



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
Provincia Holguín



# ANUARIO ESTADÍSTICO HOLGUÍN

Edición 2022

# Anuario Estadístico de Holguín 2021

Edición 2022

## **CONTENIDO**

Introducción

Abreviaturas y signos convencionales

Índice

Capítulos:

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

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación Anuario Estadístico Holguín 2021, 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.

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 2019 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 las 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 2021, está disponible en formato PDF (Fichero de Datos Portables) conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, [www.onei.cu](http://www.onei.cu)

Agradeceremos que las observaciones o sugerencias contribuyan al perfeccionamiento de este anuario estadístico 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 las 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  
Universidad Ciencias Médicas de Holguín  
Universidad de Holguín "Oscar Lucero Moya"  
Dirección Provincial Empresa Porcina  
Dirección Provincial Empresa Avícola  
Dirección Provincial Joven Club de Computación

## ABREVIATURAS

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

## 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
°	La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
z	El % es igual o mayor que 1000

# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Territorio</b>	<b>12</b>
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 2021	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
<b>2</b>	<b>Medio Ambiente</b>	<b>15</b>
2.1	Principales indicadores del clima, año 2021	17
2.2	Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas	17
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	Clasificación genética de los suelos de Holguín	24
2.7	Clasificación agroproductiva de los suelos de Holguín	25
2.8	Superficie plantada de árboles por municipios	25
2.9	Áreas protegidas, año 2021	25
2.10	Incendios forestales por causas, año 2021	26
2.11	Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente	26
<b>3</b>	<b>Población</b>	<b>27</b>
3.1	Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	31
3.2	Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2021	32
3.3	Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2021	32
3.4	Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad	33
3.5	Población residente clasificada por sexo, zonas urbanas y rural y municipios, año 2021	34
3.6	Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2021	35
3.7	Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural por municipios	37
3.8	Población residente según edad laboral por sexo y municipios	37
3.9	Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural	38
3.10	Relación de dependencia	38
3.11	Evaluación de la estructura por edades de la población	39
3.12	Movimiento natural de la población	39
3.13	Tasas del movimiento natural de la población	40
3.14	Defunciones por edades quinquenales y sexo	40
3.15	Defunciones de menores de 1 año por sexo.	41
3.16	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	41
3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	42
3.18	Salos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios	42
3.19	Indicadores demográficos. Comparación con Cuba	43
<b>4</b>	<b>Organización Institucional</b>	<b>44</b>
4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización	46
4.2	Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2021	46
4.3	Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2021	47
<b>5</b>	<b>Finanzas</b>	<b>48</b>
5.1	Ejecución del presupuesto provincial	50
5.2	Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	52
5.3	Liquidez en manos de la población en pesos cubanos	52
5.4	Otros indicadores contables de la actividad empresarial	52
<b>6</b>	<b>Empleo y Salario</b>	<b>53</b>
6.1	Población económicamente activa	56
6.2	Ocupados en la economía según situación de empleo	56
6.3	Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	57

6.4	Salario medio mensual en entidades estatales por municipios	57
6.5	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2021	58
6.6	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2021	59
6.7	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2021	60
6.8	Indicadores específicos de seguridad social, año 2021	61
<b>7</b>	<b>Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>	<b>62</b>
7.1	Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en Diciembre 2020	65
7.2	Distribución de la tierra y su utilización por municipios en Diciembre 2020	65
7.3	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	66
7.4	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera, Sector Estatal	67
7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera, Sector No Estatal	68
7.6	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera,	69
7.7	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera, Sector Estatal	70
7.8	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera, Sector No Estatal	71
7.9	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	72
7.10	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera, Sector Estatal	73
7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera, Sector No Estatal	74
7.12	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	75
7.13	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera, Sector Estatal	76
7.14	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera, Sector No Estatal	77
7.15	Producción total de viandas por municipios	78
7.16	Producción total de hortalizas por municipios	78
7.17	Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31	79
7.18	Nacimientos y muertes del ganado vacuno	79
7.19	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	80
7.20	Entregas a sacrificio de ganado vacuno	80
7.21	Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino	80
7.22	Entregas a sacrificio de ganado porcino	81
7.23	Existencia de aves en diciembre 31	81
7.24	Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	81
7.25	Producción de huevos por municipios	82
7.26	Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31	82
7.27	Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31	82
7.28	Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino	83
7.29	Plantaciones forestales realizadas	83
7.30	Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura	83
<b>8</b>	<b>Minería y Energía</b>	<b>84</b>
8.1	Consumo de los principales portadores energéticos	85
8.2	Dinámica del consumo de los principales portadores energéticos	85
8.3	Consumo de energía eléctrica por municipios	85
8.4	Dinámica del consumo de energía eléctrica por municipios	86
8.5	Consumo de energía eléctrica por organismos seleccionados	86
8.6	Situación de la electrificación por municipios	86
8.7	Dispositivos generadores de energía alternativa <sup>(a)</sup>	87
8.8	Producciones industriales seleccionadas	87
8.9	Producción de níquel más cobalto	88
<b>9</b>	<b>Industria Manufacturera</b>	<b>89</b>
9.1	Indicadores seleccionados de industria por municipios	90
9.2	Producciones de la industria manufacturera seleccionadas	92

<b>10</b>	<b>Construcción e Inversiones</b>	<b>95</b>
10.1	Indicadores de viviendas. Total provincial (Excluye población)	97
10.2	Viviendas terminadas por municipios (Incluye población)	97
10.3	Viviendas terminadas (Total)	98
10.4	Viviendas terminadas por organismos (Excluye población)	98
10.5	Volumen y dinámica de las inversiones	99
10.6	Volumen total de las inversiones por secciones	99
10.7	Volumen de las inversiones por organismos <sup>(a)</sup>	100
10.8	Volumen de las inversiones por municipios	100
<b>11</b>	<b>Transporte</b>	<b>101</b>
11.1	Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	102
11.2	Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas	102
11.3	Pasajeros transportados en ómnibus de uso público	102
11.4	Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas	103
11.5	Carga transportada <sup>(a)</sup>	103
11.6	Tráfico de carga <sup>(a)</sup>	103
11.7	Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros	104
11.8	Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga <sup>(a)</sup>	104
<b>12</b>	<b>Comercio Interno</b>	<b>105</b>
12.1	Valor de la circulación mercantil mayorista total por grupos de mercancías	106
12.2	Valor de la circulación mercantil mayorista a la red minorista por grupos de mercancías	106
12.3	Valor de la circulación mercantil minorista	106
12.4	Venta total por tipo de establecimiento en el comercio minorista y la alimentación pública	107
12.5	Red de establecimientos comerciales y de la alimentación pública	107
12.6	Ventas de productos agrícolas seleccionados del mercado agropecuario	108
12.7	Distribución mayorista total de productos seleccionados (físico)	109
<b>13</b>	<b>Turismo</b>	<b>110</b>
13.1	Establecimientos, habitaciones y plazas de servicio de alojamiento, turismo nacional	112
13.2	Visitantes por países	112
13.3	Indicadores seleccionados del turismo internacional	113
13.4	Indicadores seleccionados del Campismo Popular	113
<b>14</b>	<b>Ciencia y Tecnología</b>	<b>114</b>
14.1	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional	116
14.2	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional	116
14.3	Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes	116
<b>15</b>	<b>Tecnología de la Información y las Comunicaciones (T.I.C.)</b>	<b>117</b>
15.1	Indicadores de infraestructura	118
15.2	Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	118
15.3	Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios	119
15.4	Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	119
<b>16</b>	<b>Educación</b>	<b>120</b>
16.1	Indicadores generales de círculos infantiles	122
16.2	Matrícula final de los círculos infantiles	122
16.3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	122
16.4	Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2021	123
16.5	Escuelas por Educaciones	123
16.6	Escuelas por educaciones y municipios, curso 2021/2022	124
16.7	Personal docente por educaciones	125
16.8	Personal docente frente al aula por educaciones	126
16.9	Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2021/2022	127
16.10	Matrícula inicial por educaciones	128

16.11	Matrícula inicial (mujeres) por educaciones	129
16.12	Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2021/2022	130
16.13	Retención en el ciclo normal	131
16.14	Graduados por educaciones	131
16.15	Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)	132
16.16	Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)	133
16.17	Matrícula inicial de la educación superior	133
16.18	Matrícula inicial de la educación (mujeres) superior	134
16.19	Graduados de la educación superior	134
16.20	Graduados de la educación superior (mujeres)	134
<b>17</b>	<b>Salud Pública y Asistencia Social</b>	<b>135</b>
17.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública en servicio	137
17.2	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por municipios	137
17.3	Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública	138
17.4	Número de unidades de servicio según municipios	139
17.5	Dotación normal de camas en unidades de servicio	140
17.6	Promedio de camas reales por unidades de servicio	140
17.7	Dotación normal de camas de asistencia médica y social por municipios	141
17.8	Ingresos directos de asistencia médica social	142
17.9	Consultas externas por unidades de servicio	142
17.10	Consultas en cuerpo de guardia por unidades de servicio	143
17.11	Donantes de sangre por años	143
17.12	Donantes de sangre por municipios	144
17.13	Incidencias por enfermedades de declaración obligatoria	144
17.14	Principales causas de muertes	145
17.15	Principales causas de muertes en niños menores de 1 año	145
17.16	Principales causas de muertes en niños de 1 a 4 años	145
17.17	Operaciones quirúrgicas realizadas en la provincia	146
17.18	Colaboración de médicos en el exterior	146
17.19	Salas de rehabilitación por municipios	146
17.20	Tasa de mortalidad materna por municipios	147
17.21	Tasas de mortalidad materna según causas	147
17.22	Tasa de mortalidad infantil por municipios	147
17.23	Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios	148
17.24	Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia	148
<b>18</b>	<b>Cultura</b>	<b>149</b>
18.1	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	150
18.2	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2021	150
18.3	Grupos profesionales	151
18.4	Oferta artístico cultural	151
18.5	Asistentes a actividades artístico culturales	152
18.6	Indicadores generales de bibliotecas	152
18.7	Indicadores de artistas aficionados	152
18.8	Indicadores seleccionados de radio y televisión	153
18.9	Joven club de computación	153

<b>19</b>	<b>Deporte y Cultura Física</b>	<b>154</b>
19.1	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	155
19.2	Personal deportivo pedagógico	155
19.3	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2021	156
19.4	Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo	157
19.5	Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes	159
19.6	Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes	160
<b>20</b>	<b>Proceso Electoral</b>	<b>161</b>
20.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	163
20.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	163
20.3	Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular	164
20.4	Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular	164
20.5	Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	164
<b>21</b>	<b>Indicadores globales</b>	<b>165</b>
21.1	Principales indicadores de la economía provincial	166
21.2	Ejecución del presupuesto en la provincia	166
21.3	Indicadores seleccionados de nivel de vida	167

# 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
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'

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

### 1.2- Superficie y longitud de las costas de la provincia

CONCEPTO	UM	Total
Área <sup>(a)</sup>	km <sup>2</sup>	9 215,7
Longitud de las costas Norte	km	350,0

<sup>(a)</sup> Incluye cayos adyacentes.

### 1.3- Población, superficie y densidad por municipios año 2021

CONCEPTO	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )			Población residente		Densidad de población (Hab./km <sup>2</sup> )
	Total	de ello: Cayos adyacentes	Por ciento del total	Total (U)	Por ciento del total	
<b>Holguín</b>	<b>9 215,7</b>	<b>48,1</b>	<b>100,0</b>	<b>1 012 768</b>	<b>100,0</b>	<b>109,9</b>
Gibara	619,3	-	6,7	70 136	6,9	113,3
Rafael Freyre	618,4	0,1	6,7	53 773	5,3	87,0
Banes	761,9	0,2	8,3	76 025	7,5	99,8
Antilla	119,7	0,1	1,3	12 635	1,2	105,6
Báguanos	803,4	-	8,7	48 295	4,8	60,1
Holguín	689,8	-	7,5	355 025	35,1	514,7
Calixto García	591,3	-	6,4	53 590	5,3	90,6
Cacocum	662,2	-	7,2	39 452	3,9	59,6
Urbano Noris	770,1	-	8,4	38 421	3,8	49,9
Cueto	329,1	-	3,6	31 057	3,1	94,4
Mayarí	1 304,2	42,9	14,1	94 097	9,3	72,1
Frank País	480,1	2,2	5,2	22 516	2,2	46,9
Sagua de Tánamo	699,9	-	7,6	45 522	4,5	65,0
Moa	766,3	2,6	8,3	72 224	7,1	94,3

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

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

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

<sup>(a)</sup> Extensión aproximada a dos ejes transversales

<sup>(b)</sup> En función del calado de los buques que pueden entrar o salir sin peligro

#### 1.5- Principales bahías naturales

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

<sup>(a)</sup> Extensión aproximada a dos ejes transversales

<sup>(b)</sup> 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	107,0
Sagua de Tánamo	Norte	89,2
Nipe	Norte	55,5
Salado	Sur	121,0

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

#### 1.7- Principales alturas

CONCEPTO	Altura absoluta sobre el nivel del mar
Montaña de Nipe - Sagua - Baracoa	
Pico Cristal	1 231,0
La Mensura	995,0

Metros

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 2021

ESTACIONES	Lluvia		Temperatura (°C) <sup>(a)</sup>		Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
	Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
Estaciones meteorológicas								
Cabo Lucrecia	938,1	130	29,5	24,1	E	22,7	78	3
Guaro	802,7	108	30,9	21,2	E	10,3	79	4
La Jíquima	912,6	86	-	20,9	E	10,6	77	3
Pinares de Mayarí	1 370,7	151	27,9	16,3	NE	9,5	80	4
Pedagógico Holguín	891,1	90	-	-	E	13,5	74	3
Velasco	693,8	121	32,1	21,5	ENE	15,2	78	3

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

<sup>(a)</sup> En el caso de la temperatura mínima media de La Jíquima y las temperaturas mínima media y máxima media de Cabo Lucrecia, no se cuenta con los datos de esta variable en el período enero- junio del 2021, por no contar con los respectivos termómetros para el registro de las mismas.

## 2.2 - Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas

ESTACIONES	Período	Máxima absoluta registrada		Mínima absoluta registrada	
		(°C)	Fecha	(°C)	Fecha
Estaciones meteorológicas					
Cabo Lucrecia	1952-2021	37,3	29/4/2015	11,5	16/1/1956
Guaro	1974-2021	38,1	26/4/2015	9,2	10/2/1976
La Jíquima	1968-2021	37,8	17/4/1999	8,0	15/12/2010
Pinares de Mayarí	1967-2021	33,2	12/4/2020	5,8	19/2/2009
Pedagógico Holguín	1993-2021	38,7	26/4/2015	9,4	15/2/2010
Velasco	1976-2021	38,7	26/4/2015	8,2	21/1/1977

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 (°C)	Mínima (°C)
<b>Cabo Lucrecia</b>				
2016	693,9	141	30,0	24,0
2017	1 169,3	130	34,3	16,5
2018	550,1	139	32,3	20,0
2019	1 080,4	126	29,9	24,5
2020	903,6	160	30,0	24,7
<b>2021</b>	<b>938,1</b>	<b>130</b>	<b>29,5</b>	<b>24,1</b>
<b>Guaro</b>				
2016	1 249,7	118	31,0	21,3
2017	1 064,5	135	36,3	12,3
2018	1 026,3	120	34,7	13,7
2019	1 102,5	115	31,2	21,2
2020	784,0	107	31,3	21,6
<b>2021</b>	<b>802,7</b>	<b>108</b>	<b>30,9</b>	<b>21,2</b>
<b>La Jíquima</b>				
2016	1 167,5	103	31,1	21,0
2017	1 253,6	124	35,7	11,8
2018	909,1	122	36,7	16,0
2019	795,4	112	32,2	21,4
2020	1 107,5	118	32,2	21,7
<b>2021</b>	<b>912,6</b>	<b>86</b>	-	<b>20,9</b>
<b>Pinares de Mayarí</b>				
2016	1 597,3	146	27,0	17,3
2017	1 766,6	154	32,3	7,9
2018	1 458,4	146	30,4	8,4
2019	2 295,5	167	27,7	17,3
2020	1 723,5	161	28,0	17,3
<b>2021</b>	<b>1 370,7</b>	<b>151</b>	<b>27,9</b>	<b>16,3</b>
<b>Pedagógico Holguín</b>				
2016	1 109,3	99	32,3	22,2
2017	1 401,0	122	35,7	16,0
2018	1 071,1	127	34,8	19,0
2019	1 145,1	116	34,8	20,2
2020	1 066,1	119	32,0	22,5
<b>2021</b>	<b>891,1</b>	<b>90</b>	-	-
<b>Velasco</b>				
2016	947,1	150	31,7	21,7
2017	1 538,0	130	36,2	13,9
2018	908,9	127	36,3	14,0
2019	1 131,7	122	32,0	22,3
2020	1 006,1	132	32,1	22,1
<b>2021</b>	<b>693,8</b>	<b>121</b>	<b>32,1</b>	<b>21,5</b>

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 <sup>(a)</sup>	Rapidez (km/h)	(%)	(En octavos)
<b>Cabo Lucrecia</b>				
2016	E	25,3	80	4
2017	E	24,4	80	4
2018	E	24,1	78	4
2019	E	21,4	74	4
2020	E	21,5	80	4
<b>2021</b>	<b>E</b>	<b>22,7</b>	<b>78</b>	<b>3</b>
<b>Guaro</b>				
2016	NNE	10,9	78	4
2017	E	12,2	76	4
2018	E	11,5	78	3
2019	E	11,7	78	4
2020	E	9,9	77	4
<b>2021</b>	<b>E</b>	<b>10,3</b>	<b>79</b>	<b>4</b>
<b>La Jíquima</b>				
2016	NE	9,6	79	4
2017	E	13,4	78	3
2018	E	13,0	77	4
2019	E	11,4	74	3
2020	E	11,0	75	3
<b>2021</b>	<b>E</b>	<b>10,6</b>	<b>77</b>	<b>3</b>
<b>Pinares de Mayarí</b>				
2016	NE	10,1	83	4
2017	S	10,2	83	4
2018	NE	10,0	83	4
2019	NE	9,4	81	4
2020	NE	10,2	81	4
<b>2021</b>	<b>NE</b>	<b>9,5</b>	<b>80</b>	<b>4</b>
<b>Pedagógico Holguín</b>				
2016	E	13,7	78	4
2017	E	13,6	76	4
2018	E	11,9	77	3
2019	E	11,6	75	3
2020	E	12,9	76	3
<b>2021</b>	<b>E</b>	<b>13,5</b>	<b>74</b>	<b>3</b>
<b>Velasco</b>				
2016	E	13,4	78	4
2017	E	14,5	78	4
2018	E	15,3	77	3
2019	E	13,8	77	3
2020	E	15,0	77	3
<b>2021</b>	<b>ENE</b>	<b>15,2</b>	<b>78</b>	<b>3</b>

## 2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas

grado Celsius

ESTACIONES Y AÑOS	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
<b>Cabo Lucrecia</b>							
2016	26,7	24,9	24,7	25,7	26,3	26,8	28,0
2017	26,8	24,6	25,2	24,8	25,6	26,6	28,1
2018	27,1	24,8	25,6	25,0	26,5	26,9	28,2
2019	27,3	25,4	25,7	25,9	26,7	27,4	28,6
2020	27,5	25,1	25,8	25,5	27,0	28,0	29,0
<b>2021</b>	<b>27,1</b>	<b>25,4</b>	<b>25,7</b>	<b>25,6</b>	<b>26,3</b>	<b>27,3</b>	<b>27,8</b>
<b>Guaro</b>							
2016	25,6	24,0	23,5	25,1	25,5	26,0	26,8
2017	25,5	22,8	23,8	23,4	24,9	25,8	27,5
2018	25,6	23,3	24,0	23,3	25,3	25,6	27,1
2019	26,2	23,9	24,6	24,9	25,9	26,7	27,9
2020	26,4	23,9	24,7	24,5	26,8	27,0	28,1
<b>2021</b>	<b>25,7</b>	<b>23,6</b>	<b>24,0</b>	<b>24,7</b>	<b>25,5</b>	<b>26,2</b>	<b>26,6</b>
<b>La Jíquima</b>							
2016	25,2	23,1	22,6	24,5	24,9	25,5	26,5
2017	25,3	24,6	25,2	24,8	25,6	26,6	28,1
2018	25,5	22,6	23,5	23,3	25,7	25,7	27,0
2019	23,8	23,6	24,5	24,7	26,1	26,6	27,9
2020	26,0	23,4	24,9	24,4	27,4	26,8	27,8
<b>2021</b>	<b>25,8</b>	<b>23,1</b>	<b>24,3</b>	<b>24,4</b>	<b>25,6</b>	<b>26,4</b>	<b>26,9</b>
<b>Pinares de Mayarí</b>							
2016	22,1	20,0	19,3	20,8	21,4	22,4	23,4
2017	...	18,9	19,9	19,3	20,9	21,7	23,1
2018	21,4	19,6	19,7	19,1	21,1	21,5	22,8
2019	22,0	19,8	20,5	20,6	21,6	22,4	23,8
2020	22,0	19,8	20,3	20,1	22,8	23,0	23,8
<b>2021</b>	<b>21,8</b>	<b>19,2</b>	<b>20,3</b>	<b>20,2</b>	<b>21</b>	<b>22,0</b>	<b>23,2</b>
<b>Pedagógico Holguín</b>							
2016	25,8	23,8	23,1	25,2	25,8	26,2	27,1
2017	25,9	23,3	24,5	23,6	25,3	26,4	27,9
2018	25,9	23,2	24,0	23,8	26,2	26,0	27,3
2019	26,4	24,1	24,8	25,1	26,4	26,8	28,1
2020	26,4	23,5	25,1	24,7	27,8	27,2	27,9
<b>2021</b>	<b>26,1</b>	<b>23,8</b>	<b>24,8</b>	<b>24,8</b>	<b>26,0</b>	<b>26,7</b>	<b>27,1</b>
<b>Velasco</b>							
2016	25,7	24,0	23,3	25,2	25,5	26,2	26,7
2017	26,0	22,9	24,1	23,6	25,4	26,3	28,2
2018	26,3	23,4	24,3	23,9	26,5	26,3	27,6
2019	26,5	24,2	25,0	25,4	26,8	27,4	28,3
2020	26,5	23,7	25,0	24,8	27,6	27,4	28,2
<b>2021</b>	<b>26,1</b>	<b>23,5</b>	<b>24,7</b>	<b>24,8</b>	<b>26,0</b>	<b>27,0</b>	<b>27,2</b>

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

## 2.4 - Temperatura media por estaciones meteorológicas (conclusión)

grado Celsius

ESTACIONES Y AÑOS	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>Cabo Lucrecia</b>						
2016	28,6	28,7	28,8	27,8	27	26,6
2017	28,4	29,1	28,5	28,1	26,8	26,2
2018	28,9	28,7	28,4	27,8	27,4	26,4
2019	29,2	29,0	28,4	28,5	27,3	26,5
2020	29,5	29,5	28,8	28,7	26,9	25,7
<b>2021</b>	<b>28,6</b>	<b>28,7</b>	<b>28,8</b>	<b>27,8</b>	<b>27</b>	<b>26,6</b>
<b>Guaro</b>						
2016	27,5	27,3	26,9	26,2	24,3	24,5
2017	27,7	28,0	27,2	26,5	25,0	23,9
2018	27,8	27,3	26,8	26,3	25,6	24,7
2019	28,4	28,1	27,3	26,9	25,4	24,8
2020	28,4	28,8	27,6	27,2	25,5	23,9
<b>2021</b>	<b>27,6</b>	<b>27,3</b>	<b>27,4</b>	<b>26,7</b>	<b>25</b>	<b>24,1</b>
<b>La Jíquima</b>						
2016	27,7	27,7	26,7	25,5	23,5	24,6
2017	28,4	29,1	28,5	28,1	26,8	26,2
2018	27,7	27,8	27,1	25,9	25,1	24,5
2019	28,3	27,3	27,0	26,6	24,8	24,3
2020	27,7	28,2	27,1	26,9	24,9	23,2
<b>2021</b>	<b>27,7</b>	<b>28</b>	<b>27,6</b>	<b>26,7</b>	<b>24,9</b>	<b>24,6</b>
<b>Pinares de Mayarí</b>						
2016	23,8	23,7	23,4	22,7	20,9	21,0
2017	23,2	23,7	23,2	22,6	21,5	20,2
2018	23,3	22,8	22,6	22,2	21,7	20,6
2019	23,6	23,7	23,3	22,8	21,3	20,8
2020	23,5	23,7	23,0	22,9	21,5	19,8
<b>2021</b>	<b>23,6</b>	<b>23,7</b>	<b>23,5</b>	<b>22,8</b>	<b>21,5</b>	<b>20,6</b>
<b>Pedagógico Holguín</b>						
2016	28,2	28,1	27,3	26,1	24,2	25,0
2017	28,2	28,2	27,4	26,5	25,2	24,0
2018	28,0	27,8	27,5	26,4	25,8	24,9
2019	28,7	28,1	27,2	27,0	25,2	24,8
2020	28,4	28,5	27,6	27,4	25,1	23,8
<b>2021</b>	<b>28,0</b>	<b>28,2</b>	<b>27,8</b>	<b>26,7</b>	<b>25,0</b>	<b>24,5</b>
<b>Velasco</b>						
2016	28,1	28,2	27,3	26,0	23,9	24,6
2017	28,6	28,3	27,7	26,9	25,3	24,2
2018	28,5	28,5	28,3	27,0	26,1	25,3
2019	28,8	28,3	27,3	26,9	25,0	24,6
2020	28,6	29,3	27,7	27,5	25,1	23,5
<b>2021</b>	<b>28,1</b>	<b>28,5</b>	<b>27,9</b>	<b>26,8</b>	<b>24,7</b>	<b>24,0</b>

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

## 2.5 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas

Milímetros

ESTACIONES Y AÑOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Cabo Lucrecia</b>						
<b>Anual</b>	<b>693,9</b>	<b>1 169,3</b>	<b>550,1</b>	<b>1 080,4</b>	<b>903,6</b>	<b>938,1</b>
Enero	76,7	226,0	169,1	53,9	53,8	22,5
Febrero	20,0	5,9	7,0	53,1	13,5	74,0
Marzo	21,1	143,6	18,7	108,1	22,8	35,6
Abril	36,9	13,2	70,8	70,0	0,0	3,8
Mayo	138,5	98,2	47,8	56,1	102,3	200,7
Junio	64,1	5,8	3,5	12,2	34,2	73,6
Julio	37,3	76,4	4,5	18,0	24,5	32,9
Agosto	47,1	28,3	50,2	156,6	31,1	62,5
Septiembre	76,2	102,1	81,0	210,7	83,8	29,3
Octubre	56,6	114,6	50,0	94,4	182,7	126,9
Noviembre	105,0	274,4	25,2	227,6	304,5	149,7
Diciembre	14,4	80,8	22,3	19,7	50,4	126,6
<b>Guaro</b>						
<b>Anual</b>	<b>1 249,7</b>	<b>1 064,5</b>	<b>1 026,3</b>	<b>1 102,5</b>	<b>784,0</b>	<b>802,7</b>
Enero	54,6	64,2	211,6	25,8	61,8	32,7
Febrero	112,9	14,4	15,4	14,2	5,2	10,3
Marzo	58,6	73,0	134,0	128,5	13,5	165,4
Abril	56,1	57,7	55,9	25,5	14,2	5,9
Mayo	212,4	74,2	207,5	111,6	115,1	140,8
Junio	166,6	4,7	27,7	20,0	45,1	52,8
Julio	61,0	24,2	36,4	44,3	91,4	27,8
Agosto	73,2	37,6	57,8	123,9	14,7	102,2
Septiembre	54,7	284,4	124,3	265,8	136,2	26,9
Octubre	225,1	52,9	77,1	138,5	75,5	23,6
Noviembre	113,5	132,2	22,1	160,3	119,7	136,1
Diciembre	61,0	245,0	56,5	44,1	91,6	78,2
<b>La Jíquima</b>						
<b>Anual</b>	<b>1 167,5</b>	<b>1 253,6</b>	<b>909,1</b>	<b>795,4</b>	<b>1 107,5</b>	<b>912,6</b>
Enero	19,0	29,3	191,9	13,0	18,7	3,4
Febrero	143,3	4,1	2,6	21,0	0,9	16,1
Marzo	47,4	33,2	3,3	24,6	3,5	23,9
Abril	47,5	8,1	156,1	46,2	23,3	19,3
Mayo	215,9	121,8	152,5	118,8	221,2	136,4
Junio	138,0	114,8	48,5	46,1	102,0	252,5
Julio	44,2	187,5	49,8	31,1	156,6	94,0
Agosto	134,6	133,1	30,9	196,9	144,0	51,4
Septiembre	173,6	353,0	115,1	132,0	87,5	96,4
Octubre	191,5	69,3	133,0	91,1	111,1	189,9
Noviembre	4,3	126,8	2,4	63,0	213,0	19,7
Diciembre	8,2	72,6	23	11,6	25,7	9,6

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	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Pinares de Mayarí</b>						
<b>Anual</b>	<b>1 597,3</b>	<b>1 766,6</b>	<b>1 458,4</b>	<b>2 295,5</b>	<b>1 723,5</b>	<b>1 370,7</b>
Enero	31,0	85,8	146,8	24,6	53,1	30,7
Febrero	113,8	7,2	6,6	41,8	9,8	4,4
Marzo	33,4	35,6	43,5	76,0	56,3	105,8
Abril	70,7	64,1	163,0	264,4	40,6	100,8
Mayo	380,5	222,9	406,6	268,4	277,9	302,7
Junio	156,3	287,7	168,5	293,3	149,4	214,4
Julio	135,2	155,4	115,5	230,8	296,1	150,2
Agosto	224,6	137,8	118,7	388,4	274,1	114,6
Septiembre	154,0	434,8	48,6	457,2	199,7	93,4
Octubre	255,6	85,8	178,2	85,2	128,5	143,4
Noviembre	27,6	78,9	10,7	58,2	162,7	91,5
Diciembre	14,6	170,6	51,7	107,2	75,3	18,8
<b>Pedagógico Holguín</b>						
<b>Anual</b>	<b>1 109,3</b>	<b>1 401,0</b>	<b>1 071,1</b>	<b>1 145,1</b>	<b>1 066,1</b>	<b>891,1</b>
Enero	59,9	31,7	125,1	44,7	47,4	17,0
Febrero	61,9	11,8	5,5	21,4	2,5	5,2
Marzo	25,1	115,6	13,9	36,8	11,6	48,3
Abril	47,6	16,7	167,6	30,7	1,0	30,9
Mayo	309,9	94,8	181,7	127,7	267,9	226,9
Junio	124,7	116,8	120,8	101,7	187,6	63,2
Julio	30,5	117,8	125,9	34,9	87,8	106,6
Agosto	75,9	137,0	84,3	110,5	114,4	66,4
Septiembre	156,3	391,1	36,6	318,2	111,6	68,5
Octubre	184,7	174,9	149,9	205,5	85,7	153,2
Noviembre	10,6	79,3	5,5	104,0	106,1	61,5
Diciembre	22,2	113,5	54,3	9,0	42,5	43,4
<b>Velasco</b>						
<b>Anual</b>	<b>942,1</b>	<b>1 538,0</b>	<b>908,9</b>	<b>1 131,7</b>	<b>1 006,1</b>	<b>693,8</b>
Enero	20,8	51,3	245,8	30,3	67,4	14,0
Febrero	19,7	10,2	11,5	39	8,6	1,9
Marzo	37,1	83,7	8,8	33,1	10,3	51,3
Abril	74,2	44,0	118,2	38,1	9,9	39
Mayo	184,5	122,8	168,9	154	179	97,9
Junio	195,7	93,6	43,6	96,3	40,8	88,8
Julio	29,8	88,0	75,0	51,4	95,7	37,6
Agosto	87,5	148,1	18,4	195,9	29,9	31,1
Septiembre	46,7	258,8	31,9	143,4	165,7	64,0
Octubre	139,2	94,2	97,9	236,5	95,5	47,5
Noviembre	64,9	429,2	30,2	83,4	237,4	162,2
Diciembre	42,0	114,1	58,7	30,3	65,9	58,5

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

## 2.6 - Clasificación genética de los suelos de Holguín

	Miles de hectáreas
CLASIFICACIÓN	Total
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	862,7
Ferríticos	84,9
Ferralíticos	3,1
Fersialítico	228,3
Pardos	225,8
Húmicos Calcimórficos	94,5
Vertisuelos	209
Hidromórficos	-
Halomórficos	0,2
Aluviales	16,9
Poco evolucionados	-

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

Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura

## 2.7 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Holguín

Miles de hectáreas

CLASIFICACION	Total
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>862,7</b>
Muy productivos	12,5
Productivos	111,6
Medianamente productivos	191,0
Poco productivos	547,6

Fuente: Instituto de Suelos

## 2.8 - Superficie plantada de árboles

Hectáreas

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	2 100,9	1 965,8	1 896,6	1 659,7	1 410,5	1 245,0

## 2.9 - Áreas protegidas, año 2021

(km<sup>2</sup>)

ÁREAS	Superficie		
	Total	Terrestre	Marítima
Provincia	399,8	393,6	6,3

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

## 2.10 - Incendios forestales por causas, año 2021

CONCEPTO	Superficie dañada (ha)	Causas					
		Naturales			Acciones humanas		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
Provincia	297,3	10	169,5	57,0	25	127,8	43,0

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

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

Miles de pesos

SECTOR AMBIENTAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>127 130,9</b>	<b>130 283,4</b>	<b>79 630,2</b>	<b>97 585,9</b>	<b>102 419,3</b>	<b>621 535,1</b>
Agua	...	...	...	...	...	...
Suelos	...	...	...	...	...	...
Atmósfera	...	...	...	...	...	...
Recursos forestales	...	...	...	...	...	...
Residuos sólidos	...	...	...	...	...	...
Resto	...	...	...	...	...	...
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Agua	...	...	...	...	...	...
Suelos	...	...	...	...	...	...
Atmósfera	...	...	...	...	...	...
Recursos forestales	...	...	...	...	...	...
Residuos sólidos	...	...	...	...	...	...
Resto	.	.	.	.	.	.
<b>Total</b>	<b>17,2</b>	<b>2,5</b>	...	...	...	...
Agua	...	...	...	...	...	...
Suelos	...	...	...	...	...	...
Atmósfera	...	...	...	...	...	...
Recursos forestales	...	...	...	...	...	...
Residuos sólidos	...	...	...	...	...	...
Resto	...	...	...	...	...	...

## 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 palpitations 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 y relación de masculinidad

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN	Población residente (MU)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de	Relación de
				crecimiento (Por mil habitantes)	masculinidad (Hombres por mil mujeres)
<b>Información censal</b>					
1931	286,1	152,1	134,0	3,1	1 135
1943	376,4	196,9	179,5	2,3	1 097
1953	488,1	252,8	235,3	2,7	1 074
1970	777,3	402,9	374,4	2,6	1 076
1981	912,8	468,4	444,4	1,5	1 054
2002	1 021,3	518,8	502,6	4,2	1 032
<b>2012</b>	<b>1 035,1</b>	<b>522,1</b>	<b>512,9</b>	<b>0,4</b>	<b>1 018</b>
<b>Población al 31 de diciembre</b>					
1990	995 779	509 139	486 640	9,4	1 046
2000	1 017 199	516 595	500 604	2,1	1 032
2003	1 026 094	520 677	505 417	3,9	1 030
2004	1 027 629	520 996	506 633	2,5	1 028
2005	1 029 058	521 945	507 113	2,4	1 029
2006	1 028 923	521 649	507 274	1,5	1 028
2007	1 028 912	521 277	507 635	1,3	1 027
2008	1 028 950	520 994	507 956	1,1	1 026
2009	1 029 269	520 839	508 430	0,3	1 024
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
2017	1 030 024	517 890	512 134	-4,2	1 011
2018	1 027 249	516 222	511 027	-2,7	1 010
2019	1 023 703	513 912	509 791	-3,5	1 008
2020	1 021 591	512 577	509 014	-2,1	1 006
<b>2021</b>	<b>1 012 768</b>	<b>507 538</b>	<b>505 230</b>	<b>-8,7</b>	<b>1 004</b>
<b>Población al 31 de diciembre de la capital provincial</b>					
2012	287 881	139 037	148 844	...	934
2013	290 115	140 116	149 999	7,7	934
2014	291 559	140 813	150 746	4,9	934
2015	292 581	141 307	151 274	3,5	934
2016	294 002	141 993	152 009	4,8	934
2017	294 965	142 458	152 507	3,3	934
2018	297 433	143 650	153 783	8,3	934
2019	299 498	144 648	154 850	6,9	934
2020	301 801	145 764	156 037	7,7	934
<b>2021</b>	<b>301 532</b>	<b>145 634</b>	<b>155 898</b>	<b>-0,9</b>	<b>934</b>

### 3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2021

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Todas las edades</b>	<b>1 012 768</b>	<b>507 538</b>	<b>505 230</b>	<b>1 004</b>
0 - 4	47 770	24 583	23 187	1 060
5 - 9	53 090	27 319	25 771	1 060
10 - 14	59 079	30 377	28 702	1 058
15 - 19	59 692	30 692	29 000	1 058
20 - 24	62 885	32 771	30 114	1 088
25 - 29	59 757	30 885	28 872	1 070
30 - 34	70 030	36 093	33 937	1 064
35 - 39	62 607	32 247	30 360	1 062
40 - 44	55 559	28 230	27 329	1 033
45 - 49	85 981	42 746	43 235	989
50 - 54	93 215	46 557	46 658	998
55 - 59	85 049	42 160	42 889	983
60 - 64	57 989	28 202	29 787	947
65 - 69	49 365	23 775	25 590	929
70 - 74	41 515	19 661	21 854	900
75 - 79	31 363	14 526	16 837	863
80 - 84	20 023	9 130	10 893	838
85 y más	17 799	7 584	10 215	742

### 3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2021

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Todas las edades</b>	<b>1 017 180</b>	<b>510 058</b>	<b>507 122</b>	<b>684 679</b>	<b>333 939</b>	<b>350 740</b>	<b>332 501</b>	<b>176 119</b>	<b>156 383</b>
0 - 4	48 212	24 860	23 352	35 074	18 058	17 017	13 138	6 803	6 336
5 - 9	54 352	27 896	26 456	38 737	19 861	18 877	15 615	8 036	7 580
10 - 14	58 487	30 080	28 407	37 590	19 340	18 251	20 897	10 741	10 156
15 - 19	60 547	31 206	29 341	39 727	20 288	19 439	20 820	10 918	9 902
20 - 24	62 734	32 655	30 080	42 195	21 758	20 437	20 539	10 897	9 643
25 - 29	60 706	31 336	29 370	40 135	20 380	19 755	20 571	10 956	9 615
30 - 34	70 403	36 290	34 113	46 879	23 520	23 360	23 524	12 771	10 753
35 - 39	60 675	31 284	29 392	40 676	20 444	20 233	19 999	10 840	9 159
40 - 44	58 861	29 723	29 138	37 839	18 525	19 315	21 022	11 199	9 823
45 - 49	87 730	43 680	44 051	56 306	27 021	29 286	31 424	16 659	14 765
50 - 54	93 747	46 839	46 908	62 026	29 634	32 393	31 721	17 206	14 515
55 - 59	82 741	40 980	41 762	56 777	27 112	29 665	25 965	13 868	12 097
60 - 64	57 325	27 920	29 406	39 613	18 635	20 978	17 713	9 285	8 428
65 - 69	49 251	23 814	25 437	34 217	15 812	18 405	15 034	8 002	7 033
70 - 74	41 978	19 884	22 094	29 431	13 428	16 004	12 547	6 457	6 090
75 - 79	31 162	14 570	16 592	21 445	9 523	11 922	9 717	5 047	4 670
80 - 84	20 441	9 360	11 081	13 856	5 896	7 960	6 585	3 464	3 122
85 y más	17 832	7 684	10 148	12 158	4 709	7 449	5 674	2 975	2 699

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

MUNICIPIOS Y SEXO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>1 034 331</b>	<b>1 030 024</b>	<b>1 027 249</b>	<b>1 023 703</b>	<b>1 021 591</b>	<b>1 012 768</b>
Hombres	520 456	517 890	516 222	513 912	512 577	507 538
Mujeres	513 875	512 134	511 027	509 791	509 014	505 230
Relación de masculinidad	1 013	1 011	1 010	1 008	1 007	1 004
<b>Gibara</b>	<b>71 668</b>	<b>71 430</b>	<b>71 126</b>	<b>70 965</b>	<b>70 611</b>	<b>70 136</b>
Hombres	36 706	36 522	36 321	36 215	36 030	35 760
Mujeres	34 962	34 908	34 805	34 750	34 581	34 376
Relación de masculinidad	1 050	1 046	1 044	1 042	1 041	1 040
<b>Rafael Freyre</b>	<b>53 657</b>	<b>53 627</b>	<b>53 696</b>	<b>53 770</b>	<b>53 786</b>	<b>53 773</b>
Hombres	27 566	27 551	27 567	27 536	27 504	27 490
Mujeres	26 091	26 076	26 129	26 234	26 282	26 283
Relación de masculinidad	1 057	1 057	1 055	1 049	1 046	1 046
<b>Banes</b>	<b>78 933</b>	<b>78 268</b>	<b>77 883</b>	<b>77 317</b>	<b>76 867</b>	<b>76 025</b>
Hombres	40 009	39 656	39 455	39 121	38 839	38 442
Mujeres	38 924	38 612	38 428	38 196	38 028	37 583
Relación de masculinidad	1 028	1 027	1 027	1 024	1 021	1 021
<b>Antilla</b>	<b>12 398</b>	<b>12 365</b>	<b>12 455</b>	<b>12 539</b>	<b>12 675</b>	<b>12 635</b>
Hombres	6 237	6 216	6 261	6 310	6 371	6 336
Mujeres	6 161	6 149	6 194	6 229	6 304	6 299
Relación de masculinidad	1 012	1 011	1 011	1 013	1 010	1 011
<b>Báguanos</b>	<b>49 892</b>	<b>49 615</b>	<b>49 359</b>	<b>49 024</b>	<b>48 548</b>	<b>48 295</b>
Hombres	25 696	25 534	25 402	25 185	24 955	24 789
Mujeres	24 196	24 081	23 957	23 839	23 593	23 506
Relación de masculinidad	1 062	1 060	1 060	1 056	1 057	1 058
<b>Holguín</b>	<b>354 326</b>	<b>355 016</b>	<b>356 322</b>	<b>356 942</b>	<b>358 349</b>	<b>355 025</b>
Hombres	173 551	173 642	174 163	174 325	174 896	173 002
Mujeres	180 775	181 374	182 159	182 617	183 453	182 023
Relación de masculinidad	960	957	956	954	953	953
<b>Calixto García</b>	<b>55 275</b>	<b>54 969</b>	<b>54 725</b>	<b>54 450</b>	<b>53 949</b>	<b>53 590</b>
Hombres	28 582	28 455	28 333	28 190	27 911	27 698
Mujeres	26 693	26 514	26 392	26 260	26 038	25 892
Relación de masculinidad	1 071	1 073	1 074	1 073	1 071	1 072
<b>Cacocum</b>	<b>40 639</b>	<b>40 447</b>	<b>40 191</b>	<b>39 990</b>	<b>39 726</b>	<b>39 452</b>
Hombres	21 147	21 044	20 915	20 777	20 676	20 496
Mujeres	19 492	19 403	19 276	19 213	19 050	18 956
Relación de masculinidad	1 085	1 085	1 085	1 081	1 085	1 085
<b>Urbano Noris</b>	<b>40 135</b>	<b>39 700</b>	<b>39 324</b>	<b>38 958</b>	<b>38 723</b>	<b>38 421</b>
Hombres	20 531	20 322	20 133	19 905	19 798	19 629
Mujeres	19 604	19 378	19 191	19 053	18 925	18 792
Relación de masculinidad	1 047	1 049	1 049	1 044	1 046	1 046
<b>Cueto</b>	<b>32 181</b>	<b>31 855</b>	<b>31 552</b>	<b>31 367</b>	<b>31 245</b>	<b>31 057</b>
Hombres	16 601	16 454	16 308	16 202	16 116	15 988
Mujeres	15 580	15 401	15 244	15 165	15 129	15 069
Relación de masculinidad	1 066	1 068	1 070	1 068	1 065	1 065
<b>Mayarí</b>	<b>99 482</b>	<b>98 200</b>	<b>97 197</b>	<b>96 248</b>	<b>95 442</b>	<b>94 097</b>
Hombres	50 318	49 706	49 162	48 638	48 227	47 451
Mujeres	49 164	48 494	48 035	47 610	47 215	46 646
Relación de masculinidad	1 023	1 025	1 023	1 021	1 050	1 021
<b>Frank País</b>	<b>23 740</b>	<b>23 490</b>	<b>23 198</b>	<b>22 896</b>	<b>22 751</b>	<b>22 516</b>
Hombres	12 160	12 008	11 864	11 720	11 658	11 533
Mujeres	11 580	11 482	11 334	11 176	11 093	10 983
Relación de masculinidad	1 050	1 046	1 047	1 048	1 021	1 051
<b>Sagua de Tánamo</b>	<b>47 365</b>	<b>46 967</b>	<b>46 630</b>	<b>46 144</b>	<b>45 907</b>	<b>45 522</b>
Hombres	24 310	24 093	23 918	23 638	23 535	23 335
Mujeres	23 055	22 874	22 712	22 506	22 372	22 187
Relación de masculinidad	1 054	1 053	1 053	1 050	1 051	1 052
<b>Moa</b>	<b>74 640</b>	<b>74 075</b>	<b>73 591</b>	<b>73 093</b>	<b>73 012</b>	<b>72 224</b>
Hombres	37 042	36 687	36 420	36 150	36 061	35 589
Mujeres	37 598	37 388	37 171	36 943	36 951	36 635
Relación de masculinidad	985	981	980	978	975	976

### 3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2021

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Provincia</b>	<b>1 012 768</b>	<b>507 538</b>	<b>505 230</b>	<b>682 765</b>	<b>332 923</b>	<b>349 842</b>	<b>330 003</b>	<b>174 615</b>	<b>155 388</b>
Gibara	70 136	35 760	34 376	38 021	18 774	19 247	32 115	16 986	15 129
Rafael Freyre	53 773	27 490	26 283	22 226	11 021	11 205	31 547	16 469	15 078
Banes	76 025	38 442	37 583	44 592	21 887	22 705	31 433	16 555	14 878
Antilla	12 635	6 336	6 299	10 849	5 342	5 507	1 786	994	792
Báguanos	48 295	24 789	23 506	17 383	8 629	8 754	30 912	16 160	14 752
Holguín	355 025	173 002	182 023	308 710	148 546	160 164	46 315	24 456	21 859
Calixto García	53 590	27 698	25 892	17 622	8 742	8 880	35 968	18 956	17 012
Cacocum	39 452	20 496	18 956	23 029	11 666	11 363	16 423	8 830	7 593
Urbano Noris	38 421	19 629	18 792	24 367	12 037	12 330	14 054	7 592	6 462
Cueto	31 057	15 988	15 069	21 607	10 792	10 815	9 450	5 196	4 254
Mayarí	94 097	47 451	46 646	60 229	29 469	30 760	33 868	17 982	15 886
Frank País	22 516	11 533	10 983	10 286	5 048	5 238	12 230	6 485	5 745
Sagua de Tánamo	45 522	23 335	22 187	22 689	11 172	11 517	22 833	12 163	10 670
Moa	72 224	35 589	36 635	61 155	29 798	31 357	11 069	5 791	5 278

### 3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2021

Unidad

MUNICIPIOS Y SEXOS	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					30-34
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
<b>Provincia</b>	<b>1 012 768</b>	<b>47 770</b>	<b>53 090</b>	<b>59 079</b>	<b>59 692</b>	<b>62 885</b>	<b>59 757</b>	<b>70 030</b>
Hombres	507 538	24 583	27 319	30 377	30 692	32 771	30 885	36 093
Mujeres	505 230	23 187	25 771	28 702	29 000	30 114	28 872	33 937
<b>Gibara</b>	<b>70 136</b>	<b>2 973</b>	<b>3 468</b>	<b>3 697</b>	<b>3 909</b>	<b>3 970</b>	<b>4 184</b>	<b>4 487</b>
Hombres	35 760	1 558	1 825	1 908	2 044	2 116	2 171	2 285
Mujeres	34 376	1 415	1 643	1 789	1 865	1 854	2 013	2 202
<b>Rafael Freyre</b>	<b>53 773</b>	<b>2 486</b>	<b>2 803</b>	<b>3 241</b>	<b>3 287</b>	<b>3 267</b>	<b>3 357</b>	<b>3 792</b>
Hombres	27 490	1 286	1 466	1 669	1 676	1 679	1 780	2 000
Mujeres	26 283	1 200	1 337	1 572	1 611	1 588	1 577	1 792
<b>Banes</b>	<b>76 025</b>	<b>3 143</b>	<b>3 246</b>	<b>4 169</b>	<b>4 236</b>	<b>4 682</b>	<b>4 397</b>	<b>5 156</b>
Hombres	38 442	1 635	1 610	2 101	2 136	2 507	2 313	2 694
Mujeres	37 583	1 508	1 636	2 068	2 100	2 175	2 084	2 462
<b>Antilla</b>	<b>12 635</b>	<b>700</b>	<b>720</b>	<b>776</b>	<b>760</b>	<b>803</b>	<b>719</b>	<b>886</b>
Hombres	6 336	369	345	395	409	419	386	431
Mujeres	6 299	331	375	381	351	384	333	455
<b>Báguanos</b>	<b>48 295</b>	<b>2 213</b>	<b>2 419</b>	<b>2 991</b>	<b>2 874</b>	<b>2 896</b>	<b>2 882</b>	<b>3 268</b>
Hombres	24 789	1 123	1 270	1 455	1 500	1 580	1 587	1 751
Mujeres	23 506	1 090	1 149	1 536	1 374	1 316	1 295	1 517
<b>Holguín</b>	<b>355 025</b>	<b>17 465</b>	<b>19 776</b>	<b>19 962</b>	<b>20 234</b>	<b>21 930</b>	<b>20 963</b>	<b>24 248</b>
Hombres	173 002	8 932	10 150	10 293	10 323	11 116	10 467	12 139
Mujeres	182 023	8 533	9 626	9 669	9 911	10 814	10 496	12 109
<b>Calixto García</b>	<b>53 590</b>	<b>2 357</b>	<b>2 672</b>	<b>3 187</b>	<b>3 160</b>	<b>3 368</b>	<b>3 120</b>	<b>3 594</b>
Hombres	27 698	1 240	1 384	1 690	1 638	1 778	1 681	1 931
Mujeres	25 892	1 117	1 288	1 497	1 522	1 590	1 439	1 663
<b>Cacocum</b>	<b>39 452</b>	<b>1 926</b>	<b>2 016</b>	<b>2 620</b>	<b>2 380</b>	<b>2 347</b>	<b>2 273</b>	<b>2 844</b>
Hombres	20 496	963	1 054	1 389	1 276	1 217	1 212	1 562
Mujeres	18 956	963	962	1 231	1 104	1 130	1 061	1 282
<b>Urbano Noris</b>	<b>38 421</b>	<b>1 786</b>	<b>2 103</b>	<b>2 287</b>	<b>2 214</b>	<b>2 324</b>	<b>2 414</b>	<b>2 744</b>
Hombres	19 629	935	1 060	1 183	1 198	1 253	1 266	1 435
Mujeres	18 792	851	1 043	1 104	1 016	1 071	1 148	1 309
<b>Cueto</b>	<b>31 057</b>	<b>1 422</b>	<b>1 669</b>	<b>1 871</b>	<b>1 826</b>	<b>2 026</b>	<b>1 967</b>	<b>2 094</b>
Hombres	15 988	740	889	970	899	1 117	1 048	1 106
Mujeres	15 069	682	780	901	927	909	919	988
<b>Mayarí</b>	<b>94 097</b>	<b>3 788</b>	<b>4 546</b>	<b>5 508</b>	<b>5 755</b>	<b>5 686</b>	<b>5 450</b>	<b>6 660</b>
Hombres	47 451	1 938	2 333	2 842	2 952	3 023	2 854	3 545
Mujeres	46 646	1 850	2 213	2 666	2 803	2 663	2 596	3 115
<b>Frank País</b>	<b>22 516</b>	<b>939</b>	<b>1 016</b>	<b>1 447</b>	<b>1 437</b>	<b>1 386</b>	<b>1 332</b>	<b>1 613</b>
Hombres	11 533	500	529	683	713	744	713	806
Mujeres	10 983	439	487	764	724	642	619	807
<b>Sagua de Tánamo</b>	<b>45 522</b>	<b>2 245</b>	<b>2 294</b>	<b>2 815</b>	<b>3 169</b>	<b>3 008</b>	<b>2 525</b>	<b>3 119</b>
Hombres	23 335	1 146	1 197	1 466	1 674	1 581	1 314	1 681
Mujeres	22 187	1 099	1 097	1 349	1 495	1 427	1 211	1 438
<b>Moa</b>	<b>72 224</b>	<b>4 327</b>	<b>4 342</b>	<b>4 508</b>	<b>4 451</b>	<b>5 192</b>	<b>4 174</b>	<b>5 525</b>
Hombres	35 589	2 218	2 207	2 333	2 254	2 641	2 093	2 727
Mujeres	36 635	2 109	2 135	2 175	2 197	2 551	2 081	2 798

### 3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2021 (conclusión)

Unidad

MUNICIPIOS Y SEXOS	Grupos de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
<b>Provincia</b>	<b>62 607</b>	<b>55 559</b>	<b>85 981</b>	<b>93 215</b>	<b>85 049</b>	<b>57 989</b>	<b>160 065</b>
Hombres	32 247	28 230	42 746	46 557	42 160	28 202	74 676
Mujeres	30 360	27 329	43 235	46 658	42 889	29 787	85 389
<b>Gibara</b>	<b>4 216</b>	<b>4 031</b>	<b>6 028</b>	<b>6 403</b>	<b>5 837</b>	<b>4 047</b>	<b>12 886</b>
Hombres	2 215	2 077	3 095	3 328	2 928	2 031	6 179
Mujeres	2 001	1 954	2 933	3 075	2 909	2 016	6 707
<b>Rafael Freyre</b>	<b>3 415</b>	<b>2 926</b>	<b>5 074</b>	<b>5 032</b>	<b>4 354</b>	<b>2 897</b>	<b>7 842</b>
Hombres	1 720	1 456	2 576	2 624	2 258	1 448	3 852
Mujeres	1 695	1 470	2 498	2 408	2 096	1 449	3 990
<b>Banes</b>	<b>4 750</b>	<b>4 253</b>	<b>6 462</b>	<b>7 570</b>	<b>6 694</b>	<b>4 370</b>	<b>12 897</b>
Hombres	2 486	2 185	3 208	3 881	3 398	2 150	6 138
Mujeres	2 264	2 068	3 254	3 689	3 296	2 220	6 759
<b>Antilla</b>	<b>827</b>	<b>738</b>	<b>1 004</b>	<b>1 144</b>	<b>986</b>	<b>700</b>	<b>1 872</b>
Hombres	421	383	523	576	480	340	859
Mujeres	406	355	481	568	506	360	1 013
<b>Báguanos</b>	<b>2 905</b>	<b>2 513</b>	<b>4 085</b>	<b>4 451</b>	<b>3 913</b>	<b>2 706</b>	<b>8 179</b>
Hombres	1 494	1 309	2 069	2 275	2 002	1 395	3 979
Mujeres	1 411	1 204	2 016	2 176	1 911	1 311	4 200
<b>Holguín</b>	<b>22 498</b>	<b>19 169</b>	<b>29 063</b>	<b>31 855</b>	<b>30 494</b>	<b>20 460</b>	<b>56 908</b>
Hombres	11 353	9 657	14 112	15 365	14 674	9 519	24 902
Mujeres	11 145	9 512	14 951	16 490	15 820	10 941	32 006
<b>Calixto García</b>	<b>2 991</b>	<b>3 231</b>	<b>4 891</b>	<b>5 037</b>	<b>4 262</b>	<b>2 755</b>	<b>8 965</b>
Hombres	1 531	1 687	2 552	2 626	2 197	1 405	4 358
Mujeres	1 460	1 544	2 339	2 411	2 065	1 350	4 607
<b>Cacocum</b>	<b>2 396</b>	<b>2 275</b>	<b>3 684</b>	<b>3 754</b>	<b>3 144</b>	<b>2 125</b>	<b>5 668</b>
Hombres	1 276	1 186	1 901	1 971	1 582	1 074	2 833
Mujeres	1 120	1 089	1 783	1 783	1 562	1 051	2 835
<b>Urbano Noris</b>	<b>2 379</b>	<b>2 102</b>	<b>3 289</b>	<b>3 549</b>	<b>3 141</b>	<b>2 170</b>	<b>5 919</b>
Hombres	1 284	1 081	1 672	1 805	1 530	1 045	2 882
Mujeres	1 095	1 021	1 617	1 744	1 611	1 125	3 037
<b>Cueto</b>	<b>1 894</b>	<b>1 599</b>	<b>2 762</b>	<b>2 874</b>	<b>2 609</b>	<b>1 754</b>	<b>4 690</b>
Hombres	999	825	1 412	1 454	1 345	893	2 291
Mujeres	895	774	1 350	1 420	1 264	861	2 399
<b>Mayarí</b>	<b>5 730</b>	<b>5 081</b>	<b>8 012</b>	<b>8 711</b>	<b>8 025</b>	<b>5 626</b>	<b>15 519</b>
Hombres	3 006	2 588	4 014	4 375	3 985	2 759	7 237
Mujeres	2 724	2 493	3 998	4 336	4 040	2 867	8 282
<b>Frank País</b>	<b>1 276</b>	<b>1 241</b>	<b>2 101</b>	<b>2 198</b>	<b>1 788</b>	<b>1 296</b>	<b>3 446</b>
Hombres	668	640	1 031	1 162	968	626	1 750
Mujeres	608	601	1 070	1 036	820	670	1 696
<b>Sagua de Tánamo</b>	<b>2 501</b>	<b>2 496</b>	<b>3 940</b>	<b>4 325</b>	<b>3 534</b>	<b>2 628</b>	<b>6 923</b>
Hombres	1 263	1 262	1 934	2 249	1 831	1 276	3 461
Mujeres	1 238	1 234	2 006	2 076	1 703	1 352	3 462
<b>Moa</b>	<b>4 829</b>	<b>3 904</b>	<b>5 586</b>	<b>6 312</b>	<b>6 268</b>	<b>4 455</b>	<b>8 351</b>
Hombres	2 531	1 894	2 647	2 866	2 982	2 241	3 955
Mujeres	2 298	2 010	2 939	3 446	3 286	2 214	4 396

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

PROVINCIA Y MUNICIPIO	2020			2021			Densidad de Población 2021 (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
<b>Provincia</b>	<b>1 021 591</b>	<b>686 592</b>	<b>334 999</b>	<b>1 012 768</b>	<b>682 765</b>	<b>330 003</b>	<b>109,9</b>
Gibara	70 611	38 360	32 251	70 136	38 021	32 115	113,2
Rafael Freyre	53 786	22 103	31 683	53 773	22 226	31 547	86,9
Banes	76 867	45 133	31 734	76 025	44 592	31 433	99,8
Antillas	12 675	10 872	1 803	12 635	10 849	1 786	105,6
Báguano	48 548	17 496	31 052	48 295	17 383	30 912	60,1
Holguín	358 349	309 538	48 811	355 025	308 710	46 315	514,7
Calixto García	53 949	17 797	36 152	53 590	17 622	35 968	90,6
Cacocúm	39 726	23 232	16 494	39 452	23 029	16 423	59,6
Urbano Noris	38 723	24 550	14 173	38 421	24 367	14 054	49,9
Cueto	31 245	21 757	9 488	31 057	21 607	9 450	94,4
Mayarí	95 442	61 188	34 254	94 097	60 229	33 868	72,1
Frank País	22 751	10 310	12 441	22 516	10 286	12 230	46,9
Sagua de Tánamo	45 907	22 883	23 024	45 522	22 689	22 833	65,0
Moa	73 012	61 373	11 639	72 224	61 155	11 069	94,2

### 3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y municipios <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2021)

Unidad

PROVINCIA Y MUNICIPIOS	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Provincia</b>	<b>640 681</b>	<b>339 211</b>	<b>301 470</b>	<b>372 087</b>	<b>168 327</b>	<b>203 760</b>
Gibara	43 677	23 522	20 155	26 459	12 238	14 221
Rafael Freyre	34 666	18 564	16 102	19 107	8 926	10 181
Banes	48 779	26 190	22 589	27 246	12 252	14 994
Antillas	7 939	4 219	3 720	4 696	2 117	2 579
Báguanos	30 099	16 389	13 710	18 196	8 400	9 796
Holguín	222 537	114 952	107 585	132 488	58 050	74 438
Calixto García	33 919	18 446	15 473	19 671	9 252	10 419
Cacocum	25 294	13 780	11 514	14 158	6 716	7 442
Urbano Noris	24 379	13 134	11 245	14 042	6 495	7 547
Cueto	19 819	10 753	9 066	11 238	5 235	6 003
Mayarí	59 597	31 932	27 665	34 500	15 519	18 981
Frank País	14 438	7 797	6 641	8 078	3 736	4 342
Sagua de Tánamo	28 725	15 487	13 238	16 797	7 848	8 949
Moa	46 813	24 046	22 767	25 411	11 543	13 868

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

### 3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2021)

Unidad

PROVINCIA Y MUNICIPIOS	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
<b>Provincia</b>	<b>640 681</b>	<b>424 727</b>	<b>215 954</b>	<b>372 087</b>	<b>258 038</b>	<b>114 049</b>
Gibara	43 677	23 537	20 140	26 459	14 484	11 975
Rafael Freyre	34 666	14 326	20 340	19 107	7 900	11 207
Banes	48 779	28 121	20 658	27 246	16 471	10 775
Antillas	7 939	6 789	1 150	4 696	4 060	636
Báguano	30 099	10 667	19 432	18 196	6 716	11 480
Holguín	222 537	190 586	31 951	132 488	118 124	14 364
Calixto García	33 919	10 650	23 269	19 671	6 972	12 699
Cacocúm	25 294	14 369	10 925	14 158	8 660	5 498
Urbano Noris	24 379	14 970	9 409	14 042	9 397	4 645
Cueto	19 819	13 631	6 188	11 238	7 976	3 262
Mayarí	59 597	37 508	22 089	34 500	22 721	11 779
Frank País	14 438	6 315	8 123	8 078	3 971	4 107
Sagua de Tánamo	28 725	13 985	14 740	16 797	8 704	8 093
Moa	46 813	39 273	7 540	25 411	21 882	3 529

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

### 3.10 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

AÑOS Y MUNICIPIOS	Relación de dependencia
2000	523
2005	510
2010	546
2011	556
2012	560
2013	566
2014	569
2015	573
2016	579
2017	581
2018	581
2019	586
2020	592
<b>2021</b>	<b>595</b>
Gibara	629
Rafael Freyre	558
Banes	577
Antillas	606
Báguanos	621
Holguín	610
Calixto García	592
Cacocum	572
Urbano Noris	591
Cueto	580
Mayarí	592
Frank País	567
Sagua de Tánamo	591
Moa	562

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

Unidad

AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
2000	1 017 199	215 053	667 776	134 370
2005	1 032 814	218 354	678 027	136 433
2010	1 028 791	190 406	670 980	176 187
2011	1 029 170	186 845	659 812	182 513
2012	1 036 613	188 196	664 584	183 833
2013	1 037 770	185 855	662 717	189 198
2014	1 038 739	183 294	661 985	193 460
2015	1 036 572	180 338	658 971	197 263
2016	1 034 331	177 490	655 201	201 640
2017	1 030 024	173 695	651 498	204 831
2018	1 027 249	169 264	649 353	208 632
2019	1 023 703	165 572	645 378	212 753
2020	1 021 591	162 162	641 510	217 919
<b>2021</b>	<b>1 012 768</b>	<b>159 939</b>	<b>634 775</b>	<b>218 054</b>

### 3.12 - Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2010	1 037 449	12 782	39	100	7 258	3 771	2 113
2011	1 037 833	12 912	52	102	6 971	4 082	2 151
2012	1 032 891	11 794	46	102	7 079	4 203	2 337
2013	1 037 192	11 843	39	91	7 427	4 945	2 493
2014	1 038 254	11 137	39	79	7 992	4 751	2 236
2015	1 037 655	11 347	43	80	8 452	4 978	2 476
2016	1 035 451	10 722	41	79	8 076	4 103	2 414
2017	1 032 178	10 426	34	96	9 143	4 610	2 407
2018	1 028 637	10 720	40	79	9 059	4 768	2 451
2019	1 025 476	10 142	51	100	9 222	5 050	2 310
2020	1 022 647	9 642	33	68	9 211	3 391	1 835
<b>2021</b>	<b>1 017 180</b>	<b>9 094</b>	<b>57</b>	<b>70</b>	<b>14 889</b>	<b>3 059</b>	<b>1 676</b>
Gibara	70 374	527	5	7	1 027	237	137
Rafael Freyre	53 780	504	3	1	569	158	65
Banes	76 446	609	9	6	1 207	181	100
Antillas	12 655	129	1	1	235	40	34
Báguanos	48 422	402	3	3	596	100	50
Holguín	356 687	3 143	23	25	5 779	1 397	871
Calixto García	53 770	488	-	2	644	156	35
Cacocum	39 589	372	6	3	527	83	33
Urbano Noris	38 572	354	1	2	556	88	48
Cueto	31 151	291	-	5	478	57	25
Mayarí	94 770	704	1	8	1 390	189	95
Frank País	22 634	217	2	1	277	28	11
Sagua de Tánamo	45 715	450	-	2	694	98	44
Moa	72 618	904	3	4	910	247	128

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

AÑOS	Natalidad	Mortalidad general (Por 1000 habitantes)			Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal
		Nupcialidad	Divorcialidad		Por 1000 vivos y mortuorios	Por 1000 nacidos vivos
2010	12,3	7,0	3,9	2,0	3,1	7,8
2011	12,4	6,7	3,9	2,1	4,0	7,9
2012	11,5	6,9	4,1	2,3	3,9	8,6
2013	11,4	7,2	4,8	2,4	3,3	7,7
2014	10,7	7,7	4,6	2,2	3,5	7,0
2015	10,9	8,1	4,8	2,4	3,8	7,0
2016	10,4	7,8	4,0	2,3	3,8	7,4
2017	10,1	8,9	4,5	2,3	3,3	9,2
2018	10,4	8,8	4,6	2,4	3,7	7,4
2019	9,9	9,0	4,9	2,3	5,0	9,9
2020	9,4	9,0	3,3	1,8	3,4	7,0
<b>2021</b>	<b>8,9</b>	<b>14,6</b>	<b>3,0</b>	<b>1,6</b>	<b>6,3</b>	<b>7,7</b>
Gibara	7,5	14,6	3,4	1,9	9,5	14,0
Rafael Freyre	9,4	10,6	2,9	1,2	6,0	1,7
Banes	8,0	15,8	2,4	1,3	14,8	45,5
Antillas	10,2	18,6	3,2	2,7	7,8	2,5
Báguanos	8,3	12,3	2,1	1,0	7,5	1,0
Holguín	8,8	16,2	3,9	2,4	7,3	51,9
Calixto García	9,1	12,0	2,9	0,7	-	5,4
Cacocum	9,4	13,3	2,1	0,8	16,1	8,4
Urbano Noris	9,2	14,4	2,3	1,2	2,8	6,8
Cueto	9,3	15,3	1,8	0,8	0,0	7,0
Mayarí	7,4	14,7	2,0	1,0	1,4	38,3
Frank País	9,6	12,2	1,2	0,5	9,2	2,2
Sagua de Tánamo	9,8	15,2	2,1	1,0	-	2,2
Moa	12,4	12,5	3,4	1,8	3,3	0,4

### 3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

Unidad

GRUPOS DE EDADES	2019			2020			2021		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>9 222</b>	<b>5 227</b>	<b>3 995</b>	<b>9 211</b>	<b>5 141</b>	<b>4 070</b>	<b>14 889</b>	<b>8 401</b>	<b>6 488</b>
Menores de 5 año	63	36	27	46	26	20	62	32	30
5 a 9 años	10	6	4	8	6	2	8	6	2
10 a 14 años	15	5	10	6	4	2	13	8	5
15 a 19 años	16	10	6	22	12	10	32	22	10
20 a 24 años	43	32	11	30	21	9	40	28	12
25 a 29 años	38	29	9	39	25	14	40	26	14
30 a 34 años	64	36	28	56	38	18	56	40	16
35 a 39 años	63	42	21	54	33	21	98	60	38
40 a 44 años	124	83	41	117	81	36	158	103	55
45 a 49 años	251	166	85	221	150	71	392	241	151
50 a 54 años	417	277	140	388	249	139	700	440	260
55 a 59 años	570	359	211	543	347	196	948	598	350
60 a 64 años	652	401	251	651	391	260	1 028	630	398
65 a 69 años	849	528	321	823	497	326	1 475	870	605
70 a 74 años	1 123	641	482	1 105	674	431	1 816	1 083	733
75 a 79 años	1 217	697	520	1 292	719	573	2 157	1 216	941
80 a 84 años	1 282	693	589	1 341	710	631	2 083	1 138	945
85 y +	2 423	1 185	1 238	2 468	1 157	1 311	3 780	1 857	1 923
No informado	2	1	1	1	1	-	3	3	-

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

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>51</b>	<b>33</b>	<b>57</b>
Niños	19	18	23	31	18	28
Niñas	22	16	17	20	15	29

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

Unidad

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre					
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	Unido
<b>2016</b>	<b>4 103</b>	<b>2 750</b>	<b>56</b>	<b>1 297</b>	-	-
Soltero	2 870	2 188	26	656	-	-
Viudo	47	24	4	19	-	-
Divorciado	1 186	538	26	622	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2017</b>	<b>4 610</b>	<b>3 336</b>	<b>46</b>	<b>1 228</b>	-	-
Soltero	3 409	2 761	24	624	-	-
Viudo	55	30	4	21	-	-
Divorciado	1 146	545	18	583	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2018</b>	<b>4 768</b>	<b>3 432</b>	<b>48</b>	<b>1 288</b>	-	-
Soltero	3 600	2 871	19	710	-	-
Viudo	48	23	3	22	-	-
Divorciado	1 120	538	26	556	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2019</b>	<b>5 050</b>	<b>3 729</b>	<b>46</b>	<b>1 275</b>	-	-
Soltero	3 869	3 154	26	689	-	-
Viudo	46	19	3	24	-	-
Divorciado	1 135	556	17	562	-	-
<b>2020</b>	<b>3 391</b>	<b>2 515</b>	<b>34</b>	<b>842</b>	-	-
Soltero	2 554	2 105	12	437	-	-
Viudo	39	14	4	21	-	-
Divorciado	798	396	18	384	-	-
<b>2021</b>	<b>3 059</b>	<b>2 244</b>	<b>32</b>	<b>783</b>	-	-
Soltero	2 374	1 932	16	426	-	-
Viudo	33	14	2	17	-	-
Divorciado	652	298	14	340	-	-

### 3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>2 414</b>	<b>2 407</b>	<b>2 451</b>	<b>2 310</b>	<b>1 835</b>	<b>1 676</b>
Menos de 1 año	135	177	118	117	47	64
1 año	188	187	206	217	189	130
2 años	197	182	204	193	186	142
3 - 5 años	412	415	464	418	338	354
6 - 9 años	324	315	350	303	288	295
10 - 14 años	244	198	246	229	165	185
15 años y más	913	933	863	833	622	506
No informado	1	-	-	-	-	-

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

AÑOS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración externa	Saldo migratorio Total	Tasa de migración Total
	(U)	(0/00 hab)	(U)	(0/00 hab)	(U)	(0/00 hab)
2015	-4 022	-3,9	-1 040	-1,0	-5 062	-4,9
2016	-4 239	-4,1	-648	-0,6	-4 887	-4,7
2017	-4 366	-4,2	-1 224	-1,2	-5 590	-5,4
2018	-3 966	-3,9	-470	-0,5	-4 436	-4,3
2019	-3 971	-3,9	-495	-0,5	-4 466	-4,4
2020	-2 331	-2,3	-212	-0,2	-2 543	-2,5
<b>2021</b>	<b>-3 082</b>	<b>-3,0</b>	<b>54</b>	<b>0,1</b>	<b>-3 028</b>	<b>-3,0</b>
Gibara	16	0,2	9	0,1	25	0,4
Rafael Freyre	42	0,8	10	0,2	52	1,0
Banes	-248	-3,2	4	0,1	-244	-3,2
Antillas	66	5,2	-	-	66	5,2
Báguanos	-61	-1,3	2	-	-59	-1,2
Holguín	-697	-2,0	9	-	-688	-1,9
Calixto García	-205	-3,8	2	-	-203	-3,8
Cacocum	-123	-3,1	4	0,1	-119	-3,0
Urbano Noris	-100	-2,6	-	-	-100	-2,6
Cueto	-4	-0,1	3	0,1	-1	-
Mayarí	-665	-7,0	6	0,1	-659	-7,0
Frank País	-176	-7,8	1	-	-175	-7,7
Sagua de Tánamo	-146	-3,2	5	0,1	-141	-3,1
Moa	-781	-10,8	-1	-	-782	-10,8

### 3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2021	
		Cuba	Provincia
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	8,9	8,9
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	15,0	14,6
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	-6,1	-5,7
Tasa crecimiento total	0/00 hab	-6,1	-8,7
Saldo migratorio total	U	169	-3 028
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-	-3,0
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	7,6	6,3
Esperanza de vida (11-13)	Años	78,5	79,80
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	984	1 004
Densidad de población	hab/km <sup>2</sup>	101,1	109,9
Grado de urbanización	%	77,1	67,4

## 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, así como de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio con el cual responden por sus actos. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

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

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.

**MIPYMES:** Aquellas unidades económicas con personalidad jurídica, que poseen dimensiones y características propias, y que tienen como objeto desarrollar la producción de bienes y la prestación de servicios que satisfagan necesidades de la sociedad.

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

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas				Unidades	
			Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS	Presupue- stadas
2016	823	122	544	4	136	105	299	157
2017	810	112	542	4	134	105	299	156
2018	806	111	539	4	131	105	299	156
2019	800	109	535	3	130	105	297	156
2020	799	109	536	3	130	105	298	154
<b>2021</b>	<b>829</b>	<b>114</b>	<b>537</b>	<b>3</b>	<b>130</b>	<b>105</b>	<b>299</b>	<b>155</b>

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

#### 4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2021

Unidad

MUNICIPIOS	Total	Empresas	Cooperativas				Unidades		Sociedad es	
			Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS	Presupue- stadas	MIPYMES <sup>(b)</sup>	Mercantil es
<b>Provincia</b>	<b>829</b>	<b>114</b>	<b>537</b>	<b>3</b>	<b>130</b>	<b>105</b>	<b>299</b>	<b>155</b>	<b>19</b>	<b>4</b>
Gibara	87	3	75	-	8	18	49	9	-	-
Rafael Freyre	48	1	38	-	9	9	20	8	1	-
Banes	60	4	48	-	18	6	24	8	-	-
Antilla	12	2	2	-	1	-	1	8	-	-
Báguanos	65	3	55	-	17	9	29	7	-	-
Holguín	198	68	65	2	8	17	38	51	14	-
Calixto García	70	3	56	-	8	14	34	8	3	-
Cacocum	41	2	32	1	15	4	12	7	-	-
Urbano Noris	50	2	40	-	19	7	14	8	-	-
Cueto	26	2	17	-	6	1	10	7	-	-
Mayarí	48	9	28	-	5	5	18	10	-	1
Frank País	32	1	24	-	8	2	14	7	-	-
Sagua de Tánamo	60	2	50	-	7	13	30	8	-	-
Moa	32	12	7	-	1	-	6	9	1	3

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

<sup>(b)</sup> La MIPYMES se registran en la Oficina Nacional de Estadística e Información una vez concluya la inscripción en el Registro Mercantil y en la Oficina Nacional de Administración Tributaria la aprobación de estos actores por el Ministerio de Economía y Planificación; de ahí la diferencia con lo publicado por ese Ministerio.

### 4.3 - Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2021

SECCIONES	Unidad						
	Total	Empresas		Sociedades		Cooperativas Agropecuarias	Unidades Presupuestadas
		Estatales	Mercantiles	MIPYMES	CNoA		
<b>Total</b>	<b>829</b>	<b>114</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>534</b>	<b>3</b>	<b>155</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	549	15	-	-	534	-	-
Pesca	1	1	-	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras	6	2	4	-	-	-	-
Industria azucarera	5	5	-	-	-	-	-
Industrias manufactureras	33	18	-	14	-	-	1
Suministro electricidad, gas y agua	5	5	-	-	-	-	-
Construcción	19	17	-	1	-	1	-
Comercio; reparación de efectos personales	29	25	-	2	-	1	1
Hoteles y restaurantes	8	7	-	-	-	1	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3	3	-	-	-	-	-
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria	14	8	-	1	-	-	5
Administración pública, defensa y seguridad social	59	-	-	-	-	-	59
Ciencia e innovación tecnológica	5	2	-	-	-	-	3
Educación	20	-	-	-	-	-	20
Salud Pública y asistencia social	35	-	-	-	-	-	35
Cultura y deporte	21	3	-	1	-	-	17
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	17	3	-	-	-	-	14

## **CAPÍTULO 5**

### **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.

## 5.1- Ejecución del presupuesto provincial

Millones de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total recursos financieros	2 042,1	2 020,1	2 099,6	2 113,8	1 884,7	4 038,3
Devoluciones	7,2	7,4	9,6	7,2	11,9	36,4
Ingresos cedidos	1 069,1	1 414,0	1 485,1	1 615,7	1 444,8	2 172,4
Ingresos participativos	423,1	215,9	210,3	148,2	91,9	583,1
Transferencia general	349,1	376,7	390,2	423,3	403,2	1 205,8
Ingresos financ. libre provisión de gastos	156,4	-	-	-	-	-
<b>Gastos en la actividad presupuestaria</b>	<b>1 606,2</b>	<b>1 454,0</b>	<b>1 450,3</b>	<b>1 644,9</b>	<b>2 175,1</b>	<b>8 980,6</b>
Hoteles, restaurantes, cafetería y comedores	-	-	-	-	-	-
Serv. emp, actividad inmobiliarias y alquiler	10,0	10,2	9,8	12,6	17,1	54,5
Admon pública, defensa y seguridad social	268,8	128,0	140,7	150,5	159,8	487,9
Ciencia e innovación tecnológica	-	-	-	-	-	-
Educación	393,2	379,4	370,8	483,1	731,4	2 461,5
Salud pública y asistencia social	617,4	667,6	670,2	712,5	912,4	4 634,3
Cultura, deportes	157,3	154,1	150,8	181,9	236,7	943,0
Otras act. de serv. comunales de asoc. y pers.	102,0	114,7	108,0	104,3	117,7	399,4
<b>Gastos actividad empresarial</b>	<b>284,9</b>	<b>312,5</b>	<b>301,3</b>	<b>281,1</b>	<b>282,6</b>	<b>680,0</b>
Subsidios por pérdidas empresariales	...	...	...	...	...	48,9
Subvención por resultado negativo a Unidades Presupuestadas con Tratamiento Especial	3,0	6,5	3,7	4,7	15,3	88,6
Precios minoristas subsidiados	258,2	3,7	275,4	262,4	259,4	539,9
Otras transferencias corrientes	23,7	282,2	22,2	14,0	5,4	2,6
Total gastos de inversiones	55,4	47,8	51,1	62,6	55,5	323,3
Superávit o déficit	95,5	205,8	296,9	133,7	-628,5	-5 945,7
<b>Total Ingresos Netos</b>						
<b>Ingresos Cedidos</b>	<b>1 086,4</b>	<b>1 410,0</b>	<b>1 481,6</b>	<b>1 615,7</b>	<b>1 440,9</b>	<b>2 172,4</b>
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	326,9	534,6	543,6	622,7	493,6	191,9
Impuesto sobre los servicios públicos	74,7	213,9	234,5	232,0	200,8	180,0
Impuesto sobre utilidades	100,5	114,4	121,4	129,7	117,8	135,2
Impuesto sobre ingresos personales	128,6	166,7	208,6	241,8	236,3	519,2
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	175,4	100,2	90,9	105,3	120,1	470,0
Otros impuestos	94,1	94,5	104,2	100,5	92,7	385,3
Tasas	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6
Ingresos no tributarios	53,1	65,0	57,3	64,1	63,7	136,8
Aportes por el rendimiento de la inversión	112,1	100,4	100,3	99,6	99,9	112,2
Transferencias corrientes	0,6	...	-	-	-	-
Ingresos de operaciones	19,7	19,5	20,0	19,2	15,2	35,0
<b>Total de Gastos Actividad Presupuestada</b>	<b>1 606,2</b>	<b>1 454,0</b>	<b>1 450,3</b>	<b>1 644,9</b>	<b>2 175,1</b>	<b>8 980,6</b>

## 5.1- Ejecución del presupuesto provincial (Conclusión)

Millones de pesos

INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hoteles	0	0	0	0	0	0
Actividades Inmobiliarias	10,0	10,2	9,8	12,6	17,1	54,5
Administración Pública	268,8	128,0	140,7	150,5	159,8	487,9
Ciencia e Innovación tecnológica	-	-	-	-	-	-
Educación Preescolar, Primaria y Media	393,2	379,4	370,8	483,1	731,4	2 461,5
Salud Pública	617,4	614,9	618,1	645,5	833,6	4 064,4
Asistencia Social	57,5	52,7	52,1	67,0	78,8	570,0
Cultura	82,4	82,3	79,8	95,1	114,9	551,1
Deportes	74,9	71,8	71,0	86,8	121,8	391,9
Eliminación desperdicios y aguas residuales	102,0	114,7	108,0	104,3	117,7	399,4
Superavit o (Déficit) Corriente	95,5	205,8	296,9	133,7	-628,5	-5 945,7
Total Gastos Actividad no Presupuestada	...	312,5	...	281,1	281,1	680,0
De ello: Subsidio por pérdidas	...	...	...	...	...	48,9
Subsidio por diferencia de precios	258,2	282,2	...	262,4	262,4	539,9
Otras tranferencias	23,7	20,1	...	14,0	14,0	2,6
Subvenciones por resultados negativos (UPTE)	3,0	6,5	...	4,7	4,7	88,6
Gastos de Inversiones	55,4	47,8	51,1	62,6	55,5	323,3

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

## 5.2- Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Entradas	5 477,2	5 692,5	5 900,8	5 874,3	5 697,8	13 752,8
Ventas minoristas en efectivo	3 406,9	3 474,8	3 471,2	3 587,3	3 043,4	8 015,9
Servicios a la población	39,9	34,8	32,8	29,4	22,0	61,0
Impuestos y contribuciones al presupuesto	199,1	248,4	295,6	325,1	308,1	310,1
Amortización de créditos	206,4	229,0	182,4	149,2	122,3	102,0
Otras entradas	1 624,9	1 705,5	1 918,8	1 783,3	2 202,0	5 263,8
Salidas	5 635,1	5 716,1	5 920,0	6 005,9	7 958,0	20 832,6
Salarios y otras remuneraciones	1 881,1	1 870,9	1 782,7	1 824,0	2 199,2	7 361,2
Pagos a privados	1 259,5	1 267,0	1 264,0	102,6	933,7	2 009,1
Seguridad y asistencia social	418,1	402,0	379,7	404,4	559,1	2 141,0
Creditos en efectivo	183,4	99,9	65,5	67,0	53,3	7,8
Otras salidas	1 893,0	2 076,3	2 428,1	3 607,9	4 212,6	9 313,5

## 5.3- Liquidez en manos de la población en pesos cubanos

Millones de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Oferta monetaria</b>	<b>11 339,0</b>	<b>11 440,0</b>	<b>11 644,7</b>	<b>11 694,3</b>	<b>16 335,2</b>	<b>21 890,4</b>
Efectivo en circulación	9 651,5	9 655,6	9 665,6	10 826,4	14 427,8	19 464,4
Ahorro ordinario	1 687,5	1 784,4	1 979,1	867,9	1 907,4	2 426,0

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

## 5.4 - Otros indicadores contables de la actividad empresarial

Millones de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Gasto material	2 368,6	2 175,3	2 712,3	2 538,5	2 219,6	18 898,0
Salarios	919,4	976,4	1 019,5	1 040,3	1 303,9	4 101,5
Depreciación y amortización	161,6	174,6	197,5	178,5	243,9	1 547,2
Otros gastos monetarios	520,1	518,0	541,2	549,6	555,1	3 976,3
Servicios comprados	341,2	350,7	379,6	375,0	376,2	2 952,6

## CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

### INTRODUCCIÓN

El capítulo presenta datos sobre la fuerza de trabajo, promedio de trabajadores, salario devengado, salario medio y la ocupación.

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Privados:** Los trabajadores privados comprenden entre otros a los campesinos privados, a los trabajadores por cuenta propia, a los artistas de la plástica, escritores y otros trabajadores intelectuales.

**Trabajadores por cuenta propia:** Son aquellos trabajadores que siendo o no propietarios de los medios y objetos de trabajo no están sujetos a un contrato laboral con entidades jurídicas, están registrados en la Oficina Nacional de Administración Tributaria (ONAT) donde pagan sus impuestos según lo establecido por la Legislación vigente.

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

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

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

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

#### **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.

**De ello: Fatales:** Número de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo que provoquen la muerte del afectado, inmediata o posterior al hecho.

**Días Perdidos por Accidentes de Trabajo:** Cantidad de días de trabajo perdidos por todos los trabajadores que hayan sufrido incapacitantes en un accidente motivado por un hecho repentino relacionado casualmente con la actividad laboral que ocasiona la lesión o la muerte del trabajador.

**Índice de incidencia:** Es la cantidad de lesionados incapacitantes por cada 1 000 trabajadores expuestos a riesgo, entre el promedio de trabajadores en el período considerado.

**Índice de frecuencia:** Número de trabajadores con lesiones incapacitantes entre número de horas-hombres trabajadas en el período.

**Coefficiente de mortalidad:** Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por 1 000.

**Trabajadores Subsidiados por Enfermedad y Accidente común:** Se consignará la cantidad de trabajadores del registro de la entidad que recibieron en el período de informe subsidios por enfermedad o accidentes de origen común,

**Trabajadores Subsidiados por Enfermedad Profesional y Accidentes de Trabajo:** Se consignará la cantidad de trabajadores del registro de la entidad que han sido subsidiados por enfermedad accidentes de trabajo de origen común en el período que de informa,

**Trabajadores Subsidiados Accidentes equiparado al de Trabajo:** Se consigna la cantidad de trabajadores del registro de la entidad que han sido subvencionados por accidentes equiparados al de trabajo en el período que se informa incluye los trabajadores subvencionados por accidentes equiparados al de trabajo ocurridos en períodos anteriores que mantienen por su gravedad, la afectación a la entidad.

**Trabajadores subsidiados por enfermedad profesional:** Se consigna la cantidad de trabajadores del registro de la entidad que han sido subvencionados por enfermedad profesional diagnosticada por las consultas especializadas del Ministerio de Salud Pública en el período que se informa.

## 6.1 - Población económicamente activa

Unidad

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2016	656 183	416 270	63,4	310 557	143 398	46,2	345 626	272 872	79,0
2017	652 681	403 465	61,8	308 961	137 414	44,5	343 720	256 051	74,5
2018	649 737	391 998	60,3	307 338	131 109	42,7	342 399	260 889	76,2
2019	646 886	396 480	61,3	305 627	143 304	46,9	341 259	253 176	74,2
2020	645 243	391 048	60,6	304 308	137 651	45,2	340 935	253 397	74,3
<b>2021</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...

  

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2016	402 947	13 323	3,2	139 068	4 330	3,0	263 879	8 993	3,3
2017	390 241	13 224	3,3	134 110	3 304	2,4	256 131	9 920	3,7
2018	382 182	9 816	2,5	128 146	2 963	2,3	254 036	6 853	2,6
2019	388 149	8 331	2,1	141 001	2 303	1,6	247 148	6 028	2,4
2020	382 435	8 613	2,3	134 080	3 571	2,7	248 355	5 042	2,0
<b>2021</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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

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

Unidad

CONCEPTO	2018		2019		2020		2021	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>Total de ocupados</b>	<b>382 182</b>	<b>128 146</b>	<b>388 149</b>	<b>141 001</b>	<b>382 435</b>	<b>134 080</b>	...	...
De ello:								
Cooperativistas <sup>(a)</sup>	15 072	2 533	48 214	7 710	47 558	7 578	...	...
No Agropecuarios	140	17	139	11	139	12	...	...
Privado	121 624	14 927	90 768	21 805	90 902	21 465	...	...
Trabajadores por cuenta propia	43 208	11 576	42 205	12 124	40 914	11 784	...	...

<sup>(a)</sup> A partir del año 2019 el indicador cooperativistas incluye todos los modos de producción.

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

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

Pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>730</b>	<b>747</b>	<b>761</b>	<b>888</b>	<b>1 223</b>	<b>3 957</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	891	729	713	653	836	3 275
Pesca	770	893	799	970	1 047	3 354
Explotación de minas y canteras	1 540	1 503	1 753	1 522	2 344	10 654
Industria azucarera	1 144	1 374	863	1 062	1 414	4 316
Industria manufacturera (Excepto industria azucarera)	982	862	909	975	1 182	3 437
Suministro de electricidad, gas y agua	718	741	828	930	1 085	3 555
Construcción	893	1 278	1 458	1 605	2 094	3 998
Comercio, reparación de efectos personales	594	597	583	608	693	3 251
Hoteles y restaurantes	697	719	629	647	760	2 879
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	655	694	668	608	754	2 974
Intermediación financiera	-	-	-	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	754	812	484	877	1 201	3 819
Administración pública, defensa, seguridad social	543	494	512	766	1 312	4 098
Ciencia e innovación tecnológica	666	645	658	807	1 095	3 714
Educación	539	543	542	770	1 254	4 021
Salud pública y asistencia social	850	851	891	975	1 283	4 246
Cultura y deporte	488	455	508	683	1 143	3 747
Otras actividades servicios comunales asociaciones y personales	470	480	463	589	905	3 214

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

Pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>730</b>	<b>747</b>	<b>761</b>	<b>888</b>	<b>1 223</b>	<b>3 957</b>
Gibara	592	619	624	775	1 162	3 858
Rafael Freyre	612	627	619	774	1 212	4 036
Banes	621	613	731	945	1 217	3 923
Antilla	751	1 362	1 725	2 144	2 957	4 400
Báguanos	563	589	607	769	1 122	3 854
Holguín	776	796	778	890	1 164	3 675
Calixto García	595	607	584	709	1 070	3 766
Cacocum	615	610	618	801	1 133	3 871
Urbano Noris	606	608	589	753	1 128	4 482
Cueto	584	600	603	797	1 086	3 947
Mayarí	713	688	706	775	1 094	3 628
Frank País	582	542	547	729	1 110	3 837
Sagua de Tánamo	616	615	613	756	1 126	3 809
Moa	863	842	929	970	1 407	5 610

## 6.5 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2021

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>17 665</b>
De ello:		
Ministerio de Industrias	6	760
Ministerio de Energía y Minas	38	4 818
Ministerio de la Industria Alimenticia	6	566
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	-	147
Ministerio de la Construcción	9	3 918
Ministerio de la Agricultura	19	1 587
Poder Popular	84	4 938

ORGANISMOS	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>
De ello:		
Ministerio de Industrias	3,3	1,5
Ministerio de Energía y Minas	2,9	1,4
Ministerio de la Industria Alimenticia	2,7	1,2
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	0,0	0,0
Ministerio de la Construcción	1,5	0,7
Ministerio de la Agricultura	1,1	0,5
Poder Popular	2,7	1,2

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

## 6.6 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2021

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>17 665</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	18	1 693
Pesca	-	41
Explotación de minas y canteras	21	2 884
Industria azucarera	9	372
Industria manufacturera (Excepto industria azucarera)	20	2 209
Suministro de electricidad, gas y agua	5	659
Construcción	15	4 726
Comercio, reparación de efectos personales	13	514
Hoteles y restaurantes	6	758
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4	229
Intermediación financiera	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	1	4
Administración pública, defensa, seguridad social	9	938
Ciencia e innovación tecnológica	-	-
Educación	17	918
Salud pública y asistencia social	41	1 371
Cultura y deporte	1	30
Otras actividades servicios comunales asociaciones y personales	3	319

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

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

## 6.7 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2021

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>Provincia</b>	<b>183</b>	<b>17 665</b>
Gibara	5	142
Rafael Freyre	2	49
Banes	4	132
Antilla	5	613
Báguanos	5	107
Holguín	85	5 822
Calixto García	5	97
Cacocum	7	499
Urbano Noris	4	413
Cueto	8	189
Mayarí	11	4 278
Frank País	1	58
Sagua de Tánamo	1	85
Moa	40	5 181

  

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>
<b>Provincia</b>	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>
Gibara	0,7	0,3
Rafael Freyre	0,4	0,2
Banes	0,5	0,2
Antilla	1,0	0,4
Báguanos	0,8	0,4
Holguín	0,9	0,4
Calixto García	0,8	0,4
Cacocum	1,4	0,6
Urbano Noris	0,8	0,4
Cueto	1,9	0,8
Mayarí	0,7	0,3
Frank País	0,3	0,1
Sagua de Tánamo	0,1	0,1
Moa	2,1	1,0

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas

## 6.8 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2021

ORGANISMOS	y accidente común, accidente de trabajo y <u>lente de trabajo y enfermedad profesional</u>	
	Total de trabajadores subvencionados (U)	Total de subvenciones pagadas (MP)
<b>Total</b>	<b>94 004</b>	<b>127 867,5</b>
Ministerio de Industrias	1 331	1 914,1
Ministerio de Energía y Minas	9 913	18 825,4
Grupo Azucarero	1 368	1 078,0
Ministerio de la Industria Alimenticia	1 028	1 301,3
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	992	1 471,8
Ministerio de la Construcción	3 653	5 224,4
Ministerio de la Agricultura	13 395	13 555,8
Ministerio del Transporte	-	-
Ministerio de Comunicaciones	192	341,3
Ministerio de Comercio Interior	1 175	1 132,8
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	630	837,6
Ministerio de Educación Superior	391	1 128,4
Instituto Cubano de Radio y Televisión	22	17,1
Ministerio de Salud Pública	1 241	470,9
Ministerio de Turismo	144	159,3
Tribunal Supremo Popular	215	0,2
Fiscalía General de la República	116	25,3
Aduana General de la República de Cuba	94	86,8
Consejo de Ministros	24	46,9
Poder Popular	57 607	79 256,8
Otros	473	993,5

## CAPÍTULO 7 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.

## 7.1 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en Diciembre 2020

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatal	No estatal			
			Total	UBPC	CPA	CCS y Privado
Total	921,6	...	...	...	...	...
Superficie agrícola	491,7	...	...	...	...	...
Superficie cultivada	230,9	...	...	...	...	...
Superficie no agrícola	429,9	...	...	...	...	...

Fuente: Ministerio de la Agricultura

## 7.2 - Distribución de la tierra y su utilización por municipios, en Diciembre 2020

Miles de hectáreas

PROVINCIA/ MUNICIPIOS	Superficie					
	Total	Total	Agrícola			No Agrícola
			Cultivada	No Cultivada	De ello: Ociosa	
<b>Provincia</b>	<b>921,6</b>	<b>491,7</b>	<b>230,9</b>	<b>260,8</b>	<b>11,6</b>	<b>429,9</b>
Gibara	61,9	32,9	17,5	15,5	0,3	29,0
Rafael Freyre	61,8	36,2	13,0	23,3	1,3	25,6
Banes	76,2	50,1	21,0	29,2	0,3	26,0
Antilla	12,0	4,2	1,1	3,1	0,2	7,8
Baguanos	80,3	51,0	23,5	27,5	0,3	29,4
Holguín	69,0	40,1	13,2	26,9	1,1	28,9
Calixto García	59,1	46,6	15,2	31,3	2,3	12,6
Cacocum	66,2	54,8	30,1	24,6	1,9	11,5
Urbano Noris	77,0	60,7	37,3	23,4	0,3	16,3
Cueto	32,9	25,7	18,1	7,5	0,3	71,6
Mayarí	130,4	32,9	13,5	19,4	1,2	7,2
Frank País	48,0	24,5	7,8	16,7	1,0	42,9
Sagua de Tánamo	70,0	27,1	16,3	10,8	0,4	97,5
Moa	76,6	5,0	3,3	1,6	0,6	23,5

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

CULTIVOS	Hectáreas	
	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	10 847,4	18 569,3
Tubérculos y raíces	7 410,5	13 520,2
De ello: Papa	-	2,1
Boniato	1 828,4	3 056,6
Malanga	159,4	183,0
Yuca	5 106,7	9 958,3
Plátano	3 436,9	5 049,1
Fruta	240,2	199,6
Vianda	3 196,7	4 849,5
Hortalizas	4 984,4	11 543,2
De ello: Tomate	677,2	1 733,2
Cebolla	67,1	133,0
Ajo	139,7	228,6
Pimiento	118,3	296,7
Calabaza	1 923,4	5 337,4
Cereales	8 085,0	16 043,3
Arroz	811,2	468,4
Maíz	7 273,8	15 575,0
Leguminosa (Frijol)	4 630,2	5 945,7
De ello: Negro	3 595,4	4 593,5
Tabaco	1 211,8	1 165,6
Frutas total	538,5	999,5
Cítricos	162,6	46,1
De ello: Naranja dulce	29,8	10,5
Otras frutas	23,4	82,5
De ello: Mango	35,0	83,8
Guayaba	41,7	119,9
Fruta bomba	351,9	538,1

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

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

CULTIVOS	Hectáreas	
	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	952,5	2 947,4
Tubérculos y raíces	547,9	1 913,8
De ello: Papa	-	0,8
Boniato	167,5	394,9
Malanga	9,8	13,0
Yuca	347,7	1 494,3
Plátano	404,6	1 033,6
Fruta	26,8	22,4
Vianda	377,8	1 011,2
Hortalizas	891,5	2 756,3
De ello: Tomate	91,3	305,1
Cebolla	8,8	34,7
Ajo	28,0	20,0
Pimiento	21,3	82,2
Calabaza	229,9	1 004,1
Cereales	574,4	2 760,1
Arroz	97,5	106,3
Maíz	476,9	2 653,8
Leguminosa (Frijol)	339,3	661,0
De ello: Negro	201,0	410,3
Tabaco	1 112,7	1 112,7
Frutas total	37,8	147,2
Cítricos	-	-
De ello: Naranja dulce	-	-
Otras frutas	3,4	10,3
De ello: Mango	2,8	4,8
Guayaba	6,5	9,4
Fruta bomba	21,8	85,7

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

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

CULTIVOS	Hectáreas	
	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	9 894,9	15 621,9
Tubérculos y raíces	6 862,6	11 606,5
De ello: Papa	-	1,3
Boniato	1 660,9	2 661,7
Malanga	149,6	170,0
Yuca	4 759,0	8 464,0
Plátano	3 032,3	4 015,4
Fruta	213,4	177,2
Vianda	2 819,0	3 838,2
Hortalizas	4 092,9	8 786,8
De ello: Tomate	585,9	1 428,1
Cebolla	58,4	98,3
Ajo	111,7	208,6
Pimiento	97,0	214,6
Calabaza	1 693,6	4 333,2
Cereales	7 510,7	13 283,2
Arroz	713,7	362,1
Maíz	6 797,0	12 921,2
Leguminosa (Frijol)	4 291,0	5 284,6
De ello: Negro	3 394,4	4 183,1
Tabaco	99,1	52,9
Frutas total	500,7	852,3
Cítricos	162,6	46,1
De ello: Naranja dulce	29,8	10,5
Otras frutas	20,0	2,9
De ello: Mango	32,2	79,0
Guayaba	35,2	110,5
Fruta bomba	330,1	452,4

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

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

CULTIVOS	Hectáreas	
	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	4 314,1	10 600,1
Tubérculos y raíces	2 366,7	7 978,4
De ello: Papa	-	-
Boniato	463,5	1 948,3
Malanga	40,4	117,0
Yuca	1 825,0	5 643,5
Plátano	1 947,5	2 621,7
Fruta	44,9	238,2
Vianda	1 902,6	2 383,5
Hortalizas	1 952,0	6 086,4
De ello: Tomate	344,2	1 008,7
Cebolla	52,7	126,4
Ajo	96,6	97,1
Pimiento	67,8	190,2
Calabaza	428,0	2 112,7
Cereales	2 188,9	6 933,9
Arroz	249,4	141,6
Maíz	1 939,5	6 792,3
Leguminosa (Frijol)	2 688,2	2 479,9
De ello: Negro	2 266,8	1 796,3
Tabaco	64,5	38,5
Frutas total	1 327,5	1 686,5
Cítricos	156,9	197,2
De ello: Naranja dulce	30,2	54,4
Otras frutas	213,9	355,6
De ello: Mango	571,7	684,8
Guayaba	181,5	197,2
Fruta bomba	244,3	206,9

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

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

CULTIVOS	Hectáreas	
	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	180,2	1 137,1
Tubérculos y raíces	92,7	987,4
De ello: Papa	-	-
Boniato	31,2	247,3
Malanga	1,0	1,0
Yuca	59,5	726,9
Plátano	87,6	149,7
Fruta	7,1	9,2
Vianda	80,5	140,4
Hortalizas	252,5	1 420,6
De ello: Tomate	16,3	122,9
Cebolla	5,5	42,4
Ajo	3,3	2,3
Pimiento	8,3	46,5
Calabaza	46,0	431,3
Cereales	106,0	1 697,1
Arroz	39,3	64,4
Maíz	66,7	1 632,7
Leguminosa (Frijol)	85,1	373,1
De ello: Negro	40,1	207,4
Tabaco	-	-
Frutas total	20,3	64,3
Cítricos	1,1	2,0
De ello: Naranja dulce	1,0	-
Otras frutas	3,3	6,9
De ello: Mango	8,3	5,4
Guayaba	2,3	35,9
Fruta bomba	1,6	9,9

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

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

CULTIVOS	Hectáreas	
	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	4 133,9	9 463,0
Tubérculos y raíces	2 274,0	6 991,0
De ello: Papa	-	-
Boniato	432,3	1 701,0
Malanga	39,4	116,0
Yuca	1 765,5	4 916,6
Plátano	1 859,9	2 472,0
Fruta	37,9	228,9
Vianda	1 822,0	2 243,1
Hortalizas	1 699,5	4 665,8
De ello: Tomate	327,9	885,8
Cebolla	47,2	84,0
Ajo	93,3	94,8
Pimiento	59,5	143,8
Calabaza	381,9	1 681,4
Cereales	2 082,9	5 236,8
Arroz	210,1	77,2
Maíz	1 872,7	5 159,6
Leguminosa (Frijol)	2 603,1	2 106,8
De ello: Negro	2 226,6	1 589,0
Tabaco	64,5	38,5
Frutas total	1 307,2	1 622,2
Cítricos	155,8	195,2
De ello: Naranja dulce	29,2	54,4
Otras frutas	210,6	348,6
De ello: Mango	563,4	679,4
Guayaba	179,3	161,3
Fruta bomba	242,7	197,0

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

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

CULTIVOS	Toneladas	
	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	32 672,5	85 092,4
Tubérculos y raíces	18 601,7	50 047,2
De ello: Papa	-	-
Boniato	3 646,0	11 020,3
Malanga	280,6	647,4
Yuca	14 305,8	36 796,0
Plátano	14 070,8	35 045,2
Fruta	2 857,8	6 091,6
Vianda	12 142,1	28 953,5
Hortalizas	18 229,3	41 443,0
De ello: Tomate	3 571,9	8 385,7
Cebolla	365,7	493,0
Ajo	199,6	346,9
Pimiento	812,9	1 342,9
Calabaza	4 102,2	11 531,0
Cereales	4 169,2	6 699,4
Arroz	1 193,5	522,3
Maíz	2 975,7	6 177,1
Leguminosa (Frijol)	1 879,1	1 987,3
De ello: Negro	1 673,9	1 337,3
Tabaco	70,9	-
Frutas total	14 743,9	20 847,3
Cítricos	1 014,7	1 695,8
De ello: Naranja dulce	148,2	332,1
Otras frutas	1 953,8	3 270,7
De ello: Mango	6 176,9	6 808,1
Guayaba	1 171,0	2 181,3
Fruta bomba	3 653,2	5 763,3

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

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

CULTIVOS	Toneladas	
	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	2 320,4	9 572,0
Tubérculos y raíces	1 306,8	5 671,3
De ello: Papa	-	-
Boniato	538,9	1 260,3
Malanga	3,0	3,7
Yuca	750,1	4 348,4
Plátano	1 013,6	3 900,7
Fruta	1 013,6	223,5
Vianda	929,1	3 677,2
Hortalizas	3 428,2	8 589,1
De ello: Tomate	348,8	941,4
Cebolla	22,0	151,9
Ajo	17,0	5,7
Pimiento	155,4	341,5
Calabaza	525,2	1 763,2
Cereales	428,5	1 382,3
Arroz	150,3	109,3
Maíz	278,2	1 273,1
Leguminosa (Frijol)	58,8	272,6
De ello: Negro	51,7	210,0
Tabaco	-	-
Frutas total	547,8	1 608,6
Cítricos	94,6	61,6
De ello: Naranja dulce	9,7	32,3
Otras frutas	75,2	255,8
De ello: Mango	94,5	189,9
Guayaba	150,1	798,5
Fruta bomba	161,2	271,9

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

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

Toneladas

CULTIVOS	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	30 352,0	75 520,4
Tubérculos y raíces	17 294,8	44 376,0
De ello: Papa	-	-
Boniato	3 107,0	9 760,0
Malanga	277,6	643,7
Yuca	13 555,6	32 447,7
Plátano	13 057,2	31 144,5
Fruta	1 844,2	5 868,2
Vianda	11 213,0	25 276,3
Hortalizas	14 801,1	32 853,9
De ello: Tomate	3 223,2	7 444,3
Cebolla	343,7	341,1
Ajo	182,6	341,2
Pimiento	657,4	1 001,4
Calabaza	3 577,1	9 767,8
Cereales	3 740,7	5 317,1
Arroz	1 043,2	413,0
Maíz	2 697,5	4 904,0
Leguminosa (Frijol)	1 820,3	1 714,7
De ello: Negro	1 622,3	1 127,3
Tabaco	70,9	-
Frutas total	14 196,1	19 238,7
Cítricos	920,0	1 634,2
De ello: Naranja dulce	138,6	299,8
Otras frutas	1 878,6	3 014,9
De ello: Mango	6 082,4	6 618,2
Guayaba	1 021,0	1 382,8
Fruta bomba	3 492,1	5 491,4

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

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea	
	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	7,6	2,2
Tubérculos y raíces	7,9	6,3
De ello: Papa	-	-
Boniato	7,9	5,7
Malanga	7,0	5,5
Yuca	7,8	6,5
Plátano	7,2	1,2
Fruta	43,0	2,3
Vianda	6,4	1,1
Hortalizas	9,3	6,8
De ello: Tomate	10,4	8,3
Cebolla	6,9	3,9
Ajo	2,1	3,6
Pimiento	12,0	7,1
Calabaza	9,6	5,5
Cereales	6,3	4,6
Arroz	4,8	3,7
Maíz	1,5	0,9
Leguminosa (Frijol)	0,7	0,8
De ello: Negro	0,7	0,7
Tabaco	1,1	-
Frutas total	11,1	1,2
Cítricos	6,5	0,9
De ello: Naranja dulce	4,9	0,8
Otras frutas	9,1	1,0
De ello: Mango	10,8	0,9
Guayaba	6,5	1,0
Fruta bomba	15,0	3,6

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

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	12,9	2,4
Tubérculos y raíces	14,1	5,7
De ello: Papa	-	-
Boniato	17,3	5,1
Malanga	3,0	3,7
Yuca	12,6	6,0
Plátano	11,6	1,3
Fruta	12,0	1,6
Vianda	11,5	1,3
Hortalizas	13,6	6,1
De ello: Tomate	21,4	7,7
Cebolla	4,0	3,6
Ajo	5,2	2,5
Pimiento	18,6	7,4
Calabaza	11,4	4,1
Cereales	8,0	2,5
Arroz	3,8	1,7
Maíz	4,2	0,8
Leguminosa (Frijol)	0,7	0,7
De ello: Negro	1,3	1,0
Tabaco	-	-
Frutas total	26,9	2,1
Cítricos	86,0	1,9
De ello: Naranja dulce	9,7	2,5
Otras frutas	22,8	2,6
De ello: Mango	11,4	2,0
Guayaba	66,1	1,8
Fruta bomba	100,7	4,0

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

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	7,3	2,2
Tubérculos y raíces	7,6	6,4
De ello: Papa	-	-
Boniato	7,2	5,7
Malanga	7,1	5,6
Yuca	7,7	6,6
Plátano	7,0	1,2
Fruta	48,7	2,3
Vianda	6,2	1,0
Hortalizas	8,7	7,0
De ello: Tomate	9,8	8,4
Cebolla	7,3	4,1
Ajo	2,0	3,6
Pimiento	11,1	7,0
Calabaza	9,4	5,8
Cereales	6,4	6,3
Arroz	5,0	5,4
Maíz	1,4	1,0
Leguminosa (Frijol)	0,7	0,8
De ello: Negro	0,7	0,7
Tabaco	1,1	-
Frutas total	10,9	1,2
Cítricos	5,9	0,8
De ello: Naranja dulce	4,7	0,7
Otras frutas	8,9	0,9
De ello: Mango	10,8	0,9
Guayaba	5,7	0,8
Fruta bomba	14,4	3,6

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

## 7.15 - Producción total de viandas por municipios

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Toneladas	
	2020	2021
<b>Total</b>	<b>32 672,5</b>	<b>85 092,4</b>
Gibara	9 321,0	11 018,7
Rafael Freyre	...	3 715,0
Banes	4 898,8	2 195,7
Antilla	-	35,4
Baguanos	...	8 043,7
Holguín	617,7	7 853,1
Calixto García	5 470,2	7 538,1
Cacocum	...	5 029,3
Urbano Noris	...	4 957,7
Cueto	...	2 383,7
Mayarí	4 353,0	5 985,5
Frank País	...	2 207,6
Sagua de Tánamo	7 360,5	23 348,4
Moa	642,9	780,6

## 7.16 - Producción total de hortalizas por municipios

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Toneladas	
	2020	2021
<b>Total</b>	<b>18 229,3</b>	<b>41 443,0</b>
Gibara	6 796,5	7 909,0
Rafael Freyre	4,5	...
Banes	1 677,7	703,5
Antilla	-	19,3
Baguanos	-	2 764,5
Holguín	2 138,9	7 060,1
Calixto García	2 462,1	3 546,0
Cacocum	0,2	...
Urbano Noris	0,4	...
Cueto	...	1 089,6
Mayarí	3 330,8	2 998,4
Frank País	...	874,9
Sagua de Tánamo	1 601,3	6 142,4
Moa	217,0	191,6

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

Cabezas

CONCEPTO	2020	2021
<b>Total</b>	<b>293 271</b>	<b>309 563</b>
Hembras	182 589	193 435
Terneras	32 062	34 549
Añojas	19 656	21 159
Novillas	42 702	46 576
Vacas	88 169	91 151
Machos	110 682	116 128
Terneros	31 951	34 279
Añojos	18 761	19 653
Toretas	17 851	17 357
Toros de ceba	12 851	13 388
Bueyes	28 304	30 135
Sementales	964	1 316

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

### 7.18 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

Cabezas

CONCEPTO	2020	2021
<b>Nacimientos totales</b>	<b>83 904</b>	<b>45 758</b>
Estatal	44 977	7 515
No estatal	38 927	38 243
<b>Muertes totales</b>	<b>23 009</b>	<b>15 128</b>
Estatal	12 976	3 807
No estatal	10 033	11 321

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño	
			Diario (l)	Anual
2020	14 667,1	12 946,8	3,1	1 133
2021	24 207,1	...	...	...

## 7.20 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2020	2021
Cabezas	U	11 633	21 880
De ello: Estatal		9 866	14 136
Peso en pie	t	3 879,4	7 350,7
De ello: Estatal		3 272,3	4 677,5
Peso promedio	kg	333,5	381,2
De ello: Estatal		331,7	263,9

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

CONCEPTO	UM	2020	2021
Existencia total	Cabz	19 740	...
De ello: Estatal	Cabz	19 740	...
Nacimientos	Cabz	103 383	120 400
De ello: Estatal	Cabz	103 383	84 269
Muertes totales	Cabz	35 685	49 571
De ello: Crías	Cabz	19 924	22 908
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	0,2	...
De ello: Estatal		0,2	...

## 7.22 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2020	2021
<b>Total</b>			
Cabezas	U	68 327	81 860
Peso en pie	t	6 221,1	7 114,8
Peso promedio	kg	91,1	86,9
<b>De ello: Estatal</b>			
Cabezas	U	8 628	...
Peso en pie	t	85,4	...
Peso promedio	kg	85,4	...

## 7.23 - Existencia de aves en diciembre 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2020	2021
<b>Existencia total de aves</b>	<b>1 016,4</b>	<b>969,9</b>
<b>Empresa especializada</b>	<b>1 016,4</b>	<b>969,9</b>
Existencia total de aves	1 016,4	969,9
Gallinas ponedoras	541,5	494,8
Reemplazos de gallinas ponedoras	251,6	355,8
Reproductoras	25,7	61,0
De ponedoras	25,7	56,3
Reemplazos de reproductoras	41,0	...
De ponedoras	41,0	...
Otras	156,6	58,0

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

CONCEPTO	UM	2020	2021
<b>Producción total de huevos</b>	<b>MU</b>	<b>145 213,6</b>	<b>120 227,8</b>
<b>Empresa especializada</b>		145 213,6	120 227,8
Producción de huevos	MU	145 213,6	120 227,8
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras			
Existencia promedio	Mcabz	614,5	504,0
Muertes	Mcabz	287,3	305,3
Tasa de mortalidad	%	4,1	6,0
Huevos por gallina	U	210,5	201,0
Pienso consumido por ave	kg	107,7	39,0

## 7.25 - Producción de huevos por municipios

Miles de unidades

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>145 213,6</b>	<b>120 227,8</b>
Holguín	56 475,3	54 775,3
Calixto García	74 759,9	55 486,0
Moa	13 978,4	9 966,5

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

Cabezas

CONCEPTO	2020	2021
<b>Total</b>	<b>89 917</b>	<b>91 388</b>
Equino	88 542	89 818
Asnal	226	221
Mular	1 149	1 349
<b>Estatal</b>	<b>3 039</b>	<b>3 792</b>
Equino	2 604	3 260
Asnal	50	50
Mular	385	482
<b>No estatal</b>	<b>86 878</b>	<b>86 752</b>
Equino	85 938	85 784
Asnal	176	171
Mular	764	797

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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

Cabezas

CONCEPTO	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2020	27 265	19 239	8 026	...	...	...
2021	23 952	17 312	6 640	823	739	84

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

CONCEPTO	UM	2020	2021
Cantidad	Cabz	27 265	17 312
De ello: Estatal	Cabz	887	739
Peso en pie	t	811,6	535,2
De ello: Estatal	t	28,1	32,6
Peso promedio	kg	30,4	634,9
De ello: Estatal	kg	30,0	351,0

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

## 7.29 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2020	2021
Superficie plantada	ha	2 187,0	2 139,4
Plantaciones totales	MU	1 230,5	1 909,2
De ello: Frutales	MU	616,9	129,4
Melíferas	MU	940,5	169,0
Energéticos	ha	25,5	31,0

Fuente: Empresa Forestal Integral

## 7.30 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2020	2021
Siembra de semillas	MU	13 301,0	2 403,1
Producción de posturas	MU	2 950,8	2 336,8
Reconstrucción de bosques	ha	2 652,8	2 017,6
Mantenimiento silvicultural	ha	7 281,8	7 282,5
Tratamientos silviculturales	ha	4 937,1	6 584,2
Trochas corta fuegos	km	2 158,3	2 567,6

Fuente: Empresa Forestal Integral

## CAPÍTULO 8 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.

## 8.1- Consumo de los principales portadores energéticos

INDICADORES	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Energía eléctrica	MW.h	340 710,1	307 743,7	323 167,9	322 541,6	293 295,4	321 987,7
Petróleo combustible	t	522 782,3	756 738,7	684 589,2	580 007,0	828 231,0	699 091,8
Combustible diesel	t	77 617,1	78 588,2	78 533,3	69 310,5	64 310,5	55 637,7
Gasolina de motor	t	4 546,2	4 521,5	3 727,1	3 301,7	2 558,8	2 502,1
Gas licuado de petróleo	t	6 553,7	6 625,6	6 593,5	6 317,8	5 882,0	5 817,3

## 8.2- Dinámica del consumo de los principales portadores energéticos

Por ciento

INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Energía eléctrica	84,6	90,3	105,2	99,8	90,9	79,8
Petróleo combustible	99,5	144,8	105	84,7	142,8	81,1
Combustible diesel	90,7	101,3	100,0	88,2	92,8	96,5
Gasolina de motor	85,0	99,5	82,4	88,5	77,5	100,1
Gas licuado de petróleo	86,1	101,1	99,5	95,8	93,1	99,0

## 8.3- Consumo de energía eléctrica por municipios

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total Provincial</b>	<b>340 710,0</b>	<b>307 743,7</b>	<b>323 167,9</b>	<b>322 541,6</b>	<b>293 295,4</b>	<b>321 987,7</b>
Gibara	1 699,3	1 686,4	1 787,3	7 464,7	7 537,2	5 097,0
Rafael Freyre	717,1	746,0	784,3	768,6	680,1	663,6
Banes	7 151,3	8 184,2	8 325,6	8 942,2	9 151,9	9 533,5
Antilla	660,2	1 136,3	1 394,3	1 581,8	1 916,0	2 969,3
Báguanos <sup>(a)</sup>	595,4	589,5	605,3	571,9	487,5	3 149,9
Holguín	159 534,2	151 639,0	142 370,6	148 207,9	129 542,0	117 012,6
Calixto García	899,8	845,2	849,2	924,7	787,1	775,2
Cacocum	515,7	511,1	550,8	548,9	476,3	446,8
Urbano Noris <sup>(b)</sup>	546,4	552,8	618,2	575,3	446,8	9 949,9
Cueto	526,0	526,7	556,7	531,8	451,2	1 014,9
Mayarí	10 262,8	11 713,1	10 718,8	10 243,8	11 205,6	11 453,8
Frank País	374,4	361,0	410,8	411,4	339,4	309,0
Sagua de Tánamo	844,6	880,6	1 015,7	968,2	834,9	751,3
Moa	156 383,0	128 391,6	153 180,2	140 800,5	129 439,5	158 860,9

<sup>(a)</sup> El incremento está motivado por la unificación de las Empresas Azucareras en el municipio de Báguanos

<sup>(b)</sup> El incremento está motivado por la unificación de las Empresas Azucareras en el municipio de Urbano Noris

#### 8.4- Dinámica del consumo de energía eléctrica por municipios

Por ciento

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total Provincia</b>	<b>84,6</b>	<b>90,3</b>	<b>105,0</b>	<b>99,8</b>	<b>90,9</b>	<b>79,8</b>
Gibara	65,5	99,2	106,0	417,6	101,0	67,6
Rafael Freyre	97,4	104	105,2	98,0	88,5	97,6
Banes	85,3	114,4	101,7	107,4	102,3	104,2
Antilla	150,8	81,5	122,7	113,4	121,1	155,0
Báguanos	91,0	99,0	102,7	94,5	85,2	2,5
Holguín	97,5	95,1	93,8	104,1	19,9	103,1
Calixto García	82,2	94,0	100,1	108,8	85,1	98,5
Cacocum	60,6	99,1	107,8	99,6	86,8	93,8
Urbano Noris	66,8	101,2	111,8	93,1	77,7	z
Cueto	92,7	100,1	105,7	95,5	84,8	226,3
Mayarí	131,0	114,1	91,5	95,6	109,4	102,5
Frank País	52,2	96,4	113,8	100,1	82,5	91,0
Sagua de Tánamo	93,7	86,7	115,3	95,3	86,2	89,4
Moa	73,1	83,7	119,3	91,9	20,9	122,7

#### 8.5- Consumo de energía eléctrica por organismos seleccionados

Megawatt / hora

ORGANISMOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>340 710,1</b>	<b>307 743,7</b>	<b>323 167,9</b>	<b>322 541,6</b>	<b>293 295,4</b>	<b>321 987,7</b>
de ello: Min. Industrias	4 336,1	4 172,8	3 767,9	8 728,3	8 391,9	6 732,0
Min. Industria Energía y Minas	160 133,8	133 426,6	156 152,3	143 750,1	133 271,4	162 722,9
Min. Industria Alimenticia	29 653,3	12 954,2	13 114,2	12 517,7	11 655,8	9 770,6
Min. de la Construcción	8 010,7	7 871,8	8 294,1	6 671,4	6 352,2	5 004,6
Min. de la Agricultura	8 113,0	11 033,5	11 297,9	10 876,9	10 400,4	10 334,5
Poder Popular	44 851,1	45 710,5	46 909,9	45 185,6	40 015,1	35 455,8

#### 8.6- Situación de la electrificación por municipios

Unidad

MUNICIPIOS	2019		2020		2021	
	Número de servicios electrificados	Sin electrificación	Número de servicios electrificados	Sin electrificación	Número de servicios electrificados	Sin electrificación
<b>Total Provincia</b>	<b>379 299</b>	-	<b>380 297</b>	<b>125</b>	-	-
Gibara	26 402	-	26 472	5	-	-
Rafael Freyre	23 959	-	23 235	13	-	-
Banes	24 817	-	24 681	60	-	-
Antilla	4 421	-	4 584	-	-	-
Báguanos	19 010	-	18 820	9	-	-
Holguín	127 724	-	129 212	-	-	-
Calixto García	21 582	-	21 656	-	-	-
Cacocum	15 160	-	14 939	-	-	-
Urbano Noris	15 488	-	15 291	5	-	-
Cueto	11 918	-	11 890	7	-	-
Mayarí	39 124	-	39 686	16	-	-
Frank País	8 309	-	7 980	7	-	-
Sagua de Tánamo	17 035	-	16 832	3	-	-
Moa	24 350	-	25 019	-	-	-

## 8.7- Dispositivos generadores de energía alternativa <sup>(a)</sup>

DISPOSITIVOS	2019		2020		2021	
	Dispos. inst.(U)	obt. (tep)	Dispos. inst.(U)	Energ obt. (tep)	Dispos. inst.(U)	Energ obt. (tep)
<b>Total</b>	<b>366</b>	<b>79,9</b>	<b>484</b>	<b>198,4</b>	<b>248</b>	<b>28,7</b>
Molinos de vientos	51	76,9	154	198,4	138	28,7
Digestores de biogás	...	...	5	...	2	...
Calentadores solares	14	...	13	...	20	...
Paneles fotovoltaicos	301	...	312	...	88	...

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

## 8.8- Producciones industriales seleccionadas

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Explotación de minas y canteras							
Arena calcárea	Mm <sup>3</sup>	162,7	167,4	182,3	245,4	416,8	186,6
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	238,8	250,7	332,6	262,2	730,9	348,1
Feldespato sódico	Mt	4,8	1,8	1,5	-	-	-

## 8.9- 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	Sulfuro enriquecido de 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	54 055,9	-	13 228,4	1 080,0	-	37 967,0	1 780,5
2015	51 587,3	-	11 841,3	1 410,3	-	36 787,1	1 548,6
2016	51 447,4	-	13 069,4	1 936,4	138,3	36 303,6	-
2017	52 891,8	...	13 927,5	1 823,9	408,8	34 595,0	2 136,6
2018	52 184,8	...	13 138,9	1 529,9	501,6	35 125,2	1 889,2
2019	48 867,9	11 530,1	-	1 407,6	481,2	35 449,1	-
2020	49 649,8	11 598,0	-	1 485,1	429,0	36 137,8	-
<b>2021</b>	...	...	...	...	...	...	...

## CAPÍTULO 9

# 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.

**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.

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

## 9.1 - Indicadores seleccionados de industria por municipios

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2018	2019	2020	2021
<b>Gibara</b>					
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	t	31,3	19,9	69,6	69,3
Carne de cerdo, fresca o refrigerada, en canales o medios canales (bandas)	t	4,2	1,7	-	0,2
Bloques de hormigón	MU	43,7	22,8	330,2	469,1
<b>Banes</b>					
Conservas de tomate (entero, en trozos, en puré, pasta, frito o en polvo)	t	59,5	18,6	383,6	441,3
Extracción de agua superficial	Mm <sup>3</sup>	7 144,3	6 061,2	6 078,2	6 389,9
Extracción de agua subterránea	Mm <sup>3</sup>	3 911,5	3 975,4	4 258,7	4 023,9
<b>Antilla</b>					
Hormigón premezclado	m <sup>3</sup>	24 780,5	52 417,6	44 907,8	56 700,3
Prefabricados de hormigón	m <sup>3</sup>	1 069,1	...	...	...
<b>Holguín</b>					
Carbón vegetal	t	2 678,2	2 651,1	5 697,0	5 425,3
Feldespató sódico	t	1 489,0	...	...	...
Leche pasteurizada y ultra pasteurizada	t	2 603,5	3 007,4	4 108,3	7 811,0
Queso crema de soya	t	120,4	62,7	131,0	108,4
Quesos frescos o procesados n.c.p.	t	1 213,9	757,7	263,8	125,4
Yogur natural (sin sabor agregado)	t	1 647,9	815,6	1 316,9	824,5
Yogur de soya	t	13 808,8	8 625,1	14 466,7	12 575,8
Carne de res deshuesada, fresca o refrigerada	t	3 987,6	2 973,6	2 752,2	6 514,1
Picadillo extendido de carne de res	t	3 066,9	2 809,5	2 660,1	3 932,9
Helado de leche	Mgal	117,2	1 008,4	2 671,0	885,8
Fideos	t	825,2	576,3	2 342,4	1 244,5
Vegetales, frutas, frutos secos, cáscara de frutas y otras partes de plantas, conservadas por azúcar	Kg	11 416,0	...	...	...
Mortadela	t	2 636,9	2 436,9	3 253,3	6 014,4
Jamonada	t	300,7	415,6	770,1	843,8
Piensos mezclados	t	25 994,4	40 573,1	16 816,3	887,4
Alcohol natural etílico 96°	hl	1 125,2	3 701,4	3 712,3	...
Alcohol natural etílico técnico "A" 95°	hl	11 817,8	81 167,2	94 040,2	...
Alcohol natural etílico técnico "B" 93°	hl	40 738,7	186 551,9	167 604,9	...
Cervezas	hl	690 963,7	...	...	...
Maltas	hl	32 358,8	...	...	...
Marcos, puertas y ventanas de madera (excluye misceláneas)	m <sup>2</sup>	1 390,8	13 257,7	1 500,6	...
Madera para combustible (excluye leña carbón)	m <sup>3</sup>	10 464,0	21 725,5	14 239,5	28 643,0
Leña para carbón	m <sup>3</sup>	2 236,6	3 244,3	4 758,2	1 971,9
Medicamentos de medicina verde	mp	6 720,6	24 323,6	2 962,7	...
Piedra triturada	m <sup>3</sup>	332 643,4	262 211,0	285 086,0	348 095,0
Muebles sanitarios	U	86 330,0	139 079	1 169,0	...
.....Acero	t	32 663,6	...	...	...
.....Aluminio	t	1 164,8	...	...	...

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

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2018	2019	2020	2021
<b>Mayarí</b>					
Madera en bolos conífera	m <sup>3</sup>	16 027,7	11 223,7	12 587,2	22 768,1
Madera aserrada conífera	m <sup>3</sup>	9 049,7	5 158,2	15 994,6	10 973,2
Madera para combustible (excluye leña carbón)	m <sup>3</sup>	2 648,0	2 035,1	4 625,8	6 361,0
Leña para carbón	m <sup>3</sup>	10 971,8	7 569,6	17 717,9	17 953,4
Hormigón premezclado	m <sup>3</sup>	11 299,9	22 879,7	39 891,7	115 712,8
Generación por plantas térmicas	MWh	1 673 342,0	1 226 305,0	1 575 647,8	1 805 839,0
Generación con petróleo crudo	MWh	1 146 587,3	964 261,4	529 130,9	1 229 004,3
Generación con fuel oil	MWh	526 754,7	262 043,6	1 046 516,9	576 834,7
Generación por grupos electrógenos de fuel oil	MWh	754 526,9	454 315,2	644 742,9	641 222,7
<b>Sagua de Tánamo</b>					
Extracción de agua superficial	Mm <sup>3</sup>	183 286,0	170 460,0	14 704,8	447,5
<b>Moa</b>					
Laterita más serpentina niquelífera	t	1 269 658,0	3 445 512,0	...	...
Cieno carbonatado	t	653 800,0	607,5	2 037,0	1 620,4
Madera en bolos conífera	m <sup>3</sup>	2 049,2	-	118,0	2 224,4
Madera en bolos no conífera	m <sup>3</sup>	1 610,6	1 074,4	1 701,8	1 824,8
Envases para producción agrícolas	MU	480,9	11,5	239,9	11,7
Madera para combustible (excluye leña carbón)	m <sup>3</sup>	1 083,8	1 322,7	4 654,0	6 477,2
Leña para carbón	m <sup>3</sup>	3 152,7	6 396,4	5 989,8	8 557,3
Ácido sulfúrico al 98%	t	246 555,0	703 627,7	-	-
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	hl	288,2	-	-	-
Hormigón premezclado	m <sup>3</sup>	2 519,6	-	-	-

## 9.2- Producciones de la industria manufacturera seleccionadas

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Elaboración de productos alimenticios							
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	Mt	3,5	6,0	4,0	2,5	6,6	6,6
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (excepto hígado)	Mt	0,8	10,8	0,6	1,5	4,0	3,7
Hígado de res	t	94,7	199,2	100,9	83,9	202,1	175,4
Carne de cerdo en bandas	Mt	10,0	13,2	11,4	...	1,5	8,1
Carne en conservas	Mt	11,9	12,0	30,0	0,2	-	14,2
Carne fresca aves	Mt	0,4	9,6	0,5	1,2	1,1	-
Sebo industrial y grasas	t	254,5	465,6	282,5	243,7	-	3,0
Leche fluída	Mt	2,9	3,6	6,4	3,0	-	8,1
Mantequilla sin sal	t	30,9	...	...	...	13,1	6,2
Yogurt	Mt	17,5	18,0	16,5	0,8	1,3	13,6
Helados	MMgal	1,2	1,2	0,1	1,0	2,7	0,9
Piensos mezclados	Mt	24,5	19,2	26,0	16,4	29,4	0,9
Repostería	MMP	40,4	...	...	...	...	...
Galletas de sal	Mt	3,0	3,6	2,3	1,3	5,4	2,7
Pastas alimenticias	Mt	1,0	1,0	...	...	...	...
Caramelos y confituras	Mt	1,2	0,6	0,5	0,4	1,2	0,7
Conservas de frutas y vegetales (incluye conservas de tomates.)	Mt	3,1	7,2	0,1	0,1	-	7,4
de ello:							
Conserva de tomate	Mt	1,2	2,4	0,4	...	0,7	0,7
Masa de pescado	t	105,9	465,6	...	...	...	...
Filete de pescado	t	91,9	95,6	94,0	...	...	101,6
Elaboración de bebidas							
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	37,3	...	40,7	...	...	...
Alcohol natural etílico fino 96°	Mhl	0,7	...	11,8	1,5	3,7	6,0
Bebidas alcohólicas (excluye vinos) <sup>(a)</sup>	Mhl	1,1	2,1	1,1	...	...	8,0
Ron total	Mhl	1,3	2,6	0,4	2,2		5,4
Vinos	Mhl	0,3	2,4	...	...	0,2	0,1
Cerveza	Mhl	1 338,4	1 615,2	691,0	...	...	...
Malta	Mhl	109,2	153,6	32,4	...	...	...

## 9.2- Producciones de la industria manufacturera seleccionadas (Continuación)

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Elaboración de productos del tabaco							
Tabaco torcido	MMU	57,1	55,9	29,9	55,5	131,9	111,5
Tabaco torcido consumo nacional	MMU	39,9	37,7	7,0	37,8	95,6	83,2
Tabaco torcido exportación	MMU	17,2	18,2	22,9	17,7	36,3	28,3
Cigarrillos	MU	5 921,7	4 576,0	13 261,1	5 194,0	15 126,1	11 859,3
de tabaco negro	MU	5 561,3	4 301,0	13 073,3	4 973,5	14 606,4	11 842,6
de tabaco rubio	MU	360,4	275,0	187,8	220,5	519,7	16,7
Productos de maderas y fabricación de productos de madera							
Madera aserrada (producción nacional)	Mm³	9,2	10,8	10,2	11,2	18,3	15,2
Envases de madera	MU	58,2	168,0	85,6	32,5	48,0	64,7
Traviesas de madera de producción nacional	Mm³	...	...	...	...	...	...
Maderas en bolo de producción nacional	Mm³	17,8	18,0	18,1	11,2	12,7	24,9
Fabricación de papel y productos de papel							
Envases de cartón y cartulina plegable	MMU	20,8	21,8	22,2	5,1	87,9	6,6
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones							
Etiquetas impresas	MMU	29,8	96,9	307,9	248,5	153,4	...
Impresos comerciales	MMU	110,7	135,6	...	...	...	...
Fabricación de productos farmacéuticos							
Medicamentos (excepto estomatología y veterinaria)	MP	55,6	53,3	87,0	...	...	...
Materias primas farmacéuticas	MP	1 830,2	...	...	15 275,0	...	...
Fabricación de otras sustancias y productos químicos							
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	527,8	916,8	246,6	703,6	...	...
Acetileno	Mm³	14,7	39,6	59,3	13,9	...	24,1

## 9.2- Producciones de la industria manufacturera seleccionadas (Conclusión)

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fabricación de otros productos minerales no metálicos							
Ceramica vajillera	t	11,0	15,6	7,6	8,5	1,9	...
Cerámica no vajillera	t	53,4	74,4	...	...	...	...
Azulejos	MMU	12,5	16,8	12,5	9,2	10,3	...
Muebles sanitarios de cerámica	MU	97,0	88,8	86,3	57,7	5,8	...
Fabricación de productos para la construcción							
Cal	Mt	0,7	2,4	0,3	...	...	...
Baldosas de terrazo	Mm <sup>2</sup>	94,4	84,0	78,8	140,9	215,4	126,7
Losetas hidráulicas	Mm <sup>2</sup>	68,9	86,4	68,1	38,5	146,3	114,2
Ladrillos de barro	MMU	0,6	0,5	1,3	2,1	1,9	0,7
Productos hormigón (prefabricado)	Mm <sup>3</sup>	17,2	14,4	...	7,5	15,9	96,0
Bloques de hormigón	MMU	6,3	7,2	...	90,7	11,8	3,4
Fabricación de metales comunes							
Piezas de acero fundidas	t	343,4	508,8	417,5	357,1	322,7	754,8
Piezas de hierro fundidas	t	378,8	384,0	179,2	185,2	153,6	327,5
Fabricación de prod. metál.(excepto maquinarias y equipos)							
Estructura de acero	t	903,2	942,0	1 422,8	1 469,2	1 535,7	1 305,0
Puertas y ventanas de aluminio	Mm <sup>2</sup>	5,9	6,8	4,9	0,9	3,0	3,0
Fabricación de de maquinarias y equipos							
Equipos e implementos para cultivo	U	361	888	399	129	271	...
Remolques agrícolas	U	3	13	163	35	32	...
Arados	U	302	12	149	182	262	...
Gradas	U	384	36	3	82	21	4
Fabricación de muebles; industrias manufactureras							
Muebles de madera (excepto clínicos)	MMP	...	...	...	...	...	...
de ello: Muebles del hogar	MMP	...	...	...	...	...	...

## CAPÍTULO 10

# 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.

### 10.1- Indicadores de viviendas. Total provincial (Excluye población)

AÑOS	Unidad Terminadas
2016	743
2017	738
2018	1 002
2019	1 543
2020	1 259
<b>2021</b>	<b>733</b>

### 10.2- Viviendas terminadas por municipios (Incluye población)

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020 <sup>(a)</sup>	Unidad 2021
<b>Provincia</b>	<b>1 979</b>	<b>1 740</b>	<b>2 145</b>	<b>3 207</b>	<b>5 085</b>	<b>1 432</b>
Gibara	97	70	191	252	257	86
Rafael Freyre	278	230	374	450	381	139
Banes	107	113	136	207	276	94
Antilla	65	87	174	203	267	193
Báguanos	84	112	90	223	238	53
Holguín	327	269	287	557	1 812	335
Calixto García	196	84	129	173	304	78
Cacocum	95	86	76	177	311	75
Urbano Noris	70	106	105	170	190	56
Cueto	78	60	68	69	99	47
Mayarí	210	218	230	185	270	106
Frank País	148	98	94	95	247	41
Sagua de Tánamo	75	73	62	270	209	56
Moa	149	134	129	176	224	73

<sup>(a)</sup> En el año 2020 la causa del incremento de las terminaciones fue por el sobrecumplimiento del programa por Esfuerzo Propio, que aportó un número considerable al plan de terminación de la provincia.

### 10.3- Viviendas terminadas (Total)

AÑOS	Unidad		
	Total	Estatal	Población
2016	1 979	743	1 236
2017	1 740	738	1 002
2018	2 145	1 002	1 143
2019	3 126	1 543	1 583
2020	5 085	1 259	3 826
<b>2021</b>	<b>1 432</b>	<b>733</b>	<b>699</b>

### 10.4 - Viviendas terminadas por organismos (Excluye población)

ORGANISMOS	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>743</b>	<b>738</b>	...	<b>1 543</b>	<b>1 259</b>	<b>733</b>
Ministerio de la Construcción	233	246	...	442	332	170
Grupo Empresarial AZCUBA	...	...	...	4	-	-
Ministerio de la Agricultura	86	...	...	36	62	37
Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias <sup>(a)</sup>	198	86	...	91	96	104
Ministerio del Interior	97	60	...	36	42	24
Poder Popular	48	256	...	727	506	235
Otros	81	89	...	207	221	163

<sup>(a)</sup> En las terminadas de las FAR, no se incluyeron 140 viviendas terminadas de ALMEST que se incluyen en el indicador Otros.

## 10.5-Volumen y dinámica de las inversiones

Millones de pesos

COMPONENTES DE LA INVERSIÓN	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>353,7</b>	<b>298,1</b>	<b>443,9</b>	<b>384,6</b>	<b>378,8</b>	<b>2 496,1</b>
Construcción y montaje	201,1	225,2	379,1	266,1	255,5	1 466,2
Equipos	107,3	46,8	46,3	92,8	93,3	661,6
Otros	45,3	26,1	18,5	25,6	29,9	368,3
Dinámica del volumen de inversiones por componentes						Por ciento
<b>Total</b>	<b>107,6</b>	<b>84,3</b>	<b>148,9</b>	<b>86,6</b>	<b>98,5</b>	<b>659,0</b>
Construcción y montaje	91,9	111,9	168,3	70,2	96,0	573,8
Equipos	145,9	43,6	99,0	200,3	100,6	708,7
Otros	124,1	57,6	70,8	138,6	116,7	1 231,9

## 10.6-Volumen total de las inversiones por secciones

Millones de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>353,7</b>	<b>298,1</b>	<b>443,9</b>	<b>384,6</b>	<b>378,8</b>	<b>2 496,1</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	26,7	22,1	...	18,0	20,2	96,5
Pesca	1,4	0,6	...	0,4	0,7	7,3
Explotación de minas y canteras	53,7	39,4	...	56,9	65,7	1 130,0
Industria azucarera	14,6	6,8	...	7,2	8,5	10,5
Industria manufacturera (excepto Ind. azucarera)	20,4	8	0,2	11,1	16,0	103,0
Suministro de electricidad, gas y agua	23,0	18,5	...	90,8	88,6	355,8
Construcción	117,5	92	...	91,3	84,4	392,0
Comercio; reparaciones de efectos personales	9,7	11,5	-	17,1	11,0	10,1
Hoteles y restaurantes	3,5	10,8	...	5,0	3,8	9,3
Transporte almacenamiento y comunicaciones	...	0,2	...	0,4	1,0	42,4
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	23,3	26,2	168,2	41,7	41,1	162,4
Administración pública, defensa; seguridad social	37,7	46,4	218	37,7	33,2	104,2
Ciencia e innovación tecnológica	...	...	...	0,1	0,9	1,0
Educación	4,6	4,4	13,4	1,4	0,8	10,4
Salud pública y asistencia social	12,5	7,9	22,5	3,1	0,2	4,7
Cultura; deportes	0,9	0,8	1,7	1,5	1,7	33,9
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	4,2	2,5	19,9	0,8	0,9	22,6

## 10.7- Volumen de las inversiones por organismos<sup>(a)</sup>

Millones de pesos

ORGANISMOS	Año 2020				Año 2021			
	Const.				Const.			
	Total	y montaje	Equipos	Otros	Total	y montaje	Equipos	Otros
<b>Total Provincial</b>	<b>378,4</b>	<b>255,2</b>	<b>93,3</b>	<b>29,9</b>	<b>2 496,1</b>	<b>1 466,2</b>	<b>661,6</b>	<b>368,3</b>
Min. Industrias	1,1	0,5	0,6		16,0	13,7	2,3	0,0
Min. Energía y Minas	155,7	62,3	78,4	15,0	1533,1	677,9	564,1	291,1
Min Ind. Alimenticia	1,8	1,6	0,0	0,1	27,5	24,1	3,0	0,3
Inst. Nac. de Recursos Hidráulicos	107,2	99,4	0,7	7,1	454,0	416,1	3,7	34,2
Min. de la Construcción	13,7	8,8	4,4	0,5	70,8	23,4	33,9	13,5
Min. de la Agricultura	19,0	14,4	1,3	3,4	72,2	38,2	24,0	10,0
Min. Com. Interior	1,0	1,0	0,0		-	-	-	-
Min. Cien. Tec. Medio Amb.	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. Educación	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. Educ. Superior	-	-	-	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	-	-	0,0		-	-	-	-
Inst. Nac. Dep Educ. Fís y Rec	-	-	-	-	-	-	-	-
Ministerio del Turismo	-	0,0	-	-	0,7	0,7	-	-
Ministerio del Interior	1,4	1,3	0,1	0,0	2,5	2,1	0,0	0,4
Ministerio Fuerzas Armadas Revol.	7,6	3,7	2,5	1,4	50,0	34,6	9,6	5,8
Tribunal Supremo Popular	-	-	-	-	1,6	1,4	-	0,2
Fiscalía General de la República	0,1	0,1	-	-	3,8	3,3	-	0,5
Consejo de Ministros	-	-	-	-	-	-	-	-
Poder Popular	60,5	56,5	1,9	2,1	253,4	223,7	18,6	11,1
Grupo Azucarero	8,4	4,8	3,4	0,2	10,6	7,0	2,4	1,2
Grupo Empresarial Reciclaje	0,7	0,7	-	0,0	-	-	-	-

## 10.8- Volumen de las inversiones por municipios

Millones de pesos

MUNICIPIOS	Año 2020				Año 2021			
	Const.				Const.			
	Total	y montaje	Equipos	Otros	Total	y montaje	Equipos	Otros
<b>Total Provincial</b>	<b>378,4</b>	<b>255,2</b>	<b>93,3</b>	<b>29,9</b>	<b>2 496,1</b>	<b>1 466,2</b>	<b>661,6</b>	<b>368,3</b>
Gibara	3,4	2,9	0,2	0,3	11,0	7,9	1,7	1,4
Rafael Freyre	1,6	1,4	0,1	0,0	4,6	2,6	-	2,0
Banes	3,5	2,7	0,8	0,0	10,2	5,9	3,6	0,7
Antilla	1,2	1,0	0,2	0,0	3,2	2,6	0,2	0,4
Báguanos	-	-	-	-	5,7	5,0	0,7	0,0
Holguín	128,2	105,9	13,6	8,7	501,6	385,3	75,5	40,8
Calixto García	1,1	0,9	0,0	0,1	8,2	3,5	3,1	1,6
Cacocum	0,1	0,1	-	-	1,6	1,0	-	0,6
Urbano Noris	3,7	3,6	0,1	-	7,4	4,4	2,3	0,7
Cueto	0,7	0,7	0,0	-	0,1	-	0,1	-
Mayarí	166,5	98,4	51,7	16,4	757,5	435,5	63,1	258,9
Frank País	0,0	0,0	-	-	0,1	0,1	-	-
Sagua de Tánamo	0,5	0,4	0,0	0,0	1,2	0,1	1,1	-
Moa	68,0	37,2	26,6	4,2	1183,6	612,3	510,2	61,1

## CAPÍTULO 11 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.

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

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Pasajeros transportados total (M pasajeros)</b>	<b>56 404,5</b>	<b>55 652,1</b>	<b>38 485,8</b>	<b>23 382,5</b>	<b>8 259,8</b>
Ferroviario	...	...	...	...	...
Ómnibus	56 373,4	55 621,7	38 468,2	23 368,1	8 245,4
De ello: Urbano	26 554,2	26 957,4	19 203,0	12 116,8	1 952,5
Suburbano	8 080,3	9 154,3	7 441,8	3 025,2	131,9
Interurbano	13 535,4	12 173,6	8 049,2	4 877,3	1 191,3
Fletes	524,6	469,1	375,2	1 039,2	4 261,2
Escolares					
Ómnibus centro de trabajo	6 731,2	4 980,0	4 902,3	3 856,7	3 022,4
Taxi <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...
Lanchaje	31,1	30,4	17,6	14,4	14,4
Medios alternativos	...	...	...	...	...
<b>Viajes realizados (Miles)</b>					
De ello: Ómnibus uso público	596,5	643,1	499,1	335,5	250,9
De ello: Urbano	229,6	276,1	242,1	127,9	40,5
Interurbano	133,9	127,9	93,9	69,7	26,4

<sup>(a)</sup>Incluye las transportaciones en taxis de turismo

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

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>626 213,1</b>	<b>587 755,4</b>	<b>191 975,0</b>	<b>253 894,0</b>	<b>174 659,0</b>
Ferroviario	...	...	...	...	...
Ómnibus <sup>(a)</sup>	626 182	587 725	191 912	253 842	174 607,0
De ello: Urbano	95 595	97 047	69 131	4 362	7 029,0
Suburbano	58 986	66 826	54 325	22 084	963,0
Interurbano	349 213	314 079	9 680	125 834	30 735,0
Taxi <sup>(b)</sup>	...	...	...	...	...
Lanchaje	31,1	30,4	63,0	52,0	52,0

<sup>(a)</sup>Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo

<sup>(b)</sup>Se excluyen las transportaciones en taxi de turismo

## 11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público

AÑOS	Total
2017	56 373,7
2018	55 621,7
2019	38 468,2
2020	23 368,1
<b>2021</b>	<b>8 245,4</b>

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

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

Miles de viajes

AÑOS	Total
2017	596,5
2018	643,1
2019	499,1
2020	335,5
<b>2021</b>	<b>250,9</b>

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

#### 11.5 - Carga transportada <sup>(a)</sup>

Miles de toneladas

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>4 000,9</b>	<b>3 705,7</b>	<b>3 754,0</b>	<b>2 767,1</b>	<b>1 552,2</b>
Estatal	4 000,9	3 705,7	3 754,0	2 767,1	1 552,2
Uso público	4 000,9	3 705,7	3 754,0	2 767,1	1 552,2
Automotor	4 000,9	3 705,7	3 754,0	2 767,1	1 552,2

<sup>(a)</sup>Por empresas especializadas en la transportación de cargas

#### 11.6 - Tráfico de carga <sup>(a)</sup>

Millones de toneladas - kilómetros

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>12 023,4</b>	<b>821 830,4</b>	<b>811 063,1</b>	<b>31 457,2</b>	<b>8 488,9</b>
Estatal	12 023,4	821 830,4	811 063,1	31 457,2	8 488,9
Uso público	12 023,4	821 830,4	811 063,1	31 457,2	8 488,9
Automotor	12 023,4	821 830,4	811 063,1	31 457,2	8 488,9

<sup>(a)</sup>Por empresas especializadas en la transportación de cargas

## 11.7 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Ómnibus						
Servicio público	%	...	...	70,0	60,0	50,0
Ómnibus centro de trabajo		214,0	218,0	283,0	770,0	900,0
Viajes realizados <sup>(a)</sup>	MU	596,5	643,1	239,0	335,5	250,9
Servicio público		596,5	643,1	239,0	335,5	250,9
De ello: Urbano		229,6	276,1	75,0	127,9	40,5

<sup>(a)</sup> No incluyen los viajes de omnibus de turismo

## 11.8 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga<sup>(a)</sup>

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Distancia recorrida total	MMkm	21 540,9	28 570,7	25 646,8	19 826,7	12 331,5
Uso público		21 540,9	28 570,7	25 646,8	19 826,7	12 331,5
Distancia recorrida por un vehículo	km	12 045,0	13 225,2	10 081,5	9 783,7	...
Uso público		12 045,0	13 225,2	10 081,5	9 783,7	...

<sup>(a)</sup> Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal

## CAPÍTULO 12

# 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.

## 12.1- Valor de la circulación mercantil mayorista total por grupos de mercancías

Millones de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>1 000,3</b>	<b>1 054,1</b>	<b>1 106,8</b>	<b>1 130,8</b>	<b>791,6</b>	<b>554,1</b>
de ello:						
Productos alimenticios	853,2	871,1	879,8	887,8	291,9	95,7
Calzado	12,6	8,9	6,8	8,9	0,1	-
Textil	48,4	40,2	33,7	32,8	14,8	6,7
Tejidos	4,4	4,3	4,1	4,4	-	-
Confecciones	66,7	46,0	53,0	53,2	35,2	23,3
Otros	5,8	3,9	4,1	4,4	2,2	200,8
Bienes de uso duradero	9,1	9,3	9,8	9,7	4,0	1,6
Aparatos domésticos	0,1	...	0,1	0,1	-	-

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>970,4</b>	<b>966,2</b>	<b>930,1</b>	<b>966,2</b>	<b>286,1</b>	<b>84,7</b>
de ello:						
Productos alimenticios	853,2	871,1	879,8	887,8	291,9	95,7
Calzado	12,6	8,9	6,8	8,9	0,1	-
Textil	48,4	40,2	33,7	32,8	14,8	6,7
Bienes de uso duradero	9,1	9,3	9,8	9,7	4,0	1,6

## 12.3- Valor de la circulación mercantil minorista

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>2 407,5</b>	<b>2 305,2</b>	<b>2 420,5</b>	<b>2 261,5</b>	<b>1 900,3</b>	<b>4 424,7</b>
de ello: población		2 407,5	2 305,2	2 420,5	2 261,5	1 900,3	4 424,7
Percápita a población	P	2 327	2 238	2 158	2 195,4	1 860,0	4 398,0
Venta promedio diaria total	MMP	6,6	6,3	6,9	6,2	5,1	12,1
Variación total anual	%	108,7	95,8	97,1	93,7	84,0	232,8

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

Millones de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>2 305,2</b>	<b>2 374,9</b>	<b>2 261,5</b>	<b>2 261,5</b>	<b>1 900,3</b>	<b>4 424,7</b>
de ello:						
Comercio minorista	1 482,5	1 422,1	1 468,4	1 375,5	1 301,8	3 302,8
Tienda de prod.alimenticios	977,6	844,9	862,7	835,5	407,5	2 560,1
Tienda de prod.industriales	504,9	493,1	458,6	394,1	379,8	462,6
Farmacias	82,2	84,1	...	...	...	...
Alimentación pública	842,8	883,1	874,2	856,2	708,2	1 080,7
Libre acceso	840,7	879,4	872,9	854,8	846,2	1 078,6
Comestibles	277,9	288,4	290,7	272,6	376,7	543,0
Bebidas alcohólicas	110,4	110,4	111,4	100,7	117,0	118,8
Cervezas	245,5	279,5	283,2	280,7	193,0	193,3
Bebidas no alcohólicas	37,0	43,5	40,0	58,5	32	38,6
Tabacos cigarros y fósforos	169,9	157,7	147,6	142,3	127,5	184,9
Comedores obreros y merenderos	33,9	3,6	3,3	2,0	1,5	4,2

## 12.5- Red de establecimientos comerciales y de la alimentación pública

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>2 732</b>	<b>2 618</b>	<b>2 513</b>	<b>2 513</b>	<b>3 508</b>	<b>2 347</b>
Unidades comerciales minoristas	1 684	1 697	...	...	2 727	1 566
Tiendas de productos alimenticios	1 394	1 407	...	...	1 375	1 351
Tiendas de productos industriales	63	63	63	63	63	63
Farmacias	181	183	...	...	...	...
Servicentros	46	43	...	...	...	...
Unidades de alimentación pública	1 048	921	...	...	781	781
Libre acceso	869	803	821	821	...	...
Restaurantes	102	115	120	120	90	90
Cafeterías	596	500	516	516	551	551
Comedores	113	152	152	152	17	17
Bares	36	18	15	15	30	30
Cabaret y centros nocturnos	22	18	18	18	16	16
Otros	179	118	...	...	77	77

## 12.6-Ventas de productos agrícolas seleccionados del mercado agropecuario

tonelada

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tubérculos y raíces	7 699,2	6 092,0	7 548,9	5 831,7	6 142,1	7 063,2
Boniato	4 759,3	1 913,4	4 230,9	1 274,8	1 113,2	3 173,3
Malanga	...	155,9	118,4	299,6	119,6	779,1
Hortalizas	7 037,0	7 724,1	6 857,6	2 906,8	4 563,6	8 251,4
Tomate	1 033,2	912,8	1 323,2	411,9	1 059,2	2 512,7
Cebolla	335,0	352,8	222,3	74,0	135,0	1 597,1
Ajo	145,7	130,3	82,3	98,2	52,4	267,7
Calabaza	1 974,4	1 385,5	1 786,7	867,7	982,3	1 492,4
Col	529,7	375,7	330,5	46,9	240,3	315,9
Arroz consumo	2 373,4	3 087,3	3 241,6	2 324,3	166,9	772,3
Maíz en grano	160,8	329,6	170,3	117,5	44,9	564,2
Maíz en mazorca	208,8	385,4	7 891,3	1 786,3	1 725,1	603,4
Granos	377,4	869,5	1 340,1	734,8	219,6	398,2
Plátano total	9 475,8	7 201,8	10 819,6	5 528,5	3 791,1	6 338,1
Fruta	1 094,3	911,7	693,1	1 616,1	361,8	560,8
Vianda	8381,4	6 290,1	10 126,5	3 912,4	3 429,3	5 777,3
Cítricos	306,8	719,6	397,4	183,2	89,0	240,9
Limón	230,7	70,6	122,6	66,7	20,7	6,8
Otros cítricos	230,7	649,0	274,8	116,4	68,3	234,2
Otras frutas	314,8	2 729,5	3 460,7	7 427,3	2 504,5	682,6
Mango	276,9	877,0	1 197,8	608,7	975,6	33,8
Guayaba	105,0	69,9	643,4	43,1	98,3	2,9
Fruta bomba	851,4	816,3	673,6	806,9	951,1	470,6
Piña	472,3	146,6	166,8	147,6	80,3	71,4
Aguacate	255,4	182,7	429,4	179,5	182,4	44,0
Otras	...	637,1	349,7	2 220,8	216,8	60,0
Cerdo en piezas	602,9	841,8	833,8	1 167,6	287,5	3 650,2
Ovino - caprino sacrificio	55,0	...	0,6	...	...	8,5
Huevos (MU) <sup>(a)</sup>	259,9	87,2	39,4	...	...	...

<sup>(a)</sup> Incluye huevo de codorniz

## 12.7- Distribución mayorista total de productos seleccionados (físico)

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Carnes y derivados							
Carne deshuesada de res	Mt	1,0	0,1	0,3	0,6	1,0	0,6
Hígado, vísceras y otros aprovechamientos		-	-	-	-	0,7	0,3
Carne fresca de aves		3,4	-	6,1	7,3	4,9	2,6
Carne de cerdo en bandas		3,3	0,4	6,5	1,5	0,8	0,3
Carne en conservas		-	-	-	-	-	-
Leche y productos lácteos							
Leche pasteurizada y cruda	Mt	-	1,5	1,7	13	5,5	4,6
Yogurt <sup>(a)</sup>		-	1,9	2,0	9,5	21,0	13,4
Helados	Mgl	-	402,5	506,7	999,6	1 148,7	329,5
Huevos para consumo	MMU	147,9	145,1	157,3	161,3	70,2	106,4
Pan	Mt	40,5	41,9	41,3	51,8	1,8	2,0

<sup>(a)</sup> Incluye yogurt de soya

## CAPÍTULO 13

### 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.

### 13.1- Establecimientos, habitaciones y plazas de servicio de alojamiento, turismo nacional

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Establecimientos						
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
Hoteles y moteles	16	7	7	11	11	11
Villas turísticas						
Otros						
Habitaciones						
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>121</b>	<b>121</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>143</b>
Hoteles y moteles	127	121	121	143	143	143
Villas turísticas						
Otros						
Plazas						
<b>Total</b>	<b>225</b>	<b>213</b>	<b>213</b>	<b>241</b>	<b>241</b>	<b>241</b>
Hoteles y moteles	225	213	213	241	241	241

### 13.2- Visitantes por países

Usuarios

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020 <sup>(a)</sup>	2021
<b>Visitantes</b>						
De ello: Principales emisores	1 826 197	2 127 427	1 506 618	1 198 236	483 262	126 025
Canadá	1 069 706	1 336 699	899 507	825 662	440 252	109 084
Alemania	147 515	142 556	92 650	80 376	23 610	4 030
Italia	49 479	43 148	31 560	29 798	9 949	2 279
España	9 033	9 755	7 315	4 759	2 217	5 311
Francia	9 425	9 157	6 041	3 832	2 047	639
México	758	1 498	1 275	769	292	793
Inglaterra	508 475	552 346	450 158	235 268	-	-
Estados Unidos	7 159	9 376	7 613	6 215	1 212	1 691
Argentina	10 255	12 457	4 746	7 586	2 351	1 512
Suiza	14 368	10 403	5 725	3 953	1 331	686
Colombia	24	32	28	18	1	-

<sup>(a)</sup> Las cifras de los visitantes por países disminuye por causa de la covid-19.

### 13.3- Indicadores seleccionados del turismo internacional

INDICADORES	UM	2016	2017	2018	2019	2020 <sup>(a)</sup>	2021
Ingreso total	MCUC	293 267,3	327 340,1	251 425,2	220 609,2	154 647,9	1 181 431,5
de ello: Paquete	MCUC	112 086,8	115 146,9	99 100,9	81 338,6	43 668,1	...
Bolsillo	MCUC	9 452,2	10 670,2	9 121,0	6 600,5	10 839,1	...
Turistas físicos	U	302 834	433 594	439 464	195 863	851 843	37 159
Turistas días	U	2 030 640	2 069 869	2 218 657	1 455 317	1 357 740	229 701
Habitaciones físicas total	U	11 174	11 202	9 909	10 575	15 336	19 023
Estancia media	días	6,7	8,2	7,7	7,4	5,6	6,2
Instalaciones	U	8	11	11	9	10	10

<sup>(a)</sup> A partir del año 2020 se hizo la unificación monetaria, por lo que los ingresos son en moneda nacional.

### 13.4- Indicadores seleccionados del Campismo Popular

INDICADORES	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bases de campismo	U	2	2	2	2	2	2
Campistas físicos	U	122 194	34 137	39 100	41 976	44 934	...
Ingresos totales <sup>(a)</sup>	MP	19 474,1	8 298,0	9 984,9	10 399,8	11 129,4	537 073,6

<sup>(a)</sup> Existe un incremento de los ingresos por motivo del reordenamiento económico.

## CAPÍTULO 14

# CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

**Actividades de ciencia y tecnología:** En este concepto se incluyen todas las actividades referidas a Investigación y Desarrollo (I+D), a los Servicios Científicos y Tecnológicos, las actividades de interface de esta rama, y a otras actividades complementarias o afines.

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

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

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

**Nivel superior:** Son los que se han graduado en cualquiera de las sedes universitarias, cuyos programas se destinan a impartir una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzadas y en profesiones que exigen altas calificaciones.

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

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

**Nivel medio:** Incluye a los graduados de secundaria básica, pre universitario y enseñanza técnica y profesional, esta última prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9<sup>no</sup> o 12<sup>mo</sup> grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

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

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

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

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

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

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

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

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>318</b>	<b>341</b>	<b>333</b>	<b>312</b>	<b>384</b>	<b>951</b>
Nivel superior	198	211	196	185	192	396
De ello: Investigadores <sup>(a)</sup>	21	19	22	23	27	83
Nivel medio	77	84	97	79	127	287
Otros	43	46	40	48	65	268

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

<sup>(b)</sup> Se refiere a todos los centros que independientemente de la esfera en que se desarrolle su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas, en años anteriores solo se informó lo relacionado con los trabajadores del CITMA.

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

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

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>318</b>	<b>341</b>	<b>333</b>	<b>312</b>	<b>384</b>	<b>951</b>
De ello: Mujeres	145	143	154	137	212	346
Dirigentes	1	1	1	1	2	57
Técnicos	206	234	240	212	295	552
Administrativos	1	1	0	1	0	1
Operarios	56	58	52	55	51	234
Servicios	54	47	40	43	36	107

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

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

Miles de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>86,1</b>	<b>87,6</b>	<b>309,9</b>	<b>79,0</b>	-	-
Construcción civil y montaje <sup>(a)</sup>	56,1	57,5	257,2	19,1	-	-
Equipos	14,6	30,1	52,7	42,5	-	-
Otros	15,4	0,0	0,0	17,4	-	-

<sup>(a)</sup> En el año 2018, en el componente Construcción civil y montaje corresponde al municipio de Moa un importe de 112,3 MP de la UP Centro de Investigación del Niquel Capitán Alberto Fernández Monte de Oca: la terminación de un edificio multipropósito y laboratorios (sedes) y al municipio de Mayarí por importe de 144,9 MP de la UP Centro de Investigación Siderúrgicas: montaje de una Briqueteadora para compactar el carbón.

## CAPÍTULO 15

# TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

### INTRODUCCIÓN

La Informatización de la Sociedad se define en Cuba como el proceso de utilización ordenada y masiva de las TIC para satisfacer las necesidades de información y conocimiento de todas las personas y esferas de la sociedad.

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

En este capítulo se han separado los indicadores en tres grupos: Infraestructura, servicios de comunicaciones y uso social.

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

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

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

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

**Cantidad de líneas fijas digitales existentes:** Es el total de líneas telefónicas instaladas que están conectadas con estaciones de abonado y que por lo tanto se encuentran prestando servicio telefónico a los mismos. (Teléfonos instalados de todo tipo y sector residencial).

**Correspondencia de salida total:** Comprende los envíos de cartas, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños y cecogramas, tanto del servicio nacional como del internacional.

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

## 15.1 - Indicadores de infraestructura

Unidad

INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total de centrales telefónicas	58	62	70	72	78	81
De ello: Digitales	58	62	70	72	78	81
Líneas telefónicas fijas instaladas	66 538	69 786	72 593	76 680	88 234	85 025
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	66 538	69 786	72 593	76 680	88 234	85 025
Teléfonos instalados de todo tipo	66 538	69 786	72 593	76 680	88 234	85 025
De ello: Residencial	45 536	48 387	51 059	54 906	57 343	65 038
Teléfonos públicos instalados	6 496	6 471	6 455	6 488	4 846	4 675

Fuente: Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A.

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

Miles

INDICADORES	2016	2017	2018	2019 <sup>(a)</sup>	2020 <sup>(b)</sup>	2021
<b>Correspondencia de Salida-Total</b>	<b>223,6</b>	<b>261,2</b>	<b>182,4</b>	<b>83,7</b>	<b>39,4</b>	<b>27,7</b>
Ordinaria impuesta	167,4	166,3	113,4	57,2	17,9	9,2
Certificado impuesto	56,2	94,9	69,0	26,5	21,6	18,5
Telegramas de salida total	20,3	15,6	16,2	10,7	4,4	1,8
<b>Distribución de prensa total</b>	<b>22 106,0</b>	<b>23 027,6</b>	<b>21 659,0</b>	<b>21 523,9</b>	<b>21 053,5</b>	<b>20 349,8</b>
Periódicos	21 292,0	21 202,4	21 246,6	21 238,4	20 460,0	20 073,6
Granma	11 806,4	11 731,2	11 768,8	11 768,8	11 806,4	11 731,2
Juventud Rebelde	4 192,0	4 160,0	4 160,0	4 176,0	3 360,0	3 456,0
Juventud Rebelde Dominical	915,2	932,8	915,2	915,2	915,2	844,8
Trabajadores	1 258,4	1 258,4	1 282,6	1 258,4	1 258,4	1 161,6
Provincial	3 120,0	3 120,0	3 120,0	3 120,0	3 120,0	2 880,0
Revistas	<b>814,0</b>	<b>1 825,2</b>	<b>412,4</b>	<b>285,5</b>	<b>593,5</b>	<b>276,2</b>
Revistas Propias	113,6	1 105,2	93,6	85,6	53,8	33,2
Revistas en consignación	336,9	631,5	205,7	157,0	524,3	231,4
Tabloides	363,6	88,4	113,1	42,9	15,4	11,6

Fuente: Empresa de Correos Holguín

<sup>(a)</sup> Los volúmenes de servicio del año 2019 disminuyeron bruscamente ya que en dicho año no contaron con la campaña de los paquetes fiscales y a partir del mes de agosto no se recibieron telegramas de la ONAT (Oficina Nacional de Administración Tributaria), además, con el avance de la tecnología los servicios SPU (Servicios Postal Universal), disminuyeron notablemente.

<sup>(b)</sup> Los volúmenes de servicio del año 2020 disminuyeron bruscamente, ya que a partir del mes de marzo del año 2020 la Provincia entró en diferentes fases Epidemiológicas por la pandemia Covid 19, además los avances tecnológicos han ganado popularidad ya que a través de los canales electrónicos se acercaron los diferentes servicios hasta cada domicilio.

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

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Holguín</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>62</b>
Gibara	5	5	5	5	5	5
Rafael Freyre	3	3	3	3	3	3
Banes	4	4	4	4	4	4
Antilla	1	1	1	1	1	1
Báguano	2	2	2	2	2	2
Holguín	15	15	15	15	15	15
Calixto García	5	5	5	5	5	5
Cacocum	3	3	3	3	3	3
Urbano Noris	1	1	1	1	1	1
Cueto	5	5	5	5	5	5
Mayarí	8	8	8	8	8	8
Frank País	2	2	2	2	2	2
Sagua de Tánamo	3	3	3	3	3	3
Moa	5	5	5	5	5	5

Fuente: Empresa de Correos Holguín

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

CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Centros de acceso público	50	51	51	50	49	49
Cantidad de computadoras <sup>(b)</sup>	770	884	898	756	748 <sup>(c)</sup>	165 <sup>(d)</sup>
Profesores <sup>(c)</sup>	283	288	291	258	299	87 <sup>(e)</sup>
Graduados en cursos impartidos desde su creación <sup>(a)</sup>	13 848	12 793	12 601	12 608	6 713 <sup>(a)</sup>	6 913 <sup>(b)</sup>
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	20 709	20 239	20 169	20 510	20 519	19 019

Fuente: Joven Club de Computación

<sup>(a)</sup> En el año 2020 debido a la situación epidémica del país por la Covid-19 se suspenden los servicios presenciales y con ello el servicio de cursos impartidos.

<sup>(b)</sup> En el año 2021 por motivo de la situación epidemiológica por la que atravesó la provincia, se afectaron los municipios y sus instalaciones y una vez restablecido los servicios no fue posible en tan corto tiempo cumplir con la cifra pactada a inicios de año.

<sup>(c)</sup> En el año 2020 del total de la cantidad de computadoras, se encuentran funcionando 383.

<sup>(d)</sup> En el año 2021 la cifra de las computadoras disminuye ya que se dio baja a las rotas y otras pasaron hacer de bajas prestaciones por lo que estaban obsoletas para los servicios y no ha existido inyección en cuanto al número de tecnología.

<sup>(e)</sup> En el año 2021 la cantidad de profesores disminuye motivado por un proceso de especialización que sufrió Joven Club en todo el país, de ellos unos como instructores Docentes del grupo Municipal y el resto brinda otros servicios.

## CAPÍTULO 16 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 preescolar, 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.

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

## 16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	62	62	62	62	62	62
Capacidad al final del año	9 478	9 385	9 385	9 385	9 385	9 445
Matrícula final	9 492	9 412	9 465	9 664	9 792	10 646
De ello: Preescolar	...	2 139	2 201	2 096	2 221	2 574
Asistencia promedio anual	6 635	7 254	7 535	7 653	7 323	6 819
Personal técnico educacional	1 867	1 693	1 670	1 802	1 853	1 763
De ello: Educadoras graduadas	...	862	864	929	1 024	1 153
Madres beneficiadas	8 812	8 606	8 639	8 797	8 869	9 450

(a) Incluye auxiliares pedagógicas

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

## 16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>9 404</b>	<b>9 412</b>	<b>9 465</b>	<b>9 664</b>	<b>9 792</b>	<b>10 646</b>
2 <sup>do</sup> año	1 224	1 282	1 285	1 296	1 236	1 635
3 <sup>er</sup> año	1 805	1 870	1 865	1 932	1 946	1 999
4 <sup>to</sup> año	1 993	1 942	2 044	2 155	2 158	2 181
5 <sup>to</sup> año	2 153	2 179	2 070	2 185	2 231	2 257
6 <sup>to</sup> año	2 229	2 139	2 201	2 096	2 221	2 574

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

## 16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>6 635</b>	<b>7 254</b>	<b>7 535</b>	<b>7 653</b>	<b>7 323</b>	<b>6 819</b>
2 <sup>do</sup> año	617	732	750	753	740	761
3 <sup>er</sup> año	1 267	1 361	1 460	1 489	1 471	1 463
4 <sup>to</sup> año	1 447	1 541	1 651	1 762	1 536	1 036
5 <sup>to</sup> año	1 509	1 748	1 725	1 801	1 764	1 757
6 <sup>to</sup> año	1 795	1 872	1 949	1 848	1 812	1 802

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

## 16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2021

Unidad

CONCEPTO	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
<b>Total</b>	<b>9 445</b>	<b>10 646</b>	<b>9 450</b>
Gibara	305	439	261
Rafael Freyre	550	602	438
Banes	500	493	440
Antilla	120	116	95
Báguanos	300	315	325
Holguín	4 295	4 745	4 333
Calixto García	145	172	167
Cacocum	430	531	408
Urbano Noris	140	208	198
Cueto	190	204	196
Mayarí	1 080	1 207	1 126
Frank País	160	184	173
Sagua de Tánamo	190	222	188
Moa	1 040	1 208	1 102

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

## 16.5 - Escuelas por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
<b>Total</b>	<b>1 295</b>	<b>1 288</b>	<b>1 331</b>	<b>1 327</b>	<b>1 322</b>	<b>1 331</b>
Círculos infantiles	62	62	62	62	62	62
Primaria	1 014	1 013	1 021	1 019	1 018	1 023
Urbana	181	181	188	187	186	188
Rural	833	832	833	832	832	835
Media	155	151	185	183	181	182
Secundaria básica	96	94	106	105	105	105
De ello: En el campo	17	16	17	17	20	17
Preuniversitario	26	28	41	41	40	41
De ello: En el campo	6	9	11	11	11	12
Ciencias exactas	1	1	1	1	1	1
Técnica y profesional	31	27	36	35	34	34
De ello: Escuelas de oficios	1	1	1	1	1	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	2	2	2	2	2	2
Adultos	33	34	35	35	33	36
Educación Obrero Campesina	3	2	2	1	-	-
Secundaria Obrero Campesina	-	1	1	2	2	2
Facultad Obrero Campesina	25	24	24	24	23	25
Idiomas	5	7	8	8	8	9
Especial	31	28	28	28	28	28
Otros Organismos Formadores	...	...	...	...	...	9

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

Total de Escuelas que imparten por tipo de Educación

## 16.6 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2021/22

Unidad

CONCEPTO	Total	Gibara	Freyre	Banes	Antilla	Ágüanos	Holguín
<b>Total</b>	<b>1 331</b>	<b>120</b>	<b>99</b>	<b>114</b>	<b>18</b>	<b>97</b>	<b>252</b>
Circuitos infantiles	62	2	3	3	1	2	29
Primaria	1 023	95	83	90	10	80	160
Media	182	19	11	17	4	10	44
Secundaria básica	105	8	8	11	2	6	24
Preuniversitario	41	7	2	4	1	2	11
Técnica y profesional	34	4	1	2	1	2	8
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	2	-	-	-	-	-	1
Adultos	36	2	1	2	2	3	9
Especial	28	2	1	2	1	2	10
Otros Organismos Formadores	9	-	-	-	-	-	9

CONCEPTO	Canito o García	Dacocum	Urbano Noris	Cueto	Mayarí	Frank País	Sagua	Moa
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>51</b>	<b>133</b>	<b>59</b>	<b>113</b>	<b>52</b>
Circuitos infantiles	1	3	1	1	8	1	1	6
Primaria	77	52	56	37	102	49	98	34
Media	12	7	5	10	16	7	11	9
Secundaria básica	8	3	3	6	10	4	6	6
Preuniversitario	2	2	1	2	2	2	2	1
Técnica y profesional	2	2	1	2	3	1	3	2
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	-	-	-	-	1	-	-	-
Adultos	2	2	1	2	5	1	2	2
Especial	1	1	2	1	2	1	1	1
Otros Organismos Formadores	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

<sup>(a)</sup>Total de Escuelas que imparten por tipo de Educación

## 16.7 - Personal docente por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
<b>Total</b>	<b>24 164</b>	<b>23 431</b>	<b>22 647</b>	<b>23 847</b>	<b>25 812</b>
Círculos infantiles	1 645	1 648	1 622	1 767	1 829
Prescolar	1 190	1 186	1 142	1 198	1 208
Primaria	11 988	11 628	11 454	11 984	12 008
Media	7 616	7 202	6 707	7 181	7 895
Secundaria básica	3 840	3 566	3 354	3 480	3 882
Preuniversitario	1 630	1 521	1 395	1 420	1 593
Técnica y profesional	1 929	1 857	1 725	2 072	2 200
De ello: Oficios	37	47	32	33	41
Formación de Personal Pedagógico	217	258	233	209	220
Adultos	409	414	398	380	391
Educación obrero campesina	40	17	9	2	2
Secundaria obrero campesina	18	24	5	1	-
Facultad obrero campesina	308	326	338	333	343
Idiomas	43	47	46	44	46
Especial	1 316	1 353	1 324	1 337	1 272
Otros Organismos Formadores	...	...	...	...	1 209

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

## 16.8 - Personal docente frente al aula por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
<b>Total</b>	<b>19 372</b>	<b>18 717</b>	<b>18 120</b>	<b>19 103</b>	<b>19 181</b>	<b>20 455</b>
Círculos infantiles	1 283	1 197	1 202	1 179	1 368	1 461
Prescolar	1 190	1 186	1 142	1 190	1 198	1 208
Primaria	8 569	8 364	8 319	8 593	8 731	8 592
Media	7 109	6 722	6 241	6 674	6 666	6 871
Secundaria básica	3 577	3 294	3 096	3 093	3 196	3 313
Preuniversitario	1 491	1 400	1 283	1 228	1 302	1 340
Técnica y profesional	1 847	1 773	1 654	2 164	1 981	2 034
En Centros Politécnicos	1 813	1 729	1 625	1 791	1 951	1 997
De ello: Oficios	34	44	29	29	30	37
Centros politécnicos-otros organismos	...	...	...	344	...	...
Formación de Personal Pedagógico	194	255	208	189	187	184
Adultos	408	412	396	378	378	385
Educación obrero campesina	40	17	9	17	2	2
Secundaria obrero campesina	18	24	5	-	1	-
Facultad obrero campesina	307	324	336	323	331	337
Idiomas	43	47	46	38	44	46
Especial	813	836	820	812	840	793
Otros Organismos Formadores	...	...	...	...	...	1 145

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

## 16.9 - Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2021/22

Unidad

CONCEPTO	Total	Gibara	Rafael Freyre	Banes	Antilla	Báguanos	Holguín
<b>Total</b>	<b>20 455</b>	<b>1 490</b>	<b>1 017</b>	<b>1 354</b>	<b>277</b>	<b>1 050</b>	<b>6 761</b>
Círculos infantiles	1 461	46	75	70	25	60	636
Prescolar	1 208	115	83	93	14	82	242
Primaria	8 592	708	474	589	116	526	2 165
Media	6 871	529	339	525	98	315	2 151
Secundaria básica	3 313	247	177	308	50	165	878
Preuniversitario	1 340	153	48	113	19	52	480
Técnica y profesional	2 034	129	114	104	29	98	650
En Centros Politécnicos	1 997	129	114	104	29	98	613
De ello: Oficios	37	-	-	-	-	-	37
Centros politécnicos-otros organismos	-	-	-	-	-	-	-
Formación de Personal Pedagógico	184	-	-	-	-	-	143
Adultos	385	45	8	24	10	24	131
Especial	793	47	38	53	14	43	291
Otros Organismos Formadores	1 145	-	-	-	-	-	1 145

CONCEPTO	Calixto García	Dacocum	Urbano Noris	Cueto	Mayarí	Frank País	Sagua	Moa
<b>Total</b>	<b>1 120</b>	<b>849</b>	<b>852</b>	<b>695</b>	<b>2 034</b>	<b>533</b>	<b>1 252</b>	<b>1 171</b>
Círculos infantiles	24	80	31	29	160	28	32	165
Prescolar	98	55	62	44	98	43	125	54
Primaria	555	403	421	308	941	275	634	477
Media	396	258	266	282	736	156	393	427
Secundaria básica	223	120	127	159	371	99	159	230
Preuniversitario	68	33	54	45	102	49	62	62
Técnica y profesional	105	105	85	78	222	8	172	135
En Centros Politécnicos	105	105	85	78	222	8	172	135
De ello: Oficios	-	-	-	-	-	-	-	-
Centros politécnicos-otros organismos	-	-	-	-	-	-	-	-
Formación de Personal Pedagógico	-	-	-	-	41	-	-	-
Escuelas de Arte	-	-	-	-	-	-	-	-
Escuelas de Deporte	-	-	-	-	-	-	-	-
Adultos	19	20	15	9	31	9	27	13
Especial	28	33	57	23	68	22	41	35
Otros Organismos Formadores	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

## 16.10 - Matrícula inicial por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
<b>Total</b>	<b>166 521</b>	<b>163 355</b>	<b>160 096</b>	<b>161 734</b>	<b>156 007</b>	<b>158 258</b>
Círculos infantiles	10 009	10 001	9 979	10 024	10 149	10 867
Preescolar	9 622	8 660	8 722	8 159	8 291	7 749
Primaria	68 046	68 006	68 001	68 008	65 950	63 975
Urbana	42 149	42 373	42 929	42 928	41 929	40 610
Rural	25 574	25 633	25 072	24 804	24 021	23 365
Media	65 596	65 027	62 496	63 495	61 417	62 411
Secundaria básica	35 075	33 410	31 490	30 683	30 708	31 712
De ello: En el campo	4 987	3 235	2 930	2 708	2 715	2 757
Preuniversitario	12 687	12 669	12 472	12 491	11 810	11 366
De ello: En el campo	2 143	2 459	2 448	2 315	2 506	2 317
Ciencias exactas	1 203	1 062	1 029	1 058	1 122	1 102
Técnica y profesional	16 170	17 075	16 413	17 921	16 152	16 631
En Centros Politécnicos	15 720	16 484	15 888	15 869	16 018	15 504
Oficios	468	591	525	593	134	1 127
Centros Politécnicos Otros Organismos	...	...	...	1 459	...	...
Formación Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>	1 664	1 873	2 121	2 400	2 747	2 702
Adultos	9 657	8 192	7 331	8 404	6 581	6 224
de ello:						
Educación obrero campesina	1 694	1 173	575	758	40	117
Secundaria obrero campesina	536	565	538	1 100	304	369
Facultad obrero campesina	5 619	5 026	5 026	5 347	5 139	4 627
Idioma	1 742	1 404	1 184	1 196	1 098	1 111
Curso preparatorio para ingreso a la educación superior	...	...	...	33	...	17
Especial	3 591	3 469	3 567	3 611	3 619	3 544
Otros Organismos Formadores	...	...	...	...	...	3 471

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

## 16.11 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
<b>Total</b>	<b>80 773</b>	<b>79 031</b>	<b>77 745</b>	<b>78 137</b>	<b>76 371</b>	<b>76 925</b>
Círculos infantiles	4 717	4 825	4 820	4 899	5 144	5 276
Preescolar	4 712	4 262	4 260	4 035	4 012	3 765
Primaria	33 463	33 040	33 080	33 133	32 213	31 320
Urbana	20 504	20 604	20 940	21 014	20 479	2 160
Rural	12 385	12 436	12 140	11 942	11 734	1 605
Media	32 222	31 798	30 526	30 959	30 122	30 152
Secundaria básica	17 226	16 529	15 456	14 670	15 053	15 477
De ello: En el campo	1 995	1 553	1 437	1 329	1 307	1 330
Preuniversitario	8 083	8 053	7 986	7 803	7 520	7 166
De ello: En el campo	1 342	1 537	1 537	1 474	1 609	1 456
Ciencias exactas	763	682	649	665	694	677
Técnica y profesional	5 572	5 836	5 609	5 771	5 729	5 699
En Centros Politécnicos	5 515	5 757	5 552	5 721	5 701	5 616
Oficios	57	79	57	50	28	83
Centros Politécnicos Otros Organismos	...	...	...	676	...	...
Formación de Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>	1 341	1 380	1 475	1 606	1 820	1 810
Adultos	4 484	3 945	3 840	3 903	3 705	3 539
de ello:						
Educación obrero campesina	235	195	169	46	34	28
Secundaria obrero campesina	178	153	145	204	166	120
Facultad obrero campesina	3 130	2 808	2 849	3 038	2 901	2 752
Idioma	941	777	672	612	604	639
Curso preparatorio para ingreso a la educación superior	...	...	...	13	...	9
Especial	1 175	1 161	1 219	1 195	1 175	1 164
Otros Organismos Formadores	...	...	...	...	...	1 700

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

## 16.12 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2021/22

Unidad

CONCEPTO	Total	Rafael Freyre					Calixto García	
		Gibara	Banes	Antilla	Águanos	Holguín		
<b>Total</b>	<b>158 258</b>	<b>9 743</b>	<b>8 747</b>	<b>9 686</b>	<b>1 991</b>	<b>6 476</b>	<b>61 111</b>	<b>7 519</b>
Círculos infantiles	10 867	439	607	608	116	316	4 848	172
Prescolar	7 749	690	447	497	98	407	2 447	493
Primaria	63 975	4 265	3 349	4 192	830	2 999	22 465	3 434
Media	62 411	3 606	3 818	3 812	770	2 238	24 896	2 834
Secundaria básica	31 712	2 022	1 786	2 111	426	1 252	11 524	1 743
Preuniversitario	11 366	775	523	820	128	313	4 799	457
Técnica y profesional	16 631	809	1 509	881	216	673	6 450	634
En Centros Politécnicos	15 504	809	1 509	881	216	673	5 693	634
De ello: Oficinos	1 127	-	-	-	-	-	757	-
Centros politécnicos-otros organismos	-	-	-	-	-	-	-	-
Formación de Personal Pedagógico	2 702	-	-	-	2 123	-	-	-
Adultos	6 224	591	263	275	147	334	1 860	487
Curso preparatorio para ingreso a la educación superior	17	-	-	-	-	-	-	-
Especial	3 544	152	263	302	30	182	1 107	99
Otros Organismos Formadores	3 471	-	-	-	-	-	3 471	-

CONCEPTO	Cacocum	Urbano		Cueto	Mayarí	Frank País	San Juan de los Rios	Moa
		Noris						
<b>Total</b>	<b>6 384</b>	<b>5 479</b>	<b>4 700</b>	<b>15 150</b>	<b>2 975</b>	<b>6 427</b>	<b>11 870</b>	
Círculos infantiles	517	202	213	1 213	184	222	1 210	
Prescolar	296	373	305	617	148	347	584	
Primaria	2 669	2 526	2 086	5 896	1 429	2 799	5 036	
Media	2 409	1 799	1 779	6 437	1 002	2 634	4 377	
Secundaria básica	1 402	1 091	1 014	2 890	693	1 397	2 361	
Preuniversitario	318	373	318	1 056	253	465	768	
Técnica y profesional	689	335	447	1 912	56	772	1 248	
En Centros Politécnicos	689	335	447	1 542	56	772	1 248	
De ello: Oficinos	-	-	-	370	-	-	-	
Centros politécnicos-otros organismos	-	-	-	-	-	-	-	
Formación de Personal Pedagógico	-	-	-	579	-	-	-	
Adultos	340	302	210	557	132	267	459	
Curso preparatorio para ingreso a la educación superior	-	-	-	-	-	-	-	
Especial	153	277	107	430	80	158	204	
Otros Organismos Formadores	-	-	-	-	-	-	-	

<sup>(a)</sup> En preescolar se incluye la matrícula de preescolar de círculos infantiles

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

### 16.13 - Retención en el ciclo normal

Por ciento

CONCEPTO	Primaria Ciclo terminado en				Secundaria básica Ciclo terminado en			
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Provincia	95,7	96,2	95,0	94,4	93,1	93,8	95,3	96,3

  

CONCEPTO	Preuniversitario Ciclo terminado en				Técnica y profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) Ciclo Terminado en					
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2018/19		2019/20		2020/21	
					TM	OC	TM	OC	TM	OC
Provincia	79,4	78,1	79,7	82,2	86,9	77,9	88,5	77,6	92,8	90,1

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

### 16.14 - Graduados por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
<b>Total</b>	<b>32 441</b>	<b>32 059</b>	<b>29 328</b>	<b>32 878</b>	<b>29 802</b>	<b>29 294</b>
Primaria	11 755	10 724	10 141	10 318	11 290	11 298
Escuela Vocacional de Arte	...	...	...	64	...	...
Escuela de Iniciación Deportiva	...	...	...	68	...	...
Media	18 838	19 305	17 140	20 118	17 570	16 622
Secundaria básica	10 694	11 467	11 281	11 027	10 094	9 594
Escuela Vocacional de Arte	...	...	...	47	...	...
Escuela de Iniciación Deportiva	...	...	...	173	...	...
Preuniversitario	3 753	3 731	3 706	3 606	4 016	3 734
Escuela de Iniciación Deportiva	...	...	...	80	...	...
Técnica y profesional	3 996	4 107	4 153	5 185	3 460	3 294
Técnico medio	3 976	1 635	2 153	1 518	1 983	2 090
Obrero calificado	20	2 472	2 000	1 973	1 477	1 204
Centros politécnicos-otros organismos	...	...	...	300	...	...
Formación de personal pedagógico	395	-	-	-	...	...
Adultos	1 229	1 402	1 460	1 870	441	829
Educación Obrero Campesina	58	188	153	98	71	7
Secundaria Obrero Campesina	141	135	139	166	115	202
Facultad Obrero Campesina	802	723	815	899	81	375
Idiomas	228	356	353	247	174	245
Especial	619	628	587	572	501	545

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

**16.15 - Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)**

				Unidad
CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
<b>Total</b>	<b>12 910</b>	<b>13 229</b>	<b>13 617</b>	<b>13 435</b>
Técnico medio	8 875	10 387	10 960	10 803
Geología, minería y metalurgia	793	841	980	1 011
Energética	282	458	571	613
Construcción de maquinarias	1 024	1 292	1 394	1 057
Industrias azucarera, química y alimenticia	190	180	171	127
Electrónica, automatización y comunicador	153	173	169	149
Transporte	1 299	1 544	1 686	1 823
Construcción	331	433	485	414
Producción agropecuaria	946	1 106	1 152	1 214
Economía	3 592	3 986	3 996	3 996
Otras	265	374	356	399
Obrero calificado	4 035	2 842	2 657	2 632
Transporte	199	191	69	91
Otras <sup>(a)</sup>	3 836	2 651	2 588	2 541

<sup>(a)</sup> Incluye las especialidades que se imparten en las Escuelas de Oficios

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

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

					Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
<b>Total</b>	<b>3 227</b>	<b>4 153</b>	<b>3 491</b>	<b>3 460</b>	<b>4 429</b>
Técnico medio	1 635	2 153	1 518	1 983	2 090
Geología, minería y metalurgia	146	163	137	179	162
Energética	40	33	28	46	96
Construcción de maquinarias	289	199	144	114	452
Industrias azucarera, química y alimenticia	-	42	22	46	70
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	14	-	59	19
Transporte	216	150	167	207	328
Construcción	14	20	13	73	141
Producción agropecuaria	201	189	131	174	215
Economía	718	1 343	851	977	560
Otras	11	-	25	108	47
Obrero calificado	1 592	2 000	1 973	1477	1 196
Transporte	239	173	69	119	53
Otras <sup>(a)</sup>	1 353	1 069	1 230	1 358	1 143

<sup>(a)</sup> Incluye las especialidades que se imparten en las Escuelas de Oficios

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial Educación Holguín

## 16.17 - Matrícula inicial de la educación superior

					Unidad
RAMAS DE LA CIENCIA	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022
<b>Total</b>	<b>19 236</b>	<b>20 241</b>	<b>22 171</b>	<b>27 077</b>	<b>26 069</b>
Universidad de Holguín Oscar Lucero Moya	10 926	11 655	12 732	16 089	16 342
Universidad de Moa Dr. Antonio Núñez Jiménez	1 427	1 473	1 469	1 603	1 758
Universidad de Ciencias Médicas Mariana Grajales Coello	6 883	7 113	7 970	9 385	7 969

## 16.18 - Matrícula inicial de la educación superior (mujeres)

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022
<b>Total</b>	<b>6 889</b>	<b>12 665</b>	<b>14 210</b>	<b>17 547</b>	<b>17 108</b>
Universidad de Holguín Oscar Lucero Moya	1 851	7 217	8 023	10 273	10 570
Universidad de Moa Dr. Antonio Núñez Jiménez	609	626	653	727	775
Universidad de Ciencias Médicas Mariana Grajales Coell	4 429	4 822	5 534	6 547	5 763

Fuente: Unidad Presupuestada Universidad de Holguín  
Unidad Presupuestada Universidad de Ciencias Médicas de Holguín  
Unidad Presupuestada Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa

## 16.19 - Graduados de la educación superior

Unidad

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/2020	2020/2021	2021/2022
<b>Total</b>	<b>1 899</b>	<b>1 713</b>	<b>2 764</b>	<b>2 968</b>	...
Universidad de Holguín Oscar Lucero Moya	907	744	1 497	1 707	...
Universidad de Moa Dr. Antonio Núñez Jiménez	160	184	131	133	...
Universidad de Ciencias Médicas Mariana Grajales Coell	832	785	1 136	1 128	...

Fuente: Unidad Presupuestada Universidad de Holguín  
Unidad Presupuestada Universidad de Ciencias Médicas de Holguín  
Unidad Presupuestada Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa

## 16.20 - Graduados de la educación superior (mujeres)

Unidad

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
<b>Total</b>	<b>1 135</b>	<b>978</b>	<b>1 718</b>	<b>1 898</b>	...
Universidad de Holguín Oscar Lucero Moya	528	397	1 014	1 111	...
Universidad de Moa Dr. Antonio Núñez Jiménez	59	70	39	51	...
Universidad de Ciencias Médicas Mariana Grajales Coell	548	511	665	736	...

Fuente: Unidad Presupuestada Universidad de Holguín  
Unidad Presupuestada Universidad de Ciencias Médicas de Holguín  
Unidad Presupuestada Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa

## CAPÍTULO 17

# 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.

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

Unidad

PERSONAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>23 463</b>	<b>24 910</b>	<b>25 667</b>	<b>25 654</b>	<b>25 708</b>	<b>27 798</b>
Médicos	7 492	7 489	7 932	8 235	8 502	9 774
Estomatólogos	1 173	1 257	1 307	1 403	1 512	1 524
Personal de enfermería	7 502	7 434	7 315	7 268	7 237	8 059
Técnicos y auxiliares	7 296	8 730	9 113	8 748	8 457	8 441

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

## 17.2- Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por municipios

Unidad

CONCEPTO	Año 2020					Año 2021				
	Total	Mé- cos	Estoma- tólogos	Enferm. y auxiliar.	Técnic.y auxiliar.	Total	Mé-di- cos	Estoma- tólogos	Enferm. y auxiliar	Técnic.y auxiliar.
<b>Provincia</b>	<b>25 708</b>	<b>8 502</b>	<b>1 512</b>	<b>7 237</b>	<b>8 457</b>	<b>27 798</b>	<b>9 774</b>	<b>1 524</b>	<b>8 059</b>	<b>8 441</b>
Gibara	...	447	...	...	401	...	...	...	...	430
Rafael Freyre	...	354	...	...	214	...	...	...	...	227
Banes	...	602	...	...	515	...	...	...	...	549
Antilla	...	93	...	...	150	...	...	...	...	159
Báguanos	...	297	...	...	283	...	...	...	...	298
Holguín <sup>(a)</sup>	...	3 947	...	...	4 049	...	...	...	...	3 660
Calixto García	...	315	...	...	314	...	...	...	...	311
Cacocum	...	249	...	...	273	...	...	...	...	304
Urbano Noris	...	245	...	...	256	...	...	...	...	274
Cueto	...	216	...	...	238	...	...	...	...	258
Mayarí	...	624	...	...	762	...	...	...	...	847
Frank País	...	129	...	...	158	...	...	...	...	205
Sagua de Tánamo	...	404	...	...	349	...	...	...	...	401
Moa	...	580	...	...	495	...	...	...	...	518

<sup>(a)</sup> En el municipio Holguín se incluye el personal facultativo de las direcciones administrativas y hospitales provinciales.

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

Tasa por 10 000 habitantes

CONCEPTO	Año 2020					Año 2021				
	Total	Mé-dicos	Estomatólogo	Enfermoy auxiliar.	Técnicosy auxiliar.	Total	Mé-dicos	Estomatólogos	Enfermoy auxiliar.	Técnicosy auxiliar.
<b>Provincia</b>	<b>251,4</b>	<b>83,1</b>	<b>14,8</b>	<b>70,8</b>	<b>82,7</b>	<b>273,3</b>	<b>96,1</b>	<b>14,9</b>	<b>79,2</b>	<b>82,5</b>
Gibara	...	63,1	...	...	56,6	...	...	...	...	60,7
Rafael Freyre	...	65,8	...	...	39,8	...	...	...	...	42,2
Banes	...	78,1	...	...	66,8	...	...	...	...	71,2
Antilla	...	73,8	...	...	119,0	...	...	...	...	126,1
Báguanos	...	60,9	...	...	58,0	...	...	...	...	61,1
Holguín	...	110,4	...	...	113,2	...	...	...	...	102,3
Calixto García	...	58,1	...	...	57,9	...	...	...	...	57,4
Cacocum	...	62,5	...	...	68,5	...	...	...	...	76,3
Urbano Noris	...	63,1	...	...	65,9	...	...	...	...	70,5
Cueto	...	69,0	...	...	76,0	...	...	...	...	82,4
Mayarí	...	65,1	...	...	79,5	...	...	...	...	88,4
Frank País	...	56,5	...	...	69,2	...	...	...	...	89,8
Sagua de Tánamo	...	87,8	...	...	75,8	...	...	...	...	87,1
Moa	...	79,4	...	...	67,8	...	...	...	...	70,9

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

Unidad

UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>1 261</b>	<b>1 264</b>	<b>1 204</b>	<b>1 246</b>	<b>1 296</b>	<b>1 445</b>
Asistencia médica	1 233	1 233	1 173	1 215	1 265	1 414
Hospitales	15	15	15	15	15	15
Generales	8	8	8	8	8	8
Materno infantil	1	1	1	1	1	1
Infantiles	1	1	1	1	1	1
Clínico Quirúrgicos	3	3	3	3	3	3
Especializados (Psiquiátricos)	2	2	2	2	2	2
Otras unidades de asistencia médica	1 218	1 218	1 218	1 200	1 250	1 399
Policlínicos	42	42	42	42	42	42
Hogares maternos	5	5	5	5	5	5
Clínicas estomatológicas	8	8	8	8	8	8
Consultorio del médico de la familia	1 103	1 103	1 103	1 121	1 115	1 122
Otras unidades	60	60	60	20	76	218
Bancos de sangre	...	...	...	4	4	4
Asistencia social	28	31	31	31	31	31
Hogares de ancianos	8	8	8	8	8	8
Hogares de impedidos físicos	1	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	19	22	22	22	22	22

<sup>(a)</sup> Incluye consultorios médicos de la familia.

## 17.4- Número de unidades de servicio según municipios

Unidad

UNIDADES	Total	Giba ra	Rafael Fre yre	Ba- nes	Antill a	Bágu a	Holgu ín	Calixto García	Caco- cum	Urba. Noris	Cue- to	Maya rí	Frank País	Sa- gua	Moa
<b>Total</b>	<b>1 445</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Asistencia médica	<b>1 414</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hospitales	<b>15</b>	2	-	2	-	-	5	1	-	1	-	2	-	1	1
Generales	<b>8</b>	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	-	1	1
Materno infantil	<b>1</b>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infantiles	<b>1</b>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Clínico Quirúrgicos	<b>3</b>	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Esp. (Psiquiátricos)	<b>2</b>	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	<b>1 399</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Policlínicos	<b>42</b>	2	2	5	1	2	10	4	3	1	2	4	2	2	2
Hogares maternos	<b>5</b>	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1
Clínicas estomatoló- gicas	<b>8</b>	1	-	1	-	-	3	1	-	-	-	1	1	-	-
Consultorios médicos de la familia	<b>1 122</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Otras unidades de Bancos de sangre	<b>4</b>	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Asistencia social	<b>31</b>	2	1	2	1	2	7	3	2	2	2	4	1	1	1
Hogares de ancianos	<b>8</b>	1	-	1	-	-	2	1	-	1	1	1	-	-	-
Hogares de impe- didos físicos	<b>1</b>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Casas de abuelos	<b>22</b>	1	1	1	1	2	4	2	2	1	1	3	1	1	1

## 17.5- Dotación normal de camas en unidades de servicio

	Unidad					
UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>4 847</b>	<b>4 776</b>	<b>4 870</b>	<b>4 870</b>	<b>4 898</b>	<b>4 898</b>
Asistencia médica	4 047	3 976	4 070	4 070	4 074	4 074
Hospitales	3424	3 278	3 424	3 424	...	...
Generales	1800	1 800	1 800	1 800	...	...
Materno infantil	94	94	94	94	...	...
Infantiles	469	469	469	469	...	...
Clínico quirúrgicos	781	635	781	781	...	...
Especializados (Psiquiátricos)	280	280	280	280	...	...
Otras unidades de asistencia médica	623	698	646	646	...	...
Policlínicos	358	347	358	358	...	...
Hogares maternos	265	265	265	265	...	...
Otras unidades	...	86	23	23	-	-
Asistencia social	800	800	800	800	824	824
Hogares de ancianos	680	680	680	680	704	704
Hogares de impedidos físicos	120	120	120	120	120	120

## 17.6- Promedio de camas reales por unidades de servicio

	Unidad					
UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(a)</sup>
<b>Total de camas</b>	<b>4 069</b>	<b>4 531</b>	<b>4 319</b>	<b>4 613</b>	<b>4 652</b>	<b>7 989</b>
Asistencia médica	3 294	3 731	3 519	3 813	3 828	7 165
Hospitales	2 730	3 113	2 968	3 236	2 865	3 079
Generales	1 499	1 531	1 519	1 645	1 601	2 049
Materno infantil	85	85	93	96	78	77
Infantiles	382	443	425	471	375	368
Clínico quirúrgicos	571	836	720	813	598	367
Especializados (Psiquiátricos)	193	218	211	211	213	218
Otras unidades de asistencia médica	564	618	551	577	963	4 086
Policlínicos	299	288	286	312	331	342
Hogares maternos	265	265	265	265	265	265
Otras unidades	...	65	81	72	367	3 479
Asistencia social	775	800	800	800	824	824
Hogares de ancianos	655	680	680	680	704	704
Hogares de impedidos físicos	120	120	120	120	120	120

<sup>(a)</sup> El Promedio de camas reales en otras unidades son los de los centros de Covid-19.

## 17.7- Dotación normal de camas de asistencia médica y social por municipios

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>4 847</b>	<b>4 776</b>	<b>4 870</b>	<b>4 870</b>	<b>4 898</b>	<b>4 898</b>
Gibara	332	332	332	332	...	...
Rafael Freyre	100	100	100	100	...	...
Banes	408	408	408	388	...	...
Antilla	45	45	45	45	...	...
Báguanos	55	55	55	55	...	...
Holguín	2 540	2469	2 563	2 660	...	...
Calixto García	72	72	72	72	...	...
Cacocum	-	-	0	0	...	...
Urbano Noris	144	144	144	144	...	...
Cueto	181	181	181	161	...	...
Mayarí	413	413	413	373	...	...
Frank País	45	45	45	45	...	...
Sagua de Tánamo	133	133	133	141	...	...
Moa	379	379	379	354	...	...
<b>Asistencia médica</b>	<b>4 047</b>	<b>3 976</b>	<b>4 070</b>	<b>4 070</b>	<b>4 074</b>	<b>4 074</b>
Gibara	275	275	275	275	...	...
Rafael Freyre	100	100	100	100	...	...
Banes	254	254	254	234	...	...
Antilla	45	45	45	45	...	...
Báguanos	55	55	55	55	...	...
Holguín	2 208	2 137	2 231	2 328	...	...
Calixto García	52	52	52	52	...	...
Cacocum	-	-	-	-	...	...
Urbano Noris	44	44	44	44	...	...
Cueto	69	69	69	49	...	...
Mayarí	388	388	388	348	...	...
Frank País	45	45	45	45	...	...
Sagua de Tánamo	133	133	133	141	...	...
Moa	379	379	379	354	...	...
<b>Asistencia social</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>824</b>	<b>824</b>
Gibara	57	57	57	57	57	57
Rafael Freyre	-	-	-	-	-	-
Banes	154	154	154	154	154	154
Antilla	-	-	-	-	-	-
Báguanos	-	-	-	-	-	-
Holguín	332	332	332	332	328	328
Calixto García	20	20	20	20	20	20
Cacocum	-	-	-	-	-	-
Urbano Noris	100	100	100	100	100	100
Cueto	112	112	112	112	140	140
Mayarí	25	25	25	25	25	25
Frank País	-	-	-	-	-	-
Sagua de Tánamo	-	-	-	-	-	-
Moa	-	-	-	-	-	-

## 17.8- Ingresos directos de asistencia médica social

	Unidad					
UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total de ingresos</b>	<b>140 307</b>	<b>171 459</b>	<b>177 797</b>	<b>210 001</b>	<b>143 530</b>	<b>245 669</b>
Hospitales	130 380	157 278	156 102	187 118	118 659	123 596
Generales	71 814	76 393	83 068	91 634	71 803	84 697
Materno infantil	4 873	4 728	6 227	6 542	4 119	4 006
Infantiles	24 157	28 476	30 219	34 880	16 925	16 829
Clínico quirúrgicos	25 751	43 223	35 347	52 643	24 709	17 004
Especializados (Psiquiátricos)	994	1 458	1 241	1 419	1 103	1 060
Policlínicos	9 927	11 550	11 537	13 671	10 752	11 425
Hogares maternos	5 487	6 296	6 834	6 534	6 651	5 537
Otras unidades <sup>(a)</sup>	...	2 631	3 324	2 678	7 468	105 111
Consultas estomatológicas ( M )	2 472,6	2 565,1	2 688,3	2 782,0	1 290,8	443,7
Tasa mortalidad infantil (Por 1 000 nacidos vivos)	3,8	3,3	3,7	5,0	3,4	6,3
Tasa mortalidad materna directa (Por 10 000 nacidos vivos)	46,6	38,4	28,0	19,7	9,9	-
Índice de bajo peso al nacer (Por 100 nacidos vivos)	4,8	4,9	5,6	6,2	5,6	6,5
Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años (Por 1000 nacidos vivos)	5,3	5,0	4,9	6,2	4,7	6,8

<sup>(a)</sup> Los Ingresos en el año 2021 en otras unidades son los de los centros de Covid-19

## 17.9- Consultas externas por unidades de servicio

	Miles					
UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total consultas</b>	<b>7 086,5</b>	<b>7 513,7</b>	<b>7 710,8</b>	<b>8 593,9</b>	<b>5 958,5</b>	<b>8 963,0</b>
Asistencia médica						
Hospitales	325,1	337,5	357,0	348,9	223,4	117,1
Generales	138,5	131,7	127,9	124,9	98,8	74,5
Infantiles	69,7	69,5	72,5	69,3	50,1	20,8
Clínico quirúrgicos	94,7	108,6	124,9	127,3	64,8	14,7
Otras unidades de asistencia médica	22,2	27,5	31,7	27,2	9,6	7,2
Policlínicos	6 761,4	7 176,2	7 353,8	8 245,0	8 735,0	8 845,8
Otras unidades	...	...	...	...	...	...

## 17.10- Consultas en cuerpo de guardia por unidades de servicio

						Miles
UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>1 565,7</b>	<b>1 650,4</b>	<b>1 528,6</b>	<b>1 307,8</b>	<b>1 017,5</b>	<b>1 019,5</b>
Asistencia médica						
Hospitales	715,0	796,9	749,8	664,2	493,5	393,5
Generales	479,3	501,7	433,2	355,2	300,5	237,5
Materno infantil	23,7	23,5	20,1	15,3	8,6	7,3
Infantiles	84,7	101,0	97,4	91,4	64,7	62,3
Clínico quirúrgicos	103,5	144,0	163,2	177,8	107,4	81,7
Especializados (Psiquiátricos)	6,9	7,2	6,6	5,6	5,3	4,7
Otras unidades de asistencia médica	1 689,9	1 846,0	1 927,3	1 853,4	6 965,0	...
Policlínicos	850,7	853,4	778,9	643,6	524,0	626,0
Otras unidades <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	...	...

<sup>(a)</sup> Incluye la Clínica de Medicina Natural y Tradicional.

## 17.11- Donantes de sangre por años

		Unidad	
AÑOS	Donantes	de ello: útiles	
2015	30 453	29 789	
2016	26 447	25 935	
2017	24 018	23 434	
2018	22 876	22 380	
2019	20 312	20 054	
2020	20 928	17 503	
<b>2021</b>	<b>17 568</b>	<b>15 502</b>	

## 17.12- Donantes de sangre por municipios

Unidad

CONCEPTO	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	Donante es	de ello: útiles										
<b>Provincia</b>	<b>26 447</b>	<b>25 935</b>	<b>24 018</b>	<b>23 434</b>	<b>22 876</b>	<b>22 380</b>	<b>20 312</b>	<b>20 054</b>	<b>20 928</b>	<b>17 503</b>	<b>17 568</b>	<b>15 502</b>
Gibara	1 035	1 018	964	959	862	856	537	532	704	...	508	447
Rafael Freyre	989	975	719	704	649	649	427	419	429	...	824	809
Banes	2 073	2 073	1 716	1 716	1 350	1 350	1 307	1 307	1 482	...	1 067	1 014
Antilla	722	722	637	637	720	720	427	427	597	...	657	646
Báguanos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-
Holguín	11 368	11 034	10 818	10 436	11 036	10 704	10 418	10 249	11 367	...	9 368	7 924
Calixto García	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-
Cacocum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-
Urbano Noris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-
Cueto	678	678	836	836	1 046	1 024	1 029	1 024	865	...	770	770
Mayarí	4 153	4 010	3 886	3 778	2 723	2 621	1 854	1 808	1 692	...	1 532	1 215
Frank País	759	759	700	648	487	464	376	351	269	...	129	123
S. de Tánamo	2 528	2 528	1 889	1 889	2 105	2 105	2 511	2 511	2 185	...	1 604	1 503
Moa	2 142	2 138	1 853	1 831	1 898	1 887	1 426	1 426	1 338	...	1 109	1 051

## 17.13- Incidencias por enfermedades de declaración obligatoria

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Blenorragia	104	120	107	164	168	131
Brucelosis	-	2	-	-	-	-
Mononucleosis infecciosa	8	6	11	10	18	8
Diarréicas agudas	26 436	20 159	13 641	8 343	6 011	5 262
Escarlatina	26	29	44	44	29	21
Fiebre tifoidea	-	-	-	-	-	-
Hepatitis infecciosa	29	56	36	18	44	20
Intoxicación alimentaria	832	641	865	476	608	187
Lepra	12	8	7	14	8	3
Meningoencefalitis bacteriana	12	21	9	6	7	6
Meningitis meningocócica	1	-	-	-	-	-
Meningococcemia	-	-	-	-	-	-
Paludismo	5	2	4	2	1	1
Parotiditis infecciosa	-	2	1	-	-	1
Rabia humana	-	-	-	-	3	1
Respiratorias agudas	465 822	465 701	362 085	184 618	169 644	150 366
Rubeola	-	-	-	-	-	-
Sífilis	258	246	245	204	195	131
Tétanos	-	2	-	-	-	-
Tosferina	-	-	46	-	-	-
Tuberculosis	44	41	46	49	33	14
Varicela	1 093	1 023	973	1 057	710	407
Leptospirosis	30	25	36	38	19	9
Condiloma	113	112	131	133	143	67
Intoxicación accidental	177	342	260	259	316	304
Intoxicación voluntaria	1 043	975	1 121	809	915	456

#### 17.14- Principales causas de muertes

	Unidad					
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enfermedades del corazón	1 786	2 143	1 953	2 015	2 210	3 212
Tumores malignos	2 004	2 139	2 120	2 157	2 297	2 435
Enfermedades cerebrovasculares	721	750	746	736	789	945
Accidentes	569	613	678	504	548	590
Suicidios y lesiones autoinfligidas	165	187	173	178	188	236
Influenza y neumonía	674	880	869	973	599	2 100
Diabetes mellitus	85	98	90	120	137	214

#### 17.15- Principales causas de muertes en niños menores de 1 año

	Unidad					
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciertas afecciones perinatales	7	6	17	12	19	20
Anomalías congénitas	16	10	5	10	6	7
Influenza y neumonía	1	1	6	2	1	2
Enteritis y otras enfermedades diarreicas	-	-	-	-	-	1

#### 17.16- Principales causas de muertes en niños de 1 a 4 años

	Unidad					
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Accidentes	3	2	6	1	3	-
Anomalías congénitas	4	1	1	3	1	-
Tumores malignos	1	4	1	2	1	1

### 17.17- Operaciones quirúrgicas realizadas en la provincia

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>89 396</b>	<b>88 135</b>	<b>94 169</b>	<b>90 310</b>	<b>65 554</b>	<b>37 448</b>
de ello: Mínimo acceso	4 183	5 050	5 729	4 655	2 075	663
Operaciones mayores	52 139	48 834	45 360	38 859	25 390	14 570
Mayores electivas	40 613	39 015	34 696	27 886	14 369	3 340
de ello: Mayores ambulatorias	30 178	28 835	24 835	19 434	9 880	1 579
Mayores urgentes	11 526	9 819	10 664	10 973	11 021	11 230
Operaciones menores	37 257	37 301	48 809	51 451	40 164	22 878

### 17.18- Colaboración de médicos en el exterior

Unidad

PAÍS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>3 742</b>	<b>3 470</b>	<b>2 762</b>	<b>2 595</b>	<b>2 757</b>	<b>2 276</b>
Bolivia	40	44	33	...	...	...
Ghana	...	...	1	...	1	1
Guatemala	22	24	25	28	26	23
Haití	43	43	33	28	29	14
Honduras	...	...	...	...	1	...
Namibia	19	16	16	13	13	12
Paquistán	...	...	...	...	...	...
Sudáfrica	...	...	36	30	42	31
Timor	14	12	10	9	11	10
Venezuela	2 264	1 994	2 083	2 072	2 012	1 717
Otros países	1 340	1 330	525	415	622	468

### 17.19- Salas de rehabilitación por municipios

Unidad

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>
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

## 17.20 - Tasa de mortalidad materna por municipios

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>46,6</b>	<b>38,4</b>	<b>28,0</b>	<b>19,7</b>	<b>41,5</b>	<b>44,0</b>

## 17.21 - Tasas de mortalidad materna según causas

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Mortalidad materna</b>	<b>46,6</b>	<b>38,4</b>	<b>28,0</b>	<b>19,7</b>	<b>41,5</b>	<b>44,0</b>
<b>Directas</b>	<b>18,7</b>	...	<b>28,0</b>	<b>9,9</b>	...	...
Embarazo ectópico	-	...	-	-	...	...
Trastornos hipertensivos	-	...	-	-	...	...
Otras complicaciones						
<b>Indirectas</b>	<b>28,0</b>	...	-	<b>9,9</b>	...	<b>44,0</b>
Enfermedades del sistema circulatorio						
Otras causas indirectas	-	...	-	9,9	...	44,0

## 17.22 - Tasa de mortalidad infantil por municipios

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>3,8</b>	<b>3,3</b>	<b>3,7</b>	<b>5,0</b>	<b>3,4</b>	<b>6,3</b>
Gibara	1,5	4,7	-	7,5	-	9,5
Rafael Freyre	-	-	1,9	5,9	2,1	6,0
Banes	3,1	2,9	2,7	4,3	4,6	14,8
Antilla	-	8,8	-	7,9	6,9	7,8
Báguanos	3,9	3,8	13,3	2,0	6,9	7,5
Holguín	4,4	2,8	3,7	5,7	3,6	7,3
Calixto García	5,4	3,7	-	-	-	-
Cacocum	4,4	4,4	4,6	4,7	5,1	16,1
Urbano Noris	2,3	2,5	-	7,5	5,4	2,8
Cueto	10,0	6,2	5,8	3,4	6,3	-
Mayarí	1,0	4,4	3,0	4,5	2,3	1,4
Frank País	7,7	4,5	-	10,2	-	9,2
Sagua de Tánamo	3,9	3,7	7,0	2,1	2,0	-
Moa	5,1	2,0	6,1	5,4	4,5	3,3

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

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>5,3</b>	<b>5,0</b>	<b>4,9</b>	<b>6,2</b>	<b>4,8</b>	<b>6,8</b>
Gibara	1,5	4,8	1,5	10,8	1,8	11,5
Rafael Freyre	-	2,1	1,9	5,9	4,1	6,0
Banes	3,1	5,9	2,8	4,3	7,7	41,9
Antilla	8,3	17,9	-	8,0	-	7,6
Báguanos	3,9	3,7	13,3	4,1	9,2	7,5
Holguín	5,8	4,5	4,8	6,5	5,5	7,9
Calixto García	5,1	7,2	5,6	-	-	-
Cacocum	4,4	8,7	7,0	4,6	5,1	16,3
Urbano Noris	2,2	2,5	-	7,4	5,4	5,6
Cueto	15,1	6,3	5,8	3,3	3,2	-
Mayarí	5,2	3,3	4,0	5,6	2,3	1,4
Frank País	11,5	9,3	-	10,2	-	9,6
Sagua de Tánamo	7,8	3,6	7,0	4,1	3,9	-
Moa	6,1	5,9	9,2	9,7	7,9	4,4

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

Por 100 nacidos vivos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>	<b>5,6</b>	<b>6,2</b>	<b>5,7</b>	<b>6,5</b>
Gibara	3,7	4,9	4,9	4,9	4,4	5,8
Rafael Freyre	4,8	2,9	3,9	6,5	6,9	6,6
Banes	3,1	4,2	5,1	4,7	5,2	8,1
Antilla	3,3	4,4	4,2	7,2	5,5	4,6
Báguanos	6,4	6,1	5,3	7,8	5,5	7,8
Holguín	4,3	5,2	6,3	6,7	6,0	6,1
Calixto García	4,9	4,8	6,3	5,9	6,8	6,6
Cacocum	4,6	2,8	5,8	6,7	5,6	7,6
Urbano Noris	3,5	5,7	6,7	5,7	4,8	5,9
Cueto	4,2	4,0	6,0	10	5,3	9,1
Mayarí	3,4	6,0	5,7	6,6	5,3	7,5
Frank País	4,6	6,9	5,1	6,1	6,7	6,2
Sagua de Tánamo	3,9	4,3	3,6	4,1	5,2	4,6
Moa	3,5	3,7	5,3	4,9	4,8	5,8

## CAPÍTULO 18

### 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.

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

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cines de 35 mm	18	19	22	13	10	9
Cines de 16 mm	9	14	7	4	4	5
Salas de video	17	22	21	34	35	11
Museos	15	18	23	23	21	23
Teatros y salas de teatro	3	1	5	4	5	4
Bibliotecas	31	31	29	29	30	30
Librerías	23	39	25	35	36	35
Casas de cultura	31	27	...	29	29	29
Galerías de arte	12	14	14	12	12	11

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2021

Unidad

MUNICIPIOS	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video <sup>(a)</sup>	Museos	Bibliotecas
<b>Provincia</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
Gibara	1	1	1	3	3
Rafael Freyre	-	-	3	1	1
Banes	-	-	-	3	2
Antilla	-	-	-	1	1
Báguanos	2	-	-	1	2
Holguín	1	-	1	5	1
Calixto García	1	-	2	1	2
Cacocum	1	1	-	1	4
Urbano Noris	1	1	-	1	1
Cueto	-	1	1	2	3
Mayarí	-	-	-	1	5
Frank País	1	-	-	1	1
Sagua de Tánamo	1	1	2	1	3
Moa	-	-	1	1	1

  

MUNICIPIOS	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
<b>Provincia</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>11</b>
Gibara	3	-	-	2	-
Rafael Freyre	1	-	-	1	1
Banes	2	-	-	2	1
Antilla	1	-	-	1	-
Báguanos	2	-	-	2	1
Holguín	8	1	4	2	1
Calixto García	2	-	-	2	1
Cacocum	1	-	-	3	1
Urbano Noris	1	-	-	1	1
Cueto	5	-	-	3	1
Mayarí	4	-	-	5	1
Frank País	1	-	-	1	-
Sagua de Tánamo	1	-	-	2	1
Moa	3	-	-	2	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.3 - Grupos profesionales

						Unidad
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Grupos</b>	<b>250</b>	<b>381</b>	<b>359</b>	<b>259</b>	<b>248</b>	<b>245</b>
Música	188	296	305	210	232	230
Teatro	7	7	7	9	4	3
Danza	11	12	7	14	9	9
Otros	44	66	40	26	3	3
<b>Integrantes</b>	<b>1 537</b>	<b>2 812</b>	<b>1 861</b>	<b>1 355</b>	<b>1 674</b>	<b>1 609</b>
Música	1 152	2 226	1 347	976	1 411	1 282
Teatro	182	182	182	42	24	129
Danza	175	195	169	204	230	183
Otros	28	215	163	133	9	15

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.4 - Oferta artístico cultural

						Unidad
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020 <sup>(a)</sup>	2021
Funciones de:						
Cines de 35 mm <sup>(d)</sup>	2 090	5 599	3 420	2 972	9	350
Cines de 16 mm <sup>(d)</sup>	2 988	6 457	1 404	1 397	5	82
Salas de video	3 398	2 798	1 465	1 294	6	368
Música						
Espectáculos	1 057	1 194	1 112	1 727	20	780
Teatro	237	2 942	2 735	2 755	581	244
Danza	542	5 801	4 985	3 685	459	49
Casa de Cultura <sup>(b)</sup>	18 838	63 174	35 885	58 350	3 110	19
Exposiciones profesionales	72	114	101	61	110	25
De ellas: En galerías de arte	72	114	101	61	100	25
Servicios prestados en bibliotecas (M) <sup>(c)</sup>	...	1 551,1	1 396,1	1 350,3	868,9	556,3

<sup>(a)</sup> A partir del año 2020 las ofertas se vieron afectadas durante el año por el cierre de los cines, teatros, salas de videos, casa de culturas y plazas, es por ellos que decreció el nivel de actividades en todas las manifestaciones artísticas, solo aumentó en servicios bibliotecarios por la utilización de la red de bibliotecas en la provincia, ya que 24 se mantuvieron laborando al igual que las exposiciones, donde fueron utilizados otros espacios como la Galería Bayado, la UNEAC, la AHS y Hoteles, cumpliendo con las medidas sanitarias ya que estas instituciones se han mantenido funcionando durante la Pandemia.

<sup>(b)</sup> En el año 2021 la mayoría de las actividades artístico- culturales incluyendo la Jornada de la Cultura, El Verano y las diferentes exposiciones se realizaron de forma On – Line, de manera presencial se realizó eventos, jornadas y talleres de apreciación y creación, entre otros

<sup>(c)</sup> En el año 2021 ha disminuido el total de usuarios y servicios debido al cierre temporal producido por la pandemia en las bibliotecas durante algunos meses y el trabajo en un 50 por ciento con los usuarios. No obstante se potenció el trabajo online que ha mostrado un incremento en este indicador.

<sup>(d)</sup> En el 2021 la mayoría de las actividades se realizaron de forma On-line mediante la página Cine Holguín, con carácter semipresencial los festivales Jibarama y Flor de Loto, los espacios fijos y las proyecciones en el lobby del Cine Martí, a partir del 1ro de octubre prestaron servicio al público al 50 por ciento.

## 18.5 - Asistentes a actividades artístico culturales

Miles

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Espectadores de:						
Cines de 35 mm	42,9	10,5	9,0	8,9	2,5	26,3
Cines de 16 mm	73,5	118,7	22,9	24,4	1,3	0,6
Salas de video	19,1	18,7	24,7	24,1	1,2	7,0
Asistentes a funciones de:						
Música	88,4	80,3	59,2	...	400,2	307,0
Espectáculos	20,1	72,3	72,3	59,2	35,3	10,7
Teatro	48,2	23,7	23,5	...	102,1	9,7
Danza	33,4	19,2	9,2	...	92,7	3,6
Visitantes a:						
Exposiciones profesionales	369,6	149,1	98,0	141,8	79,7	2,4
De ellas: Galerías de arte	369,6	149,1	98,0	141,8	70,1	2,2
Museos	226,8	245,2	221,0	324,4	204,6	11,3
Usuarios de bibliotecas	206,6	136,7	179,3	...	546,8	292,6

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.6- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(a)</sup>
Número de unidades en servicio	U	31	31	29	29	30	30
Fondo bibliotecario en servicio	M	343,8	415,9	239,5	378,3	384,9	343,1
Número de usuarios	M	226,8	301,0	...	...	...	416,7
De ello: Lectores		169,9	49,0	22,9	18,4	26,1	18,4
Número de servicios prestados	M	...	1 551,1	1 396,1	1 350,3	868,9	556,3
De ello: Obras circuladas		...	1 314,6	1 181,6	1 176,1	764,5	491,4
Volúmenes de libros y folletos por mil hab:	0/00hab	332,0	390,8	390,9	393,0	366,3	343,1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

<sup>(a)</sup> Los indicadores generales y los servicios bibliotecarios han disminuido por las medidas adoptadas con relación al COVID-19

## 18.7 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021
Número de grupos y/o solistas <sup>(a)</sup>	U	11 433	7 395	7 395
Número de integrantes	U	88 171	36 249	36 249
Número de actividades	U	58 380	13 940	19 371
Número de asistentes <sup>(b)</sup>	M	965,9	865,4	186,5

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

<sup>(a)</sup> A partir del año 2020 el número de grupos y solistas de movimientos de artistas aficionados desciende ya que las escuelas primarias, secundarias, preuniversitarios y universidades, no se utilizaron sus unidades artísticas por que no se pudieron contabilizar por el tema de la Pandemia.

<sup>(b)</sup> El número de asistentes en el año 2021, en todas las instituciones a nivel de provincia han disminuido por las afectaciones de la COVID - 19

## 18.8 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	42 340	41 760	43 240	42 887	42 887
De ello: municipales		37 230	33 580	33 120	34 188	33 697	33 697
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	1 305	1 095	1 350	1 264	...	1 450

Fuente: Unidad Presupuestada Provincial de Radio Holguín y Unidad Preupuestada Tele Cristal

## 18.9 - Joven club de computación

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>49</b>
Gibara	3	3	3	3	3	3
Rafael Freyre	2	2	2	2	2	2
Banes	5	5	5	5	5	5
Antilla	1	1	1	1	1	1
Báguanos	3	3	3	3	3	3
Holguín	10	11	11	11	9	9
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

Fuente: Dirección Provincial de Joven Club de Computación

## CAPÍTULO 19

# 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.

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

						Unidad
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>107 962</b>	<b>158 615</b>	<b>90 123</b>	<b>77 296</b>	<b>157 966</b>	<b>74 082</b>
<b>Áreas deportivas total:</b>	30 783	40 920	23 366	21 554	25 142	25 073
Áreas de iniciación <sup>(a)</sup>	20 009	20 019	14 357	12 444	13 988	13 919
Áreas especiales (talento)	10 774	10 784	9 009	9 110	11 154	11 154
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar ( EIDE )	850	850	840	850	820	823
Escuela de Profesores de Educación Física ( EPEF ) <sup>(b)</sup>	...	74	350	330	333	1 148
<b>Cultura física total:</b>	76 006	85 968	65 567	54 562	131 671	47 038
Gimnasia básica para la mujer	16 488	13 329	6 664	5 159	15 331	7 048
Preparación física para adultos	30 883	47 517	37 467	25 857	63 382	20 430
Gimnasia con el niño	28 635	27 122	21 436	23 546	52 958	19 560

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

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

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## 19.2 - Personal deportivo pedagógico

					Unidad
CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	
<b>Cuadros deportivos total</b>	<b>3 884</b>	<b>3 685</b>	<b>4 095</b>	<b>3 951</b>	
<b>Centros combinados:</b>	<b>3 597</b>	<b>3 493</b>	<b>3 718</b>	<b>3 733</b>	
Recreación	800	717	746	751	
Cultura física	464	475	548	558	
Deporte	945	887	1 010	1 010	
Educación física	1 388	1 414	1 414	1 414	
Escuela de Iniciación Deportiva (EIDE)	233	131	316	162	
Escuela de Profesores de Educación Física	54	61	61	56	
Bases de entrenamiento	...	-	-	-	

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

### 19.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2021

Unidad

CONCEPTO	Total	Gibara	R.Freyre Banes	Antilla	Báguano	Holguín	C.García	
<b>PRACTICANTES SISTEMÁTICOS</b>	<b>42 274</b>	<b>4 131</b>	<b>5 992</b>	<b>3 968</b>	<b>803</b>	<b>4 024</b>	<b>12 473</b>	<b>9 424</b>
<b>Áreas deportivas total:</b>	<b>14 902</b>	<b>1 349</b>	<b>717</b>	<b>1 998</b>	<b>690</b>	<b>1 952</b>	<b>6 885</b>	<b>1 311</b>
Áreas de iniciación	8 677	796	413	1 167	466	1 170	3 898	767
Áreas especiales (talento)	6 225	553	304	831	224	782	2 987	544
Escuela Iniciación Deportiva (EIDE)	597	7	8	21	4	20	496	41
Escuela de Profesores de Educación Física	862	14	12	19	4	30	727	56
<b>Cultura física total:</b>	<b>25 913</b>	<b>2 782</b>	<b>5 275</b>	<b>1 970</b>	<b>113</b>	<b>2 072</b>	<b>5 588</b>	<b>8 113</b>
Gimnasia básica para la mujer	2 765	525	542	502	20	168	880	128
Preparación física para adultos	12 383	1 322	2 579	1 432	72	486	4 600	1 892
Gimnasia con el niño	10 765	935	2 154	36	21	1 418	108	6 093
<b>PERSONAL DEPORTIVO PEDAGÓGICO</b>	<b>2 264</b>	...	...	...	...	...	...	...
<b>Centros combinados:</b>	<b>2 046</b>	<b>263</b>	<b>107</b>	<b>227</b>	<b>80</b>	<b>193</b>	<b>990</b>	<b>186</b>
Recreación	373	34	21	35	17	37	198	31
Cultura física	307	56	6	38	15	27	134	31
Deporte	551	65	16	71	16	70	261	52
Educación física	815	108	64	83	32	59	397	72
Escuelas de Iniciación Deportiva (EIDE)	162	...	...	...	...	...	...	...
Escuela de Profesores de Educación Física	56	...	...	...	...	...	...	...

CONCEPTO	Total	Cacocum	U.Noris	Cueto	Mayarí	F.País	Sagua	Moa
<b>PRACTICANTES SISTEMÁTICOS</b>	<b>31 808</b>	<b>3 022</b>	<b>6 388</b>	<b>2 287</b>	<b>3 531</b>	<b>2 450</b>	<b>6 360</b>	<b>7 258</b>
<b>Áreas deportivas total:</b>	<b>10 171</b>	<b>1 262</b>	<b>1 474</b>	<b>765</b>	<b>1 417</b>	<b>1 418</b>	<b>2 208</b>	<b>1 627</b>
Áreas de iniciación	5 242	696	836	511	727	712	1 094	666
Áreas especiales (talento)	4 929	566	638	254	690	706	1 114	961
Escuela Iniciación Deportiva (EIDE)	226	30	15	24	41	32	48	36
Escuela de Profesores de Educación Física	286	38	30	38	44	31	61	44
<b>Cultura física total:</b>	<b>21 125</b>	<b>1 760</b>	<b>4 914</b>	<b>1 522</b>	<b>2 114</b>	<b>1 032</b>	<b>4 152</b>	<b>5 631</b>
Gimnasia básica para la mujer	4 283	309	1 397	596	814	260	316	591
Preparación física para adultos	8 047	912	1 703	596	1 043	724	1 824	1 245
Gimnasia con el niño	8 795	539	1 814	330	257	48	2 012	3 795
<b>PERSONAL DEPORTIVO PEDAGÓGICO</b>	<b>1 687</b>	...	...	...	...	...	...	...
<b>Centros combinados:</b>	<b>1 687</b>	<b>170</b>	<b>200</b>	<b>168</b>	<b>359</b>	<b>170</b>	<b>343</b>	<b>277</b>
Recreación	378	41	37	34	64	40	103	59
Cultura física	251	23	41	30	41	29	30	57
Deporte	459	38	66	48	70	60	101	76
Educación física	599	68	56	56	184	41	109	85

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2021			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>295</b>	<b>9 025</b>	<b>26 831</b>
<b>Mujeres</b>	-	-	<b>2 105</b>	<b>6 093</b>
Ajedrez	51	55	79	998
Mujeres	-	-	36	110
Atletismo	-	-	431	1 570
Mujeres	-	-	136	489
Artes Marciales	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Badminton	-	-	59	212
Mujeres	-	-	16	103
Baloncesto	-	-	417	3 360
Mujeres	-	-	209	1 157
Balonmano	15	-	230	1 039
Mujeres	-	-	70	309
Béisbol	-	-	1 205	3 360
Mujeres	-	-	-	-
Boxeo	-	-	426	812
Mujeres	-	-	-	-
Canotaje	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Ciclismo	-	-	165	39
Mujeres	-	-	51	11
Clavados	-	-	37	24
Mujeres	-	-	20	12
Equitación	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Esgrima	-	-	154	132
Mujeres	-	-	48	38
Fútbol	35	240	831	2 511
Mujeres	-	-	255	733
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	11	36
Mujeres	-	-	11	36
Gimnástica	-	-	17	36
Mujeres	-	-	9	18
Hockey sobre césped	-	-	151	155
Mujeres	-	-	75	43
Judo	-	-	694	781
Mujeres	-	-	353	385
Karate	-	-	67	178
Mujeres	-	-	22	87
<b>Total Mujeres</b>	-	-	<b>1 311</b>	<b>3 531</b>

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2021			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Levantamiento de pesas	-	-	218	263
Mujeres	-	-	66	76
Lucha	-	-	384	817
Mujeres	-	-	119	252
Motociclismo	-	-	27	48
Mujeres	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	35	30
Mujeres	-	-	35	30
Natación	-	-	51	90
Mujeres	-	-	35	45
Patinaje	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Pelota Vasca	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Pentatlón moderno	-	-	34	30
Mujeres	-	-	11	15
Polo acuático	-	-	80	118
Mujeres	-	-	-	-
Remo	-	-	24	23
Mujeres	-	-	-	-
Softbol	-	-	204	398
Mujeres	-	-	103	196
Taekwondo	-	-	65	789
Mujeres	-	-	18	389
Tenis de campo	-	-	11	30
Mujeres	-	-	4	15
Tenis de mesa	-	-	34	30
Mujeres	-	-	11	15
Tiro	-	-	17	27
Mujeres	-	-	9	13
Tiro con arco	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Triatlón	-	-	11	36
Mujeres	-	-	6	11
Velas	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Voleibol	-	-	724	2 645
Mujeres	-	-	368	1 444
Voleibol de playa	-	-	27	121
Mujeres	-	-	9	61
<b>Total Mujeres</b>	-	-	<b>794</b>	<b>2 562</b>

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

DEPORTE	2021			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	-	-	<b>8 560</b>	<b>13 096</b>
Ajedrez	-	-	92	206
Atletismo	-	-	1 001	1 540
Badminton	-	-	45	99
Baloncesto	-	-	1 480	1 530
Balonmano	-	-	396	274
Béisbol	-	-	1 205	2 400
Boxeo	-	-	969	1 104
Canotaje	-	-	-	-
Ciclismo	-	-	10	21
Clavados	-	-	8	17
Esgrima	-	-	120	155
Fútbol	-	-	1 234	2 802
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	21	48
Gimnasia artística	-	-	20	35
Hockey sobre césped	-	-	104	155
Judo	-	-	660	988
Karate	-	-	100	140
Kayacks	-	-	72	-
Levantamiento	-	-	62	98
Lucha	-	-	101	234
Motociclismo	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	21	25
Natación	-	-	28	42
Pelota vasca	-	-	-	-
Polo acuático	-	-	142	146
Patinaje	-	-	-	-
Pentatlón	-	-	22	46
Raquetbol	-	-	-	-
Remo	-	-	21	21
Softbol	-	-	145	231
Taekwondo	-	-	209	365
Tenis de campo	-	-	52	53
Tenis de mesa	-	-	50	52
Tiro	-	-	30	32
Tiro con arco	-	-	-	-
Triatlón	-	-	30	76
Velas	-	-	-	-
Voleibol	-	-	92	140
Voleibol de playa	-	-	18	21

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

DEPORTE	2021			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	-	-	<b>1 861</b>	<b>2 984</b>
Ajedrez	-	-	51	121
Atletismo	-	-	129	89
Badminton	-	-	92	36
Baloncesto	-	-	45	90
Balonmano	-	-	-	56
Béisbol	-	-	440	560
Boxeo	-	-	108	-
Canotaje	-	-	-	56
Ciclismo	-	-	-	-
Clavados	-	-	-	36
Esgrima	-	-	12	0
Fútbol	-	-	250	48
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	9	280
Gimnasia artística	-	-	10	12
Hockey sobre césped	-	-	102	6
Judo	-	-	88	80
Karate	-	-	25	96
Kayacks	-	-	-	66
Levantamiento	-	-	20	256
Lucha	-	-	15	189
Motociclismo	-	-	80	24
Nado sincronizado	-	-	12	4
Natación	-	-	-	-
Pelota vasca	-	-	-	-
Polo acuático	-	-	-	-
Patinaje	-	-	-	-
Pentatlón	-	-	12	48
Raquetbol	-	-	-	-
Remo	-	-	21	15
Softbol	-	-	75	66
Taekwondo	-	-	15	218
Tenis de campo	-	-	35	19
Tenis de mesa	-	-	11	18
Tiro	-	-	35	-
Tiro con arco	-	-	-	12
Triatlón	-	-	21	9
Velas	-	-	12	16
Voleibol	-	-	112	366
Voleibol de playa	-	-	24	92

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## CAPÍTULO 20

# 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.

## 20.1- 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
2015	760 866	692 163	91,0
2017	780 961	694 337	88,9

## 20.2- 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
2005	1 482	290	19,6
2007	1 495	315	21,1
2010	1 490	402	27,0
2012	1 419	400	28,2
2015	1 291	369	28,6
2017	1 266	341	26,9

### 20.3- Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular

Unidad

AÑOS	Electores Registrados	Electores Participantes	Por ciento
1993	732 806	718 859	98,1
1998	733 107	719 338	98,1
2003	774 318	739 231	95,5
2008	775 985	752 451	97,0
2012 - 2013	789 726	708 488	89,7
2017 - 2018	785 047	667 799	85,1

### 20.4- Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular

Unidad

AÑOS	Total de Delegados	de ello: Mujeres	Por ciento
1979	105	16	15,2
1981	105	15	14,3
1984	108	21	19,4
1986	109	39	35,8
1989	113	36	31,9
1997 - 1998	102	32	31,4
2002 - 2003	102	33	32,4
2007 - 2008	103	49	47,6
2012 - 2013	103	53	51,5
2017 - 2018	103	52	50,5

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

Unidad

AÑOS	Total de Delegados	de ello: Mujeres	Por ciento
1981	46	9	19,6
1986	48	15	31,3
1992 - 1993	52	13	25,0
1997 - 1998	53	18	34,0
2002 - 2003	54	21	38,9
2007 - 2008	56	23	41,1
2012 - 2013	55	24	43,6
2017 - 2018	55	30	54,5

## **CAPÍTULO 21**

### **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.

La definición metodológica de los principales indicadores se describe en los capítulos correspondientes de las diferentes actividades.

**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.

## 21.1- Principales indicadores de la economía provincial

INDICADORES	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Salario devengado	MMP	1 688,8	1 755,8	1 764,6	1 924,2	2 860,4	9 134,7
Salario medio mensual	P	730	747	761	888	1 223	3 957
Promedio de trabajadores	M	192,9	195,7	193,2	181,9	195,0	192,4
Inversiones	MMP	353,7	319,6	443,9	384,6	455,8	2 496,1
Inversión per cápita	P	342	310	430	375	446	2 454
Emisión o (desemisión)	MMP	157,8	23,6	19,2	131,6	2 260,3	7 079,8
Ingresos monetarios	MMP	5 635,1	5 716,1	5 920,0	6 005,9	7 958,0	20 832,6
Gastos monetarios	MMP	5 477,2	5 692,5	5 900,8	5 874,3	5 697,8	13 752,8
Ingresos monetarios per cápita	P	5 442	5 538	5 755	5 857	7 782	20 481
Gastos monetarios per cápita	P	5 290	5 515	5 361	5 728	5 572	13 521

## 21.2- Ejecución del presupuesto en la provincia

Millones de pesos

AÑOS	Gastos
2015	1 609,2
2016	1 606,2
2017	1 454,0
2018	1 450,3
2019	1 644,9
2020	2 175,1
<b>2021</b>	<b>8 980,6</b>

### 21.3- Indicadores seleccionados de nivel de vida

INDICADORES	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Habitantes por médico	138	138	130	132	120	113
Habitantes por estomatólogo	883	821	787	757	714	722
Dotación normal de camas por 1 000 habitantes	4,7	4,6	4,7	4,4	4,8	4,8
Camas reales de asistencia médica por 1 000 habitantes	3,9	3,8	3,9	3,6	3,9	4,0
Consultas médicas por habitantes	6,8	7,3	6,9	8,4	8,7	8,8
Consultas estomatológicas por habitantes	2,4	2,5	2,6	2,7	1,3	0,4
Capacidad de asistencia social por 1 000 habitantes	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Capacidad en hogares de ancianos por 1 000 habitantes mayores de 65 años	4,6	4,2	4,4	4,3	4,4	4,4
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	164	174	181	191	192	198
Alumnos en pre-escolar por 1 000 niños de 5 años	968	933	960	980	955	809
Alumnos seminternados de primaria por 1 000 niños matriculados en primaria	247	256	276	283	286	295
Alumnos en seminternados de primaria por 1 000 niños de 6 a 11 años	236	246	264	269	272	280
Alumnos en la educación media por 1 000 jóvenes entre 12 y 16 años	1 035	1 045	1 035	1 042	1 070	1 086
Alumnos internos en la educación media por 1 000 jóvenes matriculados en la enseñanza media	103	100	97	96	94	91
Viviendas terminadas por 1 000 habitantes <sup>(c)</sup>	2	2	2	2	5	1

<sup>(a)</sup> En base a la población residente

<sup>(b)</sup> En base a la población media, contempla fletes y escolares

<sup>(c)</sup> Incluye viviendas terminadas por la población



**Teléfono:** 24 463443

**Correo electrónico:** [difusion@onei.gob.cu](mailto:difusion@onei.gob.cu)

**Dirección:** Calle Libertad No.48 e/ 16 y 18, El Llano  
Holguín, Cuba.