440	376	249	430	398
Santiago de Cuba	563	425	336	306	529	540
Guantánamo	369	349	329	209	280	312
Isla de la Juventud	105	79	109	59	96	102

3.19- Saldo migratorio interno con respecto al resto de las provincias

Unidad

PROVINCIAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**-3 707**	**-3 838**	**-3 379**	**-2 446**	**-4 022**	**-4 239**
Pinar del Río	-2	-27	-15	-8	-30	-25
Artemisa	-448	-342	-362	-228	-335	-372
La Habana	-1 649	-1 887	-1 737	-1 335	-2 122	-2 295
Mayabeque	-236	-319	-222	-120	-243	-325
Matanzas	-486	-533	-411	-305	-540	-606
Villa Clara	-123	-126	-94	-59	-126	-137
Cienfuegos	-179	-121	-94	-31	-70	-122
Sancti Spíritus	-241	-208	-207	-148	-211	-132
Ciego de Ávila	-325	-380	-290	-242	-470	-311
Camagüey	6	17	-226	-160	-118	-155
Las Tunas	-181	-122	-40	-65	-101	-131
Granma	28	8	72	72	105	109
Santiago de Cuba	37	131	105	87	70	136
Guantánamo	109	95	168	112	214	162
Isla de la Juventud	-17	-24	-26	-16	-45	-35

3.20- Saldo migratorio interno

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**-3 707**	**-3 838**	**-3 379**	**-2 446**	**-4 022**	**-4 239**
Gibara	-143	-63	-103	-36	-244	-221
Rafael Freyre	-334	-49	65	13	-10	-16
Banes	-455	-199	-225	-177	-433	-402
Antilla	-45	-24	-42	-32	-44	19
Báguanos	-259	-80	-102	-80	-377	-413
Holguín	1 119	-535	-343	-268	1 495	1 489
Calixto García	-202	-107	-178	-136	-331	-415
Cacocum	-381	-128	-135	-109	-440	-520
Urbano Noris	-319	-255	-214	-131	-455	-475
Cueto	-402	-331	-265	-139	-360	-407
Mayarí	-1 143	-800	-771	-571	-1 237	-1 014
Frank País	-189	-143	-126	-91	-222	-362
Sagua de Tánamo	-464	-331	-256	-168	-524	-577
Moa	-490	-793	-684	-521	-840	-925

3.21- Saldo migratorio externo

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**-1 714**	**-2 237**	**120**	**270**	**-1 040**	**-648**
Gibara	-66	-127	48	24	-64	-21
Rafael Freyre	-36	-37	16	13	-13	11
Banes	-136	-109	51	26	-49	51
Antilla	-28	-29	-	3	-6	-16
Báguanos	-7	-31	-2	3	-7	-3
Holguín	-1 145	-1 562	-67	133	-723	-575
Calixto García	-18	-29	-	6	-25	-21
Cacocum	-22	-21	25	1	-10	-3
Urbano Noris	-52	-44	19	6	-32	-34
Cueto	-9	-15	4	7	-14	-20
Mayarí	-86	-115	22	18	-66	-78
Frank País	-12	-5	-1	3	-3	12
Sagua de Tánamo	-22	-18	5	2	-11	6
Moa	-75	-95	-	25	-17	43

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 que tienen diversas formas jurídicas. Estas entidades constituyen a su vez, fuente principal para la elaboración de las estadísticas nacionales. Ellas son empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, unidades presupuestadas, cooperativas, y sociedades mercantiles de capital ciento por ciento cubano.

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

A los fines estadísticos se consideran **Empresas,** a las empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales y sociedades mercantiles de capital 100 por ciento cubano.

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

Bancos estatales: Son instituciones financieras estatales que tienen carácter autónomo, personalidad jurídica y patrimonio propio. Están autorizadas a captar depósitos, incluidos depósitos a la vista, a colocar los recursos captados, intermediar en operaciones de cobros y pagos y prestar servicios afines. Son autofinanciadas, deben cubrir sus gastos con sus ingresos y obtener una ganancia.

Sociedad mercantil de capital 100 por ciento cubano: Son formas organizativas de la producción, que se estructuran como sociedades anónimas de capital totalmente nacional. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

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

- **Cooperativas No Agropecuarias (CNoA):** Es una organización con fines económicos y sociales, que se constituye voluntariamente sobre la base del aporte de bienes y derechos y se sustenta en el trabajo de sus socios, cuyo objetivo general es la producción de bienes y la prestación de servicios mediante la gestión colectiva, para la satisfacción del interés social y el de los socios. Tiene personalidad jurídica y patrimonio propio; usa, disfruta y dispone de los bienes de su propiedad; cubre sus gastos con sus ingresos y responde de sus obligaciones con su patrimonio. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.
- **Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

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

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

Las Unidades presupuestadas: Son las entidades mediante las cuales el Estado administra directamente parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y presta sus servicios sociales, como la educación y la salud pública y organiza su administración interna. Tienen personalidad jurídica y son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado, al cual aportan sus ingresos, de tenerlos.

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.

En la economía actúan otras entidades, además de las personas naturales, pero su importancia relativa es mucho menor, entre las cuales pueden mencionarse las sucursales de empresas extranjeras, las empresas de capital totalmente extranjero y las instituciones sin fines de lucro.

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

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Sociedades Mercantiles	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
				Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS	
Provincia	**823**	**121**	**1**	544	**4**	**136**	**105**	**299**	**157**
Gibara	86	2	-	75	-	8	18	49	9
Rafael Freyre	48	2	-	38	-	9	9	20	8
Banes	60	4	-	48	-	18	6	24	8
Antilla	12	2	-	3	1	1	-	1	7
Báguanos	66	2	-	57	-	19	9	29	7
Holguín	192	74	-	65	2	8	17	38	53
Calixto García	69	3	-	58	-	10	14	34	8
Cacocum	41	2	-	32	1	15	4	12	7
Urbano Noris	51	2	-	41	-	20	7	14	8
Cueto	26	2	-	17	-	6	1	10	7
Mayarí	46	9	-	27	-	5	5	17	10
Frank País	33	2	-	24	-	8	2	14	7
Sagua de Tánamo	62	2	-	52	-	8	13	31	8
Moa	31	13	1	7	-	1	-	6	10

4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Sociedades Mercantiles	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
				Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS	
Total	**823**	**121**	**1**	**544**	**4**	**136**	**105**	**299**	**157**
Agricultura, ganadería y silvicultura	502	24	-	477	-	87	91	299	1
Pesca	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras	4	3	1	-	-	-	-	-	-
Industria Azucarera	65	1	-	64	1	49	14	-	-
Industrias Manufactureras (exc. azucarera)	18	17	-	-	-	-	-	-	1
Construcción	17	16	-	1	1	-	-	-	-
Suministro de electricidad, gas y agua	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Transportes, almacenamiento y Comunicaciones	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Comercio; Reparación de efectos personales	27	25	-	1	1	-	-	-	1
Hoteles y restaurantes	8	7	-	1	1	-	-	-	-
Intermediación financiera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	29	10	-	-	-	-	-	-	19
Administración pública, defensa; seguridad social	44	1	-	-	-	-	-	-	43
Ciencia e innovación tecnológica	6	1	-	-	-	-	-	-	5
Educación	21	-	-	-	-	-	-	-	21
Salud pública y asistencia social	34	-	-	-	-	-	-	-	34
Cultura y deporte	20	3	-	-	-	-	-	-	17
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	18	3	-	-	-	-	-	-	15

CAPÍTULO 5
INDICADORES GLOBALES

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se brindan los resultados generales del proceso económico a través de un conjunto de indicadores provinciales empleados en la información estadística, que comprenden la producción mercantil, nivel de vida, además de indicadores de costo, ganancia y rentabilidad.

Las unidades en las cuales se basan los agregados provinciales son las empresas estatales, que constituyen entes jurídicos independientes, con contabilidad y cuentas bancarias propias, las unidades presupuestadas, centros de servicios de las administraciones públicas, las cuales disponen de contabilidad propia y cuentas bancarias regidas por el presupuesto estatal.

Producción mercantil: La producción mercantil es la expresión en valor a precios de empresa de los bienes, trabajos y servicios terminados y/o producidos durante el período que se informa y destinado a la venta. En las empresas que tengan actividad comercial incluirán el margen comercial sin impuestos.

La producción mercantil abarca todas las actividades económicas de producción de bienes y servicios que realiza la empresa.

Utilidad o pérdida antes del impuesto: Constituye un indicador de cálculo que se muestra en el estado de resultado, resulta de la diferencia entre el total de los ingresos y el total de los gastos, antes del impuesto sobre utilidades. Donde el impuesto sobre utilidades comprende el importe del impuesto sobre utilidades calculado según la legislación vigente.

5.1- Principales indicadores de la economía provincial

INDICADORES	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Salario devengado	MMP	1 245,9	1 220,0	1 192,8	1 375,7	1 598,9	1 688,8
Salario medio mensual	P	454	460	475	574	682	730
Promedio de trabajadores	M	228,7	220,9	209,3	199,7	195,5	192,9
Inversiones	MMP	494,1	465,7	443,9	313,1	328,7	353,7
Inversión percápita	P	476	453	428	302	318	342
Emisión o (desemisión)	MMP	-46,3	55,5	17,2	76,8	98,9	157,8
Ingresos monetarios	MMP	3 823,8	4 169,9	3 840,5	4 591,3	5 387,1	5 635,1
Gastos monetarios	MMP	3 870,1	4 114,4	3 823,3	4 514,5	5 288,3	5 477,2
Ingresos monetarios percápita	P	2 854	4 058	3 187	4 422	5 192	5 442,2
Gastos monetarios percápita	P	2 898	4 004	3 170	4 348	5 096	5 289,7

5.2- Ejecución del presupuesto en la provincia

Millones de pesos

AÑOS	Gastos
2010	1 219,4
2011	1 168,3
2012	1 158,5
2013	1 233,2
2014	1 365,2
2015	1 609,2
2016	**1 606,2**

5.3- Indicadores seleccionados de nivel de vida

Unidad

INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Habitantes por médico	184	171	165	158	151	138
Habitantes por estomatólogo	1 228	1 140	997	946	929	883
Dotación normal de camas por 1 000 habitantes	5,0	5,0	4,6	3,9	4,5	4,7
Camas reales de asistencia médica por 1 000 habitantes	4,2	4,2	4,1	4,2	3,4	3,9
Consultas médicas por habitantes	5,8	5,8	6,0	6,0	6,6	6,8
Consultas estomatológicas por habitantes	1,8	1,9	2,0	2,3	2,4	2,4
Capacidad de asistencia social por 1 000 habitantes	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Capacidad en hogares de ancianos por 1 000 habitantes mayores de 65 años	6,0	5,1	4,7	5,4	4,7	4,6
Capacidad en hogares de impedidos por 1 000 habitantes	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Capacidad circ.inf. por 1 000 niños hasta cuatro años	128	145	154	160	162	…
Alumnos en pre-escolar por 1 000 niños de 5 años	604	944	986	958	951	968
Alumnos seminternados de primaria por 1 000 niños matriculados en primaria	212	229	238	244	247	247
Alumnos en seminternados de primaria por 1 000 niños de 6 a 11 años	132	216	228	233	236	236
Alumnos en la educación media por 1 000 jóvenes entre 12 y 16 años	754	1 138	1 043	998	1 006	1 035
Alumnos internos en la educación media por 1 000 jóvenes matriculados en la enseñanza media	114	126	97	107	104	103
Lunetas de cine de 35 mm en servicio por 1 000 habitantes	9	9	9	9	9	9
Viajes promedio diarios de ómnibus urbanos por 1 000 habitantes urbanos	0,6	0,6	0,2	0,7	…	…
Viajes promedio diarios de ómnibus rurales por 1 000 habitantes [a]	0,3	0,2	0,1	0,3	…	…
Pasajeros transportados total ómnibus y autos por habitantes [b]	52	48	43	43	…	…
Ómnibus promedio existentes en el servicio urbano por 1 000 habitantes urbanos	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	…
Autos promedio existentes en el servicio de alquiler regular y especial por 1 000 habitantes	0,2	0,2	0,2	0,2	…	…
Viviendas terminadas por 1 000 habitantes [c]	4	3	2	3	2	2

[a] En base a la población residente

[b] En base a la población media, contempla fletes y escolares

[c] Incluye viviendas terminadas por la población

CAPÍTULO 6
FINANZAS

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las principales variables financieras internas. A continuación se ofrece la definición metodológica de los principales indicadores que aparecen en el capítulo.

Circulación mercantil: Es la suma de la circulación mercantil en efectivo y a créditos en pesos cubanos (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 registran 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.

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.

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

Cobro por suministro de electricidad a la población incluyendo los cargos por reinstalación del contador y por distribución del gas manufacturado y el abastecimiento de agua a la población.

Variación en cuentas de ahorro: Es la diferencia entre los depósitos en cuentas de ahorro y las extracciones de las cuentas de ahorro.

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

Extracciones de las cuentas de ahorro en CUP: Comprende las extracciones en efectivo de cuentas de ahorro abiertas a nombre de uno o más personas con carácter mancomunado o solidario.

Salario, sueldos y pagos: Es la suma de los salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP y pagos a las cooperativas, Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) y campesinos privados y no agropecuarios.

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

Pagos a las cooperativas, campesinos privados, UBPC y otros no agropecuarios.

Seguridad y asistencia social: 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 e invalidez total.

Por su parte, la asistencia social incluye: las prestaciones a familiares y otras prestaciones continuas de asistencia social.

Liquidez en manos de la población en pesos cubanos: Agregado monetario (o medida de la cantidad de dinero en circulación), que suma el efectivo en circulación, las cuentas de ahorro a la vista y a plazos fijos y las cuentas corrientes de personas naturales en pesos cubanos.

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

6.1- Ejecución del presupuesto provincial

Millones de pesos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total recursos financieros	1 310,5	1 355,5	1 509,5	1 701,5	2 042,1
Devoluciones	-	2,8	4,2	5,6	7,2
Ingresos cedidos	954,7	898,1	951,0	1 010,8	1 069,1
Ingresos participativos	142,5	341,0	339,9	357,2	423,1
Transferencia general	44,8	110,2	218,1	139,8	349,1
Ingresos financ. libre provisión de gastos	-	8,9	4,7	3,0	156,4
Gastos en la actividad presupuestaria	**1 158,5**	**1 233,2**	**1 365,2**	**1 609,2**	**1 606,2**
Hoteles, restaurantes, cafetería y comedores	0,1	0,1	0,1	0	-
Serv. emp, actividad inmobiliarias y alquiler	2,6	5,3	6,1	7,7	10,0
Admon pública, defensa y seguridad social	140,2	170,2	134,9	280,5	268,8
Ciencia e innovación tecnológica	0,2	-	0,1	0	-
Educación	413,6	403,2	392,1	393,7	393,2
Salud pública y asistencia social	361,6	409,4	578,9	670,7	617,4
Cultura, deportes	145,7	150,8	148,0	151,7	157,3
Otras act. de serv. comunales de asoc. y pers.	94,5	94,1	105,0	104,9	102,0
Gastos actividad empresarial	**60,9**	**111,7**	**79,2**	**228,0**	**284,9**
Subsidios por pérdidas empresariales	2,1	6,1	-	0,7	…
Precios minoristas subsidiados	51,1	44,8	40,7	199,4	258,2
Otras transferencias corrientes	7,7	60,8	38,5	27,9	23,7
Total gastos de inversiones	74,0	69,7	59,9	66,6	55,4
Superávit o déficit	152,0	122,3	144,3	92,3	95,5

6.2- Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Entradas	3 823,3	4 514,5	5 288,3	5 477,2
Circulación mercantil	2 305,3	2 579,5	3 237,2	3 505,8
Servicios de transporte	50,7	59,8	69,7	68,2
Cobros de vivienda, electricidad, gas y agua	168,5	184,4	189,3	190,6
Variación en cuentas de ahorro	-	100,8	-	-
Otras entradas	1 298,5	1 590,0	1 792,1	1 712,6
Salidas	3 840,5	4 591,3	5 387,1	5 635,1
Salarios, sueldos y pagos UBPC	2 291,7	2 607,6	2 836,9	3 083,3
Seguridad social	384,0	391,5	426,6	418,1
Variación en cuentas de ahorro	48,4	-	-326,0	-422,4
Otras salidas	1 116,4	1 592,2	2 449,6	2 556,1
Diferencias entre salidas y entradas(-)	17,2	76,8	98,9	157,8

6.3- Liquidez en manos de la población en pesos cubanos

Millones de pesos

CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Oferta monetaria	**3 364,2**	**3 668,7**	**6 409,2**	**11 339,0**
Efectivo en circulación	2 113,5	2 190,3	4 847,7	9 651,5
Ahorro ordinario	1 250,7	1 478,4	1 561,5	1 687,5

Fuente: Ejecución de Plan de Caja del Banco de Crédito y Comercio y Banco Popular de Ahorro

6.4 - Otros indicadores contables de la actividad empresarial

Miles de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016
Gasto material	2 333,1	2 272,6	2 368,6
Salarios	687,4	813,6	919,4
Depreciación y amortización	176,5	202,2	161,6
Otros gastos monetarios	444,0	477,5	520,1
Servicios comprados	331,5	347,5	341,2

CAPÍTULO 7
EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

El capítulo presenta datos sobre la fuerza de trabajo, promedio de trabajadores, salario devengado, salario medio y la ocupación. Cuenta además con la distribución de los trabajadores por categoría ocupacional.

Se publican cifras acerca de la protección del trabajo, sobre los accidentes de trabajo. Se incluye un resumen de la seguridad social al cierre del período. Los datos presentados contienen los totales provinciales, así como el desglose por municipios y secciones del Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).

Definición de algunos indicadores técnicos.

Promedio de trabajadores – total: Es la fuerza laboral que como promedio participa en la actividad de la empresa o unidad presupuestada en un período dado.

Se calcula, a partir del número de trabajadores que tiene la entidad, se adicionan todas aquellas personas que no forman parte del registro de personal de la entidad y han laborado en el período de referencia en la misma, recibiendo salario por su trabajo de forma directa o indirecta y se deducen aquellos trabajadores que forman parte del registro y en el período de referencia han laborado y recibido salario por otra entidad, bien sea de forma directa o indirecta y los trabajadores que se encuentran en cursos de capacitación cuyos pagos no constituyen salario.

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.

Obreros: Son los 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, operarios, etc.

Técnicos: Son los 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 adquiridas en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros, también se incluyen los técnicos empíricos que al amparo de la legislación vigente se desempeñan como tales sin la correspondiente titulación.

De servicios: Son los que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales. Ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, etc.

Dirigentes: Son los que planifican, organizan, coordinan o dirigen bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas las actividades de organismos, empresas, unidades, direcciones, departamentos o secciones. Ejemplo: ministros, vice-presidentes, directores, jefes de departamentos, jefes de secciones, administradores, etc.

Administrativos: Los trabajadores administrativos son los que desarrollan, bajo dirección, funciones tales como: mantener ficheros y archivos, operar máquinas de contabilidad y equipos de tabulación, escribir a máquina, llevar libros de contabilidad, reunir y procesar datos, así como cualquier otra tarea vinculada directa o indirectamente con la administración.

Salario devengado: Comprende el ingreso en moneda nacional (excluye pesos convertibles) que reciben los trabajadores en correspondencia con la cantidad y calidad del trabajo aportado por los mismos. Incluye entre otros, los pagos por tarifas salariales, por primas, condiciones laborales anormales, sobrecumplimiento de las normas de trabajo, plus salarial, trabajo extra, asignaciones adicionales por años de servicios o cargos de direcciones, descansos retribuidos, ausencias autorizadas por la legislación vigente, etc.

Salario medio anual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un año.

Salario medio mensual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes.

Protección del trabajo:

Lesiones incapacitantes por accidentes de trabajo: Toda lesión causada por accidente de trabajo que provoque la muerte inmediata o posterior al hecho, una disminución permanente de la capacidad (parcial o total) o una incapacidad de al menos un día o turno de trabajo completo, además del día en que ocurrió el accidente.

Trabajadores subvencionados por enfermedad y accidente común: Representa la cantidad de trabajadores del registro de la entidad que recibieron en el período de informe subvenciones por enfermedad o accidentes de origen común.

Trabajadores subvencionados por enfermedad profesional y accidentes de trabajo: Se considera la cantidad de trabajadores del registro de la entidad que han sido subvencionados por enfermedad profesional o accidentes de trabajo en el período que se informa. Incluye los accidentes equiparados al de trabajo.

Trabajadoras acogidas a la licencia de maternidad (Decreto – Ley 234/03): Es la cantidad de trabajadoras que en el período que se informa han disfrutado, al amparo de la Ley de Maternidad, una licencia retribuida por concepto de maternidad a partir del arribo a las 34 semanas de embarazo y hasta el término establecido por dicha ley, o sea, hasta que el niño cumpla los tres meses de nacido.

Trabajadores reubicados por invalidez parcial: La cantidad de trabajadores que presentan una invalidez parcial y han sido reubicados en otro puesto de trabajo de salario inferior o se les redujo su horario de trabajo y reciben una pensión por este concepto.

Subvenciones pagadas por enfermedad y accidente común: Corresponde al importe pagado a los trabajadores subvencionados por enfermedad o accidente de origen común desde el inicio del año hasta el cierre del período que se informa.

Subvenciones pagadas por enfermedad profesional y accidente de trabajo: Es el importe pagado a los trabajadores subvencionados por enfermedad profesional o accidente de trabajo desde el inicio del año hasta el inicio del período que se informa. Incluye las subvenciones pagadas por accidentes equiparados al de trabajo.

Pagado a trabajadoras acogidas a la licencia de maternidad (Decreto – Ley 234/03): Incluye el importe pagado a las trabajadoras por aquellas semanas de licencia de maternidad que han disfrutado, al amparo de la ley de maternidad, durante el período que se informa.

Pagado a reubicados por invalidez parcial: Incluye el importe pagado a los trabajadores que presentan una invalidez parcial y han sido reubicados en otro puesto de trabajo de salario inferior o se les redujo su horario de trabajo y reciben una pensión por este concepto.

7.1 - Población económicamente activa

Unidad

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2011	625 260	447 526	71,6	293 905	148 956	50,7	331 355	298 570	90,1
2012	631 847	418 665	66,3	298 265	139 811	46,9	333 582	278 854	83,6
2013	641 336	443 340	69,1	303 042	148 596	49,0	338 294	294 744	87,1
2014	651 200	443 875	68,2	308 073	148 884	48,3	343 127	294 991	86,0
2015	658 924	443 774	67,3	312 240	148 416	47,5	346 684	295 358	85,2
2016	**656 183**	**416 270**	**63,4**	**310 557**	**143 398**	**46,2**	**345 626**	**272 872**	**79,0**

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2011	426 688	20 838	4,7	141 317	7 639	5,1	285 371	13 199	4,4
2012	404 846	13 819	3,3	134 608	5 203	3,7	270 238	8 616	3,1
2013	427 027	16 313	3,7	142 750	5 846	3,9	284 277	10 467	3,6
2014	443 875	17 999	4,1	148 884	6 428	4,3	294 991	11 571	3,9
2015	426 577	17 197	3,9	143 608	4 808	3,2	282 969	12 389	4,2
2016	**402 947**	**13 323**	**3,2**	**139 068**	**4 330**	**3,0**	**263 879**	**8 993**	**3,3**

7.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

Unidad

CONCEPTO	2013		2014		2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	**427 027**	**142 750**	**425 876**	**142 456**	**426 277**	**143 608**	**402 947**	**139 068**
De ello:								
Cooperativistas	20 880	1 865	21 555	1 922	20 240	2 500	17 264	2 477
No Agropecuarios	-	-	51	12	90	13	120	11
Privado	106 924	10 014	112 429	15 649	116 582	14 679	111 053	13 478
Trabajadores por cuenta propia	36 423	4 604	37 076	8 046	39 675	9 296	42 387	10 564

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

Pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**454**	**460**	**475**	**575**	**669**	**730**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	416	439	449	515	635	891
Pesca	396	445	487	513	599	770
Explotación de minas y canteras	613	585	628	607	982	1 540
Industria azucarera	502	712	781	976	1 198	1 144
Industria manufacturera (Excepto industria azucarera)	423	435	464	727	912	982
Suministro de electricidad, gas y agua	511	524	538	562	765	718
Construcción	574	601	611	608	724	893
Comercio, reparación de efectos personales	382	393	419	545	625	594
Hoteles y restaurantes	403	412	432	503	529	697
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	425	452	484	551	637	655
Intermediación financiera	447	526	439	535	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	512	504	506	566	587	754
Administración pública, defensa, seguridad social	441	434	442	460	486	543
Ciencia e innovación tecnológica	536	545	558	596	705	666
Educación	509	490	505	528	536	539
Salud pública y asistencia social	405	404	424	687	847	850
Cultura y deporte	449	447	415	432	457	488
Otras actividades servicios comunales asociaciones y personales	344	359	362	377	408	470

7.4 - Salario medio mensual en entidades estatales por municipios

Pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**454**	**460**	**475**	**575**	**669**	**730**
Gibara	438	436	448	527	601	592
Rafael Freyre	401	426	433	521	563	612
Banes	388	408	419	527	615	621
Antilla	417	439	454	546	621	751
Báguanos	458	471	478	557	562	563
Holguín	450	467	482	610	714	776
Calixto García	402	423	440	495	557	595
Cacocum	420	410	425	502	562	615
Urbano Noris	438	430	426	489	571	606
Cueto	399	409	412	478	576	584
Mayarí	473	472	482	573	638	713
Frank País	424	416	434	488	565	582
Sagua de Tánamo	492	418	452	538	603	616
Moa	549	528	543	569	728	863

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

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	**322**	**6**	**24 423**
Ministerio de Industrias	6	-	797
Ministerio de Energía y Minas	29	4	3 007
Grupo Azucarero	23	-	1 249
Ministerio de la Industria Alimenticia	18	1	720
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	5	-	278
Ministerio de la Construcción	14	1	2 206
Ministerio de la Agricultura	36	-	3 380
Ministerio del Transporte	1	-	127
Ministerio de Educación Superior	2	-	175
Ministerio de Salud Pública	5	-	248
Poder Popular	177	-	11 468
Otros	6	-	768

ORGANISMOS	Índice de incidencia[a]	Índice de frecuencia[b]	Coeficiente de mortalidad[c]
Total	**1,7**	**0,8**	**18,6**
Ministerio de Industrias	3,0	1,4	-
Ministerio de Energía y Minas	2,0	0,9	137,9
Grupo Azucarero	6,9	3,2	-
Ministerio de la Industria Alimenticia	6,7	3,1	55,6
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	1,4	0,7	-
Ministerio de la Construcción	2,0	0,9	71,4
Ministerio de la Agricultura	2,3	1,1	-
Ministerio del Transporte	2,0	1,0	-
Ministerio de Educación Superior	0,5	0,3	-
Ministerio de Salud Pública	2,9	1,4	-
Poder Popular	1,4	0,6	-

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

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

[c] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

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

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	**322**	**6**	**24 423**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	32	-	3 042
Pesca	1	-	58
Explotación de minas y canteras	13	4	748
Industria azucarera	23	-	1 249
Industria manufacturera (Excepto industria azucarera)	42	1	3 097
Suministro de electricidad, gas y agua	9	-	1 014
Construcción	25	1	3 100
Comercio, reparación de efectos personales	19	-	2 159
Hoteles y restaurantes	18	-	1 313
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7	-	359
Intermediación financiera	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	2	-	212
Administración pública, defensa, seguridad social	7	-	1 328
Ciencia e innovación tecnológica	1	-	142
Educación	37	-	2 255
Salud pública y asistencia social	77	-	4 201
Cultura y deporte	1	-	60
Otras actividades servicios comunales asociaciones y personales	8	-	86

CONCEPTO	Índice de incidencia[(a)]	Índice de frecuencia[(b)]	Coeficiente de mortalidad[(c)]
Total	**1,7**	**0,8**	**18,6**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3,1	1,4	-
Pesca	1,7	0,7	-
Explotación de minas y canteras	2,8	1,1	307,7
Industria azucarera	6,1	3,2	-
Industria manufacturera (Excepto industria azucarera)	2,9	1,4	23,8
Suministro de electricidad, gas y agua	1,8	0,8	-
Construcción	2,0	0,9	40,0
Comercio, reparación de efectos personales	1,0	0,5	-
Hoteles y restaurantes	2,3	1,1	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2,0	0,8	-
Intermediación financiera	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	0,4	0,2	-
Administración pública, defensa, seguridad social	0,6	0,3	-
Ciencia e innovación tecnológica	1,8	0,8	-
Educación	0,9	0,4	-
Salud pública y asistencia social	2,1	1,0	-
Cultura y deporte	0,2	0,1	-
Otras actividades servicios comunales asociaciones y personales	1,3	0,6	-

[(a)] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

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

[(c)] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

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

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Provincia	**322**	**6**	**24 423**
Gibara	14	-	753
Rafael Freyre	1	-	48
Banes	11	-	710
Antilla	-	-	-
Báguanos	14	-	435
Holguín	205	2	14 851
Calixto García	5	-	147
Cacocum	2	-	138
Urbano Noris	3	-	404
Cueto	3	-	32
Mayarí	19	-	3 040
Frank País	1	-	24
Sagua de Tánamo	6	-	220
Moa	38	4	3 621

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Índice de incidencia [a]	Índice de frecuencia [b]	Coeficiente de mortalidad [c]
Provincia	**1,7**	**0,8**	**18,6**
Gibara	2,0	0,9	-
Rafael Freyre	0,2	0,1	-
Banes	1,3	0,6	-
Antilla	-	-	-
Báguanos	2,8	1,4	-
Holguín	2,1	1,0	9,8
Calixto García	0,9	0,4	-
Cacocum	0,5	0,2	-
Urbano Noris	0,6	0,3	-
Cueto	0,7	0,3	-
Mayarí	1,1	0,5	-
Frank País	0,3	0,1	-
Sagua de Tánamo	0,9	0,4	-
Moa	1,9	0,8	105,3

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

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

[c] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

7.8 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2016

ORGANISMOS	Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional: Total de trabajadores subvencionados (U)	Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional: Total de subvenciones pagadas (MP)
Total	**92 803**	**28 950,8**
Ministerio de Industrias	874	340,1
Ministerio de Energía y Minas	4 690	2 660,3
Grupo Azucarero	2 321	1 065,5
Ministerio de la Industria Alimenticia	5 661	340,5
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	970	277,8
Ministerio de la Construcción	3 908	1 408,2
Ministerio de la Agricultura	6 156	2 899,5
Ministerio del Transporte	182	39,5
Ministerio de Comunicaciones	105	97,7
Ministerio de Comercio Interior	542	332,0
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	69	99,1
Ministerio de Educación	-	-
Ministerio de Educación Superior	561	324,0
Instituto Cubano de Radio y Televisión	-	-
Ministerio de Salud Pública	657	218,4
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreació	-	-
Banco Nacional de Cuba	-	-
Banco Popular de Ahorro	-	-
Ministerio de Turismo	41	5,9
Tribunal Supremo Popular	-	-
Fiscalía General de la República	98	28,4
Aduana General de la República de Cuba	130	20,3
Consejo de Ministros	41	18,5
Poder Popular	65 052	18 164,1
Unión de Jóvenes Comunistas	-	-
Federación de Mujeres Cubanas	14	13,2
Comité de Defensa de la Revolución	-	-
Asociación Nacional de Agricultores Pequeños	-	-
Central de Trabajadores de Cuba	115	30,7
No se subordina a un organismo	74	25,9
Otros	542	541,2

CAPÍTULO 8
AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad agropecuaria, tanto en la agrícola cañera y no cañera, como pecuaria - vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías. Incluye además datos sobre tenencias y utilización de la tierra, así como los servicios veterinarios, la inseminación artificial y los indicadores fundamentales del Plan Turquino- Manatí, se incluye además la captura bruta total y silvicultura.

La fuente básica de la información utilizada es el Sistema de Información Estadístico Nacional, Sistema de Información Estadístico Complementario, como los que brindan el Grupo Empresarial AZCUBA, el Ministerio de la Agricultura (MINAG) y del Centro de Control Pecuario. Todas las informaciones de la agricultura cañera y no cañera, salvo aclaraciones de lo contrario, comprenden las actividades del Grupo Empresarial AZCUBA y granjas agropecuarias, así como las empresas agropecuarias estatales y el sector no estatal.

Las informaciones de cultivos varios y la ganadería corresponden a las actividades de las empresas y otras formas de producción agropecuaria, Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) y las de Créditos y Servicios junto a productores independientes.

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

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

Se presentan también un grupo de tablas que ofrecen una selección de indicadores de la información obtenida del catastro que brinda la Empresa Geocuba Oriente Norte.

Período de referencia de los datos: Todas las informaciones están referidas a la ejecución anual. Las existencias de cultivos, rebaños, équidos, etc, están referidos al 31 de diciembre de cada año, salvo que se especifique lo contrario.

Ventas total: Este indicador lo constituye la producción terminada de origen agropecuario vendida por las empresas productoras estatales, cooperativas o productores privados a las empresas acopiadoras y las ventas directas a organismos estatales y a la población.

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

Superficie existente: Es aquella sembrada de cultivos temporales y permanentes que se encuentran en proceso de desarrollo y producción al cierre de la información.

Superficie total: Fondo único de tierras. Conjunto de tierras que conforman el territorio nacional independiente de los recursos y posesión de que disponga, sobre el cual debe existir un control de su explotación racional y protección (NC 93-04-103). Para los centros informantes, la superficie total está representada por la superficie de cayos y por la superficie de tierra firme.

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 agrícolas, así como la que no teniendo siembra alguna está apta para ser cultivada. Comprende superficie cultivada y la no cultivada.

Superficie cultivada: Tierra cultivada bruta. Es la dedicada a un cultivo considerándose como área sembrada, en preparación, en descanso o en espera de la preparación para la siembra, incluyéndose en la misma los caminos, guardarrayas, canales de riegos, drenajes secundarios y terciarios, linderos u otras, que constituyen áreas imprescindibles para la explotación económica del cultivo determinadas por la propia tecnología del mismo. Pueden estar ocupadas por cultivos temporales, permanentes, viveros y semilleros.

Superficie no cultivada: Tierra agrícola que permanece ociosa u ocupada por pastos naturales, maniguas, siendo de posible roturación, constituyendo reservas de tierra para el desarrollo agropecuario.

Superficie no agrícola: Tierra de uso no agrícola. Incluye la superficie forestal no apta para la agricultura y silvicultura, acuosa y poblacional constructiva.

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

Producción agrícola: Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin que se destine. Se incluye la producción con destino para 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 que se cosecha. En el caso de los permanentes, se determina dividiendo la producción total entre la superficie en producción.

Producción de leche: Se considera toda la leche obtenida de ordeño, se excluye la consumida directamente por 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 y dividiendo por el número de días del período informado.

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 en el período.

Entregas 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 vacuna se incluyen animales con este fin, que fueron previamente comprados a productores no estatales.

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

Ventas a la industria: Son las ventas de vacunos y porcinos que se realizan directamente por la unidad productora a las empresas industriales que acopian los productos, para su procesamiento o beneficio.

Ventas a otros organismos estatales: Son las ventas de vacunos y porcinos que se efectúan a las demás empresas o dependencias estatales.

Ventas directas a la población: Se considera las ventas o entregas que la propia empresa productora realiza a la población.

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 por la existencia promedio de aves de un período determinado.

Nacimientos: Es el comienzo de la vida del animal, por la expulsión completa o extracción a la madre, independientemente de la duración de la gestación, el que después de tal separación respira o muestra evidencia de vida, como el latido del corazón o un movimiento voluntario de los músculos. En el caso de las aves se considera cuando la cría rompe el cascarón y abandona el huevo.

Muertes: Son aquellos animales en los que desaparece definitivamente la vida, natural o accidentalmente, exceptuándose aquellos animales en que los restos sean aprovechables para el consumo, debiendo considerarse como sacrificio. Se incluyen las muertes de crías, de nacidos muertos y de los animales que no completan la edad prevista en esta categoría, para el caso del ganado vacuno se consideran en los terneros(as) hasta 12 meses de edad y para el ganado porcino en las crías hasta los 45 días.

Mortalidad por 100 nacidos: Es el resultado de dividir las muertes de terneros (as) por los nacimientos ocurridos en el período.

Sacrificio en granjas: Son los animales que fueron sacrificados en la empresa productora estatal, los que después del proceso o beneficio se autoconsumen o distribuyen.

Gestadas de la existencia promedio: Es el resultado de dividir las gestaciones declaradas positivas por la existencia promedio bajo sistema de inseminación artificial.

Plan Turquino- Manatí: Se reflejan los indicadores seleccionados de esta actividad, teniendo como fuente el modelo 0024 Indicadores del Plan Turquino – Manatí.

Total plantado: Son las plantaciones forestales con el fin de establecer el bosque artificialmente.

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

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

Trochas cortafuegos: Barrera existente o preparada antes o después que se produzca un incendio forestal en la que se han eliminado todos o la mayor parte de los materiales combustibles.

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

Miles de hectáreas

	Superficie					
			No estatal			
CONCEPTO	Total	Estatal	Total	UBPC	CPA	CSS y Privado
Total	**921,6**	**551,9**	**369,7**	**174,7**	**9,3**	**185,7**
Superficie agrícola	488,1	179,3	308,8	144,8	8,0	156,0
Superficie cultivada	243,6	75,2	168,5	88,0	5,7	74,8
Superficie no agrícola	433,5	372,6	60,9	30,0	1,2	29,7

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

8.2 - Distribución de la tierra de la provincia y su utilización por municipios en junio de 2016

Miles de hectáreas

	Superficie					
CONCEPTO	Total	Agrícola	Cultivada	No Cultivada	Ociosa	No agrícola
Provincia Holguín	**921,6**	**488,1**	**243,6**	**244,5**	**15,7**	**433,5**
Gibara	61,9	25,8	14,5	11,3	0,4	36,2
Rafael Freyre	61,8	38,2	9,3	28,9	0,3	23,6
Banes	76,2	44,6	24,2	20,4	1,2	31,6
Antilla	12,0	4,6	0,9	3,7	0,8	7,4
Báguanos	80,3	49,5	26,2	23,3	2,3	30,8
Holguín	69,0	41,6	20,8	20,8	0,9	27,3
Calixto García	59,1	46,1	13,6	32,6	3,6	13,0
Cacocum	66,2	54,3	31,4	22,9	1,5	11,9
Urbano Noris	77,0	60,6	37,6	23,0	0,5	16,5
Cueto	32,9	28,0	17,7	10,3	1,4	4,9
Mayarí	130,4	40,8	23,1	17,8	0,1	89,6
Frank País	48,0	22,8	6,0	16,8	1,0	25,2
Sagua de Tánamo	70,0	27,6	15,2	12,4	1,5	42,4
Moa	76,6	3,5	3,0	0,4	0,3	73,2

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

8.3 - Distribución de la tierra de la provincia según destino productivo en 30 de Junio de 2015

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Total	Cultivos				No apta
		Temporales	Permanentes	Ganadería	Forestal	
Provincia Holguín	**921,6**	**79,6**	**141,3**	**267,2**	**347,3**	**86,2**
Gibara	61,9	7,9	3,1	14,8	30,4	5,8
Rafael Freyre	61,8	4,3	2,5	31,4	19,3	4,3
Banes	76,2	7,2	16,6	20,8	23,7	7,9
Antilla	12,0	0,6	0,2	3,8	6,9	0,5
Báguanos	80,3	5,0	20,8	23,7	21,8	9,0
Holguín	69,0	13,5	4,6	23,5	18,8	8,6
Calixto García	59,1	5,7	3,7	36,8	5,7	7,3
Cacocum	66,2	5,5	24,4	24,4	5,9	6,0
Urbano Noris	77,0	6,5	30,7	23,3	8,6	7,9
Cueto	32,9	3,2	12,9	11,9	1,4	3,5
Mayarí	130,4	12,2	8,5	20,2	79,1	10,5
Frank País	48,0	2,6	2,8	17,5	23,5	1,7
Sagua de Tánamo	70,0	4,8	9,5	13,2	38,2	4,2
Moa	76,6	0,7	1,0	1,8	64,1	9,0

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

8.4- Siembras por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en ambos sectores

Hectáreas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tubérculos y raíces	12 710,5	11 808,4	12 369,4	12 356,2	12 404,9	14 074,3
de ello: papa	-	0,1	8,7	-	-	2,0
boniato	4 263,6	4 149,2	4 638,3	3 547,1	4 557,3	3 935,8
malanga	469,7	419,2	339,6	317,6	536,2	243,6
Hortalizas	9 781,1	8 591,0	8 687,6	10 718,0	9 778,6	9 423,5
de ello: tomate	3 617,9	2 277,8	1 840,4	2 482,6	2 011,6	1 546,3
cebolla	175,2	111,8	96,0	110,0	87,8	74,5
pimiento	248,9	193,5	182,6	254,7	194,6	229,3
Arroz	343,9	310,8	343,8	386,0	514,3	556,9
Maíz	8 540,1	9 418,5	10 187,7	15 342,6	15 142,8	13 656,5
Leguminosas	10 801,9	11 296,7	10 891,7	11 895,8	10 928,4	10 438,5
de ello: frijoles	10 801,9	11 296,7	10 891,7	11 895,8	10 928,4	10 438,5
Plátano	6 009,9	4 590,4	4 363,6	4 723,6	3 882,4	5 656,6
Fruta	609,8	469,6	384,4	465,6	270,7	634,4
Vianda	5 400,1	4 120,8	3 979,2	4 258,0	3 611,8	3 044,0
Cítricos	38,0	34,1	23,4	78,0	43,3	48,1
de ello: naranja dulce	24,2	15,4	13,3	40,7	15,2	11,3
toronja	0,3	0,8	0,5	9,8	2,1	10,5
limón	5,1	3,4	1,5	15,2	9,6	18,1
Otras Frutas	1 579,0	1 064,9	992,7	1 172,6	1 065,3	1 085,8
de ello: mango	204,3	115,5	129,1	119,6	125,8	64,5
guayaba	238,8	82,3	118,2	124,8	104,7	86,2
fruta bomba	762,6	614,2	518,2	31,9	580,9	650,5
Café	569,1	547,4	463,6	223,9	277,3	1 846,5
Cacao	2,9	14,4	2,7	-	3,0	21,0

8.5- Superficie existente por cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera

Hectáreas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ambos Sectores						
Plátano	22 830,0	14 349,7	14 100,1	14 663,1	12 804,2	11 871,3
Fruta	1 812,4	1 278,6	1 235,8	1 474,6	1 325,6	10 693,3
Vianda	21 017,6	13 071,1	12 864,4	13 188,4	11 478,4	891,1
Cítricos	1 468,8	917,0	553,5	602,8	513,6	474,3
de ello: naranja dulce	860,9	498,4	204,0	226,4	191,6	193,0
toronja	120,9	82,9	67,4	69,3	45,4	46,1
limón	195,4	113,8	101,9	101,5	91,8	91,1
Otras frutas	8 768,8	7 180,1	6 952,1	7 352,1	7 040,4	6 363,0
de ello: mango	3 463,1	3 329,6	3 152,0	3 154,7	3 199,9	5 351,7
guayaba	1 130,1	787,9	689,6	773,7	718,0	651,5
Cacao	720,6	690,8	621,3	573,6	508,9	457,0

8.6- Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en ambos sectores

Tonelada

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tubérculos y raíces	52 340,6	50 446,0	52 058,5	60 506,9	46 464,0	60 901,3
de ello: papa	-	0,2	1,2	-	-	-
boniato	15 514,8	15 706,5	19 268,6	16 203,3	12 510,0	19 416,8
malanga	1 023,4	868,1	815,3	999,9	899,1	411,2
Hortalizas	60 250,6	47 440,8	53 747,7	69 692,2	59 488,2	63 822,1
de ello: tomate	22 285,8	16 457,6	17 260,7	14 616,4	15 981,7	13 157,0
cebolla	1 759,4	1 828,8	1 026,3	879,5	1 067,0	520,1
pimiento	1 525,2	1 401,8	1 459,0	2 114,5	1 812,0	1 357,01
Arroz	690,7	672,7	787,1	884,8	986,2	2 562,5
Maíz	8 909,1	8 830,1	10 852,9	21 938,2	8 984,8	13 896,6
Frijoles	6 644,1	6 877,1	5 667,6	8 788,1	5 626,3	7 262,5
Plátano	66 340,4	70 852,8	30 850,5	51 926,4	37 352,5	43 912,9
Fruta	6 235,5	5 984,4	2 516,6	4 403,8	3 716,8	3 602,1
Vianda	60 104,9	64 868,4	28 333,9	47 582,5	33 635,7	38 537,9
Cítricos	3 341,9	2 247,7	1 142,0	1 454,6	1 218,5	1 399,8
de ello: naranja dulce	1 133,4	1 247,5	402,2	421,7	277,3	459,9
toronja	308,3	114,8	92,7	170,6	101,1	120,1
limón	309,2	167,6	104,1	203,1	158,5	176,5
Otras frutas	23 702,7	33 076,9	22 530,7	24 702,9	28 789,2	3 069,9
de ello: mango	4 598,7	15 937,0	10 014,6	7 083,8	14 528,6	8 285,1
guayaba	1 501,3	1 407,8	1 176,8	1 759,4	1 233,8	1 536,4
fruta bomba	9 540,7	7 814,7	5 464,5	8 181,0	5 776,7	12 314,2

8.7- Venta total por cultivos seleccionados en la agricultura no cañera en ambos sectores

Tonelada

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tubérculos y raíces	25 864,2	21 549,8	20 266,6	20 622,0	14 884,8	29 062,6
de ello: papa	-	-	-	-	-	-
boniato	8 374,1	8 556,6	9 725,3	7 698,5	6 134,5	10 494,6
malanga	577,8	433,2	362,4	467,6	370,6	181,0
Hortalizas	40 203,5	31 991,2	33 930,4	44 402,0	39 138,0	39 461,3
de ello: tomate	16 527,4	12 013,4	10 891,3	9 106,9	10 458,7	9 958,7
cebolla	1 429,0	1 522,8	821,1	699,5	859,3	432,1
pimiento	1 196,1	1 072,0	1 111,6	1 671,7	1 064,3	1 019,6
Arroz	416,5	388,6	495,6	499,5	881,4	2 314,3
Maíz	3 963,3	4 726,3	5 854,1	15 133,1	4 728,6	9 143,2
Frijoles	4 784,4	5 115,9	4 171,4	6 323,5	4 091,0	5 599,7
Plátano	40 621,2	37 576,4	16 568,1	29 646,5	16 856,0	23 551,0
Fruta	3 095,0	2 664,7	962,6	1 856,4	1 251,1	1 221,4
Vianda	37 526,2	34 911,7	15 605,5	27 790,0	15 604,9	22 198,5
Cítricos	1 497,4	1 246,5	442,3	471,3	341,5	435,8
de ello: naranja dulce	709,6	927,7	243,1	220,0	107,4	193,3
toronja	103,9	26,8	15,8	31,9	30,4	16,8
limón	126,0	73,3	44,2	50,1	31,0	55,1
Otras frutas	13 289,0	18 249,0	13 003,7	13 505,4	14 278,2	15 458,9
de ello: mango	2 450,0	9 264,6	6 593,6	3 619,9	6 925,9	5 648,0
guayaba	791,8	786,5	601,9	991,5	635,0	843,6
fruta bomba	6 853,2	5 191,2	3 775,4	5 892,5	3 513,2	6 351,9

8.8- Existencia de ganado vacuno según sexo y categorías en ambos sectores

Miles de cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**345,8**	**317,5**	**343,0**	**349,8**	**332,0**	**325,3**
Total hembras	209,5	188,5	206,9	215,0	202,6	202,4
Terneras	37,1	33,4	36,7	35,2	32,8	30,8
Añojas	22,8	20,6	23,1	24,9	22,3	21,5
Novillas	45,0	40,1	44,1	48,8	49,0	52,3
Vacas	104,7	94,5	103,1	106,1	98,5	97,7
Total machos	136,2	129,0	136,1	134,8	129,4	122,9
Terneros	36,2	32,8	35,9	35,1	32,2	30,4
Añojos	24,2	22,3	24,3	24,0	21,4	19,7
Toretes	18,7	17,7	18,8	18,7	20,0	19,9
Toros de ceba	12,3	12,0	12,6	13,7	15,9	16,3
Bueyes	42,7	42,4	42,5	41,1	37,8	34,5
Sementales	2,2	1,8	2,2	2,2	2,1	1,9

Fuente: Centro de Control Pecuario Provincial.

8.9- Nacimientos, muertes y mortalidad de terneros (as) en las empresas agropecuarias estatales

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nacimientos	MCabz	2,8	7,0	3,4	3,2	3,8	4,7
Muertes	MCabz	1,6	1,3	1,4	1,2	1,8	1,8
Mortalidad por 100 nacidos	%	57,1	18,6	41,2	37,5	47,4	10,6

8.10- Existencia del ganado vacuno según sexo y categoría por tenedores

Cabezas

CONCEPTO	2015					2016				
		UBPC					UBPC			
	Privado	CPA	MINAG	AZCUBA	Estatal	Privado	CPA	MINAG	AZCUBA	Estatal
Total	**236 645**	**12 549**	**30 729**	**9 848**	**39 921**	**234 066**	**12 841**	**28 726**	**8 963**	**38 710**
Total hembras	141 819	7 808	21 120	5 854	24 701	143 298	8 166	20 246	5 614	23 968
Terneras	23 620	1 267	3 427	953	3 299	22 332	1 352	3 163	843	2 935
Añojas	14 368	1 237	2 913	858	2 847	13 999	1 214	2 687	813	2 688
Novillas	33 144	1 787	5 255	1 332	7 182	36 622	1 977	5 165	1 365	6 930
Vacas	70 687	3 517	9 525	2 741	11 373	70 336	3 623	9 230	2 593	11 415
Total machos	94 826	4 741	9 609	3 964	15 220	90 777	4 675	8 481	3 349	14 742
Terneros	23 443	1 143	3 366	870	3 207	22 229	1 202	3 094	779	3 005
Añojos	14 899	888	2 141	681	2 500	13 817	851	1 867	528	2 412
Toretes	13 521	726	1 598	752	3 238	13 887	702	1 620	553	3 300
Toros de ceba	10 423	491	832	270	3 657	10 999	540	692	291	3 639
Bueyes	32 038	1 300	1 129	1 177	2 017	29 430	1 207	996	977	1 813
Sementales	502	193	543	214	601	515	173	512	221	573

8.11- Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Producción	Ml	35 753,7	36 885,7	34 797,4	36 057,0	31 240,3	22 807,4
Existencia promedio de vaca en ordeño	Cabz	34 531	29 668	28 596	30 190	26 473	21 314
Rendimiento por vaca en ordeño							
Diario	l	2,8	3,4	3,3	3,2	3,2	2,5
Anual	l	1 035	1 243	1 216	1 194	1 180	1 534

8.12- Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca por productor

INDICADORES	UM	Total 2015	de ello: AZCUBA	MINAG	otros	Total 2016	de ello: AZCUBA	MINAG	otros
Producción	Ml	31 240,3	1 311,5	29 535,7	393,1	34 247,6	1 623,1	32 153,3	471,2
Existencia promedio de vaca en ordeño	U	26 473	1 813	24 352	308	21 314	1 339	18 430	1 545
Rendimiento por vaca en ordeño Diario	l	3,2	2,0	3,3	3,5	4,8	6,1	3,7	4,5

8.13- Distribución primaria de leche de vaca

Miles de litros

CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**38 119,5**	**35 753,7**	**36 885,7**	**34 797,4**	**36 057,0**	**31 240,3**	34 247,6
A la industria	9 741,2	10 772,1	14 545,7	13 786,1	14 588,6	13 896,6	18 186,2
Direc.a la población	18 768,7	14 503,5	12 063,0	9 271,8	7 477,3	4 637,1	4 537,0
A otros organismos	36,8	9,0	521,0	86,7	176,8	124,2	377,4
Ventas a trabajadores	2 180,8	1 952,1	1 157,3	1 027,1	1 026,8	842,9	868,1
Otros [a]	7 392,0	8 517,0	8 598,7	10 625,7	12 785,9	11 739,5	10 279,0

[a] Incluye el autoconsumo del sector privado.

8.14- Entregas a sacrificio de ganado vacuno por el sector estatal (Incluye animales comprados al sector no estatal)

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**MCabz**	**32,1**	**29,9**	**32,4**	**32,0**	**32,0**	**32,2**
de ello:							
Vacas y novillas	MCabz	14,7	13,4	15,0	14,8	15,0	12,4
Machos cebados	MCabz	12,6	12,1	12,7	12,6	12,4	14,3
Peso en pie							
Total	Mt	10,5	10,0	10,6	10,5	10,5	11
de ello:							
Vacas y novillas	Mt	4,3	4,1	4,4	4,4	4,4	3,7
Machos cebados	Mt	4,4	4,2	4,4	4,3	4,4	5
Peso promedio							
Total	kg	326	333	327	332	334	342
de ello:							
Vacas y novillas	kg	293	303	393	384	390	298
Machos cebados	kg	350	351	246	345	345	349

8.15- Distribución primaria de la entrega a sacrificio de ganado vacuno en el sector estatal (Incluye animales comprados al sector no estatal)

Tonelada

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**10 472,8**	**11 458,1**	**12 262,3**	**12 556,7**	**12 620,7**	**11 023,9**
A la industria	8 982,2	9 251,3	10 096,7	10 496,0	10 960,0	10 573,0
En granjas	437,7	359,5	505,4	500,3	500,4	278,0
Turismo	1 052,9	1 847,3	1 660,2	1 560,4	1 660,3	1 494,6

8.16- Existencia, nacimiento y muerte del ganado porcino en el sector estatal

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total	MCabz	22,0	22,7	25,3	18,3	17,8	21,2
Nacimientos	MCabz	78,5	85,4	95,6	98,9	100,4	108,0
Muertes de crías	MCabz	10,9	14,8	13,1	22,4	13,0	13,5
Tasa de mortalidad por 100 nacidos	%	13,9	17,8	13,7	22,6	12,9	12,5

8.17- Entrega a sacrificio de ganado porcino por la empresa especializada

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabezas total	MCabz	131,5	100,3	106,0	114,8	125,7	128,1
de ceba	MCabz	98,4	75,0	103,2	111,2	123,4	125,5
Peso en pie total	Mt	10,7	8,9	10,1	11,2	12,3	13,1
de ceba	Mt	8,0	8,1	9,8	10,9	12,0	12,8
Peso promedio total	kg	81,4	85,4	95,3	97,6	97,8	102,3
de ceba	kg	81,5	85,6	95,0	98,0	97,3	102,0

8.18- Distribución primaria del sacrificio de ganado porcino por la empresa especializada

Miles de toneladas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**10,7**	**10,6**	**10,1**	**10,3**	**12,3**	**13,1**
A la industria	6,9	7,9	9,2	9,4	11,7	12,7
A otros organismos	1,3	2,2	0,8	0,8	0,4	0,2
Otros	2,5	0,5	0,1	0,1	0,2	0,2

8.19- Existencia de aves en las empresas avícolas estatales

Miles de cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**1 048,2**	**1 074,2**	**1 162,5**	**1 226,7**	**1 184,9**	**1 262,8**
Gallinas ponedoras	569,6	692,5	687,6	654,4	673,1	719,3
Reemplazo de gallinas ponedoras	385,3	316,5	356,5	457,6	409,6	654,3
de ello: gallinas ponedoras	27,5	-	31,9	28,7	26,9	27,6
Otras	65,8	65,2	86,4	81,0	75,4	81,4

8.20- Indicadores seleccionados de aves reproductoras en las empresas avícolas estatales

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia promedio							
Total	MCabz	33,5	27,1	33,0	34,9	34,9	40,9
gallinas	MCabz	30,7	25,0	30,3	32,3	32,3	37,8
gallinas por gallo	Cabz	12	12	12	12	12	12
Muertes							
Total	MCabz	22,2	22,2	21,6	21,4	19,6	16,1
gallinas	MCabz	21,3	21,1	20,0	20,3	18,4	14,9
Tasa de mortalidad							
Total	%	66,0	82,0	65,4	61,4	43,6	39,4
gallinas	%	69,4	84,5	65,9	62,9	42,6	39,3

8.21- Producción total de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras en las empresas avícolas estatales

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Producción total de huevos	MMU	158,0	149,0	155,4	154,4	158,7	179,2
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras							
Existencia promedio	MCabz	594,4	636,5	665,3	664,8	658,4	694,0
Muertes	MCabz	141,8	132,6	214,4	267,1	352,8	261,6
Tasa de mortalidad	%	23,9	31,5	32,2	40,1	53,6	37,7
Producción de huevos	MMU	143,0	137,1	140,8	140,0	141,0	160,6
Huevos por gallinas	U	241	215	211	211	214	231
Pienso consumido por ave	kg	39,1	105,0	105,8	106,2	39,1	107,5
Conversión de pienso en huevo	g	163	178	192	184	182	170

8.22- Consumo de pienso por tipos de aves seleccionadas en las empresas avícolas estatales

Miles de toneladas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**40,0**	**34,6**	**38,1**	**40,4**	**40,2**	**41,3**
de ello:						
Gallinas ponedoras	23,3	24,5	29,1	25,8	25,7	27,3
Ponedoras	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5

8.23- Existencia de ganado ovino-caprino en la provincia

Cabezas

CONCEPTO	2015			2016		
	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino	Total
Total	**190 850**	**57 162**	**248 012**	**133 562**	**40 066**	**173 628**
Estatal	…	…	…	…	…	…
UBPC	…	…	…	…	…	…
CPA	…	…	…	…	…	…
Privado	…	…	…	…	…	…

8.24- Producción de leche y entregas a sacrificio de ganado ovino - caprino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Producción de leche	l	11 700	32 400	9 800	6 040	5 160	12 350
Cabras en ordeño	Cabz	106	120	50	45	76	57
Entregas a sacrificio	Cabz	47 308	54 912	51 716	59 082	56 800	90 865
Peso en pie	t	1 512,9	1 672,5	1 506,9	1 724,8	1 859,7	4 798,10
Peso promedio	kg	31,9	30,4	34,3	29,2	32,7	52

8.25- Indicadores seleccionados de la inseminación artificial de vacunos

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia promedio bajo plan	MCabz	13,1	13,1	13,5	13,3	13,3	109,9
Inseminaciones total	MU	12,7	13,6	12,9	12,8	12,4	15,6
de ello: primer celo	MU	8,3	7,5	7,0	7,1	7,0	10,3
Diagnósticos positivos total	%	4,8	5,5	5,6	5,4	5,5	5,2
Positividad de gestación	%	48,0	48,0	47,8	48,0	48,0	52,0
Gestadas de la existencia promedio	%	45,8	46,3	47,0	44,9	45,0	86,5
Inseminación por gestación	MU	2,9	2,4	2,3	2,4	2,5	1,2

8.26- Existencia final y estado del rebaño vacuno bajo plan de inseminación artificial

Miles de cabezas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**14,8**	**17,7**	**16,4**	**17,4**	**16,7**	**109,9**
Vacas	11,6	14,1	12,3	13,4	12,6	15,9
Novillas	3,6	3,7	4,1	4,0	4,1	5,8
Del total						
Pendientes de diagnóstico	4,2	5,1	5,0	5,1	5,0	4,7
Gestantes	6,6	6,8	6,6	6,7	6,6	7,8
Recentinas	0,8	1,1	2,0	2,0	2,1	1,7
Vacías	3,2	4,7	4,5	4,6	4,7	7,4

8.27-Existencia de ganado équido

Cabezas

CONCEPTO	Total Équido	Equino	de ello: machos	Asnal	de ello: machos	Mular
2011						
Total	**68 644**	**66 920**	**32 327**	**200**	**124**	**1 524**
Estatal	4 809	4 046	2 295	64	54	699
UBPC	3 909	3 627	2 170	36	25	246
CPA	1 405	1 308	631	9	9	88
Privado	58 521	57 939	27 231	91	36	491
2012						
Total	**72 316**	**70 554**	**33 954**	**197**	**117**	**1 565**
Estatal	4 751	3 993	2 239	55	47	703
UBPC	3 896	3 602	2 108	34	22	260
CPA	1 450	1 337	648	9	9	104
Privado	62 219	61 622	28 959	99	39	498
2013						
Total	**76 335**	**74 545**	**35 790**	**200**	**123**	**1 590**
Estatal	4 602	3 833	2 122	55	47	714
UBPC	3 831	3 542	2 093	30	19	259
CPA	1 434	1 315	633	9	9	110
Privado	66 468	65 855	30 942	106	48	507
2014						
Total	**80 885**	**79 058**	**45 272**	**210**	**124**	**1 617**
Estatal	4 371	3 595	2 120	52	44	724
UBPC	3 565	3 275	2 000	29	16	261
CPA	1 322	1 203	623	8	8	111
Privado	71 627	70 985	40 529	121	56	521
2015						
Total	**83 245**	**81 444**	**39 300**	**215**	**127**	**1 586**
Estatal	3 940	3 191	1 775	50	42	699
UBPC	3 223	2 942	1 795	24	14	257
CPA	1 216	1 101	561	6	6	106
Privado	74 616	73 967	35 021	133	70	516
2016						
Total	**85 880**	**84 124**	**40 731**	**220**	**128**	**1 536**
Estatal	3 675	3 000	1 669	46	37	629
UBPC	3 056	2 776	1 701	23	13	257
CPA	1 171	1 059	536	5	5	107
Privado	77 747	77 069	36 688	144	71	534

8.28- Servicios veterinarios realizados por el sector estatal

Miles de unidades

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Baños realizados a bovinos total	60,8	79,7	133,7	122,4	123,5	18,6
En bañaderos	16,0	18,6	47,7	43,2	45,3	…
Por otros métodos	44,8	61,1	86,0	79,2	78,2	…
Tratamientos antiparasitarios internos a bovinos						
Nemátodos y céstodos	78,1	71,3	82,2	90,2	90,1	43,1
Fasciola hepática	4,3	6,9	3,3	4,3	3,4	4,5
Vacunaciones						
Carbunco sintomático bovino	559,0	53,8	88,1	121,4	120,3	46,9
Cólera porcino	310,6	211,9	222,6	242,6	244,0	157,5
Encéfalomielitis equina	65,6	119,3	73,4	62,5	66,5	8,2

8.29-Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total plantado	Mha	5,6	3,9	5,1	2,5	2,1	2,7
	MMU	9,9	8,8	9,2	4,6	4,1	3,9
De ello:							
Frutales	MMU	1,6	1,5	1,6	0,5	0,3	0,5
Melíferas	MMU	1,8	1,5	1,7	0,6	0,5	0,5
Energéticas	MMU	3,3	-	-	-	-	1,3

8.30- Otros indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Semillas procesadas	t	12,5	-	-	-	-	13,6
Producción de posturas	MMU	11,8	11,8	11,4	6,0	5,6	5,4
Reconstrucción de bosques	Mha	3,2	3,4	3,7	2,4	2,2	2,0
Mantenimiento silvicultural	Mha	14,4	17,8	17,3	13,2	10,7	10,5
Tratamientos silviculturales	Mha	12,9	9,9	10,4	6,1	5,0	5,9
Fajas verdes	Mkm	0,2	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1
Trochas corta fuego	Mkm	5,4	5,8	5,3	4,3	3,1	3,0

8.31- Indicadores seleccionados del Plan Turquino - Manatí. Total provincial

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agricultura no cañera							
Superficie existente en prod. de café	ha	4 018	4 381	3 801	4 970,0	5 388,6	3 800,1
Producción de viandas	t	14 920,2	13 568,6	7 890,3	11 086,0	9 430,9	8 938,4
Tubérculos y raíces	t	4 791,4	4 041,1	3 646,9	4 214,7	3 384,2	3 034,4
Plátano	t	10 138,8	9 527,5	4 243,4	6 871,3	6 046,7	5 904,5
Producción de hortalizas	t	3 437,1	2 712,5	2 673,1	3 426,9	2 801,1	1 279,6
Producción de cítricos y frutales	t	5 020,2	5 926,8	3 165,3	4 633,2	…	770,3
Ganadería (Existencia)							
Vacuno	MCabz	23,1	19,1	20,5	15,6	17,4	20,1
Porcino (Reproductoras)	MCabz	14,2	15,7	5,7	7,0	88,0	9,3
Ovino Caprino	MCabz	34,7	43,5	47,3	38,5	42,7	45,1
Equino	MCabz	4,1	4,8	7,0	7,1	4,5	5,3
Producción de leche							
de ello:							
Vacuno	Ml	1 963,6	1 818,5	1 567,5	2 590,6	2 036,3	1 920,5
Cabra	Ml	1,8	0,8	1,1	0,1	0,1	3,3
Existencia de ponedoras	MCabz	339,1	225,6	312,4	243,1	190,2	53,3
Producción de huevos	MU	12 121,1	10 603,4	6 414,9	8 593,7	8 825,4	5 941,3
Forestal							
Producción de madera aserrada	Mm^3	13,5	12,4	23,8	9,5	10,5	8,0
Industria alimenticia							
Producción							
de ello:							
Pan	t	1 495,6	1 517,9	1 435,0	1 381,7	1 285,0	1 201,9
Dulces	t	573,9	581,6	653,4	634,2	573,2	512,5
Otros	t	687,0	697,2	808,8	838,6	797,2	484,4
Salud Pública							
Nacidos vivos	U	524	492	433	414	426,0	363,0
Defunciones niños menores de 6 años	U	1	2	2	2	1	…
Tasa mort. infantil x1 000 nacidos vivos		1,9	4,1	4,6	4,8	2,3	…
Comercio							
Servicio a la población	MP	1 416,4	1 666,8	1 353,0	1 327,5	1 766,0	1 827,4
Alimentos minorista	MP	28 790,8	43 244,4	47 172,5	43 212,5	45 781,3	45 702,3
Alimentos industria	MP	7 372,4	11 656,4	21 285,5	16 142,6	16 052,2	5 709,7
Servicios gastronomía	MP	20 761,9	16 311,3	15 165,3	15 775,7	18 534,7	17 777,6
Transporte							
Pasajeros transportados	Mpsj	912,1	906,7	834,9	686,8	1 006,1	994,2
Otros servicios							
Radio y televisión	MP	1 200,2	1 153,4	1 342,5	1 597,4	1 576,3	2 237,0
Correos	MP	241,3	215,8	233,8	210,4	236,0	219,5
Telefonía	MP	138,9	141,8	161,6	199,1	213,3	248,1

CAPÍTULO 9
MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se brindan los resultados de los principales indicadores que caracterizan la economía energética en el territorio, a través de indicadores empleados en la información estadística, así como se incluye en esta edición una tabla de la producción de níquel por años. En el caso específico de la energía eléctrica se presenta un desglose por municipios y organismos seleccionados y se refiere al consumo de electricidad registrado por todos los sectores de la economía (excluye sector residencial).

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

Consumo: Se refiere al consumo registrado por todos los sectores de la economía (excluye privado y hogares) de energía eléctrica, petróleo combustible, combustible diesel, gasolina de motor y gas licuado de petróleo.

Nivel de electrificación: Se obtiene a partir de las viviendas electrificadas por todas las fuentes de electrificación, entre el total de viviendas existentes en el territorio al cierre del período informado.

Intensidad energética: Se obtiene a partir de la conversión de todos los portadores considerados a unidad común de medición, aunque en correspondencia a los intereses que se persigan por un indicador que mida el comportamiento de la economía.

La fórmula para el cálculo sería:

$$\text{Intensidad} = \frac{\text{Consumo total en unidades comunes energética}}{\text{Producción mercantil}}$$

Molinos de viento: Todo equipo, que empleando la energía del aire (eólica), la transforma en energía mecánica, para utilizarla en el bombeo de agua o cualquier otra actividad.

PORTADORES ENERGÉTICOS:

Digestores de biogás: Cualquier sistema capaz de producir gas combustible mediante la fermentación anaerobia de biomasa con el empleo de dispositivos mecánicos, de bombeo, etc.

Malacates: Son bombas mecánicas para el bombeo de agua que emplean como energía la fuerza animal para el accionamiento de pistones, que son los encargados de mantener un caudal de agua a través de una tubería.

Arietes hidráulicos: También llamados carnero, es un sistema mecánico que utiliza como fuente de energía una corriente de agua y que permite bombear agua a determinadas alturas.

Sistemas de calentadores solares: Es todo sistema que empleando la energía del sol, permite calentar agua a temperaturas superiores a la ambiental.

Sistemas de paneles fotovoltaicos: Es la que se obtiene transformando la energía del sol en energía eléctrica mediante paneles captadores de los rayos solares y que contienen en su superficie semiconductores que realizan esta transformación.

9.1- Consumo de los principales portadores energéticos

INDICADORES	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Energía eléctrica	MW.h	475 103,8	533 017,9	449 539,1	387 751,1	402 856,3	340 007,3
Petróleo combustible	t	669 200,3	614 717,4	415 758,0	404 024,2	525 511,4	522 937,7
Combustible diesel	t	95 265,4	95 647,0	96 728,4	87 447,1	85 555,7	76 927,7
Gasolina de motor	t	7 541,3	7 507,5	6 486,1	5 566,5	5 351,6	4 471,0
Gas licuado de petróleo	t	7 963,5	7 680,3	7 512,2	7 538,3	7 627,0	6 525,6

9.2- Dinámica del consumo de los principales portadores energéticos

Por ciento

INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Energía eléctrica	99,2	111,2	84,3	86,2	104,0	84,6
Petróleo combustible	95,2	91,9	67,6	97,1	130,0	99,5
Combustible diesel	90,4	100,4	101,1	90,4	98,0	90,0
Gasolina de motor	88,8	99,6	86,3	85,8	96,1	83,5
Gas licuado de petróleo	100,7	96,4	97,8	100,3	101,2	85,5

9.3- Consumo de energía eléctrica por municipios

Megawatt / hora

MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Provincial	**475 103,7**	**533 017,9**	**449 539,1**	**387 751,1**	**402 856,3**	**341 007,6**
Gibara	6 576,6	5 703,8	2 215,1	2 543,8	2 592,6	1 699,3
Rafael Freyre	1 311,5	1 263,3	1 244,5	1 137,1	736,4	717,1
Banes	8 213,8	7 561,9	7 721,8	7 697,0	8 382,5	7 239,5
Antilla	609,4	389,5	370,1	426,9	437,9	660,2
Báguanos	677,0	703,4	659,2	681,4	654,8	620,8
Holguín	150 660,5	159 737,5	161 355,8	157 986,0	163 615,8	160 987,1
Calixto García	1 172,9	849,2	1 181,9	1 167,2	1 095,2	899,8
Cacocum	1 589,9	1 042,5	1 022,7	965,6	851,3	515,7
Urbano Noris	856,4	643,1	643,2	680,0	817,6	750,7
Cueto	1 422,6	670,2	605,0	736,7	567,6	524,8
Mayarí	90 909,3	83 548,8	14 613,7	10 083,5	7 838,5	8 584,1
Frank País	2 227,1	1 794,4	1 614,3	665,7	717,3	579,8
Sagua de Tánamo	1 596,4	740,3	770,1	786,7	901,2	844,6
Moa	207 280,3	268 370,0	255 521,9	202 193,5	213 917,6	156 384,1

9.4- Dinámica del consumo de energía eléctrica por municipios

Por ciento

MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Provincia	**99,2**	**112,2**	**84,3**	**86,2**	**104,0**	84,6
Gibara	111,9	86,7	38,8	114,8	102,0	65,5
Rafael Freyre	66,0	96,3	98,5	91,3	91,3	97,4
Banes	88,7	92,1	102,1	99,6	109,4	86,4
Antilla	77,6	64,0	95,0	115,3	102,6	150,8
Báguanos	6,6	103,8	93,7	103,3	96,1	94,8
Holguín	116,1	106,0	101,6	97,9	103,2	98,4
Calixto García	81,4	72,4	139,1	98,7	94,3	82,2
Cacocum	37,8	65,6	98,1	94,4	94,2	88,7
Urbano Noris	8,2	75,1	100,0	105,7	120,2	91,8
Cueto	33,8	47,1	90,3	121,7	110,0	92,5
Mayarí	93,8	91,9	17,4	69,0	77,7	109,5
Frank País	91,6	80,6	90,0	41,2	107,8	80,8
Sagua de Tánamo	75,4	46,4	104,0	102,1	114,6	93,7
Moa	104,0	129,5	95,2	79,1	105,8	73,1

9.5- Consumo de energía eléctrica por organismos seleccionados

Megawatt / hora

ORGANISMOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**475 103,7**	**533 017,9**	**449 534,1**	**387 751,1**	**403 220,6**	**341,007,3**
de ello:						
Min. Industrias	7 351,8	10 860,5	5 430,7	4 759,6	4 323,0	4,336,1
Min. Industría Energía y Minas	290 868,2	348 157,8	270 073,6	211 524,1	218 744,3	160,133,8
Min. Industria Alimenticia	24 079,7	25 351,5	25 422,6	27 734,1	29 452,4	29,653,3
Min. de la Construcción	8 686,0	8 526,9	8 701,9	8 030,2	8 372,6	8,010,7
Min. de la Agricultura	15 459,6	13 413,4	13 929,0	13 602,1	13 193,9	9,858,6
Poder Popular	50 630,7	49 156,8	45 068,4	44 270,1	47 119,4	44,862,4

9.6- Situación de la electrificación por municipios

Unidad

	2015		2016	
MUNICIPIOS	Número de servicios electrificados	Sin electrificación	Número de servicios electrificados	Sin electrificación
Total Provincia	**345 676**	**1 786**	**349 493**	**1 625**
Gibara	24 687	92	24 922	76
Rafael Freyre	21 210	245	21 605	245
Banes	23 124	282	23 319	253
Antilla	4 302	14	4 308	14
Báguanos	17 408	264	17 599	180
Holguín	118 265	32	119 889	32
Calixto García	19 486	127	19 745	132
Cacocum	13 748	53	13 743	53
Urbano Noris	14 537	119	14 561	119
Cueto	11 343	101	11 502	93
Mayarí	33 904	85	34 246	85
Frank País	6 801	134	6 799	105
Sagua de Tánamo	13 126	199	13 414	199
Moa	23 735	39	23 841	39

9.7- Dispositivos generadores de energía alternativa [a]

DISPOSITIVOS	2014		2015		2016	
	Dispos. inst.(U)	Energ obt. (tep)	Dispos. inst.(U)	Energ obt. (tep)	Dispos. inst.(U)	Energ obt. (tep)
Total	**18 740**	**18 719**	**…**	**…**	**1 324**	**10 803**
Molinos de vientos	11 550	18 719	…	…	785	1 587
Digestores de biogás	420	…	…	…	94	9 216
Calentadores solares	10	…	…	…	3	…
Paneles fotovoltaicos	6 760				442	…

[a] No incluye el sector privado.

9.8- Producciones industriales seleccionadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Explotación de minas y canteras							
Arena calcárea	Mm³	188,4	171,7	171,5	152,5	152,2	…
Piedra triturada	Mm³	293,6	269,5	266,8	242,1	217,4	…
Feldespato sódico	Mt	2,0	2,2	2,1	2,3	2,3	…

9.9- Producción de níquel más cobalto

Tonelada

AÑOS	Níquel + cobalto	Óxido de Ni + Co	Sínter de Ni + Co	Polvo óxido Ni + Co	Sulfuro de Ni	Sulfuro de Ni + Co	Sulf.enriq Ni + Co
1976	36 888,0	8 116,0	10 143,5	170,0	-	18 458,5	-
1977	36 750,0	8 738,5	9 629,1	258,3	-	18 124,1	-
1978	34 786,7	8 463,1	9 572,2	272,2	-	16 479,2	-
1979	32 324,0	7 991,9	10 861,9	198,0	-	13 272,2	-
1980	38 207,0	7 936,4	12 000,9	82,8	-	18 186,9	-
1981	40 259,9	8 492,0	12 262,9	95,1	-	19 409,9	-
1982	37 602,7	9 033,1	11 894,0	74,3	-	16 601,3	-
1983	39 256,6	9 391,1	11 682,9	61,0	-	18 121,6	-
1984	33 226,9	8 490,0	9 002,8	60,5	-	15 440,7	232,9
1985	33 577,2	8 854,8	7 140,9	78,4	-	17 200,4	302,7
1986	35 101,9	8 387,5	8 390,4	93,0	-	17 900,1	330,9
1987	36 833,8	6 747,3	11 457,4	201,4	-	17 957,8	469,9
1988	43 927,9	12 618,8	11 348,1	149,2	-	19 303,3	508,5
1989	46 591,3	14 353,3	12 000,9	220,0	-	19 500,0	517,1
1990	41 099,4	7 746,1	13 653,9	47,2	-	19 336,1	316,1
1991	33 994,3	3 382,1	15 595,9	57,8	-	14 744,0	214,5
1992	32 446,2	3 050,2	14 099,7	26,0	-	15 270,3	-
1993	30 227,3	3 607,9	12 531,2	54,2	-	13 576,0	458,0
1994	26 925,6	150,4	13 840,6	107,6	-	12 549,1	277,9
1995	42 907,9	111,5	21 311,4	239,6	-	20 848,8	396,6
1996	53 657,3	133,4	26 685,1	239,0	-	26 033,8	566,0
1997	61 564,3	75,5	33 400,4	506,1	-	26 511,6	1 070,7
1998	67 724,0	-	36 459,7	2 197,8	-	27 220,8	1 845,7
1999	66 503,5	1,7	37 660,4	307,2	-	27 042,9	1 491,3
2000	71 361,3	-	39 708,2	286,3	-	29 519,6	1 847,2
2001	76 528,9	70,6	39 999,6	1 177,5	-	32 359,8	2 921,4
2002	75 116,2	16,1	34 132,9	4 979,1	-	33 381,8	2 606,3
2003	70 949,4	3,3	30 456,6	5 580,0	-	32 667,7	2 241,8
2004	75 912,5	-	35 162,3	3 535,3	-	34 466,1	2 748,8
2005	75 641,3	-	34 492,6	4 209,2	-	33 958,6	2 980,9
2006	71 707,4	-	35 334,0	2 272,3	-	30 723,0	3 378,1
2007	72 968,4	-	31 959,4	2 074,5	354,6	34 714,8	3 865,1
2008	70 428,2	-	28 114,2	2 102,9	553,2	35 880,2	3 777,7
2009	70 015,7	-	26 868,3	1 059,3	451,5	37 819,3	3 817,3
2010	72 530,2	-	27 482,1	1 703,7	384,2	38 828,4	-
2011	43 344,4	-	-	-	379,9	39 366,2	3 598,3
2012	61 436,2	-	18 995,4	1 184,9	38 054,4	839,0	2 362,5
2013	55 620,0	-	15 278,8	1 337,4	36 374,4	756,0	1 873,4
2014	51 587,3	-	11 841,3	1 410,3	…	36 787,1	1 548,6
2015							
2016	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**

CAPÍTULO 10
INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la industria manufacturera en la provincia, mediante un conjunto de tablas.

Incluye indicadores de tipo general, como los valores de la producción mercantil, el promedio de trabajadores total, el salario medio por secciones y divisiones cuya actividad fundamental es la industria manufacturera conforme con el Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).

Producción mercantil: Es la expresión en valor, a precios de empresa, de los bienes, trabajos y servicios terminados y/o producidos durante el período que se informa y que son destinados a la venta.

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

10.1- Valor de la producción mercantil de la actividad industrial manufacturera a precios corrientes

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Industria manufacturera (excepto industria azucarera)	**894,9**	**1 070,3**	**1 164,3**	**1 256,5**	**1 439,1**	**1 888,4**
Elaboración de productos alimenticios	398,9	437,3	459,3	489,8	618,5	995,5
Elaboración de bebidas	116,0	127,1	133,6	132,5	144,1	155,6
Elaboración de productos de tabaco	175,8	299,7	416,4	495,2	499,4	588,6
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	10,8	10,3	13,0	14,8	18,9	12,1
Fabricación de productos para la construcción	25,9	24,9	29	25,7	28,9	67,2
Fabricación de productos metálicos (excepto maquinarias y equipos)	45,3	42,3	28,8	19,8	60,4	59,3
Fabricación de maquinarias y equipos	54,6	55,5	61,2	54,1	68,9	10,1

10.2- Promedio de trabajadores total en la industria manufacturera.

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Industria manufacturera (excepto industria azucarera)	**17 515**	**16 395**	**15 990**	**12 233**	**14 397**	**14 312**
Elaboración de productos alimenticios	5 741	5 331	5 085	5 086	5 137	5 260
Elaboración de productos de tabaco	3 250	3 028	3 032	3 166	3 196	3 212
Fabricación de prendas de vestir	2 263	2 033	1 836	1 085	1 054	1 011
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	402	403	401	394	382	385
Fabricación de productos para la construcción	1 198	1 163	1 167	1 095	1 094	1 122
equipos)	1 595	1 440	1 201	893	1 985	1 883
Fabricación de maquinarias y equipos	1 696	1 565	1 872	1 442	1 549	1 439

10.3- Salario medio mensual en la industria manufacturera

Pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Industria manufacturera (excepto industria azucarera)	**422**	**435**	**463**	**727**	**912**	**982**
Elaboración de productos alimenticios	379	377	405	452	536	642
Elaboración de productos de tabaco	462	491	530	1 439	1 630	1 732
Fabricación de prendas de vestir	381	407	456	611	1 379	1 051
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	617	590	692	867	1 353	1 295
Fabricación de productos para la construcción	537	523	492	561	673	912
Fabricación de productos metálicos (excepto maquinarias y equipos)	542	555	544	522	794	650
Fabricación de maquinarias y equipos	349	389	433	453	568	905

10.4- Producciones de la industria manufacturera seleccionadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos alimenticios							
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	Mt	3,2	2,9	3,2	3,4	3,5	3,5
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (excepto hígado)	Mt	0,4	0,4	0,4	0,9	0,9	0,8
Hígado de res	t	26,5	47,2	46,5	63,2	94,5	94,7
Carne de cerdo en bandas	Mt	4,6	5,6	6,5	7,3	8,5	10,0
Carne en conservas	Mt	9,2	9,3	9,7	9,9	10,7	11,9
Carne fresca aves	Mt	0,5	0,4	0,3	0,5	0,3	0,4
Sebo industrial y grasas	t	11,8	12,5	152,5	306,5	295,2	254,5
Leche fluída	Mt	4,7	5,3	5,2	2,7	2,2	2,9
Mantequilla sin sal	t	32,7	31,0	32,4	31,2	29,4	30,9
Yogurt	Mt	17,2	17,7	17,2	18,2	16,5	17,5
Helados	MMgal	1,1	1,3	1,2	1,4	1,2	1,2
Piensos mezclados	Mt	18,7	23,6	24,3	21,5	22,9	24,5
Repostería	MMP	29,2	29,6	30,0	31,4	32,9	40,4
Pan	Mt	41,4	41,1	40,8	40,5	40,6	40,5
Galletas de sal	Mt	2,3	2,9	2,8	28,5	3,0	3,0
Pastas alimenticias	Mt	1,0	1,2	0,8	1,2	1,0	1,0
Caramelos y confituras	Mt	0,4	0,7	0,4	0,6	0,7	1,2
Conservas de frutas y vegetales (incluye conservas de tomates.)	Mt	2,1	2,9	2,4	1,9	3,9	3,1
de ello:							
Conserva de tomate	Mt	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Masa de pescado	t	332,5	336,7	380,7	172,7	143,2	105,9
Filete de pescado	t	113,4	128,5	75,5	59,3	103,5	91,9
Elaboración de bebidas							
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	40,5	41,8	39,5	36,0	40,3	37,3
Alcohol natural etílico fino 96º	Mhl	1,3	2,9	2,2	3,1	2,6	0,7
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)[a]	Mhl	2,2	2,5	2,6	2,0	1,9	1,1
Ron total	Mhl	4,7	5,8	7,9	7,5	6,7	1,3
Vinos	Mhl	0,6	1,0	0,1	5,2	0,5	0,3
Cerveza	Mhl	1 060,3	1 112,4	1 204,7	1 203,1	1 298,8	1 338,4
Malta	Mhl	120,9	131,6	110,2	103,7	116,6	109,2

10.4- Producciones de la industria manufacturera seleccionadas (Continuación)

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos del tabaco							
Tabaco torcido	MMU	51,1	14,6	53,4	54,2	54,1	57,1
Tabaco torcido consumo nacional	MMU	37,4	-	15,1	16,0	37,6	39,9
Tabaco torcido exportación	MMU	13,7	14,6	15,1	16,0	16,5	17,2
Cigarrillos	MU	5 101,3	5 007,4	5 043,3	5 601,7	5 529,2	5 921,7
de tabaco negro	MU	4 668,8	4 607,2	4 747,1	5 301,0	5 152,4	5 561,3
de tabaco rubio	MU	432,5	400,2	296,2	300,7	376,8	360,4
Productos de maderas y fabricación de productos de madera							
Madera aserrada (producción nacional)	Mm^3	13,3	11,2	10,7	9,1	12,5	9,2
Envases de madera	MU	194,4	191,0	103,9	92,9	81,9	58,2
Traviesas de madera de producción nacional	Mm^3	1,5	0,4	1,4	0,2	0	0
Maderas en bolo de producción nacional	Mm^3	25,8	23,2	22,7	16,5	23,7	17,8
Fabricación de papel y productos de papel							
Envases de cartón y cartulina plegable	MMU	1,7	1,1	0,6	2,0	18,7	20,8
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones							
Etiquetas impresas	MMU	0	…	…	…	25,0	29,8
Impresos comerciales	MMU	83,0	89,0	56,3	46,3	49,7	110,7
Fabricación de productos farmacéuticos							
Medicamentos (excepto estomatología y veterinaria)	MP	0	0	56,3	39,0	39,6	55,6
Materias primas farmacéuticas	MP	62,9	793,6	935,7	2 175,9	2 275,6	1830,2
Fabricación de otras sustancias y productos químicos							
Ácido sufúrico al 98%	Mt	416,7	398,5	406,8	400,2	402,3	527,8
Acetileno	Mm^3	20,0	21,4	15,0	23,7	12,8	14,7
Jabón de lavar	Mt	0	0,1	…	…	0	0

10.4- Producciones de la industria manufacturera seleccionadas (Conclusión)

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fabricación de otros productos minerales no metálicos							
Ceramica vajillera	t	27,9	12,9	8,2	53,9	37,4	11,0
Cerámica no vajillera	t	56,1	51,2	61,2	71,7	94,0	53,4
Azulejos	MMU	10,5	9,7	11,2	11,6	12,0	12,5
Muebles sanitarios de cerámica	MU	100,0	101,2	112,0	100,0	92,0	97,0
Fabricación de productos para la construcción							
Cal	Mt	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7
Baldosas de terrazo	Mm^2	148,5	133,9	125,3	81,1	86,8	94,4
Losetas hidráulicas	Mm^2	68,9	65,2	63,9	59,6	71,5	68,9
Ladrillos de barro	MMU	2,1	1,2	1,3	1,0	1,1	0,6
Productos hormigón (prefabricado)	Mm^3	12,7	12,6	13,0	13,2	28,2	17,2
Bloques de hormigón	MMU	5,7	5,0	6,0	5,4	6,1	6,3
Fabricación de metales comunes							
Piezas de acero fundidas	t	612,6	523,3	472,4	322,6	567,5	343,4
Piezas de hierro fundidas	t	464,1	511,8	647,3	605,3	499,6	378,8
Fabricación de prod. metál.(excepto maquinarias y equipos)							
Estructura de acero	t	737,9	513,3	412,5	313,5	1 036,2	903,2
Puertas y ventanas de aluminio	Mm^3	24,5	29,4	7,2	4,7	1,1	5,9
Fabricación de de maquinarias y equipos							
Equipos e implementos para cultivo	U	62	259	250	188	308	361
Remolques agrícolas	U	288	16	51	60	38	3
Arados	U	5 569	193	222	399	225	302
Gradas	U	1 251	136	157	164	401	384
Fabricación de muebles; industrias manufactureras							
Muebles de madera (excepto clínicos)	MMP	0,1	0,1	86,9	82,2	0	0
de ello: Muebles del hogar	MMP	0,1	0,1	86,9	82,2	0	0

CAPÍTULO 11
CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

Inversiones

En este capítulo se informa la ejecución física de las inversiones, a salida de empresa, por componentes, según el nomenclador de actividades económicas, en términos absolutos y relativos. Las definiciones metodológicas de los componentes de la estructura tecnológica de las inversiones y de los fondos básicos puestos en explotación son:

Construcción y montaje: Comprende el conjunto de trabajos destinados a crear una nueva edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como la instalación de redes de transmisión y distribución de energía eléctrica y de comunicaciones.

Deben considerarse también los trabajos de demolición dirigidos a despejar un área para la posterior construcción, además aquellos trabajos de ampliación y/o modernización destinados a modificar la función, forma de dimensión original de las construcciones existentes.

Equipos: Comprende todos aquellos equipos y maquinarias, ya sean de producción nacional o de importación y que pueden ser tecnológicos, energéticos, de carga, de transporte, comunicaciones u otros. Se considerará la totalidad de los equipos con independencia que requieran o no trabajos de montaje, además la adquisición del mobiliario, así como los utensilios y herramientas necesarios para la habilitación inicial de las inversiones.

Otros: Comprende todas aquellas partidas de inversión que no corresponden a construcción civil, equipos ni al montaje de éstos, como pueden ser proyectos, asistencia técnica, acumulaciones en la agricultura, silvicultura, o ganadería, trabajo de prospección geológica, trabajo de sondeo y perforación de pozos de petróleo y gas.

Puesta en explotación: Resulta uno de los aspectos más importantes dentro del control estadístico de las inversiones, por cuanto ello permite el conocimiento de la creación de capacidades, que resulta en definitiva el objetivo del proceso inversionista, tanto lo que se refiere a magnitudes físicas como a valor.

La puesta en explotación puede efectuarse para toda la inversión en su conjunto o parcialmente, es decir, en la medida en que diferentes objetivos o líneas de producción o servicios van entrando en fase de funcionamiento permanente.

Construcción

En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, con independencia de por donde clasifiquen, así como las construidas por las cooperativas y la población con esfuerzo propio y tiene como fuente de información la Dirección Provincial de la Vivienda.

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

Viviendas: Es la edificación que se construye con fines de alojamiento 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 otras.

Viviendas terminadas: Se refiere a las que se le 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 a su valor total.

11.1- Indicadores de viviendas. Total provincial (Excluye población)

Unidad

AÑOS	Terminadas
2011	2 359
2012	2 322
2013	1 962
2014	1 515
2015	1 122
2016	**743**

11.2- Viviendas terminadas por municipios (Incluye población)

Unidad

MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**3 253**	**3 445**	**3 295**	**2 939**	**1 598**	**1 979**
Gibara	195	195	178	135	91	97
Rafael Freyre	376	427	370	330	181	278
Banes	262	201	195	218	118	107
Antilla	115	135	118	49	49	65
Báguanos	97	178	143	181	70	84
Holguín	965	1 035	1 171	801	403	327
Calixto García	211	287	225	333	107	196
Cacocum	98	96	93	82	71	95
Urbano Noris	121	133	130	87	53	70
Cueto	85	83	86	56	34	78
Mayarí	306	252	261	275	136	210
Frank País	150	129	73	67	108	148
Sagua de Tánamo	71	74	81	85	38	75
Moa	201	220	171	240	139	149

11.3- Viviendas terminadas (Total)

Unidad

AÑOS	Total	Estatal	Cooperativas	Población
2011	3 253	2 359	…	894
2012	3 445	2 322	…	1 123
2013	3 295	1 962	…	1 333
2014	2 939	1 515	…	1 424
2015	1 598	1 122	…	476
2016	**1 979**	**743**		**1 236**

11.4 - Viviendas terminadas por organismos (Excluye población)

Unidad

ORGANISMOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**2 359**	**2 322**	**1 962**	**1 515**	**1 122**	**743**
Ministerio de la Construcción	735	859	750	633	495	233
Ministerio del Azúcar	...	…	…	…	…	…
Ministerio de la Agricultura	261	105	35	60	1	86
Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias	229	190	206	162	173	198
Ministerio del Interior	105	83	82	80	70	97
Poder Popular	988	1 019	831	515	333	48
Otros	41	66	58	65	50	81

11.5-Volumen y dinámica de las inversiones

Millones de pesos

COMPONENTES DE LA INVERSIÓN	2013	2014	2015	2016
Total	**443,9**	**313,1**	**328,7**	**353,7**
Construcción y montaje	245,3	190,7	218,7	201,1
Equipos	126,5	60,3	73,5	107,3
Otros	72,1	62,1	36,5	45,3
Dinámica del volumen de inversiones por componentes				
Total	**95,3**	**70,5**	**105,0**	**107,6**
Construcción y montaje	93,4	77,7	114,7	91,9
Equipos	89,1	47,7	121,9	145,9
Otros	118,0	86,1	58,8	124,1

11.6-Volumen total de las inversiones por secciones

Millones de pesos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**465,7**	**443,9**	**313,1**	**328,7**	**353,7**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	30,3	46,5	33,7	8,5	26,7
Pesca	0,2	0,7	0,4	0,1	1,4
Explotación de minas y canteras	60,0	49,4	51,2	76,0	53,7
Industria azucarera	7,5	13,0	9,8	4,0	14,6
Industria manufacturera (excepto Ind. azucarera)	6,6	6,8	10,5	14,1	20,4
Suministro de electricidad, gas y agua	130,6	139,6	53,5	24,1	23,0
Construcción	181,1	152,7	123,8	95,3	117,5
Comercio; reparaciones de efectos personales	12,1	4,8	3,6	5,0	9,7
Hoteles y restaurantes	2,9	1,5	2,2	7,5	3,5
Transporte almacenamiento y comunicaciones	2,8	2,5	0,8	4,2	…
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	1,7	0,9	0,7	46,2	23,3
Administración pública, defensa; seguridad social	23,7	16,8	15,1	24,3	37,7
Ciencia e innovación tecnológica	0,1	0,7	0	0	…
Educación	2,0	3,2	2,1	2,8	4,6
Salud pública y asistencia social	1,9	3,7	4,8	10,3	12,5
Cultura; deportes	0,1	0	0	3,5	0,9
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	2,1	1,1	0,9	2,8	4,2

11.7- Volumen de las inversiones por organismos[(a)]

Millones de pesos

ORGANISMOS	Año 2015				Año 2016			
	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
Total Provincial	**328,7**	**218,7**	**73,5**	**36,5**	**353,7**	**201,1**	**107,3**	**45,3**
Min. Industrias	0,9	0	0,9	-	0,8	0,2	0,6	…
Min.Energía y Minas	103,2	43,8	37,6	21,8	92,8	46,7	31,5	14,6
Min Ind. Alimenticia	11,4	0,6	10,1	0,7	9,6	1,0	8,2	0,4
Inst. Nac. de Recursos Hidráulicos	111,4	103,2	2,6	5,6	107,6	98,2	1,0	8,4
Min. de la Construcción	2,6	0,7	1,9	0	4,4	1,7	2,2	0,5
Min. de la Agricultura	10,1	4,7	2,1	3,3	20,2	9,5	9,5	1,2
Min. Com. Interior	0,3	0,1	0,2	-	0,1	…	0,1	…
Min. Cien. Tec. Medio Amb.	-	-	-	-	0	0	…	…
Min. Educación	0,3	0,3	-	-	…	…	…	…
Min. Educ. Superior	0,3	0,3	-	-	0,6	0,6	…	…
Ministerio de Salud Pública	-	-	-	-	0,5	0,4	0,1	…
Inst. Nac. Dep Educ. Fís y Rec	0,2	0,2	0	-	…	…	…	…
Ministerio del Turismo	0,9	0,9	-	-	0,2	0,2	…	…
Ministerio Fuerzas Armadas Revol.	3,9	1,7	2,1	0,1	13,3	12,0	1,3	…
Tribunal Supremo Popular	0,3	0,3	-	-	1,1	1,1	…	…
Fiscalía General de la República	0,7	0,7	-	-	0,5	0,5	…	…
Consejo de Ministros	-	-	-	-	1,2	1,2	…	…
Poder Popular	77,8	57,5	15,7	4,6	91,4	22,7	48,9	19,8
Grupo Empresarial AZCUBA	4,1	3,4	0,3	0,4	9,4	5,1	3,9	0,4

11.8- Volumen de las inversiones por municipios[(a)]

Millones de pesos

MUNICIPIOS	Año 2015				Año 2016			
	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
Total Provincial	328,7	218,7	73,5	36,5	353,7	201,1	107,3	45,3
Gibara	1,0	0,4	0,6	0	2,8	2,0	0,7	0,1
Rafael Freyre	0,2	0,2	-	-	0,2	0,2	…	…
Banes	1,1	0,2	0,9	0	0,7	0,5	0,2	…
Antilla	0,2	0	0,1	0,1	9,1	9,0	…	0,1
Báguanos	2,5	2,5	0	0	0,2	0,2	…	…
Holguín	128,9	88,4	30,0	10,5	130,2	75,8	46,7	7,7
Calixto García	0,4	0,1	0,3	-	0,3	0,1	0,2	…
Cacocum	0,5	0,4	0,1	-	1,0	0,6	0,4	…
Urbano Noris	2,9	0	0,4	2,5	0,3	0,2	0,1	…
Cueto	0,1	0	0,1	-	0,3	0,1	0,2	…
Mayarí	112,5	98,9	6,8	6,8	103,1	85,2	9,7	8,2
Frank País	0,3	0	0,3	-	0,1	…	0,1	…
Sagua de Tánamo	0,1	0	0,1	-	0,9	0,2	0,4	0,3
Moa	78,0	27,6	33,8	16,6	104,5	27,0	48,6	28,9

(a) La información del 2015 corresponde a la ejecución financiera, anteriormente era ejecución física.

CAPÍTULO 12
TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

La información del capítulo abarca los principales indicadores que caracterizan la actividad fundamental del transporte. Se recogen los datos de las empresas que como actividad principal se ocupan del traslado de mercancías y personas, operaciones portuarias, o que prestan diversos servicios directamente relacionados con el transporte.

También se incluyen informaciones en volúmenes físicos sobre algunas actividades que son realizadas por empresas transportistas, es decir, por empresas cuya actividad fundamental es el transporte.

El transporte por ómnibus y autos lo conforman las empresas que operan los equipos que cubren las líneas de transporte público, así como los servicios de taxis y transporte escolar y se incluye el transporte alternativo.

Servicio urbano: Es el que se presta a las áreas urbanas de ciudades, o pueblos, mediante rutas previamente establecidas, con tarifas fijas, independientemente de la distancia a la que viaje el pasajero.

Servicio suburbano: Es el que se presta en las áreas que sobrepasan los límites de la ciudad o pueblos, mediante rutas previamente establecidas, con tarifas fijas e independiente a la distancia a la que viaje el pasajero.

Servicio interurbano: Es el que se realiza mediante rutas previamente establecidas que vinculan puntos distintos dentro del mismo municipio, o con municipios colindantes, pudiendo en ocasiones llegar a traspasar los límites de las provincias. La tarifa del cobro es variable, de acuerdo con la distancia que recorra el pasajero.

Servicio rural: Es el que se presta mediante rutas pre-establecidas que vinculan áreas rurales entre sí, dentro y fuera de los límites de un municipio. Los recorridos se realizan total o parcialmente por caminos no asfaltados y en ocasiones por zonas montañosas utilizándose vehículos apropiados a estos caminos.

Servicio de fletes: Comprende los servicios que se realizan mediante contrataciones por parte del usuario a cuya disposición se sitúa el equipo. Las tarifas son variables de acuerdo a la capacidad y tipo de vehículo, distancia y tiempo de utilización.

Servicio regular de autos: Es el que se presta directamente a la población, mediante el pago de las tarifas que resulte de los kilómetros registrados por el taxímetro.

Servicio especial de autos: Es aquel que requiere una contratación previa a base de tiempo o distancia, o ambas. Se presta con autos y microbuses.

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

12.1- Pasajeros transportados

Miles de pasajeros

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**54 086,9**	**49 295,3**	**50 973,6**	**45 097,1**	**49 825,5**	**45 653,1**
Estatal	54 086,9	49 295,3	50 973,6	45 097,1	49 825,5	45 653,1
Ómnibus	51 121,7	46 163,4	48 046,8	42 274,4	44 528,0	45 653,1
Urbano	16 245,9	17 068,7	16 319,2	17 512,2	15 337,3	21 272,7
Suburbano	4 395,9	5 760,1	7 142,4	7 620,7	8 751,2	7 495,8
Interurbano	9 576,8	10 008,1	10 608,2	9 856,1	12 155,6	10 045,1
Rural	4 897,8	5 070,7	5 469,5	5 689,0	6 471,7	5 370,1
Fletes	791,3	348,6	281,9	223,9	238,9	357,2
Otros servicios	1 012,0	1 342,4	1 462,1	1 392,5	1 573,3	1 112,2
Ómnibus centro trabajo	3 677,7	4 738,7	5 023,6	5 086,9	5 297,5	4 591,2

12.2- Pasajeros por transporte alternativo

Miles de pasajeros

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pasajeros transportados punto de embarque	59 165,5	59 655,1	67 991,1	65 335,4	62 774,6	56 144,6
Pasajeros transportados tracción animal	…	…	…	…	…	…
Pasajeros transportados en bicitaxis	…	…	…	…	…	…
Pasajeros transportados camiones privados	…	…	…	…	…	…
Pasajeros transportados autos privados	…	…	…	…	…	…

12.3- Indicadores seleccionados de explotación del transporte estatal de pasajeros, excluye ómnibus asignados a fábricas, instituciones y organismos para el transporte obrero

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ómnibus							
Vehículos promedio existentes	U	525	437	582	466	482	456
Servicio público	U	392	308	453	466	482	456
de ello: urbano	U	…	47	55	57	63	…
Escolares	U	133	129	129	…	…	…
Viajes realizados							
Servicio público	M	432,6	401,9	434,0	468,5	473,9	516,0
de ello: urbano	M	148,8	145,5	148,8	168,0	145,1	219,6
Escolares	M	245,8	264,3	257,1	…	…	…

12.4- Indicadores seleccionados de explotación del transporte estatal de pasajeros por autos

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Autos							
Vehículos promedio existentes	U	251	250	247	133	…	…
Servicio regular	U	101	117	120	126	…	…
Servicio especial	U	150	133	127	7	…	…
Coeficiente de aprovechamiento	%	68,9	70,4	68,9	68,9	…	…
Servicio regular	%	68,3	75,2	64,2	64,2	…	…
Servicio especial	%	69,3	84,9	71,7	71,7	…	…

12.5- Carga transportada

Miles de toneladas

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**3 653,3**	**3 472,4**	**3 691,6**	**2 698,5**	**2 933,1**	**2 317,7**
Estatal	3 653,3	3 472,4	3 691,6	2 698,5	2 933,1	2 317,7
Ferroviario	129,1	…	…	…	…	.
Uso no general	129,1	…	…	…	…	
Automotor	3 524,2	3 472,4	3 691,6	2 698,5	2 933,1	2 317,7
Uso no general	3 524,2	3 472,4	3 691,6	2 698,5	2 933,1	2 317,7

12.6- Indicadores seleccionados de explotación del transporte automotor de carga

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Vehículos promedio existentes	2 586	1 385	1 476	1 556	1 707	1 286
Uso no general	2 586	1 385	1 476	1 556	1 707	1 286

CAPÍTULO 13
COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

La estadística del comercio, permite conformar los indicadores que caracterizan las actividades comerciales dentro de la esfera de la circulación donde tiene lugar el movimiento de los bienes materiales desde su lugar de producción o importación, hasta su lugar de destino de consumo.

Los datos de las tablas de este capítulo recogen aspectos sobre el valor de la circulación mercantil mayorista y minorista, las ventas por tipo de establecimiento en el comercio minorista y alimentación pública, la red de establecimientos comerciales y de alimentación pública y ventas de productos agrícolas.

Los objetos de consumo se presentan en dos fases: en la circulación mercantil mayorista y en la circulación mercantil minorista.

La circulación mercantil mayorista ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entran en la circulación. Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función, como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a fondos mercantiles, el consumo intermedio, el social y otros destinos.

La circulación mercantil minorista es la venta de mercancías a la población para la satisfacción de sus necesidades personales, a cambio de sus ingresos monetarios.

Esta circulación se efectúa a través de la red de comercio interior al por menor y la red de alimentación pública.

Alimentación pública: Es la rama de comercio donde se comercializan mercancías producidas por el propio centro o compradas a la industria o la agricultura. Estas ventas a la población se efectúan a través de una red organizada a esos efectos.

Ventas de productos agropecuarios: Es la venta en físico y valor de productos agropecuarios realizada por empresas especializadas, para el consumo de productos agropecuarios de la población.

Comercio interior mayorista: El comercio mayorista organiza la distribución de productos alimenticios y no alimenticios cuyo destino fundamental es el consumo de la población a través de una red de almacenes que permite el flujo de los productos hacia las empresas dedicadas a la venta minorista y otros destinos.

Comercio interior minorista: Se define como las ventas de bienes a través de la red del comercio minorista, así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada. Comprende las ventas de mercancías a la población para su consumo personal, realizada a través de la red de establecimientos del comercio al por menor.

Ventas de mercancías en la alimentación pública: Comprende el valor de las ventas fundamentales 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 listo para la venta. Los bienes que brindan incluyen comestibles, bebidas, tabacos y cigarros, entre otros productos.

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 en que se está trabajando entre el total del año anterior multiplicado por 100.

13.1- Valor de la circulación mercantil mayorista total por grupos de mercancías

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**740,5**	**895,3**	**1 197,7**	**835,3**	**773,1**	**1 000,3**
de ello:						
Productos alimenticios	581,1	756,3	1 111,8	792,5	732,9	853,2
Calzado	21,5	36,9	36,9	2,5	1,6	12,6
Textil	91,3	46,0	38,1	30,9	30,2	48,4
Tejidos	0	2,5	5,6	4,2	5,2	4,4
Confecciones	71,3	38,4	29,5	26,6	24,7	66,7
Otros	1,1	5,1	3,0	0,1	0,3	5,8
Bienes de uso duradero	46,6	56,1	10,9	9,4	8,4	9,1
Aparatos domésticos	46,6	56,1	10,9	9,4	8,4	0,1

13.2- Valor de la circulación mercantil mayorista a la red minorista por grupos de mercancías

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**476,5**	**642,7**	**634,3**	**334,3**	**400,7**	**…**
de ello:						
Productos alimenticios	340,7	503,7	589,0	296,1	360,5	…
Calzado	21,0	36,9	6,6	2,4	1,6	…
Textil	78,2	46,0	27,8	30,4	30,2	…
Bienes de uso duradero	36,6	56,1	10,9	5,4	8,4	…

13.3- Valor de la circulación mercantil minorista

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**MMP**	**3 775,1**	**2 217,0**	**2 501,3**	**2 091,9**	**2 215,7**	**2 325,3**
de ello: población		3 775,1	2 217,0	2 501,3	2 091,9	2 215,7	2 325,3
Percápita a población	P	3 637	2 137	2 410	2 014	2 137	2 248
Venta promedio diaria total	MMP	10,3	6,1	6,8	7,3	60,7	6,4
Variación total anual	%	104,7	58,7	112,8	83,6	105,9	115,0

13.4- Venta total por tipo de establecimiento en el comercio minorista y la alimentación pública

Millones de pesos

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**3 775,0**	**2 217,0**	**2 501,3**	**2 091,9**	**2 215,7**	**2 325,3**
de ello:						
Comercio minorista	2 092,6	1 200,3	1 183,0	722,2	1 354,2	1 482,5
Tienda de prod.alimenticios	1 633,5	715,9	561,7	183,5	684,7	977,6
Tienda de prod.industriales	394,8	414,1	543,8	487,3	500,0	504,9
Farmacias	64,3	70,3	77,5	51,4	....	82,2
Alimentación pública	1 682,4	1 016,7	1 318,3	1 369,7	861,5	842,8
Libre acceso	1 607,4	1 205,7	1 248,9	1 303,8	858,6	840,7
Comestibles	785,2	423,1	463,1	529,1	295,1	277,9
Bebidas alcohólicas	158,0	167,4	172,8	150,7	111,6	110,4
Cervezas	246,5	217,1	214,7	226,2	243,7	245,5
Bebidas no alcohólicas	121,8	107,4	108,3	100,5	39,2	37,0
Tabacos cigarros y fósforos	295,9	290,7	290,0	297,3	169,0	169,9
Comedores obreros y merenderos	75,0	73,3	69,4	65,9	2,9	33,9

13.5- Red de establecimientos comerciales y de la alimentación pública

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**2 560**	**2 797**	**2 709**	**2 732**	**2 732**	**2 732**
Unidades comerciales minoristas	1 681	1 696	1 680	1 684	1 684	1 684
Tiendas de productos alimenticios	1 394	1 398	1 394	1 394	1 394	1 394
Tiendas de productos industriales	63	63	63	63	63	63
Farmacias	182	184	177	181	181	181
Servicentros	42	51	46	46	46	46
Unidades de alimentación pública	879	1 101	1 029	1 048	1 048	1 048
Libre acceso	806	986	869	869	869	869
Restaurantes	100	119	102	102	102	102
Cafeterías	596	518	596	596	596	596
Comedores	73	220	113	113	113	113
Bares	36	105	36	36	36	36
Cabaret y centros nocturnos	28	24	22	22	22	22
Otros	46	115	160	179	179	179

13.6-Ventas de productos agrícolas seleccionados del mercado agropecuario

Tonelada

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tubérculos y raíces	8 949,6	8 964,5	10 635,5	6 411,3	3 397,6	7 699,2
Boniato	2 640,7	4 614,4	5 610,4	2 906,7	1 916,8	4 759,3
Malanga	414,9	430,9	…	…	…	…
Yuca dulce	2 960,3	2 592,5	3 613,2	…	…	…
Ñame	35,7	27,0	…	…	…	…
Hortalizas	5 245,5	5 692,4	5 732,6	5 420,8	3 579,8	7 037,0
Tomate	1 600,4	1 378,8	1 054,3	909,7	714,1	1 033,2
Cebolla	379,7	439,0	263,8	121,8	156,1	335,0
Ajo	145,5	116,8	118,1	81,5	64,6	145,7
Pimiento	134,0	170,2	…	…	…	…
Calabaza	1 379,6	1 618,8	2 062,1	1 637,3	959,7	1 974,4
Col	413,2	179,0	134,8	178,6	291,2	529,7
Pepino	298,2	389,3	…	…	…	…
Melón	249,8	186,8	…	…	…	…
Arroz consumo	3 056,4	2 423,7	1 982,0	…	2 468,9	2 373,4
Maiz en grano	512,4	770,5	378,4	…	43,4	160,8
Maíz en mazorca	175,9	100,5	301,2	…	47,6	208,8
Granos	998,9	1 182,2	492,3	403,2	203,8	377,4
Plátano total	11 559,2	14 364,2	7 294,8	10 212,6	5 718,4	9 475,8
Fruta	672,9	984,9	2 018,7	1 120,7	1 435,4	1 094,3
Vianda	10 886,3	13 379,3	5 276,1	9 091,8	4 283,0	8381,4
Cítricos	535,5	430,8	258,9	…	122,0	306,8
Naranja dulce	249,1	193,8	…	…	…	…
Toronja	25,7	20,6	…	…	…	…
Limón	50,6	60,5	62,1	34,6	24,3	230,7
Otros cítricos	210,1	155,9	196,8	…	97,7	230,7
Otras frutas	1 730,7	2 293,8	1 659,0	…	…	314,8
Coco	204,9	316,5	…	…	…	…
Mango	411,3	752,7	373,3	…	560,3	276,9
Guayaba	103,1	96,1	97,9	…	32,4	105,0
Fruta bomba	515,4	419,7	309,3	348,2	295,4	851,4
Piña	229,1	213,2	343,1	307,0	153,7	472,3
Aguacate	177,5	117,9	94,3	…	122,4	255,4
Otras	89,4	171,7	441,1	…	201,7	…
Cerdo en piezas	301,2	353,9	295,0	525,8	582,8	602,9
Ovino - caprino sacrificio	87,3	46,1	42,9	44,9	31,6	55,0
Huevos (MU) [a]	569,1	203,9	381,7	…	277,9	259,9

[a] Incluye huevo de codorniz

13.7- Distribución mayorista total de productos seleccionados (físico)

CONCEPTO	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Carnes y derivados								
Carne deshuesada de res	Mt	1,4	1,2	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0
Hígado, vísceras y otros aprovechamientos	Mt	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	0,9	-
Carne fresca de aves	Mt	3,3	3,9	2,3	2,1	2,2	2,3	3,4
Carne de cerdo en bandas	Mt	0,7	9,0	10,0	12,1	13,3	2,8	3,3
Carne en conservas	Mt	4,4	-	-	-	-	-	-
Leche y productos lácteos								
Leche pasteurizada y cruda	Mt	2,4	3,7	4,8	5,3	2,6	1,3	-
Yogurt [a]	Mt	9,9	11,4	12,8	13,8	16,5	10,7	-
Helados	Mgl	1 587,2	1 418,3	1 361,4	3 261,9	886,1	989,4	-
Huevos para consumo	MMU	146,9	151,8	144,4	154,1	156,1	151	147,9
Pan	Mt	31,1	41,4	35,0	39,1	24,5	40,7	40,5
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	Mhl	1,0	1,1	-	-	-	-	-
Vinos (excluye vino seco)	Mhl	10,1	0,5	-	-	-	-	-
Cervezas	Mhl	57,9	-	-	-	-	-	-
Maltinas	Mhl	0,7	-	-	-	-	-	-
Refrescos y aguas minerales	Mhl	76,8	0,3	0,2	0,1	1,4	0,1	-

[a] Incluye yogurt de soya

CAPÍTULO 14
TURISMO

INTRODUCCIÓN

Este capítulo tiene la finalidad de presentar un conjunto de indicadores y cifras estadísticas que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad de alojamiento y turismo tanto nacional como internacional en nuestra provincia.

La información comprende las empresas que realizan las actividades relacionadas con la prestación de servicios de alojamiento, así como aquellas dedicadas a los demás servicios que se brindan en la actividad turística, según su clasificación hotelera, extrahotelera y de apoyo.

El organismo rector de esta actividad es el Ministerio de Turismo (MINTUR), además existen empresas que clasifican en servicios de alojamiento que son administrados por el Poder Popular.

Una nueva modalidad del turismo es el campismo popular, que garantiza a través de las instalaciones en los diferentes municipios el disfrute de la recreación y el descanso de la población.

A continuación se definen los principales indicadores que se reflejan en este capítulo:

Hoteles: Se denomina hotel al establecimiento de alojamiento que puede estar situado en 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 facilitará el servicio de comidas, además del alojamiento que es el fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas, dobles o matrimoniales.

Moteles: Se denomina motel al establecimiento ubicado en o cerca de una vía central, con estacionamiento contiguo o próximo a las habitaciones siendo el alojamiento su principal actividad y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas a los huéspedes, contará generalmente con un mínimo de 20 habitaciones.

Instalación o establecimiento: Es el que ofrece habitaciones amuebladas y donde se facilitan el servicio de comidas y bebidas además del alojamiento que es el fundamental.

Base de campismo: Es el lugar donde se brinda a los participantes las condiciones materiales y organizativas para acampar y desarrollar sus actividades.

Villa turística: Un 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.

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

Otros: Comprende otros establecimientos destinados al alojamiento no especificados previamente como casas de visita.

Campistas físicos: Personas que se registran a su llegada a la base de campismo y tienen derecho a recibir los servicios que se ofertan en la misma.

Ingreso total: Se corresponde con el importe de todos los ingresos obtenidos por las distintas actividades ya sea por ventas de mercancías adquiridas como por los servicios prestados en función de la actividad turística.

Ingreso de paquete: Comprende las ventas a los turistas que arriban al país formando parte de los paquetes turísticos, a través de agencias que tienen capacidades contratadas y que incluyen servicios en tierra, transporte aéreo y contrataciones.

Ingreso de bolsillo: Abarca los ingresos que se origina por la llegada de turistas aislados al país y que solicitan los distintos servicios que se ofertan de forma opcional, como alojamiento, gastronómicas, tiendas, grocery, transporte, recreación, reservaciones y excursiones, comunicaciones, entre otros.

Estancia media: Es la relación que existe entre las habitaciones días ocupadas y los turistas días alojados en la instalación.

% de ocupación: Es la relación que existe entre las habitaciones ocupadas y las habitaciones disponibles con que cuenta una instalación expresada en por ciento.

Habitaciones: Representa el número de habitaciones con que cuenta un centro de alojamiento, estén disponibles o no.

Plazas: Se entiende como tal a la capacidad de alojamiento que tiene una habitación. Generalmente está determinada por el número de camas que disponen las habitaciones; en el caso de estar equipadas de una cama camera o matrimonial se consideran dos plazas.

Ventas: Comprende los ingresos de la red de establecimientos destinados a prestar servicios de hospedaje mediante pago.

Turistas físicos: Son aquellas personas que han sido anotadas a su llegada a un establecimiento de alojamiento, y que reciben los servicios ofertados por el establecimiento en cuestión.

Turistas días: Es la suma día a día de aquellas personas que se alojan en los establecimientos destinados al alojamiento y que reciben los servicios ofertados por el establecimiento en cuestión.

14.1- Establecimientos, habitaciones y plazas de servicio de alojamiento, turismo nacional

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
			Establecimientos			
Total	**15**	**14**	**13**	**10**	**8**	**8**
Hoteles y moteles	15	14	13	10	8	8
			Habitaciones			
Total	**193**	**183**	**152**	**144**	**126**	**127**
Hoteles y moteles	193	183	152	144	126	127
			Plazas			
Total	**371**	**358**	**275**	**264**	**239**	**225**
Hoteles y moteles	371	358	275	264	239	225

14.2- Servicios de alojamiento por tipo de establecimientos, turismo nacional

Miles de usuarios

ESTABLECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total servicio alojamiento	**63,0**	**66,1**	**60,0**	**46,8**	**42,7**	**251,4**
Hoteles y moteles	63,0	66,1	60,0	46,8	42,7	251,4
			Ventas (MP)			
Total servicio alojamiento	**23 118,2**	**20 075,6**	**18 309,3**	**28 145,8**	**14 680,0**	**92 241,5**
Hoteles y moteles	23 118,2	20 075,6	18 309,3	28 145,8	14 680,0	92 241,5

14.3- Indicadores seleccionados del turismo internacional

INDICADORES	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ingreso total	MCUC	169 204,5	147 699,3	135 150,8	110 753,1	121 033,4	293 267,3
de ello: Paquete	MCUC	109 940,6	118 608,6	106 448,4	103 170,7	102 547,5	112 086,8
Bolsillo	MCUC	12 573,5	13 238,0	13 951,7	9 707,9	9 481,7	9 452,2
Variación total anual	%	117,7	106,3	91,5	81,9	109,3	103,6
Turistas físicos	U	265 086	273 891	260 747	259 087	266 389	302 834
Turistas días	U	2 031 557	2 103 068	1 963 404	1 913 065	2 023 663	2 030 640
Ingresos turistas días	CUC	83,3	70,2	68,8	58,0	59,8	14,4
Percápita de bolsillo	CUC	6,2	6,3	7,1	5,1	4,7	5,5
Habitaciones físicas total	U	5 141	5 160	5 364	4 639	4 936	11 174
% de ocupación	%	55,5	75,0	57,2	57,4	73,1	21,9
Estancia media	días	8,0	8,0	7,5	7,4	7,6	6,7
Instalaciones	U	16	16	14	14	10	8

14.4- Indicadores seleccionados del Campismo Popular

INDICADORES	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bases de campismo	U	3	2	2	2	2	2
Campistas físicos	U	27 458	26 028	23 557	21 837	40 272	122 194
Ingresos totales	MP	4 282,0	4 468,9	4 406,5	4 290,6	7 965,3	19 474,1
de ello: en divisa	MCUC	509,2	571,4	720,4	680,5	903,6	…

CAPÍTULO 15
EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta la información estadística de la educación en la provincia.

Se publican indicadores generales de otros organismos y de la educación superior, así como el total de estudiantes extranjeros en la educación superior, matrícula inicial por 10 000 habitantes y retención escolar. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación, así como las madres beneficiadas en los círculos infantiles.

La información de este capítulo abarca además, los círculos infantiles, escuelas primarias, secundaria básica, preuniversitario, técnica y profesional, especiales, juvenil y adultos, las cuales están administradas directamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptas al Poder Popular y dirigida metodológicamente por el Ministerio de Educación. Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio de otros organismos no especializados.

En la educación superior se consideran los centros administrados directamente por los Ministerios de Educación, Educación Superior y Salud Pública. En la misma se realizan cambios desde el curso escolar 2003-2004, con los Programas de la Batalla de Ideas.

La educación desarrolla sus actividades en tres ramas: educación prescolar, primaria y media; educación superior y otras actividades educacionales.

Educación prescolar, primaria y media: Comprende las unidades presupuestadas dedicadas a las actividades siguientes:

- Educación y desarrollo de los niños en círculos infantiles.
- Educación prescolar que tiene como objetivo preparar al niño para su incorporación a la educación primaria.
- Educación primaria que prepara al niño para la educación media.
- Educación media que comprende la educación secundaria básica, preuniversitario, técnica y profesional, que prepara al joven para trabajar en una técnica u oficio y continuar estudios en la educación superior o ambas a la vez.

Educación de adultos: Comprende los cursos de la educación obrero campesina, secundaria obrero campesina y la facultad obrero campesina, así como los centros para la enseñanza de idiomas y superación integral para jóvenes.

Escuela de oficios: Comprende los centros dedicados a elevar la escolaridad de los jóvenes con retraso escolar entre los 13 y 16 años de edad y proporcionarles, a la vez, aprendizaje de un oficio.

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

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

Matrícula: Es el conjunto de alumnos que se encuentran recibiendo educación en un establecimiento docente, en nivel o tipo de educación.

Matrícula inicial: En la educación prescolar, primaria, media, adulto, superior y otros organismos es la matrícula registrada al inicio del curso escolar.

Matrícula final: Es la matrícula registrada al final del curso o año escolar. Es igual a la matrícula inicial más el total de altas, menos el total de bajas.

Personal docente: Personal que tiene dentro de sus funciones impartir clases y asegurar el éxito del proceso docente-educativo en algún tipo o nivel de educación, así como asesorar, inspeccionar y/o elaborar todo lo relacionado con planes y programas de estudios y con la organización escolar.

Graduados: Es el alumno que ha finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación dado. Es el aprobado del grado o año de estudio terminal de un nivel o tipo de educación.

Asistencia promedio: Es la cantidad media de la asistencia de los niños matriculados en los círculos. Se obtiene al dividir la suma diaria de la asistencia entre el total de días laborables.

Capacidad: Es la capacidad de matrícula en los círculos infantiles de acuerdo a la cifra autorizada al final del período informado, ya estén funcionando o cerrados. De ello se desglosará la capacidad de matrícula de 0 - 6 años.

Interno o becarios: Es el alumno que recibe durante el tiempo que permanece matriculado, además de la educación y los medios y materiales de enseñanza, alimentos, vestuario y albergue.

Retención escolar: Es el resultado de dividir la matrícula final entre la matrícula inicial ajustada, multiplicado por cien.

15.1- Indicadores generales de círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	62	62	63	62	62	62
Capacidad al final del año	9 208	9 110	9 450	9 478	9 402	9 478
Matrícula final	9 209	9 226	9 442	9 492	9 330	9 492
De ello: Preescolar	2 047	2 089	2 158	2 230	2 170	…
Asistencia promedio anual	7 474	7 149	7 425	6 635	7 049	6 635
Personal técnico educacional	1 849	1 850	1 838	1 867	1 705	1 867
De ello: Educadoras graduadas	…	…	…	…	…	…
Madres beneficiadas	8 512	8 599	8 528	8 812	8 460	8 812

[(a)] Incluye auxiliares pedagógicas

15.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**9 209**	**9 226**	**9 442**	**9 492**	**9 330**	**9 404**
2do año	1 245	1 224	1 268	1 268	1 166	1 224
3er año	1 874	1 842	1 882	1 910	1 837	1 805
4to año	1 972	2 027	1 970	2 013	2 037	1 993
5to año	2 071	2 044	2 164	2 071	2 120	2 153
6to año	2 047	2 089	2 158	2 230	2 170	2 229

15.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**7 474**	**7 149**	**7 425**	**6 635**	**7 049**	**6 635**
2do año	809	665	713	617	636	617
3er año	1 499	1 358	1 420	1 267	1 311	1 267
4to año	1 608	1 584	1 596	1 447	1 546	1 447
5to año	1 713	1 672	1 766	1 509	1 683	1 509
6to año	1 845	1 870	1 930	1 795	1 873	1 795

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

Unidad

CONCEPTO	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
Total	**9 390**	**9 404**	**8 295**
Gibara	315	324	227
Rafael Freyre	500	411	369
Banes	500	517	462
Antilla	110	124	110
Báguanos	310	296	282
Holguín	4 295	4 224	3 956
Calixto García	145	139	131
Cacocum	420	396	377
Urbano Noris	140	162	151
Cueto	190	203	185
Mayarí	1 075	1 106	653
Frank País	160	167	158
Sagua de Tánamo	190	210	179
Moa	1 040	1 125	1 055

15.5 - Escuelas por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**1 272**	**1 300**	**1 296**	**1 243**	**1 141**	**1 238**
Primaria	1 031	1 024	1 021	1 011	1 012	1 014
Urbana	180	181	182	181	180	181
Rural	851	843	839	830	832	833
Media	205	215	210	165	60	155
Secundaria básica	102	104	108	95	…	96
De ello: En el campo	19	20	21	18	17	17
Preuniversitario	50	51	48	28	27	26
De ello: En el campo	13	15	12	5	6	6
Ciencias exactas	…	…	…	…	…	1
Técnica y profesional	53	60	54	42	33	31
De ello: Escuelas de oficios	3	3	2	1	1	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	…	…	…	…	…	2
Escuelas de Arte	1	1	1	1	3	1
Escuelas de Deporte	1	1	1	1	1	1
Adultos	29	27	28	30	31	33
Educación Obrero Campesina	-	2	5	2	4	3
Facultad Obrero Campesina	28	26	26	26	25	25
Idiomas	1	1	2	2	2	5
Especial	3	30	31	31	31	31
Superior	4	4	4	4	3	3
Ministerio de Educación Superior	2	2	2	2	2	2
Ministerio de Educación	1	1	1	1	…	…
Ministerio de Salud Pública	1	1	1	1	1	1

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

Unidad

CONCEPTO	Total	Gibara	Freyre	Banes	Antilla	Báguanos	Holguín
Total	**1 238**	**111**	**90**	**110**	**14**	**92**	**221**
Primaria	**1 014**	95	80	90	10	80	155
Media	**155**	12	8	16	2	7	40
Secundaria básica	**96**	7	6	10	1	5	24
Preuniversitario	**27**	3	1	3	1	1	7
Técnica y profesional	**31**	2	1	3	1	1	8
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	**2**	-	-	-	-	-	1
Escuelas de Arte	**1**	-	-	-	-	-	1
Escuelas de Deporte	**1**	-	-	-	-	-	1
Adultos	**33**	2	1	2	1	3	9
Especial	**31**	2	1	2	1	2	13
Superior	**3**	-	-	-	-	-	2

CONCEPTO	Calixto García	Cacocum	Urbano Noris	Cueto	Mayarí	País	Sagua	Moa
Total	**86**	**61**	**65**	**48**	**123**	**57**	**111**	**49**
Primaria	73	53	56	38	102	49	99	34
Media	11	6	5	8	15	6	9	10
Secundaria básica	8	3	2	5	8	4	6	7
Preuniversitario	1	1	1	1	2	2	2	1
Técnica y profesional	2	2	2	2	4	-	1	2
Escuela de Formación de Personal Pedagógi	-	-	-	-	1	-	-	-
Escuelas de Arte	-	-	-	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	-	-	-	-	-	-	-	-
Adultos	1	1	2	1	4	1	2	3
Especial	1	1	2	1	2	1	1	1
Superior	-	-	-	-	-	-	-	1

15.7 - Personal docente por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2016/17
Total	**27 056**
Prescolar	1 190
Primaria	11 988
Media	7 616
Secundaria básica	3 840
Preuniversitario	1 630
Técnica y profesional	1 929
De ello: Oficios	37
Formación de Personal Pedagógico	217
Escuelas de Arte	…
Escuelas de Deporte	…
Adultos	409
Educación obrero campesina	40
Secundaria obrero campesina	18
Facultad obrero campesina	308
Curso MINAZ	…
Idiomas	43
Especial	1 316
Superior	4 537
Ministerio de Educación Superior	1 753
Ministerio de Educación	-
Ministerio de Salud Pública	2 784

15.8 - Personal docente frente al aula por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**19 298**	**19 659**	**19 870**	**18 800**	**18 675**	**18 089**
Prescolar	980	978	1 074	1 142	1 156	1 190
Primaria	8 620	8 702	8 929	8 460	8 517	8 569
Media	8 228	8 578	8 594	8 002	7 769	7 109
Secundaria básica	3 852	4 109	4 287	3 971	3 797	3 577
Preuniversitario	1 958	1 780	1 632	1 685	1 543	1 491
Técnica y profesional	2 418	2 689	2 478	2 141	2 212	1 847
De ello: Oficios	96	69	71	20	19	34
Formación de Personal Pedagógico	86	174	197	205	217	194
Escuelas de Arte	…	…	…	…	…	…
Escuelas de Deporte	…	…	…	…	…	…
Adultos	516	447	424	368	406	408
Educación obrero campesina	13	7	10	12	20	40
Secundaria obrero campesina	26	7	21	28	17	18
Facultad obrero campesina	450	412	350	287	335	307
Idiomas	27	21	43	41	34	43
Especial	954	954	849	828	827	813

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

Unidad

CONCEPTO	Total	Gibara	Rafael Freyre	Banes	Antilla	Báguanos	Holguín
Total	**19 491**	**1 408**	**918**	**1 327**	**250**	**907**	**4 809**
Prescolar	**9 660**	115	72	95	14	68	237
Primaria	**17 628**	722	459	610	118	503	2 111
Media	**20 214**	483	337	552	89	278	1 999
Secundaria básica	**20 053**	255	177	296	50	160	812
Preuniversitario	**19 796**	145	50	106	20	55	509
Técnica y profesional	**20 758**	83	110	150	19	63	521
De ello: Oficios	**19 846**	-	-	-	-	-	34
Formación de Personal Pedagógico	**11 379**	-	-	-	-	-	-
Escuelas de Arte	**10 790**	-	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	**6 744**	-	-	-	-	-	-
Adultos	**3 781**	44	10	15	15	21	143
Especial	**2 519**	44	40	55	14	37	319

CONCEPTO	Calixto García	Cacocum	Urbano Noris	Cueto	Mayarí	Frank País	Sagua	Moa
Total	**1 092**	**825**	**815**	**688**	**2 125**	**580**	**1 253**	**1 092**
Prescolar	87	63	51	48	131	48	101	60
Primaria	554	416	387	308	995	283	598	505
Media	411	292	305	302	885	217	482	477
Secundaria básica	241	121	138	180	428	133	281	305
Preuniversitario	70	61	74	49	138	67	75	74
Técnica y profesional	100	110	93	73	284	17	126	98
De ello: Oficios	-	-	-	-	-	-	-	-
Formación de Personal Pedagógico	-	-	-	-	37	-	-	-
Escuelas de Arte	-	-	-	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	-	-	-	-	-	-	-	-
Adultos	19	16	16	6	39	12	37	15
Especial	21	38	56	24	75	20	35	35

15.10 - Matrícula inicial por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**195 876**	**185 556**	**178 465**	**173 213**	**172 206**	**174 382**
Preescolar	8 721	8 730	9 930	10 030	9 589	9 622
Primaria	73 102	71 538	70 143	69 416	68 739	68 046
Urbana	45 263	44 285	43 342	42 714	42 339	42 149
Rural	27 839	27 161	26 705	26 441	26 095	25 574
Escuela de Iniciación Deportiva	…	92	96	96	103	95
Escuela Vocacional de Arte	…	145	268	165	202	228
Media	70 882	71 136	70 191	66 782	67 504	65 596
Secundaria básica	37 489	37 270	36 183	35 577	35 745	35 075
De ello: En el campo	5 628	5 299	4 875	4 534	4 547	4 987
Escuela de Iniciación Deportiva	…	438	463	462	486	476
Escuela Vocacional de Arte	…	135	166	125	128	146
Preuniversitario	15 338	14 335	13 559	13 240	12 914	12 687
De ello: En el campo	2 083	1 959	1 657	1 550	1 940	2 143
Ciencias exactas	…	…	…	…	…	1 203
Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	…	320	291	292	261	279
Escuela Vocacional de Arte	...	...	...	...	...	…
Técnica y profesional	16 873	17 275	18 129	16 156	17 168	16 170
De ello: Técnico medio	16 386	16 207	16 959	15 163	14 973	15 720
Oficios	487	320	277	84	535	468
Centros Politécnicos Otros Organismos	…	748	893	909	1 660	…
Formación Personal Pedagógico [(a)]	1 182	2 256	1 852	1 809	1 677	1 664
Adultos	8 762	7 471	8 764	9 955	9 556	9 657
de ello:						
Educación obrero campesina	1 239	1 194	1 796	2 244	1 572	1 694
Secundaria obrero campesina	736	595	920	1 142	590	536
Facultad obrero campesina	5 490	4 701	4 312	4 842	5 751	5 619
Idioma	1 200	925	1 674	1 536	1 528	1 742
Especial	3 786	3 717	3 621	3 706	3 679	3 591
Superior	30 623	22 964	15 816	13 324	13 139	17 870
Ministerio de Educación Superior	15 042	10 296	6 981	5 634	6 818	11 408
Ministerio de Educación	3 575	2 577	1 725	1 482	…	…
Ministerio de Salud Pública	12 006	9 002	7 110	6 208	5 995	6 462
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	…	1 089	…	…	326	…

[(a)] Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

15.11 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	**100 535**	**92 600**	**87 497**	**85 473**	**85 032**	**...**
Preescolar	4 187	4 240	4 815	4 900	4 685	4 712
Primaria	35 910	34 971	34 415	33 824	33 463	...
Urbana	22 185	21 666	21 198	20 818	20 608	20 504
Rural	1 871	13 166	13 003	12 872	12 686	12 385
Escuela de Iniciación Deportiva	39	55	54	40	54	...
Escuela Vocacional de Arte	172	84	160	94	115	...
Media	35 461	34 701	33 615	33 399	33 447	32 222
Secundaria básica	18 389	18 050	17 514	17 297	17 432	17 226
De ello: En el campo	2 646	2 443	2 238	2 108	2 137	1 995
Escuela de Iniciación Deportiva	210	177	192	202	214	...
Escuela Vocacional de Arte	...	82	62	70	75	...
Preuniversitario	9 423	8 954	8 522	8 388	8 259	8 083
De ello: En el campo	1 252	1 244	1 058	973	1 246	1 342
Ciencias exactas	...	...	...	...	...	763
Escuela de Iniciación Deportiva	324	120	114	113	94	...
Técnica y profesional	5 843	5 801	6 054	6 239	6 388	5 572
De ello: Técnico medio	5 581	5 299	5 790	5 188	5 208	5 515
Oficios	128	83	53	15	61	57
Centros Politécnicos Otros Organismos	134	419	211	1 036	1 119	...
Formación de Personal Pedagógico [a]	1 806	1 896	1 525	1 475	1 368	1 341
Adultos	4 492	3 510	3 837	4 179	4 274	4 484
Educación obrero campesina	272	168	209	191	174	235
Secundaria obrero campesina	381	226	228	258	187	178
Facultad obrero campesina	3 177	2 601	2 473	2 903	3 107	3 130
Idioma	662	515	927	827	806	941
Especial	1 268	1 228	1 229	1 251	1 237	1 175
Superior	19 217	13 950	9 586	7 920	7 926	10 986
Ministerio de Educación Superior	8 651	5 722	3 723	3 012	2 923	6 795
Ministerio de Educación	2 480	1 839	1 064	925	996	...
Ministerio de Salud Pública	8 086	6 166	4 799	3 983	3 936	4 191
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	...	223	...	...	71	...

[a] Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

CAPÍTULO 16
SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

Se incluye en este capítulo las actividades relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, clínicas estomatológicas, laboratorios de higiene y epidemiología y microbiología, laboratorios de prótesis dental, unidades médicas especiales y otras unidades. También incluye el servicio de Cruz Roja, los bancos de sangre y los hogares maternos en el sector estatal civil. No se incluyen las unidades de apoyo.

La asistencia social comprende las actividades relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales; incluye los hogares de ancianos, para inválidos, de ciegos y para personas con defectos mentales, entre otros.

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

Los servicios de atención primaria están representados fundamentalmente por los policlínicos y clínicas estomatológicas, donde mediante servicios básicos de medicina, pediatría, obstetricia, ginecología, estomatología, enfermería y saneamiento ambiental, se brinda atención preventivo-curativa a la población, organizada por sectores.

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

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

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, electro-cardiogramas, 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.

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 efectuados en el policlínico.

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

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

Tasa de mortalidad materna: Relación entre el número de defunciones maternas directas y la cantidad de nacidos vivos en un área geográfica para un período de tiempo determinado.

Enfermedades de declaración obligatoria: Se refiere al número de casos notificados por cada una de las enfermedades de declaración obligatoria, contenidas en el artículo 2 capítulo 1 del Decreto Ministerial # 7, basado en la Ley de Salud Pública # 959 de fecha 1ro de Agosto de 1961.

16.1- Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública en servicio

Unidad

PERSONAL	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**22 600**	**21 606**	**22 147**	**20 818**	**20 578**	**23 463**
Médicos	5 631	5 989	6 291	6 582	6 854	7 492
Estomatólogos	920	901	1 041	1 098	1 117	1 173
Enfermeros y auxiliares de enfermería	8 063	7 898	7 627	7 492	7 517	7 502
Técnicos y auxiliares	7 986	6 818	7 188	5 646	5 090	7 296

Fuente: Registro de profesionales de la salud. Excluye los pasivos que no trabajan por diferentes causas

16.2- Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por municipios

Unidad

CONCEPTO	Año 2015					Año 2016				
	Total	Médi-cos	Estoma-tólogos	Enferm.y auxiliar.	Técnic.y auxiliar.	Total	Médi-cos	Estoma-tólogos	Enferm. y auxiliar.	Técnic.y auxiliar.
Provincia	**20 578**	**6 854**	**1 117**	**7 517**	**5 090**	**23 463**	**7 492**	**1 173**	**7 502**	**7 296**
Gibara	1 072	352	92	383	245	981	358	93	361	169
Rafael Freyre	708	253	69	253	133	720	275	76	248	121
Banes	1 696	512	76	577	531	1706	523	78	564	541
Antilla	368	69	18	139	142	376	74	18	137	147
Báguanos	758	181	55	248	274	797	226	69	242	260
Holguín [a]	7 847	3 077	292	2 842	1 636	10 704	3 540	316	2 895	3 953
Calixto García	885	231	64	305	285	925	251	68	296	310
Cacocum	630	198	54	210	168	578	200	54	195	129
Urbano Noris	679	211	59	206	203	675	226	62	208	179
Cueto	685	169	50	262	204	681	191	49	252	189
Mayarí	2 245	579	110	929	627	2 283	587	110	932	654
Frank País	385	101	36	179	69	404	106	35	188	75
Sagua de Tánamo	1 104	338	58	400	308	1 101	334	55	405	307
Moa	1 516	583	84	584	265	1 532	601	90	579	262

[a] En el municipio Holguín se incluye el personal facultativo de las direcciones administrativas y hospitales provinciales.

16.2- Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por municipios (Conclusión)

Tasa por 10 000 habitantes

CONCEPTO	Año 2015					Año 2016				
	Total	Médi-cos	Estoma-tólogos	Enferm .y auxiliar.	Técnicos y auxiliar.	Total	Médi-cos	Estoma-tólogos	Enferm.y auxiliar.	Técnicos y auxiliar.
Provincia	**198,3**	**66,1**	**10,8**	**72,4**	**49,1**	**226,8**	**72,4**	**11,3**	**72,5**	**70,5**
Gibara	148,9	48,9	12,8	53,2	34,0	136,9	50,0	13,0	50,4	23,6
Rafael Freyre	132,5	47,3	12,9	47,3	24,9	134,2	51,3	14,2	46,2	22,6
Banes	213,2	64,4	9,6	72,5	66,8	216,1	66,3	9,9	71,5	68,5
Antilla	297,1	55,7	14,5	112,2	114,7	303,3	59,7	14,5	110,5	118,6
Báguanos	150,6	36,0	10,9	49,3	54,4	159,7	45,3	13,8	48,5	52,1
Holguín	223,1	87,5	8,3	80,8	46,5	302,1	99,9	8,9	81,7	111,6
Calixto García	159,0	41,5	11,5	54,8	51,2	167,3	45,4	12,3	53,6	56,1
Cacocum	153,1	48,1	13,1	51,0	40,8	142,2	49,2	13,3	48,0	31,7
Urbano Noris	166,7	51,8	14,5	50,6	49,8	168,2	56,3	15,4	51,8	44,6
Cueto	210,1	51,8	15,3	80,4	62,6	211,6	59,4	15,2	78,3	58,7
Mayarí	222,4	57,4	10,9	92,0	62,1	229,5	59,0	11,1	93,7	65,7
Frank País	160,0	42,0	15,0	74,4	28,7	170,2	44,7	14,7	79,2	31,6
Sagua de Tánamo	230,4	70,5	12,1	83,5	64,3	232,5	70,5	11,6	85,5	64,8
Moa	202,0	77,7	11,2	77,8	35,3	205,3	80,5	12,1	77,6	35,1

16.3- Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total [a]	**1 288**	**1 238**	**1 296**	**1 295**	**1 294**	**1 261**
Asistencia médica	1 264	1 212	1 270	1 269	1 268	1 233
Hospitales	23	15	15	15	15	15
Generales	14	8	8	8	8	8
Materno infantil	1	1	1	1	1	1
Infantiles	2	1	1	1	1	1
Clínico Quirúrgicos	3	3	3	3	3	3
Especializados (Psiquiátricos)	3	2	2	2	2	2
Otras unidades de asistencia médica	1 241	1 197	1 255	1 254	1 253	1 218
Policlínicos	46	42	42	42	42	42
Hogares maternos	36	10	10	10	9	5
Clínicas estomatológicas	13	9	9	9	8	8
Consultorio del médico de la familia	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103	1 103
Otras unidades	43	33	91	90	91	60
Asistencia social	24	26	26	26	26	28
Hogares de ancianos	7	7	7	7	7	8
Hogares de impedidos físicos	1	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	16	18	18	18	18	19

[a] Incluye consultorios médicos de la familia.

16.4- Número de unidades de servicio según municipios

Unidad

UNIDADES	Total	Gibara	Rafael Freyre	Ba-nes	Antilla	Bágua-no	Holguín	Calixto García	Caco-cum	Urba. Noris	Cue-to	Mayarí	Frank País	Sa-gua	Moa
							Año 2015								
Total	**1 305**	**89**	**63**	**104**	**19**	**66**	**381**	**73**	**58**	**55**	**49**	**133**	**41**	**79**	**95**
Asistencia médica	1 279	87	62	102	18	65	376	71	56	53	47	130	40	78	94
Hospitales	15	2	-	2	-	-	5	1	-	1	-	2	-	1	1
Generales	8	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	-	1	1
Materno infantil	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infantiles	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Clínico Quirúrgicos	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Esp. (Psiquiátricos)	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	1 253	85	62	100	17	64	371	69	54	51	45	127	39	77	93
Policlínicos	42	2	2	5	1	2	10	4	3	1	2	4	2	2	2
Hogares maternos	9	-	-	1	-	1	2	1	1	-	1	1	-	-	1
Clínicas estomatoló - gicas	8	1	-	1	-	-	3	1	-	-	-	1	1	-	-
Consultorios médicos de la familia	1 103	78	57	86	12	58	322	59	47	48	39	113	33	69	82
Otras unidades	91	4	3	8	3	2	34	4	2	2	3	9	3	6	8
Asistencia social	26	2	1	2	1	1	5	2	2	2	2	3	1	1	1
Hogares de ancianos	7	1	-	1	-	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-
Hogares de impe-didos físicos	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Casas de abuelos	18	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	1	1	1
							Año 2016								
Total	**1 305**	**89**	**63**	**104**	**19**	**66**	**381**	**73**	**58**	**55**	**49**	**133**	**41**	**79**	**95**
Asistencia médica	1 279	87	62	102	18	65	376	71	56	53	47	130	40	78	94
Hospitales	15	2	-	2	-	-	5	1	-	1	-	2	-	1	1
Generales	8	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	-	1	1
Materno infantil	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infantiles	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Clínico Quirúrgicos	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Esp. (Psiquiátricos)	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	1 253	85	62	100	17	64	371	69	54	51	45	127	39	77	93
Policlínicos	42	2	2	5	1	2	10	4	3	1	2	4	2	2	2
Hogares maternos	5	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1
Clínicas estomatoló - gicas	8	1	-	1	-	-	3	1	-	-	-	1	1	-	-
Consultorios médicos de la familia	1 103	50	41	86	12	59	254	60	48	48	39	113	34	70	82
Otras unidades	60	4	3	8	3	2	34	4	2	2	3	9	3	6	8
Asistencia social	26	2	1	2	1	1	5	2	2	2	2	3	1	1	1
Hogares de ancianos	8	1	-	1	-	-	2	1	-	1	1	1	-	-	-
Hogares de impe-didos físicos	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Casas de abuelos	19	1	1	1	1	1	3	1	2	1	1	3	1	1	1

16.5- Dotación normal de camas en unidades de servicio

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**5 154**	**4 556**	**4 653**	**4 367**	**4 773**	**4 847**
Asistencia médica	4 381	3 783	3 884	3 598	3 998	4 047
Hospitales	3 559	3 151	3 151	3 182	3 370	3424
Generales	2 139	1 838	1 838	1 838	1 800	1 800
Materno infantil	94	94	94	94	94	94
Infantiles	516	469	469	469	469	469
Clínico quirúrgicos	470	470	470	501	727	781
Especializados (Psiquiátricos)	340	280	280	280	280	280
Otras unidades de asistencia médica	822	632	648	438	628	623
Policlínicos	120	326	356	358	358	358
Hogares maternos	521	172	242	-	270	265
Otras unidades	181	134	50	80	…	…
Asistencia social	773	773	769	769	775	800
Hogares de ancianos	653	653	649	649	655	680
Hogares de impedidos físicos	120	120	120	120	120	120

16.6- Promedio de camas reales por unidades de servicio

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de camas	**4 495**	**4 206**	**4 653**	**4 161**	**4 304**	**4 069**
Asistencia médica	3 722	3 371	3 886	3 392	3 529	3 294
Hospitales	3 117	2 889	2 699	2 714	2 932	2 730
Generales	1 715	1 676	1 531	1 496	1 508	1 499
Materno infantil	90	86	85	85	86	85
Infantiles	419	417	368	386	422	382
Clínico quirúrgicos	462	460	470	511	690	571
Especializados (Psiquiátricos)	431	250	245	236	226	193
Otras unidades de asistencia médica	605	482	644	678	597	564
Policlínicos	65	58	317	311	310	299
Hogares maternos	428	374	287	287	287	265
Otras unidades	112	50	40	80	…	…
Asistencia social	773	835	769	769	775	775
Hogares de ancianos	653	649	649	649	655	655
Hogares de impedidos físicos	120	186	120	120	120	120

16.7- Dotación normal de camas de asistencia médica y social por municipios

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**5 154**	**4 556**	**4 653**	**4 367**	**4 773**	**4 839**
Gibara	353	309	332	302	332	332
Rafael Freyre	118	100	100	100	100	100
Banes	422	408	408	388	408	408
Antilla	55	45	45	45	45	45
Báguanos	95	45	65	55	65	55
Holguín	2 461	2 331	2 291	2 212	2 428	2 532
Calixto García	123	97	97	72	97	72
Cacocum	62	10	37	-	20	0
Urbano Noris	154	144	144	144	144	144
Cueto	182	152	181	161	181	181
Mayarí	442	364	388	348	388	413
Frank País	83	53	45	45	45	45
Sagua de Tánamo	178	144	141	141	141	133
Moa	426	354	379	354	379	379
Asistencia médica	**4 381**	**3 783**	**3 884**	**3 598**	**3 978**	**4 039**
Gibara	296	252	275	245	275	275
Rafael Freyre	118	100	100	100	100	100
Banes	268	254	254	234	254	254
Antilla	55	45	45	45	45	45
Báguanos	95	45	65	55	65	55
Holguín	2 116	1 986	1 965	1 886	2 096	2 200
Calixto García	103	77	77	52	77	52
Cacocum	62	10	37	-	-	-
Urbano Noris	54	44	44	44	44	44
Cueto	85	55	69	49	69	69
Mayarí	442	364	388	348	388	388
Frank País	83	53	45	45	45	45
Sagua de Tánamo	178	144	141	141	141	133
Moa	426	354	379	354	379	379
Asistencia social	**773**	**773**	**769**	**769**	**775**	**800**
Gibara	57	57	57	57	57	57
Rafael Freyre	-	-	-	-	-	
Banes	154	154	154	154	154	154
Antilla	-	-	-	-	-	-
Báguanos	-	-	-	-	-	-
Holguín	345	345	326	326	332	332
Calixto García	20	20	20	20	20	20
Cacocum	-	-	-	-	-	-
Urbano Noris	100	100	100	100	100	100
Cueto	97	97	112	112	112	112
Mayarí	-	-	-	-	-	25
Frank País	-	-	-	-	-	-
Sagua de Tánamo	-	-	-	-	-	-
Moa	-	-	-	-	-	-

16.8- Ingresos directos de asistencia médica social

Unidad

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de ingresos	**119 282**	**126 180**	**131 592**	**139 605**	**161 053**	**140 307**
Hospitales	111 041	117 314	114 368	123 058	143 992	130 380
Generales	68 777	75 459	70 394	71 649	73 168	71 814
Materno infantil	5 169	4 645	4 668	4 834	5 447	4 873
Infantiles	16 800	16 336	15 313	20 008	27 783	24 157
Clínico quirúrgicos	18 385	19 086	22 334	25 026	36 306	25 751
Especializados (Psiquiátricos)	1 910	1 788	1 659	1 541	1 288	994
Policlínicos	1 268	1 248	11 365	10 889	11 185	9 927
Hogares maternos	6 826	7 135	5 453	5 541	5 876	5 487
Otras unidades	147	483	406	117	…	…
Consultas estomatológicas (M)	1 902,9	2 021,2	2 106,4	2 341,2	2 476,4	2 472,6
Tasa mortalidad infantil (Por 1 000 nacidos vivos)	4,0	3,9	3,3	3,4	3,8	3,8
Tasa mortalidad materna directa (Por 10 000 nacidos vivos)	3,1	3,3	2,5	2,7	26,4	18,65

16.9- Consultas externas por unidades de servicio

Miles

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total consultas	**5 954,1**	**5 952,3**	**6 167,7**	**6 408,9**	**6 884,4**	**70 865,0**
Asistencia médica						
Hospitales	351,6	330,6	286,4	318,3	312,6	325,1
Generales	173,7	171,6	126,1	127,9	122,7	138,5
Infantiles	87,5	74,4	66,2	65,6	67,2	69,7
Clínico quirúrgicos	90,4	84,6	94,1	97,2	95,6	94,7
Otras unidades de asistencia médica	5 602,5	5 621,7	5 881,3	6 081,1	…	…
Policlínicos	5 599,2	5 618,0	5 876,0	6 061,2	6 571,8	6 761,4
Otras unidades [a]	3,3	3,7	5,3	9,4	…	…

[a] Incluye la Clínica de Medicina Natural y Tradicional.

16.10- Consultas en cuerpo de guardia por unidades de servicio

Miles

UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**1 750,2**	**1 772,2**	**1 810,3**	**1 843,8**	**1 671,1**	**1 565,7**
Asistencia médica						
Hospitales	602,5	647,6	789,5	822,4	776,6	715,0
Generales	354,1	415,0	554,7	559,2	518,8	479,3
Materno infantil	23,5	26,8	25,6	24,9	26,0	23,7
Infantiles	119,9	103,0	102,7	104,4	89,5	84,7
Clínico quirúrgicos	98,6	96,6	99,9	108,3	117,9	103,5
Especializados (Psiquiátricos)	6,4	6,2	6,6	6,7	6,2	6,9
Otras unidades de asistencia médica	1 147,7	1 124,6	1 020,8	1 836,7	1 823,7	1 689,9
Policlínicos	1 144,3	1 121,0	1 016,4	1 019,2	894,5	850,7
Otras unidades [a]	3,4	3,6	4,4	2,2	…	…

[a] Incluye la Clínica de Medicina Natural y Tradicional.

16.11- Donantes de sangre por años

Unidad

AÑOS	Donantes	de ello: útiles
2011	36 917	36 917
2012	34 951	34 951
2013	36 160	35 093
2014	32 107	31 301
2015	30 453	29 789
2016	**26 447**	**25 935**

16.12- Donantes de sangre por municipios

Unidad

CONCEPTO	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	Donantes	de ello: útiles	Donantes	de ello: útiles	Donantes	de ello: útiles	Donantes	de ello: útiles	Donantes	de ello: útiles	Donantes	de ello: útiles
Provincia	**36 917**	**36 917**	**34 951**	**34 951**	**36 160**	**35 093**	**32 107**	**31 301**	**30 453**	**29 789**	**26 447**	**25 935**
Gibara	1 555	1 555	1 506	1 506	1 348	1 348	1 137	1 132	1 218	1 203	1 035	1 018
Rafael Freyre	1 567	1 567	1 173	1 173	1 591	1 591	1 315	1 299	1 041	1 028	989	975
Banes	3 304	3 304	3 117	3 117	3 242	3 242	2 770	2 770	2 954	2 954	2 073	2 073
Antilla	668	668	717	717	725	725	722	722	720	720	722	722
Báguanos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holguín	17 833	17 833	17 108	17 108	17 276	16 540	15 225	14 700	13 131	12 733	11 368	11 034
Calixto García	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cacocum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbano Noris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cueto	1 209	1 209	1 082	1 082	1 145	1 145	1 018	1 018	932	932	678	678
Mayarí	4 028	4 028	3 583	3 583	4 039	3 803	3 495	3 280	4 243	4 038	4 153	4 010
Frank País	1 181	1 181	1 120	1 120	1 081	989	1 188	1 146	1 012	994	759	759
S. de Tánamo	2 572	2 572	2 645	2 645	2 708	2 708	2 676	2 676	2 670	2 670	2 528	2 528
Moa	3 000	3 000	2 900	2 900	3 005	3 002	2 561	2 558	2 532	2 517	2 142	2 138

16.13- Incidencias por enfermedades de declaración obligatoria

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Blenorragia	191	268	219	185	196	104
Brucelosis	-	-	1	-	-	-
Mononucleosis infecciosa	4	-	-	-	4	8
Diarréicas agudas	40 917	42 147	43 935	32 872	34 078	26 436
Escarlatina	13	-	15	161	52	26
Fiebre tifoidea	-	-	-	-	-	-
Hepatitis infecciosa	107	110	65	30	30	29
Intoxicación alimentaria	414	232	1 589	11 116	1 069	832
Lepra	17	20	15	7	13	12
Meningoencefalitis bacteriana	12	17	24	15	19	12
Meningitis meningocóccica	1	-	-	-	1	1
Meningococcemia	-	-	-	-	1	-
Paludismo	-	3	1	2	1	5
Parotiditis infecciosa	-	-	-	-	-	-
Rabia humana	-	-	-	-	-	-
Respiratorias agudas	525 472	521 893	459 568	497 238	474 963	465 822
Rubeola	-	-	-	-	-	-
Sífilis	49	107	144	210	290	258
Tétanos	-	-	-	-	1	-
Tosferina	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis	45	48	50	45	43	44
Varicela	1 977	1 022	1 302	938	988	1 093
Leptospirosis	61	56	63	44	18	30
Condiloma	227	211	211	218	152	113
Intoxicación accidental	245	65	26	128	129	177
Intoxicación voluntaria	1 490	1 392	1 358	1 219	1 353	1 043

16.14- Principales causas de muertes

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades del corazón	1 727	1 726	1 844	1 846	1 869	1 786
Tumores malignos	1 829	1 982	1 905	1 902	2 085	2 004
Enfermedades cerebrovasculares	681	627	752	729	729	721
Accidentes	476	477	520	518	559	569
Suicidios y lesiones autoinfligidas	169	164	197	223	171	165
Influenza y neumonía	454	382	389	152	682	674
Diabetes mellitus	153	128	167	165	120	85

16.15- Principales causas de muertes en niños menores de 1 año

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas afecciones perinatales	22	3	13	10	14	7
Anomalías congénitas	7	13	6	9	3	16
Influenza y neumonía	1	1	1	-	1	1
Enteritis y otras enfermedades diarréicas	-	1	-	-	-	-

16.16- Principales causas de muertes en niños de 1 a 4 años

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Accidentes	1	2	5	1	2	3
Anomalías congénitas	-	-	-	-	-	4
Tumores malignos	2	4	6	5	2	1

16.17- Operaciones quirúrgicas realizadas en la provincia

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**82 975**	**85 032**	**85 273**	**85 350**	**89 027**	**89 396**
de ello: Mínimo acceso	3 517	3 102	3 478	3 791	4 023	4 183
Operaciones mayores	43 856	46 600	46 951	47 376	50 576	52 139
Mayores electivas	32 535	35 294	34 900	35 649	10 529	40 613
de ello: Mayores ambulatorias	22 673	24 361	24 005	25 721	28 559	30 178
Mayores urgentes	11 321	11 306	12 051	11 727	11 488	11 526
Operaciones menores	39 119	38 432	38 322	37 974	38 451	37 257

16.18- Colaboración de médicos en el exterior

Unidad

PAÍS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**...**	**...**	**1 406**	**1 869**	**4 129**	**3 742**
Bolivia	...	...	15	9	35	40
Ghana	...	...	4	1	...	...
Guatemala	...	...	4	7	23	22
Haití	...	...	15	25	44	43
Honduras	...	...	-	5	7	...
Namibia	...	...	9	-	18	19
Paquistán	...	...	2	-	...	...
Sudáfrica	...	...	8	22	...	...
Timor	...	...	8	5	14	14
Venezuela	...	...	1 341	1 088	2 512	2 264
Otros paises	...	...	-	707	1 476	1 340

16.19- Salas de rehabilitación por municipios

Unidad

MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	**39**	**39**	**39**	**39**	**39**	**39**
Gibara	2	2	2	2	2	2
Rafael Freyre	2	2	2	2	2	2
Banes	5	5	5	5	5	5
Antilla	1	1	1	1	1	1
Báguanos	2	2	2	2	2	2
Holguín	10	10	10	10	10	10
Calíxto García	4	4	4	4	4	4
Cacocum	3	3	3	3	3	3
Urbano Noris	1	1	1	1	1	1
Cueto	2	2	2	2	2	2
Mayarí	3	3	3	3	3	3
Frank País	1	1	1	1	1	1
Sagua de Tánamo	1	1	1	1	1	1
Moa	2	2	2	2	2	2

CAPÍTULO 17
CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en la provincia. Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 milímetros y 16 milímetros las emisiones de la radio y la televisión, cantidad de emisoras, los indicadores de las bibliotecas públicas, museos y el desarrollo de las diferentes manifestaciones artísticas, entre otras.

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

La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión, quien administra en nuestro territorio al estudio de televisión "Tele Cristal". Las emisoras de carácter local están adscriptas al Poder Popular, aunque reciben de este instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente.

A continuación se definen un grupo de indicadores que aparecen indistintamente en más de una tabla.

Asistentes: Se considera el total de personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales o a las funciones cinematográficas (espectadores).

Cines de 35 mm: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio, comprende el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre.

Cines de 16 mm: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicios con equipos de 16 mm, en forma estacionaria o móvil.

Funciones: Se consideran las representaciones ante el público de programas, independientemente de las manifestaciones culturales (función artística) o de exhibiciones de películas (función cinematográfica), que se trate.

Emisión: Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del espacio, ondas (hertzianas) o corriente eléctrica, a través de cables.

El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del trasmisor.

Bibliotecas públicas: Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de una comunidad, independientemente de la extensión de la misma, cuando están destinadas a servir a la población. Poseen una colección de carácter universal.

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

Visitantes: Es el total de personas que visitan las distintas unidades durante el período informado, en forma individual o colectiva, con el propósito de disfrutar o conocer las distintas expresiones culturales, objetos y elementos vivos u orgánicos que en ellas se representan o exponen.

17.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	18	18	19	19	19	18
Cines de 16 mm	24	24	…	…	…	9
Salas de video	…	…	…	…	…	17
Museos	…	…	…	…	…	15
Teatros y salas de teatro	3	3	3	3	3	3
Bibliotecas	31	31	31	31	31	31
Librerías	…	…	…	…	…	23
Casas de cultura	29	29	29	29	29	31
Galerías de arte	14	14	12	12	12	12

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

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

Unidad

MUNICIPIOS	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
Provincia	**18**	**9**	**17**	**15**	**31**
Gibara	1	1	2	1	3
Rafael Freyre	-	-	1	-	1
Banes	2	-	-	2	2
Antilla	-	-	-	1	1
Báguanos	1	-	1	1	2
Holguín	1	-	1	2	1
Calixto García	1	-	3	1	2
Cacocum	2	1	1	1	3
Urbano Noris	1	1	-	-	1
Cueto	2	3	1	2	3
Mayarí	4	-	2	1	7
Frank País	1	2	1	1	1
Sagua de Tánamo	1	1	2	1	3
Moa	1	-	2	1	1

MUNICIPIOS	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
Provincia	**23**	**1**	**2**	**31**	**12**
Gibara	2	-	-	2	1
Rafael Freyre	1	-	-	3	1
Banes	1	-	-	2	1
Antilla	1	-	-	1	1
Báguanos	1	-	-	2	1
Holguín	8	1	2	1	2
Calixto García	1	-	-	2	-
Cacocum	1	-	-	3	1
Urbano Noris	1	-	-	1	-
Cueto	1	-	-	3	1
Mayarí	2	-	-	5	-
Frank País	1	-	-	1	1
Sagua de Tánamo	1	-	-	2	1
Moa	1	-	-	3	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.3 - Grupos profesionales

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Grupos	**296**	**304**	**347**	**420**	**174**	**250**
Música	289	289	289	358	133	188
Teatro	4	6	7	7	4	7
Danza	3	9	11	11	4	11
Otros	-	-	40	44	33	44
Integrantes	**2 254**	**2 349**	**2 761**	**2 595**	**1 015**	**1 537**
Música	1 697	1 697	1 697	1 864	750	1 152
Teatro	158	158	375	182	92	182
Danza	67	162	357	175	70	175
Otros	332	332	332	374	103	28

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.4 - Oferta artístico cultural

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:						
Cines de 35 mm [a]	6 798	6 957	6 567	5 474	3 878	2 090
Cines de 16 mm	6 492	7 076	6 412	…	7 691	2 988
Salas de video [b]	…	…	…	…	…	3 398
Música						
Espectáculos [c]	**3 184**	**4 303**	**4 885**	**4 899**	**3 560**	**1 057**
Teatro	1 207	1 306	1 584	1 799	1 420	237
Danza	509	1 158	1 377	1 629	1 185	542
Casa de Cultura	…	…	…	…	…	18 838
Exposiciones profesionales	219	…	107	104	140	72
De ellas: En galerías de arte	219	…	107	104	140	72
Servicios prestados en bibliotecas (M)	…	…	…	…	…	433,2

[a] A partir del año 2010 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión y en el año 2012 hay un incremento de funciones en cines de 35 mm por la utilización de estas salas en funciones de música, danza, teatro y espectáculos.

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

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.5 - Asistentes a actividades artístico culturales

Miles

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:						
Cines de 35 mm [a]	66,1	61,0	52,9	69,1	41,0	42,9
Cines de 16 mm	147,7	196,4	205,0	…	160,0	73,5
Salas de video [b]	…	…	…	…	…	19,1
Asistentes a funciones de:						
Música	…	…	…	…	…	88,4
Espectáculos	…	…	…	…	…	20,1
Teatro	…	…	…	…	…	48,2
Danza	…	…	…	…	…	33,4
Visitantes a:						
Exposiciones profesionales	179,5	…	41,7	24,5	269,9	369,6
De ellas: Galerías de arte	179,5	…	41,7	24,5	269,9	369,6
Museos	…	…	…	…	…	226,8
Usuarios de bibliotecas	882,3	926,0	972,7	942,8	115,9	206,6
Casas de cultura	…	…	…	…	…	…

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

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.6- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades en servicio	U	31	31	31	31	31	31
Fondo bibliotecario en servicio	M	460,5	379,9	390,9	421,4	398,3	343,8
Número de usuarios	M	882,3	926,8	972,7	942,8	115,9	226,8
De ello: Lectores		119,4	119,4	110,0	37,2	113,1	169,9
Número de servicios prestados	M	…	…	…	…	…	433,2
De ello: Obras circuladas		…	…	…	…	…	372,5
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	0/00hab	443	336	376	405	384	332
Servicios prestados por usuarios	U	…	…	…	…	…	…

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.7 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de grupos y/o solistas	U	…	…	…	…	…	996
Número de integrantes	U	…	…	…	…	…	8 509
Número de actividades	U	…	…	…	…	…	18 838
Número de asistentes	M	…	…	…	…	…	206,6

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

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

INDICADORES	UM	Total	Gibara	Rafael Freyre	Banes	Antilla	Báguanos	Holguín
Bibliotecas públicas			**3**	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**
Número de unidades en servicio	U	30	3	1	2	1	2	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	343,8	51,2	17,5	41,6	13,1	19,6	45,3
De ello: Volúmenes de libros y folletos		…	…	…	…	…	…	…
Número de servicios prestados	M	407,8	39,8	32,1	33,9	23,1	15,8	23,9
De ello: Obras circuladas		350,0	37,0	29,7	28,9	18,8	12,2	19,6
Número de usuarios	M	214,3	18,8	16,0	17,2	13,6	8,9	14,2
De ello: Lectores		152,9	16,4	14,5	10,4	11,0	6,8	10,0
Personal bibliotecario	U	353	39	12	30	14	28	57
Museos								
Total de museos	U	21	3	1	3	1	1	4
Número de museos en servicio	U	14	1	…	2	1	1	2
De ello: Especializado		2	…	…	…	…	…	2
Generales		12	1	…	2	1	1	…
Número de visitantes a museos	M	368,8	14,7	13,5	25,4	7,8	10,8	123,1
De ello: Especializado		58,0	…	…	…	…	…	58
Generales		311,7	14,7	13,5	25,4	7,8	10,8	66,0
Galerías de arte								
Galerías de arte en servicio	U	…	…	…	…	…	…	…
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	52	3	2	1	3	…	5
Días de exhibición en galerías de arte	Días	785	90	21	30	92	47	209

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

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

INDICADORES	UM	Calixto García	Cacocum	Urbano Noris	Cueto	Mayarí	Frank Pais	Sagua	Moa
Bibliotecas públicas		2	3	1	3	7	1	3	1
Número de unidades en servicio	U	2	3	1	3	7	1	3	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	13,6	25,8	12,2	21,5	…	33,3	24,9	24,2
De ello: Volúmenes de libros y folletos		…	…	…	…	…	…	…	…
Número de servicios prestados	M	5,7	18,6	30,8	29,3	37,7	25,4	88,0	29,1
De ello: Obras circuladas		4,4	16,6	24,5	23,2	34,2	22,5	73,6	27,3
Número de usuarios	M	3,6	8,2	14,7	18,4	23,8	12,5	42,7	14,2
De ello: Lectores		2,1	6,0	12,5	13,8	16,5	9,4	22,5	10,4
Personal bibliotecario	U	…	37	15	25	…	19	32	45
Museos									
Total de museos	U	1	1	1	2	1	1	1	1
Número de museos en servicio	U	1	1	…	1	1	1	1	1
De ello: Especializado		…	…	…	…	…	…	…	…
Generales		1	1	…	1	1	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	45,9	6,5	…	59,6	11,9	16,7	32,0	0,9
De ello: Especializado		…	…	…	…	…	…	…	…
Generales		45,9	6,5	…	59,6	11,9	16,7	32,0	0,9
Galerías de arte									
Galerías de arte en servicio	U	…	…	…	…	…	…	…	…
Número de exposiciones por artistas		…	…	…	…	…	…	…	…
plásticos profesionales	U	…	2	…	3	…	18	11	4
Días de exhibición en galerías de arte	Días	…	35	…	40	…	35	108	78

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

17.9 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de emisoras radiales	U	9	9	9	9	9	9
De ello: municipales		8	8	8	8	8	8
Horas totales de emisión por radio	Horas	…	…	…	…	…	41 610
De ello: municipales		…	…	…	…	…	37 230
Número de canales de televisión	U	3	3	3	3	3	3
De ello: municipales		2	2	2	2	2	2
Horas totales de emisión por televisión	Horas	1 726	1 496	1 436	1 445	1 447	1 305

17.10 - Joven club de computación

Unidad

CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	**52**	**52**	**51**	**51**	**51**	**50**
Gibara	3	3	3	3	3	3
Rafael Freyre	**3**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**
Banes	5	5	5	5	5	5
Antilla	2	2	2	2	2	1
Báguanos	3	3	3	3	3	3
Holguín	10	10	10	10	10	10
Calixto García	3	3	3	3	3	3
Cacocum	3	3	3	3	3	3
Urbano Noris	3	3	3	3	3	3
Cueto	3	3	3	3	3	3
Mayarí	5	5	5	5	5	5
Frank País	2	2	2	2	2	2
Sagua de Tánamo	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**
Moa	4	4	4	4	4	4

CAPÍTULO 18
DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del deporte y la cultura física, correspondientes a las instalaciones deportivas y recreativas, la participación masiva deportiva social y escolar, las competencias deportivas, así como las recreativas y la matrícula de practicantes sistemáticos del deporte.

Deporte: El deporte es la actividad competitiva fundamental de la cultura física, dirigida al desarrollo armónico de la personalidad, para la vida social útil y el fortalecimiento de las relaciones humanas.

Atletas: Son aquellas personas que practican deportes con fines competitivos.

Instalaciones deportivas: Son aquellas unidades que se destinan a la práctica de los deportes con vistas a una mejor preparación física de toda la población: a la ejecución de los programas de educación, entrenamientos y a la celebración de competencias de cualquier nivel, de acuerdo con las normas establecidas para cada una de ellas, en el deporte específico para la cual fueron creadas.

Participantes: Son todos aquellos atletas que se inscriben en las competencias programadas.

Participación masiva deportiva: Se considera el número de personas de todos los sectores sociales de la población que participan en una o más competencias calendarizadas en las instalaciones de base. Se conforma con la sumatoria de los indicadores participación masiva escolar y participación masiva social.

Participación masiva escolar: Está dada por las actividades deportivas que son programadas de acuerdo a un calendario pre - establecido, donde participan aquellos estudiantes del sistema nacional de enseñanza que incluye los niveles de primaria, secundaria, preuniversitario, tecnológicos y escuelas formadoras de personal pedagógico, los cuales fluctúan entre las edades de 7 a 18 años.

18.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

Unidad

CONCEPTO	2016
Practicantes sistemáticos	**107 962**
Áreas deportivas total	30 783
Áreas de iniciación [(a)]	20 009
Áreas especiales (talento)	10 774
Bases de entrenamiento	…
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	850
Escuela de Profesores de Educación Física (EPEF) [(b)]	323
Cultura física total	**76 006**
Gimnasia básica para la mujer	16 488
Preparación física para adultos	30 883
Gimnasia con el niño	28 635

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

[(b)]Hasta el año 2010 corresponde a la ESPA

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

18.2 - Personal deportivo pedagógico

Unidad

CONCEPTO	2016
Cuadros deportivos total	**92**
Centros combinados	81
Recreación	…
Cultura física	…
Educación física	…
Escuela de Iniciación Deportiva	6
Escuela de Profesores de Educación Física [(a)]	5
Bases de entrenamiento	…

[(a)]Hasta el año 2010 corresponde a la ESPA

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

CONCEPTO	Total	Gibara	R.Freyre	Banes	Antilla	Báguanos	Holguín	C.García
Practicantes sistemáticos	**106 789**	**3 878**	**10 343**	**8 176**	**1 898**	**5 919**	**19 004**	**6 362**
Áreas deportivas total	**30 783**	1 459	2 987	2 127	1 057	2 256	7 517	1 475
Áreas de iniciación	**20 009**	886	2 750	1 449	241	1 431	5 085	802
Áreas especiales (talento)	**10 774**	573	237	678	816	825	2 432	673
Bases de entrenamiento	…	…	…	…	…	…	…	…
Escuela Iniciación Deportiva	…	…	…	…	…	…	…	…
Escuela de Profesores de Educación Física	…	…	…	…	…	…	…	…
Cultura física total	**76 006**	**2 419**	**7 356**	**6 049**	**841**	**3 663**	**11 487**	**4 887**
Gimnasia básica para la mujer	**16 488**	669	437	1 812	179	382	3 595	596
Preparación física para adultos	**30 883**	545	4 895	2 388	605	1 074	1 462	1 838
Gimnasia con el niño	**28 635**	1 205	2 024	1 849	57	2 207	6 430	2 453
Personal deportivo pedagógico	**2 437**	**148**	**78**	**76**	**87**	**163**	**703**	**125**
Centros combinados	**1 347**	74	32	76	31	88	359	86
Recreación	**664**	46	31	…	20	42	195	39
Cultura física								
Educación física	**426**	28	15	…	36	33	149	…
Escuelas de Iniciación Deportiva	…	…	…	…	…	…	…	…
Escuela de Profesores de Educación Física	…	…	…	…	…	…	…	…
Bases de entrenamiento	…	…	…	…	…	…	…	…

CONCEPTO	Cacocum	U.Noris	Cueto	Mayarí	F.País	Sagua	Moa
Practicantes sistemáticos	**5 359**	**7 468**	**3 166**	**11 715**	**3 496**	**6 388**	**13 617**
Áreas deportivas total	900	1 404	1 742	2 103	1 218	1 179	3 359
Áreas de iniciación	414	838	1 255	1 492	662	866	1 838
Áreas especiales (talento)	486	566	487	611	556	313	1 521
Bases de entrenamiento	…	…	…	…	…	…	…
Escuela Iniciación	…	…	…	…	…	…	…
Escuela de Profesores de Educación Física	…	…	…	…	…	…	…
Cultura física total	**4 459**	**6 064**	**1 424**	**9 612**	**2 278**	**5 209**	**10 258**
Gimnasia básica para la mujer	1 416	1 914	128	650	646	1 010	3 054
Preparación física para adultos	2 705	2 398	966	5 425	968	1 510	4 104
Gimnasia con el niño	338	1 752	330	3 537	664	2 689	3 100
Personal deportivo pedagógico	**148**	**89**	**111**	**82**	**66**	**284**	**277**
Centros combinados	62	86	74	82	66	105	126
Recreación	43	1	37	…	…	140	70
Cultura física							
Educación física	43	2	…	…	…	39	81
Escuelas de Iniciación Deportiva	…	…	…	…	…	…	…
Escuela de Profesores de Educación Física	…	…	…	…	…	…	…
Bases de entrenamiento	…	…	…	…	…	…	…

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**891**	**2 031**	**32 173**	**41 220**
Mujeres	**216**	**357**	**1 803**	**3 032**
Ajedrez	-	66	2 086	2 849
Mujeres	-	6	592	755
Atletismo	-	-	506	218
Mujeres	-	-	162	69
Artes Marciales	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Badminton	-	-	-	30
Mujeres	-	-	-	8
Baloncesto	-	120	1 377	3 286
Mujeres	-	60	292	737
Balonmano	-	-	276	628
Mujeres	-	-	-	4
Béisbol	166	488	15 225	16 320
Mujeres	-	-	-	418
Boxeo	-	160	303	1 110
Mujeres	-	-	-	-
Canotaje	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Ciclismo	231	-	53	-
Mujeres	-	-	-	-
Clavados	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Equitación	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Esgrima	-	-	76	42
Mujeres	-	-	-	-
Fútbol	-	280	9 017	11 240
Mujeres	-	-	55	56
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	110	-
Mujeres	-	-	-	-
Gimnástica	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Hockey sobre césped	-	-	-	19
Mujeres	-	-	-	8
Judo	270	120	130	395
Mujeres	135	60	40	122
Karate	147	147	293	256
Mujeres	51	51	32	51

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Levantamiento de pesas	-	-	3	77
Mujeres	-	-	5	2
Lucha	-	41	5	154
Mujeres	-	1	-	-
Motociclismo	-	8	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Natación	-	-	40	-
Mujeres	-	-	-	-
Patinaje	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Pelota Vasca	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Pentatlón moderno	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Polo acuático	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Remo	-	-	-	43
Mujeres	-	-	-	-
Softbol	-	160	1 470	1 752
Mujeres	-	80	197	42 795
Taekwondo	-	-	75	63
Mujeres	-	-	12	15
Tenis de campo	-	-	34	118
Mujeres	-	-	10	20
Tenis de mesa	-	-	70	222
Mujeres	-	-	-	28
Tiro	-	-	-	463
Mujeres	-	-	-	136
Tiro con arco	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Triatlón	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Velas	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Voleibol	-	-	872	1 935
Mujeres	-	-	360	500
Voleibol de playa	77	-	80	-
Mujeres	30	-	46	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

DEPORTE	2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**389**	**2 851**	**18 555**	**54 537**
Ajedrez	5	26	1 073	4 311
Atletismo	25	84	1 243	9 158
Badminton	7	20	24	20
Baloncesto	-	86	716	4 825
Balonmano	-	68	238	814
Béisbol	-	1 026	4 654	11 160
Boxeo	15	78	826	2 187
Canotaje	5	-	-	-
Ciclismo	18	-	-	-
Clavados	12	14	-	-
Esgrima	21	30	142	295
Fútbol	22	582	4 594	8 338
Gimnasia rítmica deportiva	10	14	-	-
Gimnasia artística	19	30	-	32
Hockey sobre césped	-	80	99	742
Judo	34	119	533	954
Karate	8	33	609	747
Kayacks	-	-	-	20
Levantamiento	14	50	318	412
Lucha	23	80	577	555
Motociclismo	-	-	-	-
Nado sincronizado	9	12	-	-
Natación	1	30	100	54
Pelota vasca	-	-	-	148
Polo acuático	26	-	100	32
Patinaje	-	-	-	-
Pentatlón	-	34	30	-
Raquetbol	-	-	-	-
Remo	24	-	158	79
Softbol	-	80	-	401
Taekwondo	17	76	583	955
Tenis de campo	8	31	88	106
Tenis de mesa	6	32	128	332
Tiro	22	-	594	3 513
Tiro con arco	-	-	-	-
Triatlón	-	-	80	338
Velas	18	-	-	12
Voleibol	14	114	926	3 510
Voleibol de playa	6	22	122	487

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

18.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes

Unidad

DEPORTE	2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	**190**	**856**	**11 778**	**30 699**
Ajedrez	5	66	460	2 764
Atletismo	25	-	263	3 891
Badminton	-	-	-	44
Baloncesto	-	-	1 028	3 824
Balonmano	-	-	55	346
Béisbol	36	450	4 596	7 594
Boxeo	12	80	278	878
Canotaje	-	-	-	-
Ciclismo	-	160	-	-
Clavados	-	-	-	-
Esgrima	-	-	-	198
Fútbol	36	100	3 487	7 642
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	-	-
Gimnasia artística	4	-	-	-
Hockey sobre césped	-	-	-	119
Judo	-	-	66	26
Karate	6	-	20	64
Kayacks	-	-	-	12
Levantamiento	12	-	40	119
Lucha	-	-	20	82
Motociclismo	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	-	-
Natación	-	-	-	-
Pelota vasca	-	-	-	-
Polo acuático	-	-	-	-
Patinaje	-	-	-	-
Pentatlón	-	-	-	18
Raquetbol	-	-	-	-
Remo	13	-	-	-
Softbol	-	-	169	775
Taekwondo	19	-	-	129
Tenis de campo	-	-	-	12
Tenis de mesa	-	-	-	104
Tiro	20	-	284	407
Tiro con arco	-	-	-	-
Triatlón	-	-	-	-
Velas	-	-	-	62
Voleibol	1	-	942	26
Voleibol de playa	1	-	70	1 563

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

CAPÍTULO 19
PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

Características principales del sistema electoral cubano

El sistema electoral cubano tiene su raíz en el 10 de abril de 1869, cuando se constituye 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 triunfa la Revolución, se implanta 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 las desempeñaba el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebra el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto y con el voto afirmativo del 97,7% de los electores se aprueba la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año se constituye la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento).

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 por medio de las Asambleas del Poder Popular y demás Órganos del Estado que de ellas se derivan.

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 seis provincias. En el año 1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dicta la Ley 1304, Ley de la División Político-Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político administrativo, quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud. El primero de agosto de 2010 se aprueba Ley No. 110 “Modificativa de la Ley No. 1304 de 3 de julio de 1976 de la División Político-Administrativa”. Regulándose que el territorio nacional, para los fines político-administrativos, se divide en 15 provincias y en 168 municipios, incluyendo el Municipio Especial Isla de la Juventud”.

La 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. Al suprimir las regiones, posibilita una participación más efectiva de la población en la gestión de gobierno en la instancia municipal.

Organización de los Órganos Locales del Poder Popular: Cuenta con una Asamblea Provincial con 103, delegados 55 diputados a la Asamblea Nacional, 14 Asambleas Municipales con 1 419 delegados**,** 159 Consejos Populares.

Asamblea Provincial y Municipal del Poder Popular: Constituidas en la demarcación político administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano supremo local del poder del Estado y en consecuencia, están investidas de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación para ello, dentro del marco de su competencia y según 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. 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: Es una división electoral del municipio. En cada circunscripción se elige un delegado para integrar la Asamblea Municipal. La Circunscripción Electoral, su número se determina para cada elección por la Comisión Electoral Provincial, a propuesta de la Comisión Electoral Municipal respectivamente.

19.1- Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular

Unidad

AÑOS	Electores Registrados	Electores Participantes	Por ciento
1979	497 500	484 621	97,4
1981	543 440	523 688	96,4
1984	555 201	548 158	98,7
1986	614 440	594 118	96,7
1989	649 045	635 848	98,0
1992	702 770	648 132	92,2
1995	707 424	691 055	97,7
1997	723 157	705 131	97,5
2000	734 889	719 937	98,0
2002	762 301	730 099	95,8
2005	772 558	746 676	96,6
2007	777 597	747 307	96,1
2010	792 250	751 664	94,9
2012	**785 747**	**738 871**	**94,0**

19.2- Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

Unidad

AÑOS	Total de Delegados	De ello: Mujeres	Por ciento
1979	1 020	53	5,2
1981	1 042	70	6,7
1984	1 108	81	7,3
1986	1 274	160	12,6
1989	1 375	186	13,5
1992	1 331	139	10,4
1995	1 350	167	12,4
1997	1 375	185	13,5
2000	1 416	219	15,5
2002	1 472	252	17,1
2005	1 482	290	19,6
2007	1 495	315	21,1
2010	1 490	402	27,0
2012	**1 419**	**400**	**28,2**