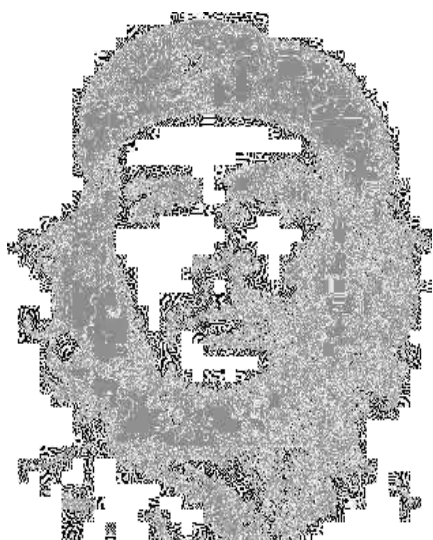




# ANUARIO ESTADÍSTICO MATANZAS

Edición 2022

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE MATANZAS 2021



“No se puede dirigir si no se sabe analizar, y no se puede analizar si no hay datos verídicos; y si no hay un sistema de recolección de datos confiables, sin mentiras y globos, si no hay toda una preparación de un sistema estadístico y de hombres habituados a recoger el dato y transformarlo en números.

Esta es una tarea esencial”



## CONTENIDO

Capítulos	PÁGINA
1.TERRITORIO	12
2.MEDIO AMBIENTE	16
3.POBLACIÓN	22
4.ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL	41
5.FINANZAS	47
6.EMPLEO Y SALARIOS	50
7.AGRICULTURA, GANADERÍA, SIL	60
8.MINERÍA Y ENERGÍA	83
9.INDUSTRIA MANUFACTURERA	92
10.CONSTRUCCIÓN E INVERSIONE	97
11.TRANSPORTE	102
12.COMERCIO INTERNO	107
13.TURISMO	112
14.CIENCIA Y TECNOLOGÍA	116
15.TECNOLOGÍA DE LA INFORMAC	120
16.EDUCACIÓN	123
17. SALUD PÚBLICA Y ASISTENCI/	141
18.CULTURA	160
19.DEPORTE Y CULTURA FÍSICA	168
20.PROCESO ELECTORAL	176
21.ACCIDENTES DEL TRÁNSITO	184

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de la Provincia de Matanzas 2021** de la Oficina Provincial de Estadística e Información (ONEI), constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los cubanos.

El mismo consta de 21 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

Se presentan cuadros con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Finanzas; Empleo y Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Turismo; Ciencia y Tecnología; Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física, Proceso Electoral en Cuba y Accidentes del Tránsito.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la ONEI, con sus oficinas territoriales y municipales en todo el país, capta información de los centros informantes directamente. No obstante, quiere dejar constancia de su reconocimiento a los Organismos de la Administración Central del Estado y otras Instituciones, que han prestado su colaboración suministrando otras valiosas informaciones.

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

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Provincial de Estadística e Información nos sean enviadas a través de: [2501.difusion@onei.gob.cu](mailto:2501.difusion@onei.gob.cu)

Oficina Provincial de Estadística e Información

Septiembre 2022

## FUENTES DE INFORMACIÓN

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

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

Al pie de cada cuadro además se brinda información en detalles de las fuentes.

## ABREVIATURAS

°C	grado Celsius
cabz	cabeza
cj	caja
gal	galón
g	gramo
Gg	gigagramo
GW.h	gigawatt hora
gcc/kW.h	gramo de combustible por kilowatt hora
h	hora
ha	hectárea
hab	habitante
hl	hectolitro
hm <sup>3</sup>	hectómetro cúbico
kcal/kg	kilocaloría por kilogramo
kg	kilogramo
km	kilómetro
km <sup>2</sup>	kilómetro cuadrado
kW.h/c	kilowatt hora por consumidor
kW.h/hab	kilowatt hora por habitante
m	metro
m <sup>2</sup>	metro cuadrado

m <sup>3</sup>	metro cúbico
m <sup>3</sup> /d	metro cúbico por día
µg/m <sup>3</sup>	microgramo por metro cúbico
M	millar, mil
MM	millón
mm	milímetro
min	minuto
MW	megawatt
MW.h	megawatt hora
P	peso cubano (CUP)
CUC	peso cubano convertible
t	tonelada métrica
tkmb	tonelada kilómetro bruto
tcm	tonelada contenido metálico
tcc	tonelada combustible convencional
tonDB	tonelada demanda bioquímica de oxígeno
U	unidad
UM	unidad de medida
%	por ciento

## SIGNOS CONVENCIONALES

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



## Índice

<b>1.TERRITORIO</b>	<b>12</b>
1.1 - Límites geográficos de la Provincia de Matanzas	13
1.2 - Superficie de la Provincia de Matanzas	13
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2021	14
1.4 - Principales alturas de la provincia	15
<b>2.MEDIO AMBIENTE</b>	<b>16</b>
2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas 2021.	18
2.2 - Lluvia total media por meses.	18
2.3- Cobertura de agua potable.	19
2.4 Cobertura de saneamiento.	19
2.5- Clasificación genética de los suelos de Matanzas (a).	19
2.6 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Matanzas	20
2.7 - Áreas protegidas por categoría de manejo año 2021.	20
2.8- Incendios forestales por causas, año 2021.	20
2.9 - Volumen de desechos sólidos recolectados en la provincia.	20
2.10- Superficie plantada de árboles por municipios (a)	21
2.11- Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente.	21
<b>3.POBLACIÓN</b>	<b>22</b>
3.1- Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	23
3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2021	24
3.3 - Población media(a) según grupos de edades, sexo y zonas, año 2021	24
3.4- Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural N28 y municipios, año 2021	25
3.4- Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural N28 y municipios, año 2021. (conclusión)	26
3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2021	26
3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y municipios, año 2021	27
3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y municipios, año 2021. (conclusión)	28
3.7 - Población residente y densidad de población, según zona urbana y rural por municipios	29
3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y municipios (a) (cálculos al 31 de diciembre de 2021)	29
<b>Gráfico: Matanzas. Tasa media anual de crecimiento . 2006 - 2021. Por mil habitantes</b>	<b>30</b>
<b>Gráficos 3.1, 3.5 y 3.7</b>	
3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre de 2021)	31
3.10 - Relación de dependencia	32
3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población	32
3.12 - Movimiento natural de la población	33
<b>Gráficos. Tabla 3.12. Movimiento natural de la Población</b>	<b>34</b>
3.13 - Tasas del movimiento natural de la población	36
3.14 - Defunciones por edades quinquenales y sexo	37
3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo	37
3.16 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	38
3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio	38
3.18 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios	39
3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba	40
<b>4.ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL</b>	<b>41</b>
4.1 - Principales entidades registradas por formas de organización, año 2021.	43
<b>Gráfico: Total de entidades al cierre de 2021 según la forma de organización</b>	<b>44</b>
4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades económicas fundamentales, año 2021	45
4.3 Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) por territorio y Actividad Económica, Diciembre 2021.	46
<b>5.FINANZAS</b>	<b>47</b>
5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado	48
5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)	49
<b>6. Empleo y Salarios</b>	<b>50</b>
6.1 - Población económicamente activa	51
6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo	51
6.3 - Ocupados por clase de actividad económica	52
6.4 - Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	53
6.5 - Salario medio mensual en entidades estatales por municipios	54



3.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	55
3.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo	55
3.8 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional por sexo	56
3.9 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2021	57
3.10- Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2021	58
3.11 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2021	59
<b>7.AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA</b>	<b>60</b>
7.1 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia, año 2017	64
7.2 - Distribución de la tierra y su utilización por municipios , año 2017	64
7.3- Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria	65
7.4 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	66
7.5 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	67
7.6 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	68
7.7 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	69
7.8 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	70
7.9 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	71
7.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	72
7.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	73
7.12 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	74
7.13 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	75
7.14 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	76
7.15 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	77
7.16 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31	78
7.17 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno	78
7.18 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	78
7.19 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno	79
7.20 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino	79
7.21 - Entregas a sacrificio de ganado porcino	79
7.22 - Existencia de aves en diciembre 31	80
7.23 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	80
7.26 - Plantaciones forestales realizadas	81
7.27 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura	81
7.28 - Captura y dinámica por grupos de especies	82
<b>8.MINERÍA Y ENERGÍA</b>	<b>83</b>
3.1 - Explotación minera en producciones seleccionadas	84
3.2 - Tasas en producciones seleccionadas	84
3.3 - Producción de portadores energéticos primarios	85
3.4 - Producción de portadores energéticos secundarios	85
3.5 - Consumo de portadores energéticos primarios	86
3.6 - Consumo de portadores energéticos secundarios	86
3.7 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	87
3.8 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población	88
3.9 - Consumo de energía en los hogares	89
3.10 - Indicadores seleccionados de electricidad	89
3.11 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora	90
3.12 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora	90
3.13 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	91
3.13 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados (conclusión)	91
<b>9.INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>92</b>
3.1 - Producción industrial total de productos seleccionados (NAE)	93
3.1- Producción industrial total de productos seleccionados (NAE) (conclusión)	94
3.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionados (NAE)	95
3.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionados (NAE) (conclusión)	96
<b>10.CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES</b>	<b>97</b>
10.1 - Viviendas terminadas por municipios	98
10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica	98
10.3 - Volumen de inversiones por componentes	99
10.4 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica	99
10.5 - Volumen de inversiones por municipios	100



10.6 - Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2021	100
10.7 - Cantidad y capacidad de presas en explotación por provincias	101
<b>11.TRANSPORTE</b>	<b>102</b>
11.1 - Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	103
11.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas	103
11.3 - Pasajeros transportados por las empresas estatales especializadas	104
11.4 - Carga transportada	104
11.5 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros	104
11.6 - Pasajeros transportados por vía terrestre	105
11.7- Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga	105
11.8 - Indicadores seleccionados de la actividad portuaria	105
11.9 Indicadores seleccionados de la actividad de transporte	106
<b>12.COMERCIO INTERNO</b>	<b>107</b>
12.1 - Valor de la distribución mayorista total por grupo de productos	108
12.2 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	109
12.3 - Ventas en el comercio minorista	109
12.4 - Ventas en la alimentación pública	109
12.5 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	110
12.6 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista	110
12.7 - Ventas por conceptos en la alimentación pública	110
<b>13.TURISMO</b>	<b>112</b>
13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	113
13.2 - Pernotaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos	113
13.3 - Pernotaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos	113
13.4 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento	114
13.5- Ingresos asociados al turismo internacional por municipios	114
13.6 - Indicadores seleccionados del campismo popular año 2021	114
<b>14.CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>	<b>116</b>
14.1- Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología por nivel educacional.	117
14.2- Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología por categoría ocupacional	117
14.3- Gasto total en actividad de ciencia y tecnología por tipo de actividades	117
14.4 Gastos corrientes en actividades de ciencia y tecnología por fuente de financiamiento	118
14.5 Inversiones ejecutadas en la actividad	118
14.6 Títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología	118
14.7- Solicitudes de registro de Patentes de invenciones presentadas en la provincia	119
14.8- Solicitudes de registro de patentes de dibujos y modelos industriales presentadas en la provincia	119
14.9- Solicitudes de registro de marcas y otros signos distintivos	119
<b>15.TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)</b>	<b>120</b>
15.1 - Indicadores de infraestructura	121
15.2 - Indicadores de correos de Cuba	122
<b>16.EDUCACIÓN</b>	<b>123</b>
16.1- Indicadores generales de círculos infantiles	125
16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles	125
16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles	125
16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios	126
16.5 - Indicadores generales de la educación	126
16.6 - Escuelas por educaciones	127
16.7 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2021/22	128
16.8 - Personal docente por educaciones	129
16.9 - Personal docente frente al aula por educaciones	130
16.10 - Matrícula inicial por educaciones	131
16.11 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones	132
16.12 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2021/22	133
16.13 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes	134
16.14 - Número de alumnos por régimen de estudio	134
16.15- Retención en el ciclo normal	135
16.16 - Graduados por educaciones	135
16.17 - Graduados (mujeres) por educaciones	136



16.18 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2020/21	137
16.19- Becarios por educaciones	138
16.20- Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)	139
16.21 - Graduados por Centros, Tipo de Curso de la Educación Superior (ambos sexos). Curso Escolar 2020-2021	140
<b>17. SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL</b>	<b>141</b>
17.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre	145
17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo	146
17.3 - Médicos y consultorios de la familia según años y municipios	147
17.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	148
17.5 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2021	149
17.6 - Dotación normal de camas en unidades de servicios	150
17.7 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	150
17.8 - Ingresos por unidades de servicios en asistencia médica	151
17.9 - Consultas médicas y estomatológicas	151
17.10 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	152
17.11 - Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	152
17.12 - Inmunizaciones por tipos de vacunas	152
17.13 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2021	153
17.14 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	154
17.15 - Principales causas de muerte de todas las edades y tasas	155
17.16 - Tasa de mortalidad materna por municipios	155
17.17 - Tasas de mortalidad materna según causas	156
17.18 - Tasa de mortalidad infantil por municipios	156
17.19 - Principales causas de muerte en niños menores de un año	157
17.20 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios	157
17.21 - Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años	158
17.22 - Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia	158
17.23 - Ingresos en hogares maternos	159
17.24- Donantes de sangre	159
<b>18.CULTURA</b>	<b>160</b>
18.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	161
18.2-Grupos profesionales	161
18.3 - Oferta artístico cultural.	162
18.4 - Asistentes a actividades artístico culturales.	162
18.5 - Número de emisoras radiales por provincias, año 2021	163
18.6 - Horas totales de emisión por radio, año 2021.	163
18.7- Indicadores generales de bibliotecas	164
18.8 - Indicadores de artistas aficionados	164
18.9 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2021	165
18.9 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2021 (conclusión)	166
18.10 - Indicadores seleccionados de radio y televisión	167
18.11 - Joven club de computación	167
<b>19.DEPORTE Y CULTURA FÍSICA</b>	<b>168</b>
19.1- Instalaciones deportivas , año 2021	170
19.2 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	170
19.3 - Personal deportivo pedagógico	170
19.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo	171
19.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo (conclusión)	172
19.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes	173
19.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes	174
<b>Gráfico 19.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes</b>	<b>175</b>
<b>20.PROCESO ELECTORAL</b>	<b>176</b>
20.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	181
20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	181
20.3 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	182
20.4 - Resultados de las elecciones para Gobernadores y Vice Gobernadores.	183

Año 2021 (a)

**21.ACCIDENTES DEL TRÁNSITO**

**184**

21.1 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

186

21.2- Accidentes del tránsito según edad de la víctima

187

21.3- Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones

187

21.4 - Índices del comportamiento de los usuarios

188



# **CAPÍTULO 1**

## **TERRITORIO**

### **INTRODUCCIÓN**

El capítulo ofrece una información general sobre la ubicación y las características físico-geográficas de la provincia de Matanzas y también las definiciones metodológicas de los principales indicadores.

La situación geográfica de la provincia de Matanzas, precisa que la misma está situada en la región occidental de Cuba entre los 22° 01' y 23 ° 15' latitud Norte y en los 80° 31' y 82° 09' longitud Oeste del meridiano de Greenwich; lo que la ubica en el Centro Oeste de Cuba y al Sur del Trópico de Cáncer, siendo la provincia de Cuba más cercana al mismo, aproximadamente a 17,8 km al Sur de éste, (cayo Cruz del Padre).

Limita al Norte con el estrecho de la Florida y el canal de San Nicolás; al Este con las provincias Villa Clara y Cienfuegos; al Sur con el mar Caribe Occidental y al Oeste con la provincia de Mayabeque, la ensenada de la Broa y el golfo de Batabanó.

Respecto a las fronteras marítimas de la Provincia los países más cercanos a ella son en la costa Norte: los Estados Unidos de América y la Mancomunidad de Las Bahamas y en la costa Sur el Territorio Británico de Ultramar Islas Caiman,

Específicamente en los Estados Unidos de América aparece Key West (Cayo Hueso), en el condado de Monroe, en el estado de La Florida, el mismo dista de punta Seboruco en la costa Norte del municipio de Matanzas a 160,0 Kms., estando situado de dicho accidente, en la dirección Norte Noroeste,

Con relación a la Comunidad de Las Bahamas, en el Placer de los Roques perteneciente al distrito de Bimini, se encuentra Cay Sal (Cayo Sal), el cual está a una distancia de cayo Bahía de Cadiz (arcinipiélago Sabana – Camaguey, Jardines del Rey) en el municipio de Martí, a 53,2 Kms., en dirección Norte Nordeste, siendo el trayecto más cercano de la provincia de Matanzas y de Cuba con tierras extranjeras.

Por último, en la costa Sur de la Provincia existe la isla de Grand Caiman (Gran Caiman) en el Territorio Británico de Ultramar Islas Caiman; en este sentido, el accidente geográfico más cercano a Matanzas es la punta de Old Storás en el extremo Norte y Occidental de la Isla, que se sitúa al Sur Suroeste de cayo Guano del Este, perteneciente al archipiélago de Los Canarreos en el municipio Ciénaga de Zapata y que se encuentra a 246 kms del mismo.

En otro orden de cosas se puede decir, que la extensión superficial de la Provincia es de 11 791,92 kilómetros cuadrados; de ellos en tierra firme, 11 574, 78 y 217,04 en los cayos adyacentes; 132, 02 en la costa norte y 85, 02 en la costa sur. Matanzas es la segunda provincia por su extensión territorial, superada por Camagüey en Cuba. Contaba al cierre del 31 de diciembre de 2021 con una población de 711 068 habitantes, la séptima en magnitud poblacional del País y una densidad de población de 60,3 hab/km<sup>2</sup>, ocupando el lugar decimocuarto en Cuba, lo que la sitúa en el tercer territorio más despoblado de la Nación.

## 1.1 - Límites geográficos de la Provincia de Matanzas

CONCEPTO	
Límites geográficos	
Norte	Estrecho de la Florida y el Canal de San Nicolás
Sur	Mar Caribe Occidental
Este	Provincias de Villa Clara y Cienfuegos
Oeste	Provincia de Mayabeque

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

## 1.2 - Superficie de la Provincia de Matanzas

Kilómetros cuadrados

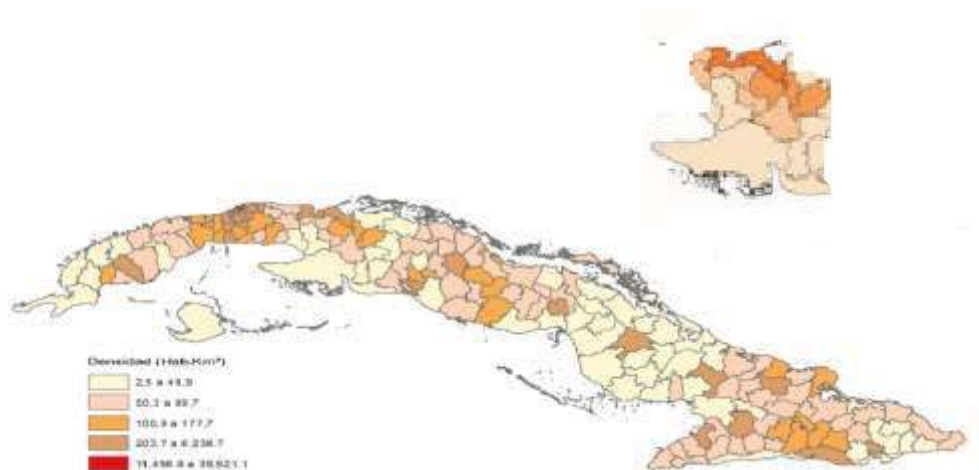
CONCEPTO	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	11 791,8	11 574,7	217,7

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

### 1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2021

CONCEPTO	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )	
				Población residente (U)	Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )
<b>Provincia de Matanzas</b>	<b>11 791,82</b>	<b>217,04</b>	<b>11 574,78</b>	<b>711 068</b>	<b>60,3</b>
Matanzas	370,86	-	370,86	162 964	439,4
Cárdenas	555,66	26,86	528,80	158 080	284,5
Martí	1 012,26	105,16	907,10	21 652	21,4
Colón	607,88	-	607,88	68 403	112,5
Perico	278,38	-	278,38	29 907	107,4
Jovellanos	503,76	-	503,76	57 381	113,9
Pedro Betancourt	387,02	-	387,02	29 838	77,1
Limonar	441,69	-	441,69	26 633	60,3
Unión de Reyes	873,49	-	873,49	35 251	40,4
Ciénaga de Zapata	4 162,40	85,02	4 077,38	10 394	2,5
Jagüey Grande	881,86	-	881,86	59 736	67,7
Calimete	958,21	-	958,21	27 493	28,7
Los Arabos	758,35	-	758,35	23 336	91,2

#### Densidad de Población por provincias y municipios, Año 2020





1.4 - Principales alturas de la provincia

		Metros
REGIONES NATURALES		Altura absoluta sobre el nivel medio del mar
Alturas de La Habana-Matanzas		
Pan de Matanzas		381,0
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		
Loma de Jacán		316,0

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

## CAPÍTULO 2

# MEDIO AMBIENTE

### INTRODUCCIÓN

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

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

Una parte importante de los datos utilizados, se basan en estudios realizados por las diferentes instituciones, los que resultan muy costosos para ejecutarlos sistemáticamente o que la variabilidad de los indicadores en plazos cortos no amerita la realización de estudios con profundidad, es por eso que en este capítulo se presentan fuentes de diversos años, que corresponden al momento en que se efectuó el último estudio oficial, como es el caso del Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba, realizado en 1995 y que periódicamente se ha venido perfeccionando en cuanto al completamiento y clasificación de las especies con estudios puntuales.

A continuación, se ofrece la definición metodológica de los principales indicadores que aparecen en esta publicación:

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

**Áreas protegidas:** Superficie de tierra y /o mar específicamente consagrada a la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica.

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

**Frentes fríos:** El frente frío se forma cuando la masa de aire frío, de origen polar o ártico, que puede ser continental o marítimo se desplaza hacia las bajas latitudes y se encuentra con el aire caliente y húmedo de origen tropical o ecuatorial, que se mueve hacia las latitudes altas, imponiéndose los vientos de región norte, detrás de la zona frontal y descendiendo las temperaturas de acuerdo a las características de la masa de aire frío. La temporada oficial de frentes fríos comprende los meses de octubre a febrero.

**Ferralítico:** Son suelos donde el proceso de ferralitización se caracteriza por una alteración intensa de los minerales.

**Direcciónen16 rumbos:** La dirección del viento tomada teniendo en cuenta de donde viene, según la Rosa de los Vientos. El resumen anual del viento se realiza sólo con datos obtenidos con instrumentos. Clasificación: E: Este; S: Sur; N: Norte, NE: Noreste; SE: Sureste; SSE: Sur sureste; ENE: Este noreste; NNE: Norte noreste; NNO: Norte noroeste.

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

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

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

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

**Categorías de manejo de áreas protegidas:** Formas en que se clasifican las áreas protegidas sometidas a determinados tipos de manejo, según sus características y valores naturales e histórico culturales. Cada categoría posee una definición y objetivos propios y su administración y manejo se realiza de acuerdo a determinados patrones.

**Paisaje natural protegido:** Área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural que es manejada principalmente con fines de protección y mantenimiento de condiciones naturales, servicios medioambientales y desarrollo del turismo sostenible.

**Parque nacional:** Área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural, con escasa o nula población humana, designada para proteger la integridad ecológica de uno o más ecosistemas de importancia internacional, regional o nacional y manejada principalmente con fines de conservación de ecosistemas.

**Refugio de fauna:** Es un área terrestre y/o marina, donde la protección y el manejo de los hábitats o especies resulte esencial para la subsistencia de poblaciones de fauna silvestre migratoria o residente de significación.

**Reserva ecológica:** Es un área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural designada para proteger la integridad ecológica de ecosistemas o parte de ellos, de importancia internacional, regional o nacional, manejada principalmente con fines de conservación de ecosistemas.

**Reserva florística manejada:** Es un área natural o seminatural que necesita intervenciones activas de manejo para lograr la protección y mantenimiento de complejos naturales o ecosistemas, que garanticen la existencia y el buen desarrollo de determinadas comunidades vegetales o especies florísticas.

**Reserva Natural:** Es un área terrestre, marina o una combinación de ambas, en estado natural y sin población humana, de importancia nacional, regional o internacional, destinada principalmente a actividades de protección, investigación científica y monitoreo ambiental, que contiene elementos físico-geográficos, especies, comunidades o ecosistemas de flora y fauna de valor único o en peligro de extinción, que por su valor para la conservación de recursos genéticos o por su vulnerabilidad, precisan de una protección estricta. Solo se podrán realizar las actividades requeridas para su administración y manejo.

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



## 2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas 2021.

PROVINCIA	ESTACIONES	Lluvia <sup>(a)</sup>		Temperatura °C	
		Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media
Matanzas		1 323,6	108	31,1	19,8
	Varadero	877,5	111		
	Jovellanos	1424,3	118	31,3	19,9
	Indio Hatuey	1005,9	93	31,4	19,3
	Colón	1302,6	116	31,1	19,7
	Unión de Reyes	1524,6	130	30,8	18,7
	Jaguey Grande	1749,8	102	31,7	19,9
	Playa Girón	1380,3	85	30,4	21

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

## 2.2 - Lluvia total media por meses.

CONCEPTO	Milímetros						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anual	1 040,0	1 483,2	1 466,6	1 525,0	1 309,0	1 558,0	1 408,6
Enero	4,8	10,9	26,7	41,7	68,1	7,0	29,3
Febrero	6,3	5,4	3,5	7,2	6,2	25,0	32,3
Marzo	29,9	11,2	23,3	38,8	71,1	5,0	6,8
Abril	92,0	170,0	117,0	164,8	45,2	54,0	15,7
Mayo	93,0	171,0	244,0	225,5	83,2	323,0	115,5
Junio	93,1	221,0	175,2	178,1	150,1	180,0	297,2
Julio	91,2	231,0	220,1	210,2	149,1	228,0	310,9
Agosto	181,0	225,0	220,3	225,1	125,0	125,0	257,6
Septiembre	192,6	191,0	189,8	187,2	253,0	253,0	154,0
Octubre	87,0	85,2	87,2	86,1	247,0	247,0	142,1
Noviembre	72,4	73,2	72,3	73,1	101,0	101,0	17,5
Diciembre	96,7	88,3	87,2	87,2	10,0	10,0	29,6

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

### 2.3- Cobertura de agua potable.

							Por ciento
2020				2021			
CONCEPTO	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural	
Conexión domiciliaria	100,0	85,0	15,0	100,0	85,0	15,0	
Servicio público	100,0	46,3	53,7	100,0	46,3	53,7	
Fácil acceso	100,0	51,7	48,3	100,0	51,7	48,3	

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

### 2.4 Cobertura de saneamiento.

							Por ciento
2020				2021			
PROVINCIA	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural	
Con:							
Alcantarillado	100,0	98,2	1,8	100,0	98,2	1,8	
Fosas y Letrinas	100,0	81,0	19,0	100,0	81,0	19,0	

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

### 2.5- Clasificación genética de los suelos de Matanzas <sup>(a)</sup>.

CLASIFICACIÓN	Miles de hectáreas
Total <sup>(a)</sup>	Total
Ferríticos	0,4
Ferralíticos	433,4
Fersialítico	27,7
Pardos	78,6
Húmicos Calcimórficos	150,9
Vertisuelos	12,5
Hidromórficos	31,8
Halomórficos	14,7
Aluviales	3,0
Poco evolucionados	0,2

<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

## 2.6 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Matanzas<sup>(a)</sup>.

		Miles de hectáreas
CLASIFICACIÓN		Total
<b>Total <sup>(a)</sup></b>		<b>753,1</b>
Muy productivos		213,9
Productivos		105,9
Mediamente productivos		122,4
Poco productivos		310,9

<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

## 2.7 - Áreas protegidas por categoría de manejo año 2021.

PROVINCIA	Total		Reserva natural		Parque nacional		Reserva ecológica		Reserva florística manejada	
	(u)	(km <sup>2</sup> )	(u)	(km <sup>2</sup> )	(u)	(km <sup>2</sup> )	(u)	(km <sup>2</sup> )	(u)	(km <sup>2</sup> )
Matanzas	14	7 473,6	-	-	1	4 189,2	2	201,7	1	3,9
PROVINCIA			Refugio de fauna		Elemento natural Destacado		Paisaje natural protegido		Área protegida de recursos manejados	
	(u)	(km <sup>2</sup> )	(u)	(km <sup>2</sup> )	(u)	(km <sup>2</sup> )	(u)	(km <sup>2</sup> )	(u)	(km <sup>2</sup> )
Matanzas			4	121,0	3	152,0	2	9,4	1	2 796,5

## 2.8- Incendios forestales por causas, año 2021.

PROVINCIA	Superficie				Causas					
	Dañada (ha)	Naturales			Acciones humanas			Sin determinar		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
Matanzas	838,7	4	8	0,9	70	831,0	99,1	-	-	-

## 2.9 - Volumen de desechos sólidos recolectados en la provincia.

PROVINCIA	Miles de metros cúbicos						
	2 015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Matanzas	1 214,8	1 077,6	1017,7	1 301,2	948,2	953,8	1 205,9

## 2.10- Superficie plantada de árboles por municipios <sup>(a)</sup>

	Hectáreas
PROVINCIA/MUNICIPIOS	2021
<b>Total</b>	<b>390,8</b>
Municipios	
Matanzas	2,0
Cárdenas	31,4
Martí	41,0
Colón	40,1
Perico	38,5
Jovellanos	22,0
Pedro Betancourt	26,5
Limonar	25,2
Unión de Reyes	30,1
Ciénaga de Zapata	35,7
Jaguey Grande	28,7
Calimete	22,1
Los Arabos	47,5

<sup>(a)</sup>Solo se refiere a los datos brindados por la Empresa Forestal Integral.

## 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>20 856,3</b>	<b>20 736,8</b>	<b>33 737,9</b>	<b>29 477,7</b>	<b>55 580,1</b>	<b>170 204,0</b>
Agua	18 383,9	17 605,9	27 806,9	27 549,4	48 929,3	161 751,5
Suelos	-	-	23,2	-	5,4	467,2
Atmósfera	-	-	1 382,9	-	2 832,9	1 877,3
Recursos forestales	2 472,4	3 130,9	3 851,1	1 830,2	2 709,3	2 631,0
Residuos sólidos	-	-	673,8	63,7	1 055,9	2 970,8
Resto	-	-	-	34,4	47,3	506,2
<b>Estructura</b>						
<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	88,1	84,9	82,4	93,5	88,0	95,0
Suelos	-	-	0,1	-	-	0,3
Atmósfera	-	-	4,1	-	5,1	1,1
Recursos forestales	11,9	15,1	11,4	6,2	4,9	1,5
Residuos sólidos	-	-	2,0	0,2	1,9	1,7
Resto	-	-	-	0,1	0,1	0,3
<b>Dinámica</b>						
<b>Total</b>	<b>17,7</b>	<b>99,4</b>	<b>162,7</b>	<b>87,4</b>	<b>188,5</b>	<b>306,2</b>
Agua	16,4	95,8	157,9	99,1	177,6	330,6
Suelos	-	-	-	-	-	8 651,9
Atmósfera	-	-	-	-	-	66,3
Recursos forestales	45,3	126,6	123,0	47,5	148,0	97,1
Residuos sólidos	-	-	-	9,5	Z	281,4
Resto	-	-	-	-	137,5	1 070,2



## CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

### INTRODUCCIÓN

El capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población de Cuba en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por provincias, municipios, zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad.

También es posible encontrar en este capítulo informaciones sobre la densidad de población por provincias, el número de habitantes de sus capitales y el movimiento natural, es decir, el número y las tasas de los nacimientos, defunciones generales e infantiles, los matrimonios y divorcios y la población media.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores, así como la importante información sobre la esperanza de vida al nacimiento y otras edades. Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios 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. A partir del año 2003 el desglose por sexo, edades y zona urbana o rural de la población residente en los municipios de Cuba adquiere características muy peculiares, repitiéndose el procedimiento para los años sucesivos. Desde entonces, se ha venido aplicando la ecuación compensadora para la población residente a nivel de cada edad, sexo y zona de cada municipio, de manera que sobre la base de la población inicial que se tenía a una edad determinada, para un sexo determinado, para una zona determinada, de un municipio determinado, se tuvieron en cuenta los eventos ocurridos a lo largo del año para calcular la población residente al cierre de dicho año.

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

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

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

**Población media:** Se obtiene por la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se interpreta como el valor promedio del año correspondiente y como todo promedio se trata de un valor puntual que no puede ser sumado para obtener agregaciones mayores (totales). Esto explica que los totales presenten diferencias con las sumas de las componentes. La población media se utiliza como denominador para el cálculo de las tasas.

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

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

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

AÑOS				Indicadores de población	
	Total	Población residente (U)		Tasa anual de crecimiento (por 1 000 habitantes)	Relación de masculinidad (hombres por 1 000 mujeres)
		Hombres	Mujeres		
<b>Información censal</b>					
1931	337 119	176 358	160 761	6,3	1 097
1943	361 079	190 018	171 061	4,7	1 111
1953	395 780	204 852	190 928	9,1	1 073
1970	502 932	261 121	241 811	13,7	1 080
1981	559 260	285 494	273 766	11,2	1 043
2002	670 427	337 790	332 637	8,7	1 015
<b>2012</b>	<b>694 476</b>	<b>348 002</b>	<b>346 474</b>	<b>8,9</b>	<b>1 004</b>
<b>Cálculos (al 31 de diciembre)</b>					
2006	682 344	343 146	339 158	2,4	1 012
2007	684 057	343 815	340 242	2,5	1 011
2008	685 799	344 502	341 297	2,5	1 009
2009	689 035	346 143	342 892	4,7	1 015
2010	691 440	347 282	344 158	3,5	1 009
2011	695 913	349 647	346 266	6,4	1 003
2012	694 759	348 054	346 705	-1,7	1 004
2013	699 215	350 142	349 073	6,4	1 003
2014	702 477	351 648	350 829	4,7	1 002
2015	705 775	353 192	352 583	4,7	1 002
2016	709 707	355 137	354 570	5,6	1 002
2017	712 418	356 176	356 242	-3,8	1 000
2018	714 843	357 085	357 785	-3,4	998
2019	716 760	357 929	358 831	-2,7	997
2020	716 320	357 324	358 996	-1,1	995
<b>2021</b>	<b>711 068</b>	<b>354 194</b>	<b>356 874</b>	<b>-6,9</b>	<b>992</b>

Fuente: Interfases para Provincias

### 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>711 068</b>	<b>354 194</b>	<b>356 874</b>		<b>992</b>
0 - 4	34 262	17 703	16 559		1 069
5 - 9	39 386	20 337	19 049		1 068
10 - 14	36 208	18 689	17 519		1 067
15 - 19	36 423	18 626	17 797		1 047
20 - 24	45 421	23 095	22 326		1 034
25 - 29	46 115	23 747	22 368		1 062
30 - 34	52 353	27 112	25 241		1 074
35 - 39	45 866	23 546	22 320		1 055
40 - 44	40 370	20 540	19 830		1 036
45 - 49	57 121	28 515	28 606		997
50 - 54	62 182	30 765	31 417		979
55 - 59	62 972	30 467	32 505		937
60 - 64	40 923	19 775	21 148		935
65 y más	111 466	51 277	60 189		852

Fuente:Interfases para Provincias en Grupos de edades.

### 3.3 - Población media<sup>(a)</sup> según grupos de edades, sexo y zonas, año 2021

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>711 068</b>	<b>354 194</b>	<b>356 874</b>	<b>593 746</b>	<b>291 022</b>	<b>302 724</b>	<b>117 322</b>	<b>63 172</b>	<b>54 150</b>
0 - 4	34 262	17 703	16 559	28 912	14 932	13 980	5 350	2 771	2 579
5 - 9	39 386	20 337	19 049	32 769	16 912	15 857	6 617	3 425	3 192
10 - 14	36 208	18 689	17 519	29 583	15 269	14 314	6 625	3 420	3 205
15 - 19	36 423	18 626	17 797	30 056	15 337	14 719	6 367	3 289	3 078
20 - 24	45 421	23 095	22 326	37 991	19 200	18 791	7 430	3 895	3 535
25 - 29	46 115	23 747	22 368	38 294	19 499	18 795	7 821	4 248	3 573
30 - 34	52 353	27 112	25 241	43 431	22 038	21 393	8 922	5 074	3 848
35 - 39	45 866	23 546	22 320	37 871	19 091	18 780	7 995	4 455	3 540
40 - 44	40 370	20 540	19 830	32 857	16 396	16 461	7 513	4 144	3 369
45 - 49	57 121	28 515	28 606	46 966	22 966	24 000	10 155	5 549	4 606
50 - 54	62 182	30 765	31 417	51 433	24 900	26 533	10 749	5 865	4 884
55 - 59	62 972	30 467	32 505	52 956	25 175	27 781	10 016	5 292	4 724
60 - 64	40 923	19 775	21 148	34 206	16 214	17 992	6 717	3 561	3 156
65 - 69	34 546	16 397	18 149	29 201	13 523	15 678	5 345	2 874	2 471
70 - 74	29 676	14 000	15 676	25 776	11 818	13 958	3 900	2 182	1 718
75 - 79	22 046	10 027	12 019	19 286	8 589	10 697	2 760	1 438	1 322
80 - 84	13 976	6 123	7 853	12 221	5 194	7 027	1 755	929	826
85 y más	11 222	4 730	6 492	9 937	3 969	5 968	1 285	761	524

Fuente:Interfases para Provincias en Grupos de edades.

### 3.4- Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural N28 y municipios, año 2021

Unidad

MUNICIPIOS/SEXO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia de Matanzas</b>	<b>709 707</b>	<b>712 418</b>	<b>714 843</b>	<b>716 760</b>	<b>716 320</b>	<b>711 068</b>
Hombres	355 137	356 176	357 085	357 929	357 324	354 194
Mujeres	354 570	356 242	357 758	358 831	358 996	356 874
Relación de Masculinidad	1 002	1 000	998	997	995	992
<b>Matanzas</b>	<b>159 199</b>	<b>160 629</b>	<b>162 426</b>	<b>163 568</b>	<b>163 496</b>	<b>162 964</b>
Hombres	77 349	78 111	78 828	79 351	79 237	78 904
Mujeres	81 850	82 518	83 598	84 217	84 259	84 060
Relación de Masculinidad	945	947	943	942	940	938
<b>Cárdenas</b>	<b>151 960</b>	<b>154 204</b>	<b>156 293</b>	<b>158 112</b>	<b>158 857</b>	<b>158 080</b>
Hombres	75 857	76 861	77 847	78 719	78 969	78 466
Mujeres	76 103	77 343	78 446	79 393	79 888	79 614
Relación de Masculinidad	997	994	992	991	988	985
<b>Martí</b>	<b>22 425</b>	<b>22 236</b>	<b>22 034</b>	<b>21 933</b>	<b>21 829</b>	<b>21 652</b>
Hombres	11 444	11 344	11 208	11 169	11 116	11 021
Mujeres	10 981	10 892	10 826	10 764	10 713	10 631
Relación de Masculinidad	1 042	1 041	1 035	1 086	1 037	1 036
<b>Colón</b>	<b>70 161</b>	<b>69 881</b>	<b>69 577</b>	<b>69 277</b>	<b>69 037</b>	<b>68 403</b>
Hombres	34 850	34 687	34 527	34 385	34 238	33 872
Mujeres	35 311	35 194	35 050	34 892	34 799	34 531
Relación de Masculinidad	987	986	985	985	983	980
<b>Perico</b>	<b>30 914</b>	<b>30 774</b>	<b>30 605</b>	<b>30 414</b>	<b>30 299</b>	<b>29 907</b>
Hombres	15 542	15 489	15 400	15 318	15 228	15 046
Mujeres	15 372	15 285	15 205	15 096	15 071	14 861
Relación de Masculinidad	1 011	1 013	1 013	1 014	1 010	1 012
<b>Jovellanos</b>	<b>58 173</b>	<b>58 123</b>	<b>58 060</b>	<b>58 031</b>	<b>57 880</b>	<b>57 381</b>
Hombres	29 762	29 694	29 666	29 622	29 526	29 199
Mujeres	28 411	28 429	28 394	28 409	28 354	28 182
Relación de Masculinidad	1 048	1 044	1 045	1 042	1 041	1 036
<b>Pedro Betancourt</b>	<b>31 067</b>	<b>30 824</b>	<b>30 598</b>	<b>30 363</b>	<b>30 173</b>	<b>29 838</b>
Hombres	15 814	15 683	15 573	15 438	15 322	15 121
Mujeres	15 253	15 141	15 025	14 925	14 851	14 717
Relación de Masculinidad	1 037	1 036	1 036	1 034	1 031	1 027
<b>Limonar</b>	<b>26 645</b>	<b>26 756</b>	<b>26 704</b>	<b>26 778</b>	<b>26 818</b>	<b>26 633</b>
Hombres	13 431	13 482	13 442	13 469	13 495	13 385
Mujeres	13 214	13 274	13 262	13 309	13 323	13 248
Relación de Masculinidad	1 016	1 016	1 014	1 012	1 012	1 010
<b>Unión de Reyes</b>	<b>36 560</b>	<b>36 413</b>	<b>36 068</b>	<b>35 846</b>	<b>35 704</b>	<b>35 251</b>

### 3.4- Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural N28 y municipios, año 2021. (conclusión)

Unidad

MUNICIPIOS/SEXO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hombres	18 625	18 529	18 339	18 220	18 133	17 891
Mujeres	17 935	17 884	17 729	17 626	17 571	17 360
Relación de Masculinidad	1 038	1 036	1 034	1 033	1 031	1 030
<b>Ciénaga de Zapata</b>	<b>9 755</b>	<b>9 968</b>	<b>10 131</b>	<b>10 319</b>	<b>10 439</b>	<b>10 394</b>
Hombres	4 978	5 082	5 192	5 275	5 339	5 317
Mujeres	4 777	4 886	4 939	5 044	5 100	5 077
Relación de Masculinidad	1 042	1 040	1 051	1 045	1 046	1 047
<b>Jagüey Grande</b>	<b>60 431</b>	<b>60 391</b>	<b>60 428</b>	<b>60 438</b>	<b>60 324</b>	<b>59 736</b>
Hombres	30 628	30 562	30 548	30 573	30 447	30 085
Mujeres	29 803	29 829	29 880	29 865	29 877	29 651
Relación de Masculinidad	1 028	1 025	1 022	1 023	1 019	1 014
<b>Calimete</b>	<b>28 343</b>	<b>28 100</b>	<b>27 984</b>	<b>27 880</b>	<b>27 781</b>	<b>27 493</b>
Hombres	14 502	14 395	14 337	14 290	14 233	14 066
Mujeres	13 841	13 705	13 647	13 590	13 548	13 427
Relación de Masculinidad	1 048	1 050	1 051	1 051	1 050	1 047
<b>Los Árabos</b>	<b>24 274</b>	<b>24 119</b>	<b>23 935</b>	<b>23 801</b>	<b>23 683</b>	<b>23 336</b>
Hombres	12 355	12 257	12 178	12 100	12 041	11 821
Mujeres	11 919	11 862	11 757	11 701	11 642	11 515
Relación de Masculinidad	1 037	1 033	1 036	1 034	1 034	1 026

Fuente:Interfases para Provincias.

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

Unidad

PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Provincia</b>	<b>711 068</b>	<b>354 194</b>	<b>356 874</b>	<b>593 746</b>	<b>291 022</b>	<b>302 724</b>	<b>117 322</b>	<b>63 172</b>	<b>54 150</b>
<b>Municipios</b>									
Matanzas	162 964	78 904	84 060	150 856	72 504	78 352	12 108	6 400	5 708
Cárdenas	158 080	78 466	79 614	146 291	71 702	74 589	11 789	6 764	5 025
Martí	21 652	11 021	10 631	13 454	6 697	6 757	8 198	4 324	3 874
Colón	68 403	33 872	34 531	56 294	27 417	28 877	12 109	6 455	5 654
Perico	29 907	15 046	14 861	24 584	12 150	12 434	5 323	2 896	2 427
Jovellanos	57 381	29 199	28 182	43 304	21 683	21 621	14 077	7 516	6 561
Pedro Betancourt	29 838	15 121	14 717	24 023	11 928	12 095	5 815	3 193	2 622
Limonar	26 633	13 385	13 248	13 857	6 798	7 059	12 776	6 587	6 189
Unión de Reyes	35 251	17 891	17 360	26 783	13 214	13 569	8 468	4 677	3 791
Ciénaga de Zapata	10 394	5 317	5 077	7 360	3 734	3 626	3 034	1 583	1 451
Jagüey Grande	59 736	30 085	29 651	47 813	23 593	24 220	11 923	6 492	5 431
Calimete	27 493	14 066	13 427	25 153	12 720	12 433	2 340	1 346	994
Los Árabos	23 336	11 821	11 515	13 974	6 882	7 092	9 362	4 939	4 423

Fuente:Interfases para Provincias.



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

								Unidad
PROVINCIA/MUNICIPIO	Total	Menos de 5 años	5-9	10-14	Grupos de edades			
					15-19	20-24	25-29	30-34
<b>Provincia</b>	<b>711 068</b>	<b>34 262</b>	<b>39 386</b>	<b>36 208</b>	<b>36 423</b>	<b>45 421</b>	<b>46 115</b>	<b>52 353</b>
Hombres	354 194	17703	20 337	18 689	18 626	23 095	23 747	27 112
Mujeres	356 874	16559	19 049	17 519	17 797	22 326	22 368	25 241
<b>Matanzas</b>	<b>162 964</b>	<b>8 244</b>	<b>7 892</b>	<b>8 426</b>	<b>10 550</b>	<b>10 262</b>	<b>11 904</b>	<b>10 749</b>
Hombres	78 904	4 267	4 073	4 194	5 243	5 193	6 058	5 334
Mujeres	84 060	3 977	3 819	4 232	5 307	5 069	5 846	5 415
<b>Cárdenas</b>	<b>158 080</b>	<b>8 290</b>	<b>9 532</b>	<b>8 505</b>	<b>7 994</b>	<b>9 765</b>	<b>10 419</b>	<b>12 613</b>
Hombres	78 466	4 239	4 914	4 362	4 052	4 747	5 349	6 542
Mujeres	79 614	4 051	4 618	4 143	3 942	5 018	5 070	6 071
<b>Martí</b>	<b>21 652</b>	<b>877</b>	<b>975</b>	<b>1 080</b>	<b>1 070</b>	<b>1 331</b>	<b>1 412</b>	<b>1 636</b>
Hombres	11 021	451	483	582	568	699	743	860
Mujeres	10 631	426	492	498	502	632	669	776
<b>Colón</b>	<b>68 403</b>	<b>3 134</b>	<b>3 698</b>	<b>3 547</b>	<b>3 578</b>	<b>4 591</b>	<b>4 592</b>	<b>4 867</b>
Hombres	33 872	1 605	1 910	1 840	1 848	2 408	2 372	2 524
Mujeres	34 531	1 529	1 788	1 707	1 730	2 183	2 220	2 343
<b>Perico</b>	<b>29 907</b>	<b>1 255</b>	<b>1 584</b>	<b>1 673</b>	<b>1 612</b>	<b>1 856</b>	<b>2 010</b>	<b>2 196</b>
Hombres	15 046	648	862	855	780	1 005	1 058	1 149
Mujeres	14 861	607	722	818	832	851	952	1 047
<b>Jovellanos</b>	<b>57 381</b>	<b>2 981</b>	<b>3 232</b>	<b>3 206</b>	<b>3 028</b>	<b>3 577</b>	<b>3 781</b>	<b>4 061</b>
Hombres	29 199	1 482	1 649	1 730	1 614	1 933	1 962	2 130
Mujeres	28 182	1 499	1 583	1 476	1 414	1 644	1 819	1 931
<b>Pedro Betancourt</b>	<b>29 838</b>	<b>1 279</b>	<b>1 316</b>	<b>1 425</b>	<b>1 327</b>	<b>1 838</b>	<b>1 965</b>	<b>2 008</b>
Hombres	15 121	671	701	742	694	954	981	1 030
Mujeres	14 717	608	615	683	633	884	984	978
<b>Limonar</b>	<b>26 633</b>	<b>1 288</b>	<b>1 461</b>	<b>1 343</b>	<b>1 459</b>	<b>1 677</b>	<b>1 870</b>	<b>1 895</b>
Hombres	13 385	656	731	670	785	861	946	1 029
Mujeres	13 248	632	730	673	674	816	924	866
<b>Unión de Reyes</b>	<b>35 251</b>	<b>1 396</b>	<b>1 689</b>	<b>1 559</b>	<b>1 719</b>	<b>2 221</b>	<b>2 241</b>	<b>2 275</b>
Hombres	17 891	729	871	810	886	1 125	1 152	1 200

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

Unidad

PROVINCIA/MUNICIPIO	Total	Menos de 5 años						
		Grupos de edades						
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Mujeres	17 360	667	818	749	833	1 096	1 089	1 075
<b>Ciénaga de Zapata</b>	<b>10 394</b>	<b>661</b>	<b>775</b>	<b>520</b>	<b>579</b>	<b>723</b>	<b>668</b>	<b>799</b>
Hombres	5 317	365	403	263	304	358	332	406
Mujeres	5 077	296	372	257	275	365	336	393
<b>Jaguey Grande</b>	<b>59 736</b>	<b>2 596</b>	<b>3 153</b>	<b>2 890</b>	<b>3 141</b>	<b>3 933</b>	<b>3 554</b>	<b>4 324</b>
Hombres	30 085	1 369	1 593	1 487	1 613	2 016	1 872	2 214
Mujeres	29 651	1 227	1 560	1 403	1 528	1 917	1 682	2 110
<b>Calimete</b>	<b>27 493</b>	<b>1 232</b>	<b>1 360</b>	<b>1 420</b>	<b>1 323</b>	<b>1 945</b>	<b>1 836</b>	<b>2 004</b>
Hombres	14 066	671	742	701	696	1 019	958	1 069
Mujeres	13 427	561	618	719	627	926	878	935
<b>Los Arabos</b>	<b>23 336</b>	<b>1 029</b>	<b>1 214</b>	<b>1 148</b>	<b>1 167</b>	<b>1 414</b>	<b>1 505</b>	<b>1 771</b>
Hombres	11 821	550	606	574	592	727	829	901
Mujeres	11 515	479	608	574	575	687	676	870

Fuente: Interfases para Provincias

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

							Unidad
PROVINCIA/MUNICIPIOS	2020			2021			Densidad de población 2021 (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
<b>Provincia</b>	<b>716 320</b>	<b>597 918</b>	<b>118 402</b>	<b>711 068</b>	<b>593 746</b>	<b>117 322</b>	<b>60,3</b>
Municipios							
Matanzas	163 496	151 257	12 239	162 964	78 904	84 060	439,4
Cárdenas	158 857	146 880	11 977	158 080	78 466	79 614	284,5
Martí	21 829	13 578	8 251	21 652	11 021	10 631	21,4
Colón	69 037	56 857	12 180	68 403	33 872	34 531	112,5
Perico	30 299	24 945	5 354	29 907	15 046	14 861	107,4
Jovellanos	57 880	43 501	14 379	57 381	29 199	28 182	113,9
Pedro Betancourt	30 173	24 295	5 878	29 838	15 121	14 717	77,1
Limonar	26 818	13 955	12 863	26 633	13 385	13 248	60,3
Unión de Reyes	35 704	27 188	8 516	35 251	17 891	17 360	40,4
Ciénaga de Zapata	10 439	7 376	3 063	10 394	5 317	5 077	2,5
Jagüey Grande	60 324	48 394	11 930	59 736	30 085	29 651	67,7
Calimete	27 781	25 434	2 347	27 493	14 066	13 427	28,7
Los Árabos	23 683	14 258	9 425	23 336	11 821	11 515	30,8

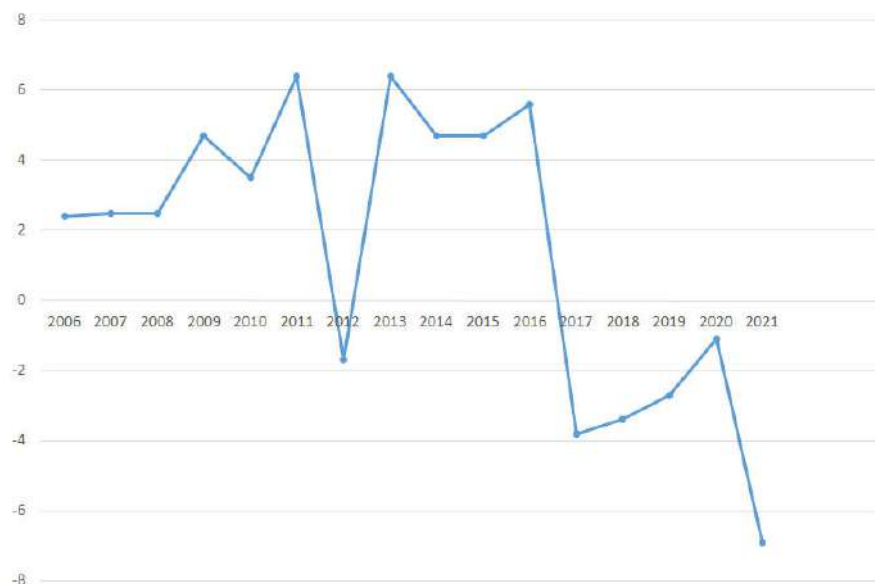
Fuente: Interfases para Provincias

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

							Unidad
PROVINCIA/MUNICIPIOS	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de edad laboral			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Provincia</b>	<b>455 276</b>	<b>239 426</b>	<b>215 850</b>	<b>255 792</b>	<b>114 768</b>	<b>141 024</b>	
Municipios							
Matanzas	103 593	53 007	50 586	30 831	11 213	19 618	
Cárdenas	102 719	53 748	48 971	26 055	9 692	16 363	
Martí	14 024	7 540	6 484	4 291	1 764	2 527	
Colón	43 224	22 608	20 616	13 453	5 204	8 249	
Perico	19 407	10 311	9 096	5 380	2 075	3 305	
Jovellanos	36 481	19 671	16 810	10 320	4 032	6 288	
Pedro Betancourt	19 093	10 268	8 825	6 262	2 510	3 752	
Limonar	17 090	9 040	8 050	4 932	2 012	2 920	
Unión de Reyes	21 899	11 837	10 062	8 087	3 334	4 753	
Ciénaga de Zapata	6 788	3 614	3 174	1 448	571	877	
Jagüey Grande	38 651	20 453	18 198	11 402	4 671	6 731	
Calimete	17 538	9 439	8 099	5 424	2 223	3 201	
Los Árabos	14 769	7 890	6 879	4 729	1 976	2 753	

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

### 3.1 Gráfico: Matanzas. Tasa media anual de crecimiento . 2006 - 2021. Por mil habitantes Gráficos 3.1, 3.5 y 3.7



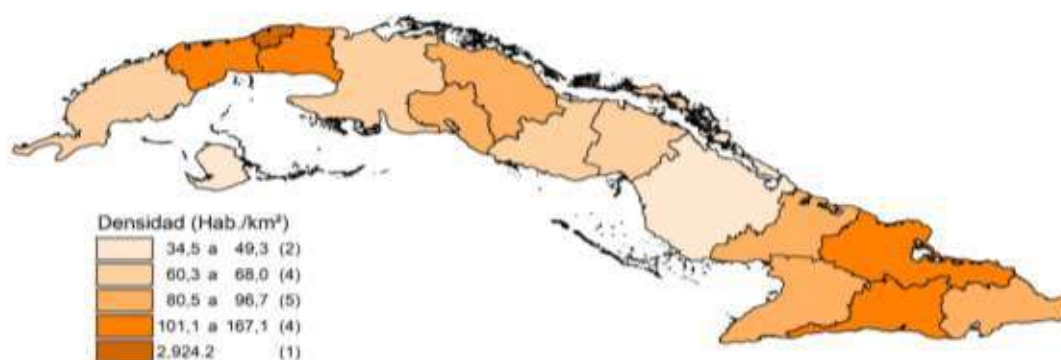
Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

### 3.5 Mapa : Grado de urbanización por provincias. Año 2021



Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

### 3.7 Mapa: Densidad de población por provincias. Año 2021



Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

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

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Unidad					
	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
<b>Provincia</b>	<b>455 276</b>	<b>377 088</b>	<b>78 188</b>	<b>132 614</b>	<b>114 413</b>	<b>18 201</b>
Municipios						
Matanzas	103 593	95 330	8 263	30 831	28 935	1 896
Cárdenas	102 719	94 063	8 656	26 055	25 275	780
Martí	14 024	8 644	5 380	4 291	2 702	1 589
Colón	43 224	35 238	7 986	13 453	11 717	1 736
Perico	19 407	15 873	3 534	5 380	4 452	928
Jovellanos	36 481	27 094	9 387	10 320	8 551	1 769
Pedro Betancourt	19 093	15 199	3 894	6 262	5 262	1 000
Limonar	17 090	8 663	8 427	4 932	2 841	2 091
Unión de Reyes	21 899	16 549	5 350	8 087	6 249	1 838
Ciénaga de Zapata	6 788	4 778	2 010	1 448	1 056	392
Jagüey Grande	38 651	30 711	7 940	11 402	9 466	1 936
Calimete	17 538	16 107	1 431	5 424	5 033	391
Los Árboles	14 769	8 839	5 930	4 729	2 874	1 855

<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/MUNICIPIOS	Relación de dependencia
2014	541
2015	542
2016	546
2017	549
2018	557
2019	565
2020	577
<b>2021</b>	<b>584</b>
Municipios	
Matanzas	596
Cárdenas	559
Martí	567
Colón	603
Perico	559
Jovellanos	591
Pedro Betancourt	601
Limonar	577
Unión de Reyes	643
Ciénaga de Zapata	548
Jagüey Grande	573
Calimete	584
Los Árabos	607

Fuente: Interfases para Provincias

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

Por ciento

AÑOS	Total	0 - 14	15 - 59	60 y más
2015	705 775	15,5	64,6	17,7
2016	709 707	15,4	64,7	19,9
2017	614 037	18,1	74,9	23,3
2018	714 913	15,5	64,2	20,3
2019	716 760	15,5	63,9	20,6
2020	716 320	15,5	63,4	21,1
<b>2021</b>	<b>711 068</b>	<b>15,4</b>	<b>63,1</b>	<b>21,4</b>

Fuente: Interfases para Provincias

### 3.12 - Movimiento natural de la población

							Unidad
PROVINCIA/MUNICIPIO	Nacidos vivos	Menores de 1 año	Defunciones		Matrimonios	Divorcios	Población media <sup>(c)</sup>
			Perinatales	Total			
Provincia							
2015	7 480	34	85	6 369	3 745	2 382	704 126
2016	7 255	36	74	6 562	4 539	2 111	707 741
2017	7 222	41	76	7 004	3 032	2 383	711 062
2018	7 317	30	110	6 963	3 752	1 745	713 631
2019	6 783	35	83	2 794	4 018	2 167	715 802
2020	6 289	33	92	7 064	2 555	1 668	716 540
2021	5 624	40	98	10 538	3 525	1 264	713 694
Municipios							
Matanzas	1 224	4	17	2 304	808	223	163 230
Cárdenas	1 301	10	23	1 888	1062	417	158 469
Martí	175	-	3	337	88	28	21 741
Colon	562	5	9	1 071	292	108	68 720
Perico	216	5	8	521	141	57	30 103
Jovellanos	509	5	5	946	210	96	57 631
Pedro Betancourt	216	1	2	507	128	62	30 006
Limonar	201	4	8	396	103	36	26 726
Unión de Reyes	253	1	10	632	168	68	35 478
Ciénaga de Zapata	100	-	2	100	71	20	10 417
Jagüey Grande	451	5	11	930	312	102	60 030
Calimete	225	-	2	453	85	21	27 637
Los Árabos	191	-	1	453	57	26	23 510

Fuente: Sidemo Data tabla 6- Divorcio y tabla 7 -Matrimonio  
 Información de Salud Provincial  
 Interfases para provincias

Gráficos. Tabla 3.12. Movimiento natural de la Población

Gráfico: Provincia de Matanzas y Municipios. Evolución de los nacimientos y Tasa bruta de natalidad 2021

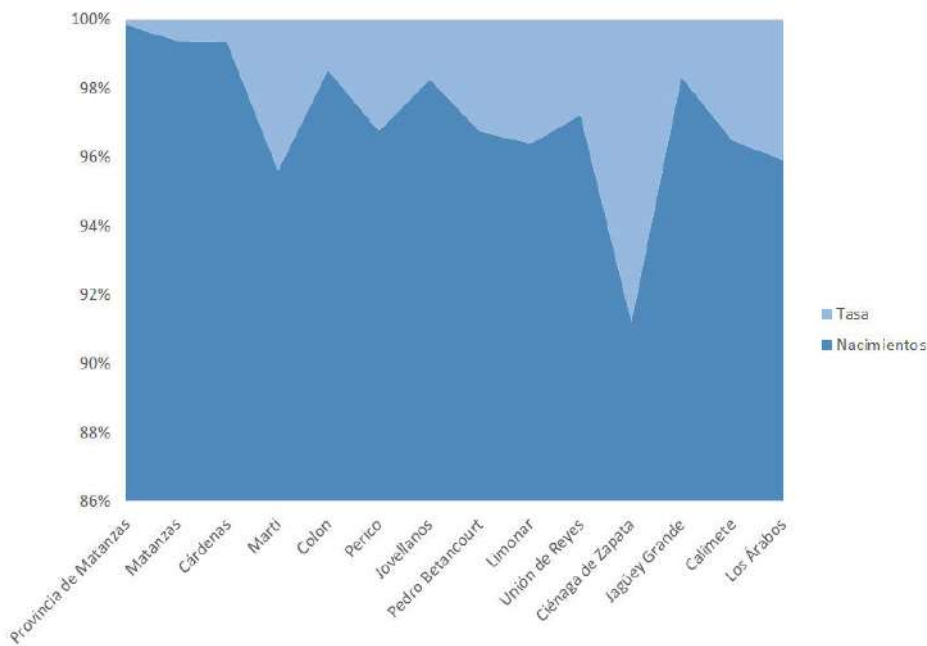
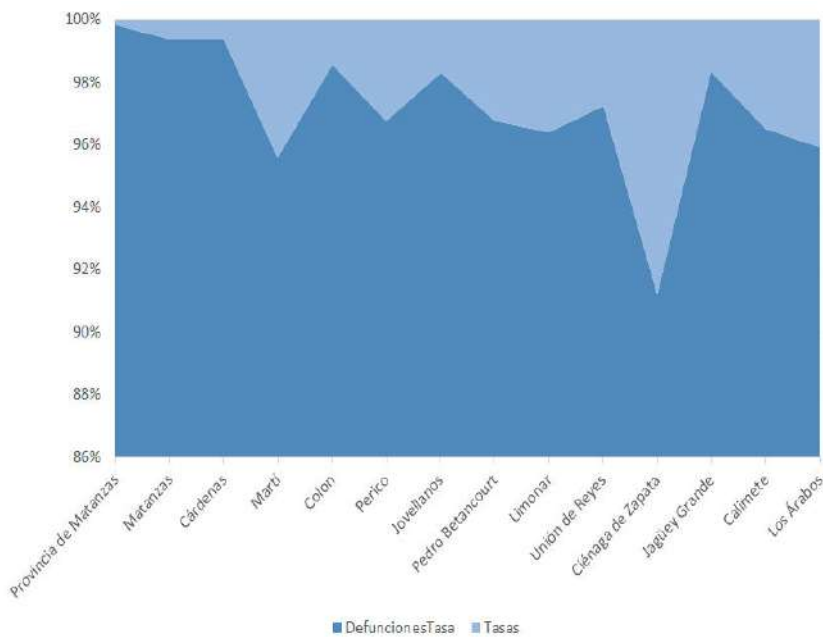
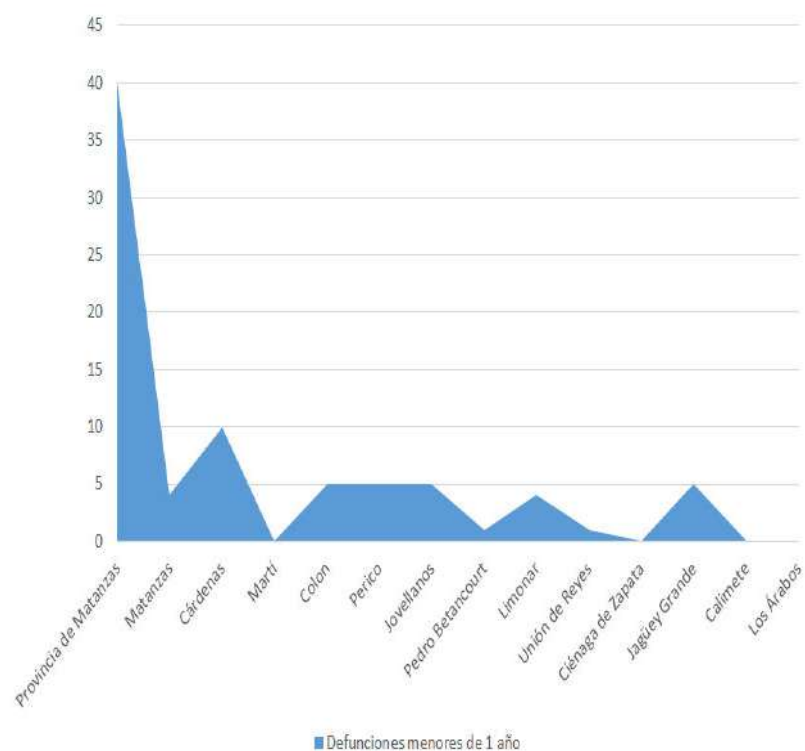


Gráfico: Provincia de Matanzas y Municipios. Evolución de las defunciones y Tasa bruta de mortalidad 2021. Por mil habitantes.



**Gráfico: Provincia de Matanzas y Municipios. Evolución de las defunciones de menores de un año y su tasa 2021. Por mil nacidos vivos.**





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

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Natalidad	Mortalidad general <sup>(a)</sup>	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil <sup>(a)</sup>	Mortalidad perinatal <sup>(a)</sup>
					(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
Provincia						
2015	10,6	9,1	5,3	3,4	4,5	11,3
2016	10,3	9,3	6,4	3,0	5,0	10,1
2017	10,2	9,9	4,3	3,4	5,7	10,4
2018	10,3	9,8	5,3	2,4	4,1	14,8
2019	9,6	9,8	3,0	5,6	6,9	12,2
2020	8,8	9,9	3,6	2,3	5,2	14,6
2021	7,9	14,8	4,9	1,8	7,1	18,0
Municipios						
Matanzas	7,5	14,1	5,0	1,4	3,3	14,0
Cárdenas	8,2	11,9	6,7	2,6	7,7	17,7
Martí	8,0	15,5	4,0	1,3	-	17,1
Colon	8,2	15,6	4,2	1,6	8,9	16,2
Perico	7,2	17,3	4,7	1,9	23,1	36,9
Jovellanos	8,8	16,4	3,6	1,7	9,8	9,8
Pedro Betancourt	7,2	16,9	4,3	2,1	4,6	9,4
Limonar	7,5	14,8	3,9	1,3	19,9	39,6
Unión de Reyes	7,1	17,8	4,7	1,9	4,0	39,2
Ciénaga de Zapata	9,6	9,6	6,8	1,9	-	19,0
Jagüey Grande	7,5	15,5	5,2	1,7	11,1	23,9
Calimete	8,1	16,4	3,1	0,8	-	8,8
Los Árabos	8,1	19,3	2,4	1,1	-	5,1

<sup>(a)</sup> Las cifras correspondientes al año 2021 son preliminares.

Fuente: Interfases para Provincias

Sidemo Data Divorcio y Matrimonio

Información de Salud Provincial

### 3.14 - Defunciones por edades quinquenales y sexo <sup>(a)</sup>

Unidad

GRUPO DE EDADES	2019			2020			2021		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>6 123</b>	<b>3 403</b>	<b>2 720</b>	<b>7 064</b>	<b>3 917</b>	<b>3 147</b>	<b>10 538</b>	<b>5 825</b>	<b>4 713</b>
Menores de 5 años	10	6	4	5	3	2	5	2	3
5 - 9	3	3	-	4	1	3	8	6	2
10 - 14	10	4	6	7	1	6	11	9	2
15 - 19	19	13	6	18	14	4	10	8	2
20 - 24	24	16	8	16	13	3	30	15	15
25 - 29	31	22	9	21	16	5	28	12	16
30 - 34	32	21	11	36	25	11	50	32	18
35 - 39	54	37	17	51	38	13	82	53	29
40 - 44	107	73	34	89	57	32	107	65	42
45 - 49	150	99	51	170	118	52	266	155	111
50 - 54	259	163	96	284	180	104	414	269	145
55 - 59	298	192	106	475	320	155	677	433	244
60 - 64	435	263	172	473	308	165	738	427	311
65 - 69	632	371	261	684	407	277	966	565	401
70 y más	795	437	358	900	524	376	7 092	3 740	3 352
Ignorado	-	-	-	7	5	2	14	11	3

Fuente: Sidemo Data tabla 16 Defunciones

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

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>40</b>
Niños	22	21	22	21	19	23
Niñas	14	20	8	14	14	17

Fuente: Sidemo Data tabla 16 Defunciones

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

Unidad

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER		Estado civil anterior del hombre			
		Total	Soltero	Divorciado	Viudo
<b>2017</b>	<b>3 032</b>	<b>3 032</b>	<b>1 909</b>	<b>1 084</b>	<b>39</b>
Soltera	1 960	1 960	-	-	-
Divorciada	1030	1 030	-	-	-
Viuda	42	42	-	-	-
<b>2018</b>	<b>3 752</b>	<b>3 752</b>	<b>2 505</b>	<b>1 196</b>	<b>51</b>
Soltera	1 960	1 960	-	-	-
Divorciada	1 030	1 030	-	-	-
Viuda	42	42	-	-	-
<b>2019</b>	<b>4 018</b>	<b>4 018</b>	<b>2 702</b>	<b>39</b>	<b>1 277</b>
Soltera	2 714	2714	2 148	17	549
Divorciada	44	44	15	3	26
Viuda	1 260	1260	539	19	702
<b>2020</b>	<b>2 555</b>	<b>2 555</b>	<b>1 745</b>	<b>23</b>	<b>787</b>
Soltera	1 758	1 758	1 412	10	336
Divorciada	17	17	4	1	12
Viuda	780	780	329	12	439
<b>2021</b>	<b>3 525</b>	<b>3 525</b>	<b>2 458</b>	<b>1 033</b>	<b>34</b>
Soltera	2 513	2 513	2 056	449	8
Divorciada	975	975	386	568	21
Viuda	37	37	16	16	5

Fuente: Sidemo Data tabla 11 Matrimonio

### 3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>2 383</b>	<b>1 745</b>	<b>2 167</b>	<b>1 668</b>	<b>1 264</b>
Menos de 1 año	151	81	138	53	48
1 año	223	172	184	170	93
2 años	191	150	167	153	132
3 - 5 años	450	362	420	390	259
6 - 9 años	363	254	371	261	215
10 - 14 años	272	226	250	208	178
15 años y más	733	500	637	433	339
No informado	...	...	...	-	-

Fuente. Sidemo Data tabla 7.1 Divorcio

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

CONCEPTO	Saldo migratorio interno	Tasa de migración <sup>(a)</sup> interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración <sup>(a)</sup> externa	Saldo Migratorio Total (U)	Tasa de Migración Total <sup>(a)</sup> (0/00 hab)
<b>Provincia</b>						
2015	3 557	8,1	-1 370	-1,9	2 187	3,1
2016	4 127	5,8	-888	-1,3	3 239	4,6
2017	4 115	5,8	-1 622	-2,3	2 493	3,5
2018	3 789	5,3	-1718	-2,4	2 071	2,9
2019	3 088	4,3	-956	-1,3	2 132	3,0
2020	751	1,0	<b>-416</b>	<b>-1,0</b>	<b>335</b>	<b>0,0</b>
<b>2021</b>	<b>-395</b>	<b>-0,6</b>	<b>57</b>	<b>0,1</b>	<b>-338</b>	<b>-0,5</b>
<b>Municipios</b>						
Matanzas	535	3,3	13	0,1	548	3,4
Cárdenas	-212	-1,3	22	0,1	-190	-1,2
Martí	-15	-0,7	-	-	-15	-0,7
Colon	-134	-1,9	9	0,1	-125	-1,8
Perico	-89	-3,0	2	0,1	-87	-2,9
Jovellanos	-63	-1,1	1	-	-62	-1,1
Pedro Betancourt	-44	-1,5	-	-	-44	-1,5
Limonar	9	0,3	1	0,1	10	0,4
Unión de Reyes	-76	-2,1	2	-	-74	-2,1
Ciénaga de Zapata	-48	-4,6	3	0,3	-45	-4,3
Jagüey Grande	-109	-1,8	-	-	-109	-1,8
Calimete	-61	-2,2	1	-	-60	-2,2
Los Árabos	-88	-3,7	3	0,1	-85	-3,6

<sup>(a)</sup> Por 1 000 habitantes.

Fuente: Interfases para Provincias



### 3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2021	
		Cuba	Provincia
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	8,9	7,9
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	15,0	14,8
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	-6,1	-6,9
Tasa crecimiento total	0/00 hab	-68380	-5252
Saldo migratorio total	U	169	-338
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	0,0	-0,5
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	7,6	7,1
Esperanza de vida (11-13)	Años	78,5	78,0
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	984,0	992,0
Densidad de población	hab/km <sup>2</sup>	101,1	60,3
Grado de urbanización	%	77,1	83,5

Fuente: Interfases para Provincias

## CAPÍTULO 4

# ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

**Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. 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 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

**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 registradas por formas de organización, año 2021.

AÑOS	Total	Empresas	Sociedades		Total	Cooperativas				Unidades Presupuestadas
			Mercantiles	MIPYMES <sup>(a)</sup>		CNoA	UBPC	CPA	CCS	
2018	468	92	1	-	255	20	81	58	96	121
2019	505	92	1	-	251	17	80	58	96	161
2020	509	95	2	-	251	17	80	58	96	161
<b>2021</b>	<b>539</b>	<b>99</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>242</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>96</b>	<b>176</b>
Matanzas	145	59	1	11	17	7	3	2	5	57
Cárdenas	57	10	1	7	21	9	2	3	7	18
Martí	24	2	-	-	13	-	5	3	5	9
Colón	48	5	-	-	32	1	6	14	11	11
Perico	24	2	-	-	13	-	7	2	4	9
Jovellanos	33	4	-	1	17	-	8	3	6	11
Pedro Betancourt	22	2	-	-	12	-	3	3	6	8
Limonar	25	2	-	-	15	-	3	4	8	8
Unión de Reyes	41	1	-	-	31	-	8	7	16	9
Ciénaga de Zapata	12	2	-	-	1	-	-	-	1	9
Jagüey Grande	41	5	-	1	24	1	9	1	13	11
Calimete	36	3	-	-	25	-	12	6	7	8
Los Arabos	31	2	-	-	21	-	6	8	7	8

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

Notas: El total de entidades no incluye asociaciones ni organizaciones políticas así como tampoco contiene instituciones sin fines de lucro (ISFL), empresas mixtas, empresas de capital totalmente extranjero, sucursales en Cuba de empresas extranjeras, la Cámara de Comercio ni los Bufetes Colectivos. Es la suma de empresas estatales, sociedades mercantiles, cooperativas y unidades presupuestadas.

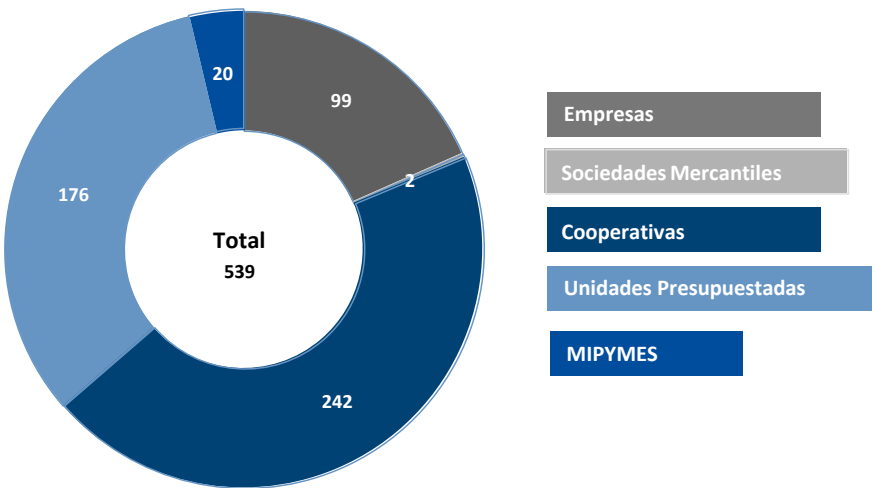
Las empresas estatales incluyen uniones de empresas, grupos empresariales organizaciones económicas estatales del tipo autofinanciadas empresas de organizaciones políticas y de masas, así como los bancos estatales.

Las Sociedades Mercantiles que se incluyen son las de capital totalmente cubano.

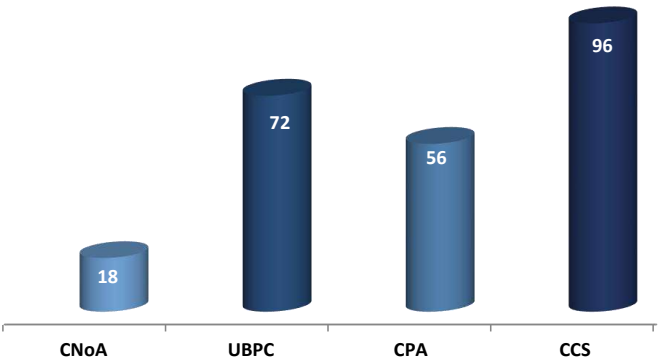
Las unidades presupuestadas incluyen organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas.

<sup>(a)</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, procesos posteriores a la aprobación de estos actores por el Ministerio de Economía y Planificación; de ahí la diferencia con lo publicado por ese Ministerio.

4.1.1 Gráfico: Total de entidades al cierre de 2021 según la forma de organización



4.1.2 Gráfico: Total de Cooperativas al cierre de 2021.





## 4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades económicas fundamentales, año 2021.

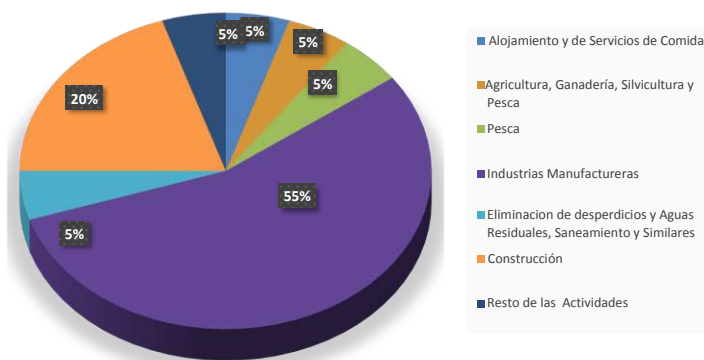
Fundamentales, año 2021											Unidad
ACTIVIDAD ECONÓMICA	Total	Empresas	Sociedades		MIPYMES	Cooperativas					Unidades
			Mercantiles			Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS	Presupuestadas
Total	539	99	2		20	242	18	72	56	96	176
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	241	16	-		1	224	-	72	56	96	-
Pesca	2	1	-		1	-	-	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras	2	2	-		-	-	-	-	-	-	-
Industria azucarera	4	4	-		-	-	-	-	-	-	-
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	29	18	-		11	-	-	-	-	-	-
Suministro de electricidad, gas y agua	5	5	-		-		-	-	-	-	-
Actividad de Edicion e Impresión y Reproduccion de Grabaciones	1	-	-		-	1	1	-	-	-	-
Fabricacion de Productos Metalicos, excrepto Maquinarias y Equipos	2	-	-		-	2	2	-	-	-	-
Fabricacion de Muebles, Industria Manufactureras	1	-	-		-	1	1	-	-	-	-
Construcción	24	9	-		4	10	10	-	-	-	1
Comercio; reparación de efectos personales	27	24	-		-	2	2	-	-	-	1
Hoteles y restaurantes	12	9	-		1	2	2	-	-	-	-
Transporte por Via Acuatica	1	-	1		-	-	-	-	-	-	-
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	2	2	-		-	-	-	-	-	-	-
Fabricacion de Innstrumentos medicos, Opticos y de Precision	1	-	-		-	-	-	-	-	-	1
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	7	7	-		-	-	-	-	-	-	-
Investigacion y desarrollo de las ciencias naturales y la Tecnologia	1	-	1		-	-	-	-	-	-	-
Informatica y Actividades Conexas	14	-	-		-	-	-	-	-	-	14
Actividades de Arquitectura, Ingenieria y otras actividades tecnicas	2	-	-		-	-	-	-	-	-	2
Otras Actividades Empresariales	3	-	-		1	-	-	-	-	-	2
Actividades Inmobiliarias	3	-	-		-	-	-	-	-	-	3
Administracion Publica, Defensa, Seguridad Social	57	-	-		-	-	-	-	-	-	57
Investigación y Desarrollo de las Ciencias Naturales y la Tecnologia	2	-	-		-	-	-	-	-	-	2
Educación Preescolar, Primaria y Media	18	-	-		-	-	-	-	-	-	18
Educacion Superior	2	-	-		-	-	-	-	-	-	2
Otras Actividades Educativas	1	-	-		-	-	-	-	-	-	1
Salud Pública	25	-	-		-	-	-	-	-	-	25
Asistencia Social	13	-	-		-	-	-	-	-	-	13
Cultura	17	2	-		-	-	-	-	-	-	15
Deporte	6	-	-		-	-	-	-	-	-	6
Eliminación de desperdicios y Aguas Residuales, Saneamiento y Similares	14	-	-		1	-	-	-	-	-	13

### 4.3 Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) por territorio y Actividad Económica, Diciembre 2021.

PROVINCIA / CNAE	Alojamiento y de Servicios de Comida	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	Pesca	Industrias Manufactureras	Eliminación de desperdicios y Aguas Residuales, Saneamiento y Similares	Construcción	Resto de las Actividades
Matanzas	1	1	1	11	1	4	1

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

#### MIPYMES por Actividad Económica



## CAPÍTULO 5

### FINANZAS

#### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo elaborado por la Oficina Nacional de Estadísticas e Información de Matanzas tiene como objetivo brindar información sobre la evolución y desarrollo de las variables financieras fundamentales internas que se reflejan en el comportamiento de la provincia.

Incluye varios indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas así como algunos de ellos especificados por actividades económicas. También se muestra una tabla donde se refleja el comportamiento de algunos indicadores de las empresas que se encuentran en perfeccionamiento en el territorio.

La tabla de Ejecución del presupuesto analiza los elementos de los Ingresos y de los Gastos de uno de los presupuestos que conforman el Sistema Presupuestario, integrado por el Presupuesto del Estado del Gobierno Local.

La fuente fundamental de los datos que se exponen son el Sistema Estadístico Nacional mediante el cual se captan y procesan los datos suministrados por los diferentes centros informantes y las partidas del presupuesto del estado obtenidas gracias a la valiosa cooperación de la Dirección Provincial de Finanzas y Precios del territorio.

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

**Finanzas:** Sistema de relaciones mediante las cuales se forma y utilizan planificadamente los fondos monetarios para garantizar la reproducción ampliada. Sistema de relaciones monetarias. Sistema de fondos monetarios destinados a garantizar el proceso de reproducción ampliada de las relaciones de producción a través de la distribución y redistribución del PIB. Sus eslabones fundamentales son:

- Presupuesto Estatal: Finanzas locales; finanzas de las empresas; fondos especiales gubernamentales (fondos de la reserva, cajas de retiro y seguridad social).

## 5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total de ingresos</b>	<b>2 050 514,0</b>	<b>1 942 221,6</b>	<b>1 963 984,5</b>	<b>1 727 990,9</b>	<b>4 017 705,5</b>
Ingresos cedidos	1 533 739,0	1 540 05,5	1 706 549,6	1 595 189,6	1 996 167,3
Impuesto sobre ventas de circulación y especificación a productos	535 943,1	513 518,9	588 294,9	569 773,2	303 857,9
Impuesto sobre los servicios públicos	181 942,5	203 159,0	186 658,7	173 920,6	157 475,7
Impuesto sobre utilidades	231 178,7	202 447,3	225 470,2	254 385,6	234 355,7
Impuesto sobre ingresos personales	267 574,7	317 230,5	362 506,3	286 567,6	407 056,1
Impuesto sobre los recursos	83 165,9	75 008,0	85 165,8	94 065,9	335 827,8
Otros impuestos	104 000,9	109 873,6	101 406,7	91 934,9	344 139,7
Tasas	526,7	590,6	587,6	533,4	548,9
Ingresos no tributarios	61 099,9	53 726,2	75 284,7	58 978,1	117 251,7
Rentas de la propiedad	54 685,2	44 714,8	59 300,4	51 088,3	61 613,7
Transferencias corrientes	331,4	-	0,2	-	-
Ingresos de operaciones	13 290,0	13 363,5	13 541,8	10 823,8	25 085,6
Devoluciones	2 802,3	2 883,7	3 241,3	2 061,2	5 486,2
Recursos financieros participativos	134 074,0	43 359,3	43 987,9	54 724,5	1 041 700,0
Impuesto circulación sub. nacional	94 232,3	30 803,2	27 504,9	33 761,7	62 282,0
Impuesto sobre utilidades sub. nacional	39 841,7	12 556,1	16 483,0	20 962,8	2 501 786,6
Transferencias generales	380 030,6	342 671,5	142 467,9	75 486,7	910 769,5
Transferencias generales destino específico	5 472,7	25 579,5	70 979,1	2 590,1	129 908,6
<b>Total de gastos</b>	<b>1 302 206,7</b>	<b>1 196 820,7</b>	<b>1 301 486,4</b>	<b>1 681 108,3</b>	<b>6 759 401,3</b>
<b>Gastos de la actividad presupuestada</b>	<b>927 441,3</b>	<b>901 946,4</b>	<b>1 022 251,9</b>	<b>1 370 561,2</b>	<b>6 026 503,9</b>
Esfera Productiva					
Viviendas	13 264,8	12 817,5	14 653,3	18 858,5	57 311,2
Educación	241 338,6	231 600,3	295 485,3	452 088,0	1 500 887,2
Cultura y arte	35 122,9	34 719,1	40 796,1	48 497,4	171 528,3
Salud pública y asistencia social	449 655,8	431 641,5	458 777,6	591 067,6	3 110 242,3
Deporte	17 624,5	18 925,9	23 062,2	37 098,0	123 664,2

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

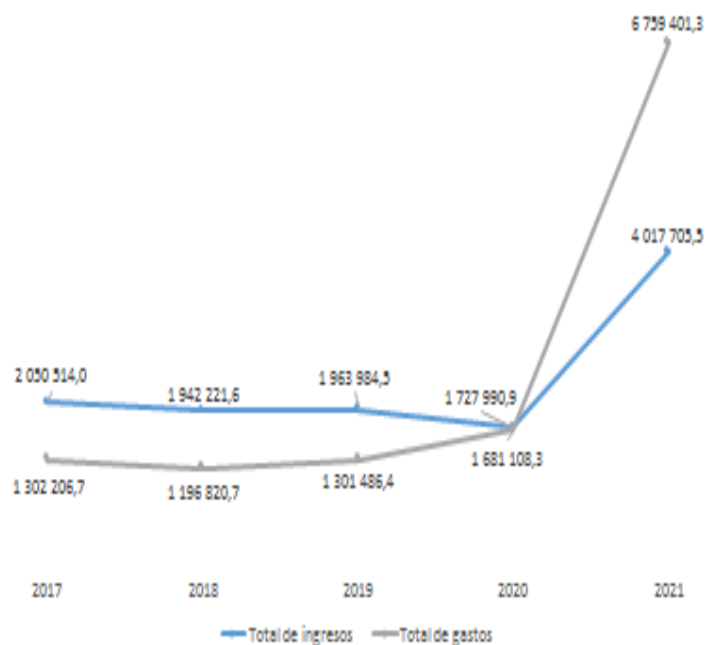
## 5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

Miles de pesos

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
Administración	167 019,6	168 574,1	185 136,3	218 499,0	676 201,0
Otras actividades	3 415,0	3 668,0	4 341,1	4 452,8	386 669,7
<b>Gastos actividad empresarial</b>	<b>374 765,4</b>	<b>294 874,3</b>	<b>279 234,5</b>	<b>310 547,1</b>	<b>732 897,4</b>
Subsidios por pérdidas					924,1
Otras asignaciones	38 783,6	54 591,8	61 298,3	118 012,2	731 973,3
Subsidio por diferencia de precios	320 046,2	240 282,5	217 936,2	192 534,9	334 444,4
Superávit ó (Déficit) en operaciones corriente	754 010,3	677 363,6	557 498,7	-36 088,0	-2 926 357,1
Presupuesto de inversiones	52 985,1	47 325,0	39 958,2	25 475,0	124 753,6
Transferencia de capital	-	15 704,5	7 906,6	7 072,9	184 661,3
Gastos de capital devengados	43 223,4	31 620,5	-	-	-
Recibidos del presupuesto	52 985,1	47 325,0			
Superavit o déficit de capital	-	-	1 833,2	5 323,0	-40 936,6

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

### 5.1 Ejecución del presupuesto del Estado



## CAPITULO 6

### EMPLEO Y SALARIOS

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## 6.1 - Población económicamente activa

									Unidad
AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población económica activa	Tasa de actividad (%)	Población en edad laboral	Población económica activa	Tasa de actividad (%)	Población en edad laboral	Población económica activa	Tasa de actividad (%)
2014	447 852	330 393	73,8	212 745	120 646	56,7	235 107	209 747	89,2
2015	458 042	323 425	70,6	217 980	123 004	56,4	240 062	200 421	83,5
2016	460 547	304 866	66,2	219 096	114 718	52,4	241 451	190 148	78,8
2017	461 804	299 380	64,8	219 991	111 647	50,8	241 813	187 733	77,6
2018	460 904	296 569	60,0	219 719	108 344	49,3	241 175	188 225	77,1
2019	461 159	296 337	64,2	219 616	110 001	50,0	241 543	186 336	77,1
2020	459 483	322 630	70,2	218 322	123 613	56,6	240 961	199 017	82,6
2021	455 276	...	...	215 850	...	...	239 426	...	...

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2014	320 263	10 130	3,1	115 788	4 858	4,0	204 475	5 272	2,5
2015	317 751	5 674	1,8	119 977	3 027	2,5	197 774	2 647	1,3
2016	301 831	3 035	1,0	113 394	1 324	1,2	188 437	1 711	0,9
2017	297 213	2 167	0,7	110 869	778	0,7	186 344	1 389	0,7
2018	294 100	2 469	0,8	107 001	1 343	1,2	187 099	1 126	0,6
2019	294 612	1 725	0,6	109 263	738	0,7	185 349	987	0,5
2020	319 876	2 754	0,9	122 238	1 375	1,1	197 638	1 379	0,7
2021	314 212	...	...	120 385	...	...	193 828	...	...

## 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>294 100</b>	<b>107 001</b>	<b>294 612</b>	<b>109 263</b>	<b>319 876</b>	<b>122 238</b>	<b>314 212</b>	<b>120 385</b>
De ello:								
Cooperativistas	11 451	1 753	30 908	4 872	32 631	5 740	26 634	4 793
No Agropecuarios	2 810	275	2 666	277	2 563	284	2 383	261
Privado	79 965	15 800	70 086	19 331	70 188	19 281	68 758	17 585
Trabajadores por cuenta propia	48 551	15 747	50 449	17 565	50 400	17 523	48 438	15 643

### 6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>301 831</b>	<b>297 213</b>	<b>294 100</b>	<b>294 612</b>	<b>319 876</b>	<b>-</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	54 296	53 431	52 870	52 962	55 045	...
Pesca	1 282	1 262	1 249	1 251	1 076	...
Explotación de minas y canteras	2 229	2 192	2 169	2 173	2 156	...
Industria azucarera	2 843	2 798	2 769	2 774	2 684	...
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	19 638	19 325	19 127	19 160	19 717	...
Suministro de electricidad, gas y agua	6 206	6 107	6 043	6 055	5 346	...
Construcción	14 493	14 263	14 113	14 138	16 013	...
Comercio, reparación de efectos personales	22 220	21 866	21 637	21 674	20 419	...
Hoteles y restaurantes	42 267	41 594	41 157	41 229	38 597	...
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	22 533	22 174	21 941	21 979	23 823	...
Intermediación financiera	2 519	2 540	2 513	2 517	2 773	...
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	5 164	5 207	5 153	5 162	4 695	...
Administración pública, defensa y seguridad social	23 196	22 828	22 588	22 628	26 133	...
Ciencia e innovación tecnológica	865	851	842	843	1 048	...
Educación	26 942	26 513	26 235	26 280	33 675	...
Salud pública y asistencia social	25 885	25 474	25 207	25 251	33 402	...
Cultura y deporte	11 186	11 008	10 893	10 912	10 567	...
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y p	18 067	17 780	17 594	17 624	22 707	...
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>113 394</b>	<b>110 859</b>	<b>107 001</b>	<b>109 263</b>	<b>122 238</b>	<b>-</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	11 991	10 451	10 067	10 280	9 500	...
Pesca	229	200	193	197	209	...
Explotación de minas y canteras	688	673	650	664	654	...
Industria azucarera	900	880	849	867	834	...
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	6 274	6 134	5 920	6 045	6 038	...
Suministro de electricidad, gas y agua	1 534	1 499	1 447	1 478	1 509	...
Construcción	1 540	1 506	1 453	1 484	1 589	...
Comercio, reparación de efectos personales	9 442	9 232	8 910	9 098	8 927	...
Hoteles y restaurantes	19 078	18 653	18 002	18 382	17 913	...
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4 388	4 290	4 140	4 228	4 510	...
Intermediación financiera	1 540	1 506	1 453	1 484	1 592	...
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	2 326	2 274	2 195	2 241	2 300	...
Administración pública, defensa y seguridad social	9 622	9 643	9 310	9 507	12 807	...
Ciencia e innovación tecnológica	381	382	369	377	517	...
Educación	16 941	16 977	16 390	16 736	20 621	...
Salud pública y asistencia social	16 201	16 236	15 675	16 007	21 151	...
Cultura y deporte	4 470	4 480	4 325	4 417	4 612	...
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y p	5 849	5 843	5 653	5 771	6 955	...

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

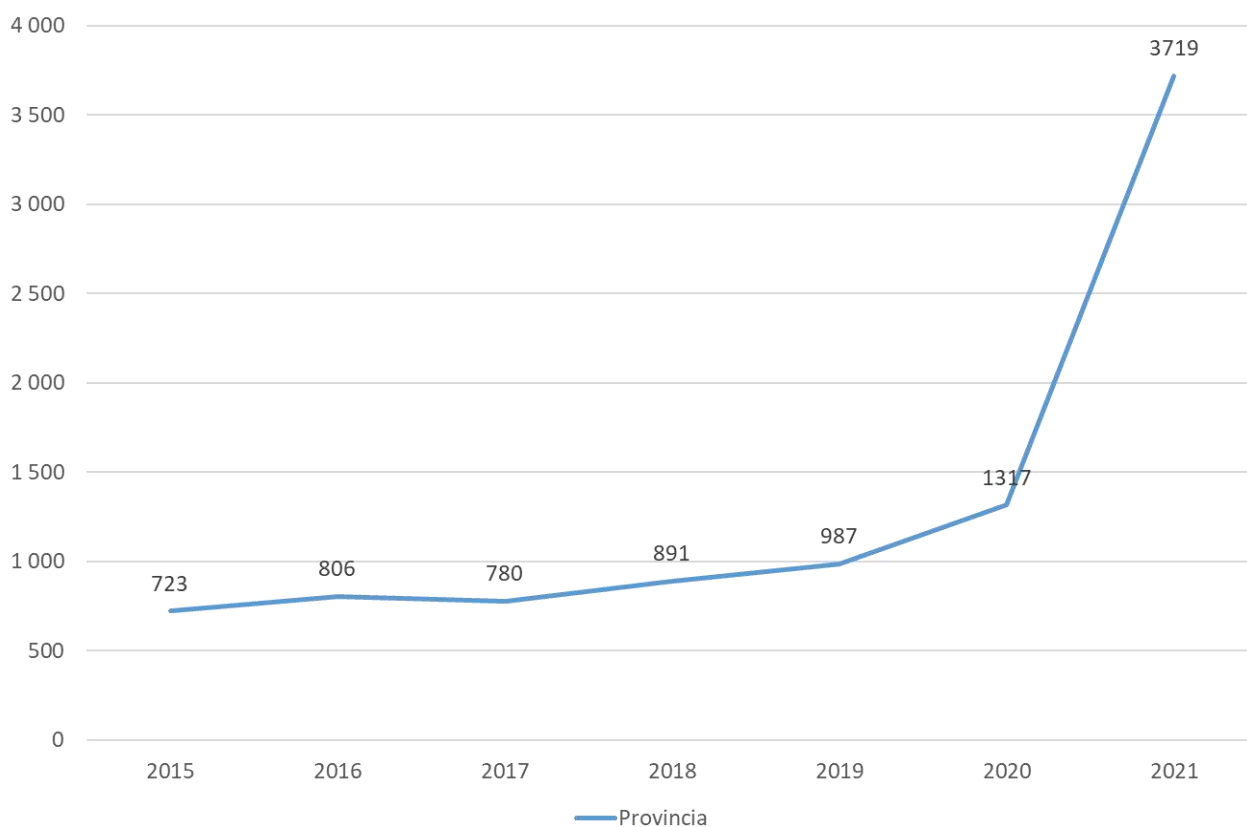
Pesos

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>723</b>	<b>806</b>	<b>780</b>	<b>891</b>	<b>975</b>	<b>1 317</b>	<b>3 719</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	1 007	1 236	1 123	1 117	1 121	1 181	3 239
Pesca	706	591	638	707	555	974	3 854
Explotación de minas y canteras	1 620	1 528	1 524	1 613	1 788	1 819	3 509
Industria azucarera	1 140	1 402	1 507	1 277	1 033	1 647	4 105
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	776	866	836	814	768	945	3 290
Suministro de electricidad, gas y agua	887	869	890	969	746	2 334	3 839
Construcción	736	1 406	1 924	2 413	1 300	2 565	4 082
Comercio, reparación de efectos personales	683	697	649	616	549	777	2 947
Hoteles y restaurantes	452	527	527	551	492	733	2 963
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	458	433	443	463	439	700	3 361
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	501	591	655	739	1 260	1 194	3 753
Administración pública, defensa y seguridad social	424	445	449	444	778	1 336	4 322
Ciencia e innovación tecnológica	724	688	693	709	818	1 152	3 800
Educación	503	517	519	622	665	1 270	3 933
Salud pública y asistencia social	916	888	871	905	971	1 295	4 136
Cultura y deporte	498	552	515	425	1 390	1 122	3 758
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y pers	490	466	447	530	760	1 201	3 390

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

	Pesos						
PROVINCIA/MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>723</b>	<b>806</b>	<b>780</b>	<b>891</b>	<b>987</b>	<b>1 317</b>	<b>3 719</b>
Matanzas	722	772	767	874	925	1 206	3 688
Cárdenas	884	1 056	1 559	1 451	1 464	2 087	3 955
Martí	674	698	634	639	749	1 135	3 662
Colón	665	653	653	650	776	1 126	3 908
Perico	736	628	623	628	787	1 101	3 715
Jovellanos	742	794	810	759	959	1 231	3 709
Pedro Betancourt	647	630	642	602	774	1 155	3 538
Limonar	762	792	789	743	722	991	3 638
Unión de Reyes	582	560	571	566	707	1 173	3 888
Ciénaga de Zapata	653	709	750	694	809	1 094	3 528
Jaguey Grande	924	1 063	1 018	1 000	1 072	1 241	3 394
Calimete	743	619	724	658	789	1 135	3 783
Los Arabos	566	599	611	645	751	1 181	3 752

**6.5 Gráfico: Salario medio mensual en entidades estatales provincia Matanzas**



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

						Unidad
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>304 866</b>	<b>299 380</b>	<b>296 569</b>	<b>296 337</b>	<b>322 630</b>	<b>-</b>
Primario o menos	21 940	21 545	21 423	21 344	23 139	...
Secundario	76 370	74 996	74 633	74 312	80 481	...
Medio superior	151 438	148 713	147 229	147 181	160 348	...
Superior	55 118	54 126	53 284	53 500	58 662	...
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>114 718</b>	<b>111 647</b>	<b>108 344</b>	<b>110 001</b>	<b>123 613</b>	<b>-</b>
Primario o menos	5 706	5 553	5 389	5 471	6 148	...
Secundario	17 839	17 361	16 847	17 105	19 221	...
Medio superior	59 776	58 176	56 455	57 318	64 411	...
Superior	31 397	30 557	29 653	30 107	33 833	...
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>190 148</b>	<b>187 733</b>	<b>188 225</b>	<b>186 336</b>	<b>199 017</b>	<b>-</b>
Primario o menos	16 234	15 992	16 034	15 873	16 991	...
Secundario	58 531	57 635	57 786	57 207	61 260	...
Medio superior	91 662	90 537	90 774	89 863	95 937	...
Superior	23 721	23 569	23 631	23 393	24 829	...

## 6.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

						Unidad
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>301 831</b>	<b>297 213</b>	<b>294 100</b>	<b>294 612</b>	<b>319 876</b>	<b>-</b>
Primario o menos	23 501	23 141	23 018	22 966	23 003	...
Secundario	74 966	73 819	73 450	73 268	79 768	...
Medio superior	148 832	146 555	144 905	145 246	158 870	...
Superior	54 532	53 698	52 727	53 132	58 235	...
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>113 394</b>	<b>110 869</b>	<b>107 001</b>	<b>109 263</b>	<b>122 238</b>	<b>-</b>
Primario o menos	5 675	5 549	5 355	5 468	6 117	...
Secundario	17 548	17 157	16 558	16 908	18 937	...
Medio superior	58 948	57 635	55 625	56 801	63 545	...
Superior	31 223	30 528	29 463	30 086	33 639	...
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>188 437</b>	<b>186 344</b>	<b>187 099</b>	<b>185 349</b>	<b>197 638</b>	<b>-</b>
Primario o menos	17 826	17 592	17 663	17 498	16 886	...
Secundario	57 418	56 662	56 892	56 360	60 831	...
Medio superior	89 884	88 920	89 280	88 445	95 325	...
Superior	23 309	23 170	23 264	23 046	24 596	...

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

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>301 831</b>	<b>297 213</b>	<b>294 100</b>	<b>294 612</b>	<b>319 876</b>	<b>-</b>
Operarios	137 108	135 011	133 598	133 831	141 226	...
Técnicos	61 602	60 659	60 023	60 127	65 501	...
Administrativos	19 362	19 066	18 866	18 899	24 088	...
Servicios	58 279	57 387	56 786	56 885	61 986	...
Directivos	25 480	25 090	24 827	24 870	27 075	...
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>113 394</b>	<b>110 869</b>	<b>107 001</b>	<b>109 263</b>	<b>122 238</b>	<b>-</b>
Operarios	12 959	12 670	12 228	12 486	13 970	...
Técnicos	38 509	37 652	36 338	37 106	41 512	...
Administrativos	13 917	13 607	13 132	13 410	15 002	...
Servicios	38 035	37 188	35 891	36 650	41 001	...
Directivos	9 974	9 752	9 412	9 611	10 753	...



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

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>5 512</b>
Ministerio de Industrias	3	-	942
Ministerio de Energía y Minas	9	-	1 029
Ministerio De La Industria Alimentaria	1	-	30
Grupo Azucarero	-	-	-
Ministerio de la Construcción	9	2	575
Ministerio de la Agricultura	24	-	1 363
Ministerio del Interior	3	-	148
Poder Popular de Matanzas	32	-	1 396
GAE	1	-	29

ORGANISMOS	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>24,4</b>
Ministerio de Industrias	2,5	1,2	-
Ministerio de Energía y Minas	1,8	0,2	-
Ministerio De La Industria Alimentaria	0,5	0,1	-
Grupo Azucarero	-	-	-
Ministerio de la Construcción	1,3	0,1	222,2
Ministerio de la Agricultura	1,3	0,0	-
Ministerio del Interior	18,6	3,9	-
Poder Popular de Matanzas	0,4	-	-
GAE	1,7	-	-

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

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

<sup>(c)</sup> Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

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

CONCEPTO	Les onados por acc identes de trabajo (U)	Fallecidos por acc identes de trabajo (U)	Hombres - Días perd dos por acc identes de trabajo (Hombres/ Días)
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>5 512</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	11		635
Explotación de minas y canteras	4	-	748
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	7	-	1 391
Suministro de electricidad gas y agua	5		281
Construcción	10	2	783
Comercio, reparación de efectos personales	2	-	31
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1	-	29
Administración pública, defensa y seguridad social	2		91
Educación	4	-	116
Salud pública y asistencia social	20		884
Cultura y deporte	14		414
Personales	2	-	109

CONCEPTO	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coeficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>24,4</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	0,9	0,5	-
Explotación de minas y canteras	1,3	0,7	-
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	0,5	0,2	-
Suministro de electricidad gas y agua	1,2	0,6	-
Construcción	0,9	0,5	200 0
Comercio, reparación de efectos personales	0,2	0,1	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,4	0,2	-
Administración pública, defensa y seguridad social	0,3	0,1	-
Educación	0,2	0,1	-
Salud pública y asistencia social	0,8	0,4	-
Cultura y deporte	2,9	1,3	-
Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	0,4	-	-

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

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

<sup>(c)</sup> Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

## 6.11 - Gastos del régimen de seguridad social <sup>(a)</sup>

Millones de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>353,9</b>	<b>360,8</b>	<b>374,3</b>	<b>431,2</b>	<b>585,6</b>	<b>1 936,9</b>
Pensiones por edad, invalidez y muerte	339,2	344,8	357,3	414,5	567,0	1 857,5
Pensiones por invalidez parcial	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2
Pensiones por maternidad	14,3	15,2	16,6	16,3	18,2	79,2
Otras <sup>(b)</sup>	-	-	-	-	-	-

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

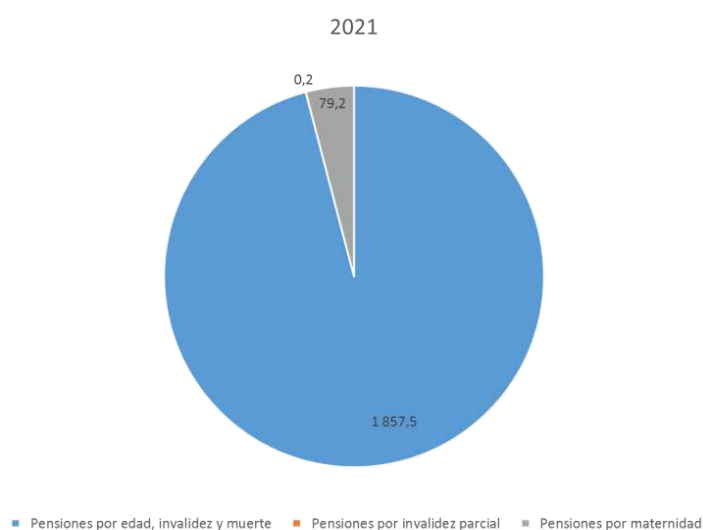
## 6.12 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Gastos por asistencia social (MMP)	13,4	13,7	14,6	15,2	15,9	307,1
Beneficiarios de asistencia social	6 744	6 886	6 854	6 821	7 699	35 234
Núcleos protegidos por asistencia social	4 269	4 262	4 189	4 432	5 038	14 988
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	1 850	2 359	2 357	2 697	2 322	15 939
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	1 225	1 287	1 163	1 252	1 574	2 408
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de asistencia social	228	218	208	200	232	230
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	349	316	298	346	445	805

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## 6.13 Gráfico: Gastos del régimen de seguridad social



**Total de Gastos por Pensiones : 1 936,9 Millones de pesos**

## CAPÍTULO 7

# AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

### INTRODUCCIÓN

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

Los datos sobre la tenencia y utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura con fecha 30 de junio de 2017

El universo de centros informantes está integrado de la siguiente forma

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

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

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

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

**Superficie total:** Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio nacional. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructos de tierras previstos en las leyes del país

La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

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

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

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

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

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

**Superficie existente en producción:** Corresponde a la superficie de cultivos permanentes en la cual el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables, como mínimo una vez. Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considera dentro de esta categoría el área afectada.

**Producción agrícola:** Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el consumo productivo, entre otros.

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

## **CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO**

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

**Añoas:** Son los vacunos hembras mayores de doce y que no sobrepasen los dieciocho meses de edad.

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

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

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

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

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

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

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

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

**Producción de leche:** Se considera toda la leche obtenida del ordeño se excluye la mamada directamente por los terneros(as). En los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Rendimiento de miel por colmena:** Es el resultado de dividir la producción de miel entre la existencia promedio de colmenas.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En la captura bruta por especies se incluye

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

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

## 7.1 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia, año 2017

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatad	No estatal			CCS y Privado
			Total	UBPC	CPA	
<b>Total</b>	<b>1 179,2</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Superficie agrícola</b>	<b>510,7</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
Superficie cultivada	220,0	...	...	...	...	...
<b>Superficie no agrícola</b>	<b>668,5</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

## 7.2 - Distribución de la tierra y su utilización por municipios , año 2017

Miles de hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie					No Agrícola
	Total	Agrícola			De ello: Ociosa	
		Total Cultivada	No Cultivada			
			Total			
Provincia Matanzas	1 179,2	510,7	220,0	290,7	48,9	668,5
Matanzas	37,1	...	...	...	...	...
Cárdenas	55,6	...	...	...	...	...
Martí	101,2	...	...	...	...	...
Colón	60,8	...	...	...	...	...
Perico	27,8	...	...	...	...	...
Jovellanos	50,4	...	...	...	...	...
Pedro Betancourt	38,7	...	...	...	...	...
Limonar	44,1	...	...	...	...	...
Unión de Reyes	87,3	...	...	...	...	...
Ciénaga de Zapata	416,2	...	...	...	...	...
Jaguey Grande	88,2	...	...	...	...	...
Caliente	95,8	...	...	...	...	...
Los Arabos	75,8	...	...	...	...	...

Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

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

ZAFRAS	Superficie cosechada		Producción		Rendimiento por hectárea	
	(ha)		(t)		(t)	
	Ambos sectores	No Estatal	Ambos sectores	No Estatal	Ambos sectores	No Estatal
2013/2014	33 254,8	14 868,8	1 697 565,0	828 069,0	51,0	55,7
2014/2015	32 083,8	13 412,1	1 651 292,3	757 823,0	51,5	56,5
2015/2016	34 706,3	15 312,3	1 846 048,6	851 908,0	53,2	55,8
2016/2017	37 736,5	17 434,3	1 885 712,6	921 285,0	50,0	52,8
2017/2018	31 121,1	14 707,0	1 416 947,9	678 442,0	45,5	46,1
2018/2019	30 787,7	14 563,5	1 460 548,4	712 827,0	47,4	46,0
2019/2020	24 695,3	17 769,7	1 141 787,0	866 895,0	46,2	48,8
<b>2020/2021(a)</b>	...	...	...	...	...	...

Fuente: Empresa Azucarera

(a)A partir de esta zafra 2020/2021 el Grupo AZCUBA se desagregó

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

	Hectáreas
CULTIVOS	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	19 452,4
Tubérculos y raíces	13 980,1
De ello: Papa	1 727,5
Boniato	3 158,8
Malanga	866,5
Yuca	8 121,3
Plátano	5 472,3
Fruta	333,4
Vianda	5 138,9
Hortalizas	12 340,6
De ello: Tomate	2 766,1
Cebolla	249,9
Ajo	134,4
Pimiento	269,7
Calabaza	4 847,6
Cereales	18 180,4
Arroz	4 005,1
Maíz	11 828,9
Leguminosa (Frijol)	6 132,5
De ello: Negro	5 507,2
Tabaco	32,2
Frutas total	4 770,3
Cítricos	387,8
De ello: Naranja dulce	
Otras frutas	4 382,5
De ello: Mango	758,2
Guayaba	950,2
Fruta bomba	781,1

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

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

	Hectáreas
CULTIVOS	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	2 194,1
Tubérculos y raíces	2 049,0
De ello: Papa	443,7
Boniato	337,7
Malanga	17,1
Yuca	1 248,9
Plátano	145,1
Fruta	6,3
Vianda	138,8
Hortalizas	1 700,6
De ello: Tomate	189,3
Cebolla	5,6
Ajo	5,3
Pimiento	27,1
Calabaza	821,4
Cereales	5 289,4
Arroz	1 265,8
Maíz	1 731,2
Leguminosa (Frijol)	1 165,2
De ello: Negro	1 046,8
Tabaco	-
Frutas total	1 275,5
Cítricos	38,1
De ello: Naranja dulce	3,6
Otras frutas	1 237,3
De ello: Mango	366,5
Guayaba	501,4
Fruta bomba	50,0

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

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

		Hectáreas
CULTIVOS		2021
Viandas <sup>(a)</sup>		16 484,2
Tubérculos y raíces		11 931,1
De ello: Papa		1 283,8
Boniato		2 821,1
Malanga		849,4
Yuca		6 881,5
Plátano		4 553,1
Fruta		327,1
Vianda		4 226,0
Hortalizas		10 620,7
De ello: Tomate		2 576,8
Cebolla		244,3
Ajo		129,1
Pimiento		242,5
Calabaza		4 026,2
Cereales		18 180,4
Arroz		4 005,1
Maíz		11 828,9
Leguminosa (Frijol)		6 132,5
De ello: Negro		5 507,2
Tabaco		
Frutas total		4 770,3
Cítricos		387,8
De ello: Naranja dulce		13,9
Otras frutas		4 382,5
De ello: Mango		758,2
Guayaba		950,2
Fruta bomba		781,1

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

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

		Hectáreas
CULTIVOS		2021
Viandas <sup>(a)</sup>		17 064,2
Tubérculos y raíces		11 094,0
De ello: Papa		1 434,8
Boniato		2 751,0
Malanga		907,7
Yuca		5 891,0
Plátano		5 970,2
Fruta		359,3
Vianda		5 611,0
Hortalizas		9 852,7
De ello: Tomate		2 278,6
Cebolla		180,2
Ajo		78,0
Pimiento		201,6
Calabaza		3 755,9
Cereales		14 256,6
Arroz		4 550,3
Maíz		9 706,4
Leguminosa (Frijol)		5 540,5
De ello: Negro		5 085,2
Tabaco		91,5
Frutas total		90 711,6
Cítricos		56 259,8
De ello: Naranja dulce		24 043,8
Otras frutas		34 451,8
De ello: Mango		30 560,8
Guayaba		1 205,1
Fruta bomba		631,9

<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 Estatal**

Hectáreas

CULTIVOS	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	3 126,6
Tubérculos y raíces	1 185,0
De ello: Papa	202,8
Boniato	265,3
Malanga	8,5
Yuca	708,3
Plátano	1 941,5
Fruta	45,1
Vianda	1 896,4
Hortalizas	1 286,7
De ello: Tomate	151,4
Cebolla	4,8
Ajo	2,0
Pimiento	18,1
Calabaza	552,7
Cereales	2 758,9
Arroz	1 138,9
Maíz	1 620,0
Leguminosa (Frijol)	815,9
De ello: Negro	755,8
Frutas total	87 909,1
Cítricos	56 203,1
De ello: Naranja dulce	24 024,6
Otras frutas	31 706,0
De ello: Mango	30 331,7
Guayaba	948,6
Fruta bomba	43,6

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

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

Hectáreas

CULTIVOS	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	13 937,6
Tubérculos y raíces	9 908,9
De ello: Papa	1 232,0
Boniato	2 485,7
Malanga	899,2
Yuca	5 182,8
Plátano	4 028,7
Fruta	314,2
Vianda	3 714,5
Hortalizas	8 566,0
De ello: Tomate	2 127,2
Cebolla	175,4
Ajo	76,0
Pimiento	183,6
Calabaza	3 203,2
Cereales	11 497,8
Arroz	3 411,4
Maíz	8 086,4
Leguminosa (Frijol)	4 642,0
De ello: Negro	4 329,4
Tabaco	-
Frutas total	2 802,5
Cítricos	56,7
De ello: Naranja dulce	19,3
Otras frutas	2 745,9
De ello: Mango	229,1
Guayaba	251,6
Fruta bomba	588,4

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

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

		Toneladas
CULTIVOS		2021
Viandas <sup>(a)</sup>		93 721,5
Tubérculos y raíces		76 813,9
De ello: Papa		29 584,6
Boniato		15 323,7
Malanga		4 011,0
Yuca		27 249,1
Plátano		16 907,6
Fruta		2 024,2
Vianda		14 883,4
Hortalizas		55 424,1
De ello: Tomate		12 682,5
Cebolla		1 029,7
Ajo		390,5
Pimiento		1 935,6
Calabaza		14 294,7
Cereales		23 394,4
Arroz		11 396,6
Maíz		11 997,8
Leguminosa (Frijol)		3 227,5
De ello: Negro		2 686,0
Tabaco		180,6
Frutas total		37 485,9
Cítricos		1 361,0
De ello: Naranja dulce		230,3
Otras frutas		36 124,9
De ello: Mango		13 978,2
Guayaba		3 364,0
Fruta bomba		5 756,9

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

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

CULTIVOS		Toneladas
		2021
Viandas <sup>(a)</sup>		
Tubérculos y raíces		9 376,9
De ello: Papa		5 068,3
Boniato		1 373,3
Malanga		79,9
Yuca		2 852,4
Plátano		2 021,6
Fruta		117,6
Vianda		1 904,0
Hortalizas		8 122,4
De ello: Tomate		1 645,7
Cebolla		62,1
Ajo		26,3
Pimiento		333,8
Calabaza		1 502,7
Cereales		5 330,7
Arroz		2 534,4
Maíz		2 796,2
Leguminosa (Frijol)		1 025,8
De ello: Negro		758,6
Tabaco		
Frutas total		9 747,8
Cítricos		1 118,5
De ello: Naranja dulce		217,6
Otras frutas		8 629,3
De ello: Mango		6 882,5
Guayaba		527,3
Fruta bomba		472,1

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

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

	Toneladas
CULTIVOS	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	82 323,0
Tubérculos y raíces	67 437,0
De ello: Papa	24 516,4
Boniato	13 950,5
Malanga	3 931,1
Yuca	24 396,7
Plátano	14 886,0
Fruta	1 906,5
Vianda	12 979,5
Hortalizas	47 305,3
De ello: Tomate	11 036,8
Cebolla	967,6
Ajo	364,2
Pimiento	1 601,8
Calabaza	12 792,0
Cereales	18 063,8
Arroz	8 862,2
Maíz	9 201,6
Leguminosa (Frijol)	2 201,7
De ello: Negro	1 927,4
Tabaco	
Frutas total	27 744,0
Cítricos	248,4
De ello: Naranja dulce	12,7
Otras frutas	27 495,6
De ello: Mango	7 095,7
Guayaba	2 836,7
Fruta bomba	5 284,7

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

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea	
	2020	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	2,6	5,5
Tubérculos y raíces	5,3	6,9
De ello: Papa	7,1	20,6
Boniato	5,9	5,6
Malanga	3,4	4,4
Yuca	4,3	4,6
Plátano	0,7	2,8
Fruta	0,5	5,6
Vianda	0,7	2,7
Hortalizas	2,9	5,6
De ello: Tomate	3,9	5,6
Cebolla	4,5	5,7
Ajo	2,8	5,0
Pimiento	6,2	9,6
Calabaza	2,1	3,8
Cereales	0,8	1,6
Arroz	1,0	2,5
Maíz	0,6	1,2
Leguminosa (Frijol)	0,4	0,6
De ello: Negro	0,4	0,5
Tabaco	2,8	-
Frutas total	0,6	0,4
Cítricos	0,2	0,0
De ello: Naranja dulce	1,1	0,0
Otras frutas	1,1	1,0
De ello: Mango	1,1	0,5
Guayaba	0,9	2,8
Fruta bomba	2,8	9,1

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

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	9,0
Tubérculos y raíces	7,9
De ello: Papa	25,0
Boniato	5,2
Malanga	9,5
Yuca	4,0
Plátano	1,0
Fruta	2,6
Vianda	1,0
Hortalizas	6,3
De ello: Tomate	10,9
Cebolla	12,8
Ajo	13,1
Pimiento	18,5
Calabaza	2,7
Cereales	1,9
Arroz	2,5
Maíz	1,7
Leguminosa (Frijol)	1,3
De ello: Negro	1,0
Tabaco	
Frutas total	0,1
Cítricos	0,0
De ello: Naranja dulce	0,0
Otras frutas	0,3
De ello: Mango	0,2
Guayaba	0,6
Fruta bomba	10,8

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

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2021
Viandas <sup>(a)</sup>	10,5
Tubérculos y raíces	6,8
De ello: Papa	19,8
Boniato	5,6
Malanga	4,4
Yuca	4,7
Plátano	3,7
Fruta	6,1
Vianda	3,5
Hortalizas	5,5
De ello: Tomate	5,2
Cebolla	62,9
Ajo	4,8
Pimiento	8,7
Calabaza	4,0
Cereales	1,6
Arroz	1,1
Maíz	2,0
Leguminosa (Frijol)	0,5
De ello: Negro	0,4
Tabaco	
Frutas total	9,9
Cítricos	4,4
De ello: Naranja dulce	0,7
Otras frutas	10,0
De ello: Mango	30,9
Guayaba	11,3
Fruta bomba	9,0

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



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

CONCEPTO	Cabezas	
	2020	2021
<b>Total</b>	<b>276 591</b>	<b>269 393,0</b>
Hembras	190 645	186 268,0
Terneras	30 355	30 046,0
Añojas	20 710	19 668,0
Novillas	55 190	54 133,0
Vacas	84 390	82 421,0
Machos	85 946	83 125,0
Terberos	27 995	28 140,0
Añojos	18 254	16 624,0
Toretos	14 030	13 752,0
Toros de ceba	19 972	19 041,0
Bueyes	4 415	4 245,0
Sementales	1 280	1 323,0

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

### 7.17 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

CONCEPTO	Cabezas	
	2020	2021
<b>Nacimientos totales</b>	<b>40 797</b>	<b>42 814,0</b>
Estatad	10 372	12 690,0
No estadad	30 425	30 124,0
<b>Muertes totales</b>	<b>13 878</b>	<b>14 661,0</b>
Estatad	4 953	8 439,0
No estadad	8 925	6 222,0

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

### 7.18 - 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	34 186,9	22 239	4,2	1 537,3
2021	29 226,9	21 176	3,8	1 380,2

### 7.19 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2021
Cabezas	U	80 880
De ello: Estatal		42 196
Peso en pie	t	25 686,0
De ello: Estatal		11 336,1
Peso promedio	kg	317,6
De ello: Estatal		268,7

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

CONCEPTO	UM	2021
Existencia total	Cabz	24 634
De ello: Estatal		14 774
Nacimientos	Cabz	389 897
De ello: Estatal		313 492
Muertes totales	Cabz	259 612
De ello: Crías		125 545
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	34
De ello: Estatal		28

### 7.21 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2021
<b>Total</b>		
Cabezas	U	675 370
Peso en pie	t	31 290,5
Peso promedio	kg	46,3
<b>De ello: Estatal</b>		
Cabezas	U	650 880
Peso en pie	t	29 259,7
Peso promedio	kg	45,0

## 7.22 - Existencia de aves en diciembre 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2020	2021
<b>Existencia total de aves</b>		
<b>Empresa especializada</b>		
Existencia total de aves	876 837,0	800 907,0
Gallinas ponedoras	479 465,0	447 978,0
Reemplazos de gallinas ponedoras	260 365,0	278 647,0
Reproductoras	-	-
De ponedoras	24 308,0	11 119,0
Reemplazos de reproductoras	-	-
De ponedoras	-	18 346,0
Otras	112699,0	44 817,0

Empresa Avícola de Matanzas

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

CONCEPTO	UM	2020	2021
<b>Producción total de huevos</b>			
<b>Empresa especializada</b>			
Producción de huevos	MU	108 765,3	109 668,2
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras			
Existencia promedio	Mcabz	430,8	436,6
Muertes	Mcabz	187,6	125,4
Tasa de mortalidad	%	43,5	28,7
Huevos por gallina	U	209,3	210,5
Pienso consumido por ave	kg	39,6	39,3

Empresa Avícola de Matanzas

## 7.26 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Superficie plantada	ha	180,2	229,0	197,1	110,2	131,4	143,9
Plantaciones totales	MU	408,7	315,3	310,8	134,4	188,5	323,3
De ello: Frutales	MU	5,1	3,9	4,1	4,6	2,9	1,6
Melíferas	MU	59,1	45,6	60,6	34,6	90,6	269,6
Energéticos	ha	3,0	5,0	-	0,2	-	-

Fuente: Empresa Forestal Integral

## 7.27 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Siembra de semillas	MU	747,3	446,7	581,8	274,5	316,4	339,4
Producción de posturas	MU	560,3	425,5	386,4	236,5	241,5	312,6
Reconstrucción de bosques	ha	65,6	22,0	25,0	12,4	10,0	10,0
Mantenimiento silvicultural	ha	1 119,8	813,6	506,5	254,0	117,8	165,6
Tratamientos silviculturales	ha	788,1	305,1	672,0	540,6	348,2	205,4
Trochas corta fuegos	km	352,0	586,3	415,6	309,5	135,0	102,6

Fuente: Empresa Forestal Integral

## 7.28 - Captura y dinámica por grupos de especies

CONCEPTO	Toneladas				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Captura (Toneladas)</b>					
<b>Captura bruta total</b>	<b>1 344,2</b>	<b>1 562,3</b>	<b>1 214,2</b>	<b>1 389,1</b>	<b>1 465,9</b>
Pescado	1 266,4	1 487,8	1 172,0	1 347,2	1 393,9
De ello: Plataforma	448,1	534,8	240,4	392,8	659,4
De ello: Pargo	28,8	29,2	11,4	15,4	5,1
Biajaiba	0,0	121,6	193,7	138,5	129,1
Raya	156,8	106,1	50,8	105,8	129,9
Ronco	0,3	37,6	34,3	22,9	13,6
Sardinas	78,0	90,8	74,1	74,3	61,6
Tiburón	19,5	40,8	19,3	35,9	32,3
De ello: Acuicultura	817,6	953,0	752,4	778,5	734,5
De ello: Tenca	545,0	555,8	381,2	447,7	424,2
Tilapia	127,0	111,2	36,7	76,9	56,0
Claria	130,8	284,8	309,0	310,8	239,5
Langosta	4,5	15,0	17,0	9,1	21,2
Otras especies (incluye Morralla)	73,3	59,5	25,3	32,8	50,9
<b>Dinámica (Por ciento)</b>					
<b>Captura bruta total</b>	<b>95,3</b>	<b>116,2</b>	<b>77,7</b>	<b>114,4</b>	<b>105,5</b>
Pescado	96,0	117,5	78,8	114,9	103,5
De ello: Plataforma	76,6	119,3	45,0	163,4	167,9
De ello: Pargo	93,5	101,4	38,9	135,4	33,2
Biajaiba	0,0		159,3	71,5	93,2
Raya	287,7	67,7	47,9	208,2	122,8
Ronco	0,5	12 533,3	91,1	66,8	59,4
Sardinas	81,0	116,4	81,6	100,3	82,9
Tiburón	175,7	209,2	47,3	186,3	89,9
De ello: Acuicultura	99,1	116,6	79,0	103,5	94,3
De ello: Tenca	103,4	102,0	68,6	117,4	94,8
Tilapia	129,6	87,6	33,0	209,5	72,8
Claria	67,1	217,7	108,5	100,6	77,1
Langosta	40,5	333,3	113,0	53,6	233,5
Otras especies (incluye Morralla)	92,4	81,2	42,4	130,0	155,1

7.28 Gráfico: Captura bruta total y de ella Pescado (Toneladas)



## CAPITULO 8

### Minería y Energía

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

Se conocen actualmente más de 3 000 especies de minerales, la mayoría de los cuales se caracterizan por su composición química, estructura cristalina y propiedades físicas. Se pueden clasificar según la composición química, tipo de cristal, dureza y apariencia (color, brillo y opacidad).

Los portadores energéticos naturales son aquellos “provistos por la naturaleza”, ya sea en forma directa, como la energía hidráulica, eólica y solar, o después de atravesar un proceso minero, como el petróleo, el gas natural, el carbón mineral, los minerales fusionables y la geotermia, o a través de la fotosíntesis, como es el caso de la leña y los otros combustibles vegetales y de origen animal.

Los portadores naturales que se producen en Cuba y de los cuales se dispone de información estadística recopilada y sistemática son:

Petróleo  
Gas natural  
Hidroenergía  
Leña  
Productos de caña (en lo fundamental bagazo)

En el caso particular de la Hidroenergía, sus niveles de producción están estimados a partir de la energía eléctrica producida por las centrales hidroeléctricas del país, operadas en la actualidad por la Unión Eléctrica.

Con relación a la leña, se incluyen solamente los flujos comerciales de este portador estando ausentes los volúmenes que por apropiación irregular y sin control se originan en la práctica.

**Producción de energía secundaria:** Los productos resultantes de las transformaciones o elaboración a partir de portadores energéticos naturales (o en determinados casos a partir de otro portador ya elaborado) se denominan portadores elaborados (o secundarios).

Son portadores energéticos elaborados la electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal, el alcohol desnaturalizado y el gas manufacturado (o gas de ciudad).

El grupo de los derivados del petróleo incluye una amplia variedad de productos energéticos útiles que se obtienen a partir del procesamiento del petróleo en las refinerías, entre los cuales se encuentran las gasolinas, los turbocombustibles y los combustibles diesel (gasóleos) de extraordinaria demanda universal.

## 8.1 - Explotación minera en producciones seleccionadas

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Extracción de petróleo crudo y de gas natural</b>						
Gas natural	MMm <sup>3</sup>	311,3	290,7	284,1	256,1	258,1
Petroleo crudo	Mt	1 492,1	1 332,1	1 481,4	1 282,2	...
<b>Explotación de otras minas y canteras</b>						
Piedra para trituración	Mmm3	885,7	535,2	525,6	523,1	518,0
Yeso	t	19 028,0	31 700,0	24 155,0	29 535,0	24 251,0

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Oficina Nacional de Recursos Minerales.

## 8.2 - Tasas en producciones seleccionadas

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Extracción de petróleo crudo y de gas natural</b>						
Gas natural	MMm <sup>3</sup>	...	-6,6	-2,3	-9,9	0,7
Petroleo crudo	Mt	...	-10,7	11,2	-13,4	-
<b>Explotación de otras minas y canteras</b>						
Piedra para trituración	Mmm3	...	-39,6	-1,8	-0,5	-0,9
Yeso	t	...	66,6	-23,8	22,3	- 17,8

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Oficina Nacional de Recursos Minerales.

### 8.3 - Producción de portadores energéticos primarios

PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Petróleo crudo	Mt	1 492,2	1 332,1	1 481,4	1 282,2	...
Gas natural	Mmm3	311,3	290,7	284,1	256,0	258,1
Productos de caña	Mt					
De ello: Bagazo	Mt	337,9	523,5	520,2	..	..
Leña	Mt	337,9	523,5	412,4	410,1	..
<b>Tasas</b>						
Petróleo crudo	Mt	-1,7	-10,7	11,2	-13,4	..
Gas natural	Mmm3	-4,0	-6,6	-2,3	-9,9	0,8
Productos de caña	Mt	-14,4	54,9	-0,6	...	...
De ello: Bagazo	Mt	-14,4	54,9	-21,2	..	..
Leña	Mt	6,4	-18,2	-43,4	-43,1	- 41,1

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, Ministerio de la Agricultura y Grupo Empresarial AZCUBA.

### 8.4 - Producción de portadores energéticos secundarios

Por ciento

PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Derivados del petróleo (a)	Mt	35,0	31,2	33,2	32,1	31,0
Carbón vegetal	Mt	3,0	2,5	2,1	2,1	...
<b>Tasas (%)</b>						
Derivados del petróleo (a)	Mt	0,3	-0,8	2,1	2,1	- 3,4
Carbón vegetal	Mt	-9,1	-16,7	-16,1	-16,1	...

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, Ministerio de la Agricultura y Grupo Empresarial AZCUBA.



## 8.5 - Consumo de portadores energéticos primarios

PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Petróleo crudo	Mt	466,9	656,2	669,8	667,7	646,6
Bagazo		...	522,1	409,8	407,5	...
Leña	Mt	...	66,2	38,7	37,2	...
Tasas (%)						
Petróleo crudo		- 8,1	4,5	2,1	-0,3	...
Bagazo		...	...	- 21,5	...	...
Leña		...	...	- 41,5	...	...

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, Ministerio de la Agricultura y Grupo Empresarial AZCUBA.

## 8.6 - Consumo de portadores energéticos secundarios

PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Derivados del petróleo <sup>(a)</sup>	Mt	146,3	170,8	145,1	144,1	127,9
Alcohol desnaturalizado	Mhl	3,9	3,8	3,5	3,2	3,1
Tasas (%)						
Derivados del petróleo <sup>(a)</sup>	Mt	16,7	-15,0	-15,0	-0,7	-11,2
Alcohol desnaturalizado	Mhl	-93,9	-2,6	-7,9	-8,6	-3,1

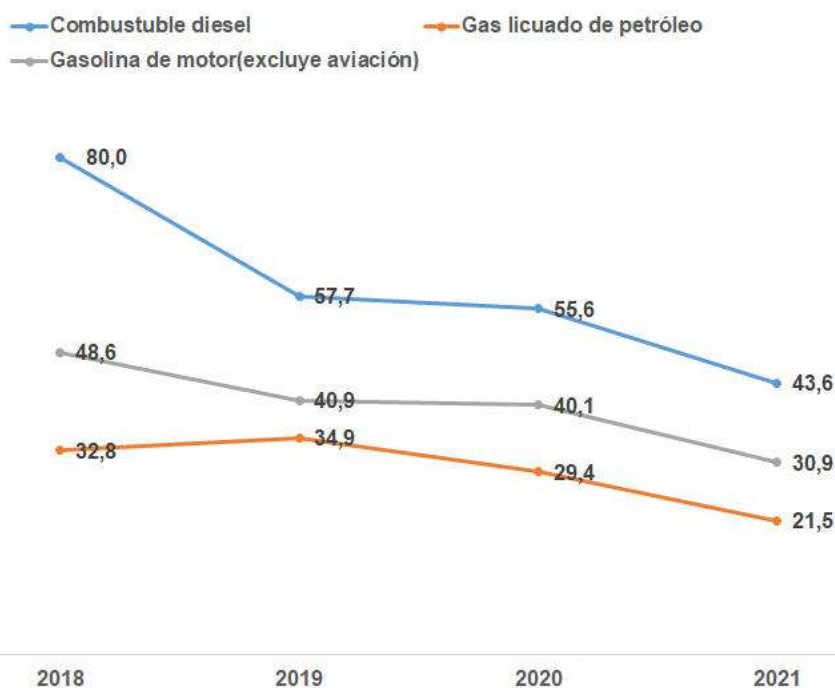
Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información, Ministerio de la Agricultura y Grupo Empresarial AZCUBA.

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

Miles de toneladas				
PRODUCTOS	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>170 871,5</b>	<b>145 020,3</b>	<b>144 116,6</b>	<b>...</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	79 306,8	76 777,4	78 741,1	...
Asfalto	2 234,3	1 798,7	1 621,1	...
Combustible diesel	80 068,3	57 744,7	55 678,3	...
Gas licuado de petróleo	3 284,5	3 495,3	2 942,2	...
Gasolina de aviación	1 171,8	1 113,8	1 123,8	...
Gasolina de motor (excluye de aviación)	4 806,0	4 090,4	4 010,1	...
Tasas(%)				
<b>Total</b>				
Aceites y grasas lubricantes terminados	-	- 15,1	- ,6	...
Asfalto	-	- 3,2	2,6	...
Combustible diesel	-	- 19,5	- 9,9	...
Gas licuado de petróleo	-	- 27,9	- 3,6	...
Gasolina de aviación	-	6,4	- 15,8	...
Gasolina de motor (excluye de aviación)	-	- 4,9	0,9	...

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

### 8.7 Gráfico: Consumo de principales derivados del petróleo



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

Toneladas

PRODUCTOS Y ACTIVIDADES	2018	2019	2020	2021
<b>Aceites y grasas lubricantes terminados</b>	<b>276,7</b>	<b>308,8</b>	<b>305,2</b>	<b>...</b>
De ello:				
Agricultura, ganadería y silvicultura	120,6	103,5	106,3	...
Explotación de minas y canteras		33,1	31,2	...
Industria azucarera	155,5	171,3	168,1	...
Construcción	...	...	...	...
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,4	0,6	0,3	...
Población	0,2	0,3	0,4	...
<b>Asfalto</b>	<b>27,4</b>	<b>50,5</b>	<b>48,2</b>	<b>...</b>
De ello:				
Construcción	27,4	50,5	51,2	...
<b>Combustible diesel</b>	<b>14 742,6</b>	<b>11 805,4</b>	<b>11 950,2</b>	<b>...</b>
De ello:				
Agricultura, ganadería y silvicultura	5 582,1	4 665,8	4 325,1	...
Explotación de minas y canteras				
Industria azucarera	9 160,5	7 139,6	7 210,1	...
Construcción	2 341,0	2 697,0	2, 536,2	...

### 8.9 - Consumo de energía en los hogares

AÑOS	Electricidad (GW.h)	Gas licuado de petróleo (Mt)	Queroseno (Mt)	Gas manu- facturado (MM3m)
2017	527,3	3 284,5	1 825,3	2 990,8
2018	694,3	3 284,5	1 749,8	2 985,7
2019	711,1	3 959,2	1 749,9	2 558,1
2020	710,1	3 951,1	1 648,8	2 942,2
<b>2021</b>	<b>698,1</b>	<b>3 418,4</b>	<b>1 412,0</b>	<b>2 150,2</b>

Fuente: Ministerio de la Agricultura, MINEM (Unión Eléctrica) y Unión Cuba - Petróleo.

### 8.10 - Indicadores seleccionados de electricidad

AÑOS	Consumo promedio mensual (kW.h/cliente)			Nivel de Electrificación (%)
	Total	De ello: Residencial		
2017	201,3	...		99,6
2018	239,8	...		99,9
2019	210,8	...		99,6
2020	213,2	...		99,9
<b>2021</b>	<b>198,1</b>	...		<b>99,9</b>

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y MINEM (Unión Eléctrica).

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

GigaWatt hora

AÑOS	Total	Empresas de servicio público	Autoprodutores	
			Total	Industria azucarera
2017	4 733,1	4 692,1	41,0	41,0
2018	4 677,6	4 633,1	44,5	44,5
2019	3 114,2	3 072,0	42,2	42,2
2020	2 864,4	2 822,2	42,2	42,2
<b>2021</b>	<b>2 790,2</b>	<b>2 750,1</b>	<b>40,1</b>	<b>40,1</b>

AÑOS	Estructura del total		Tasas		
	Empresas de servicio público	Autoprodutores	Empresas de servicio público	Auto-productores	
2017	99,1	0,9	-6,8	-6,8	-10,7
2018	99,0	1,0	-1,2	-1,3	8,5
2019	98,6	1,4	-33,4	-33,7	-5,2
2020	98,5	1,4	-8,0	-8,1	0,4
<b>2021</b>	<b>98,5</b>	<b>1,3</b>	<b>-5,3</b>	<b>-2,5</b>	<b>-4,7</b>

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

GigaWatt hora

AÑOS	Generación térmica			Grupos Electrógenos Interconectados al sistema		Renovables Paneles Fotovoltaicos	
	Total	Termo-eléctricas	Auto-productores	Turbinas de gas		Aislados	
2016	5 080,6	2 059,8	45,9	2 918,5	56,3	0,1	1,8
2017	4 733,1	1 889,9	41,0	2 755,5	46,4	0,1	1,8
2018	4 677,6	1 931,3	44,5	2 637,2	62,7	0,1	1,8
2019	3 114,2	3 072,0	42,2	2 425,2	61,2	0,1	1,8
2020	2 864,4	2 822,2	42,2	2 242,1	67,6	0,1	1,8
<b>2021</b>	<b>2 790,0</b>	<b>2 750,1</b>	<b>42,1</b>	<b>2 241,0</b>	<b>67,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>

AÑOS	Estructura del total			Tasas			Renovables
	Generación térmica	Turbinas de gas	Grupos Electrógenos	Generación térmica	Turbinas de gas	Grupos Electrógenos	
2016	40,5	57,4	1,1	7,7	-1,0	29,1	...
2017	40,8	58,2	1,0	-8,3	-5,6	-17,5	...
2018	42,2	56,4	1,3	2,3	-4,3	35,1	...
2019	100,0	77,9	2,0	57,6	-8,0	-2,4	...
2020	100,0	78,3	2,4	-8,0	-7,5	10,4	...
<b>2021</b>	<b>100,0</b>	<b>78,2</b>	<b>2,1</b>	<b>-7,9</b>	<b>-7,4</b>	<b>10,2</b>	<b>...</b>

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

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de Industrias <sup>(a)</sup>				
2017	8 160,5	1 621,3	443,3	37,2
2018	8 654,9	1 865,1	423,2	4,0
2019	13 406,3	1 551,3	270,5	2,9
2020	13 235,2	1 256,2	473,2	2,5
<b>2021</b>	<b>13 250,1</b>	...	...	...
Ministerio de Energía y Minas <sup>(b)</sup>				
2017	33 604,6	4 848,4	16 575,6	477,2
2018	34 470,5	832,2	24 455,6	580,5
2019	28 616,3	825,1	16 076,9	455,5
2020	27 618,1	820,1	18 020,1	325,2
<b>2021</b>	<b>26 315,2</b>	...	...	...
AZCUBA				
2017	22 124,0	1 636,7	8 494,6	101,0
2018	21 485,9	1 004,9	10 884,4	126,9
2019	19 878,3	1 198,6	8 483,2	107,5
2020	18 302,6	1 010,2	8 020,1	102,1
<b>2021</b>	<b>17 250,1</b>	...	...	...

### 8.13 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados (conclusión)

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de la Industria Alimenticia				
2017	9 473,8	776,5	1 942,9	47,7
2018	9 502,4	856,6	1 144,3	52,1
2019	9 386,6	756,2	1 141,2	51,0
2020	9 321,0	737,1	1 100,3	28,9
<b>2021</b>	<b>8 496,3</b>	...	...	...
Ministerio de la Construcción				
2017	9 499,8	-	7 566,8	658,5
2018	9 272,1	-	6 721,6	175,5
2019	8 961,5	-	6 521,1	173,1
2020	8 654,2	-	6 310,2	171,1
<b>2021</b>	<b>8 425,5</b>	...	...	...
Ministerio de la Agricultura				
2017	50 636,6	2 672,5	13 693,9	376,8
2018	51 250,4	2 076,7	11 083,8	488,4
2019	48 054,3	2 178,8	11 083,8	414,2
2020	43 125,2	2 100,1	10 058,1	315,0
<b>2021</b>	<b>53 271,0</b>	...	...	...
Ministerio de Transporte				
2017	20,9	-	77,2	5,1
2018	24,0	-	61,0	6,0
2019	16,3	-	60,1	6,1
2020	16,4	-	46,8	9,9
<b>2021</b>	<b>12,5</b>	-	...	...

## CAPÍTULO 9

# INDUSTRIA MANUFACTURERA

### INTRODUCCIÓN

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

El universo de observación de la información ofrecida aquí, está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales son industrias manufactureras incluyendo la azucarera. Abarca además otras entidades que generan producciones industriales como actividad secundaria, consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción.

La gran mayoría de las empresas industriales en la provincia están adscriptas a ministerios especializados: el Ministerio de Industria, Ministerio de Energía y Minas, AZCUBA y el Ministerio de la Industria Alimentaria. También existe una considerable cantidad de empresas industriales que se adscriben a ministerios cuya función económica o social central no es industrial, siendo destacables el Ministerio de la Construcción, el Ministerio de la Agricultura, y los Órganos de las Administración Provincial.

También se muestra en el capítulo el comportamiento del universo de productos exportables tradicionales y de fomento que el territorio aporta al comercio exterior del país como productos íntegros y reconocidos.

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

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

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

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

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

## 9.1 - Producción industrial total de productos seleccionados (NAE)

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ganadería</b>							
Pieles sin curtir frescas y saladas	t	599,7	1 107,8	...	1,7	3,6	26,7
<b>Extracción de petróleo crudo y de gas natural</b>							
Petróleo crudo nacional mezclado	Mt	1 518,2	1 492,5	...	...	...	...
Gas natural	MMm³	324,3	311,3	...	...	...	...
<b>Extracción de piedra , arena y arcilla</b>							
Yeso	Mt	25,3	19,0	31,7	18,2	24,2	24,4
<b>Producción de carne y productos alimenticios</b>							
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	Mt	3,3	3,4	3,1	3,0	2,6	2,4
<b>Vísceras y otros aprovechamientos</b>							
Comestibles (excepto hígado)	Mt	0,6	0,5	0,6	0,2	0,2	1,0
Hígado de res	t	121,0	103,8	98,9	106,2	85,7	79,1
Carne de cerdo en bandas	Mt	10,0	9,5	9,2	9,9	6,7	3,3
Carne en conserva	Mt	6,0	6,8	...	...		2,8
Carne fresca de ave	Mt	0,8	0,7	0,5	1,0	0,1	0,1
<b>Elaboración y conservación de pescado y otros</b>							
<b>Productos marinos</b>							
Pescado de mar entero congelado	Mt	0,1	0,2	-	-	0,6	0,3
Filete de pescado	t	55,8	45,3	48,2	49,3	134,8	115,4
Masa de pescado	t	118,0	57,3	47,2	99,8	241,2	97,1
<b>Conserva de frutas y vegetales</b>							
(incluye conservas de tomates)	Mt	15,8	13,7	13,5	14,2	1,4	1,4
De ello:							
Conserva de frutas (excluye compotas)	Mt	14,6	9,8	8,7	9,7	0,7	6,4
Conserva de tomate	Mt	0,9	3,5	3,2	1,5	0,4	0,5
Conservas de vegetales	Mt	0,3	0,4	...	0,2	0,3	0,3
<b>Elaboración de productos lácteos</b>							
Leche fluída	Mt	20,8	18,6	17,6	13,5	10,9	9,1
Quesos	Mt	1,1	0,7	0,3	1,3	0,8	0,4
Yogurt natural	Mt	1,3	1,6	1,3	1,2	0,8	0,7
Helados	Mmgal	0,6	1,5	0,5	0,8	0,7	0,5
Yogurt de soya	Mt	6,6	6,8	6,4	6,2	8,6	7,6
<b>Elaboración de productos de molinería y almidones</b>							
Arroz consumo	Mt	16,0	11,6	12,5	13,2	10,1	3,9
<b>Elaboración de productos de panadería</b>							
Repostería	MMP	19,0	4,1	3,1	4,2	18,6	...
Pan	Mt	27,9	27,1	27,8	28,7	26,2	24,0
Galletas de sal	Mt	1,1	1,4	1,0	1,9	0,7	0,3
<b>Elaboración de macarrones, fideos y productos de pastas cocidas o no</b>							
Pastas alimenticias	Mt	0,6	0,7	0,6	0,9	0,6	0,2
<b>Elaboración de bebidas</b>							
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	4,8	5,1	5,2	4,4	-	-
Alcohol natural etílico fino 96	Mhl	2,5	3,5	3,6	1,6	-	0,4
Alcohol natural etílico tec, A 95	Mhl	56,5	26,8	25,8	26,8		0,5
Alcohol natural etílico tec, B 93	Mhl	46,0	24,7	24,8	29,6	-	-
<b>Fabricación de productos textiles</b>							
Sábanas (incluye canastilla)	MU	29,0	8,2	8,2	8,2	11,8	35,4



## 9.1- Producción industrial total de productos seleccionados (NAE) (conclusión)

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fabricación de cuerdas, cordeles , bramantes y redes							
Hilaza textil	Mt	0,7	0,7	0,7	0,7	0,2	
Fabricación de prendas de vestir							
Ropa exterior	MU	61,5	89,8	86,4	35,8	51,8	115,6
Aserrado de madera							
Maderas en bolos de producción nacional	Mm³	17,8	9,6	9,5	17,0	23,6	11,4
Madera aserrada (producción nacional)	Mm³	6,5	5,5	5,7	9,6	8,4	7,3
Fabricación de partes y piezas de carpintería							
Marcos, puertas y ventanas de madera	Mm²	4,2	1,2	1,1	1,8	1,4	2,1
Fabricación de otros productos de madera , corcho y materiales trenzables							
Madera para combustible (Exc leña)	Mm³	4,9	6,2	7,1	4,2	5,4	2,5
Leña para carbón	Mm³	34,0	26,8	27,3	29,6	31,5	32,6
Fabricación de papel y cartón ondulado y envases de papel y cartón							
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	1,8	1,9	1,9	1,9	-	-
Fabricación de otros artículos de papel y cartón							
Papel total	Mt	5,9	8,1	8,6	5,5	6,1	4,7
De ello:							
Papel sanitario en bobinas	Mt	5,9	8,1	8,5	5,2	6,1	4,7
Etiquetas impresas	MMU	10,2	13,1	13,4	9,2	20,7	4,0
Edición de libros, folletos, partituras y otras publicaciones							
Otras actividades de edición							
Impresos comerciales	MMU	38,0	27,1	28,3	28,3	4,7	12,5
Fabricación de productos de la refinación del petróleo							
Nafta industrial	Mt	23,2	23,0	23,4	23,2	...	...
Gas licuado de petróleo	Mt	12,0	11,9	11,9	11,8	...	...
Fabricación de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares , tintas de imprenta y masilla							
Pinturas emulsionadas (excepto aviación)	Mhl	1,6	1,1	1,2	1,1	2,6	1,6
Lechada mejorada	Mhl	8,4	9,5	9,7	5,8	3,3	2,1
Fabricación de productos de jabonerías y perfumería							
Jabón de lavar	Mt	...	4,4	...	...	0,1	0,1
Fabricación de artículos de hormigón , cemento y yeso							
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm³	11,4	9,9	9,8	9,5	52,1	117,4
Bloques de hormigón	MMU	5,2	4,3	4,5	3,3	2,7	26,8
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm²	30,6	9,3	9,5	9,5	22,4	40,6
Arena calcárea	Mm³	129,9	122,3	123,2	123,5	101,3	70,5
Piedra triturada	Mm³	246,5	222,9	223,2	195,6	667,5	448,6
Fabricación de productos metálicos para uso estructural							
Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal							
Carpintería de Aluminio	Mm²	3,1	2,6	2,5	3,1	1,5	1,9
De ellos: Puertas y ventanas de aluminio	Mm²	2,8	2,5	2,7	2,8	1,5	1,9
Reciclaje de desperdicios y desechos metálicos o no metálicos							
Chatarra metálica	Mt	18,6	24,0	24,1	...	0,2	0,1
Otros desperdicios y desechos no ferrosos							
De ello: Envases de vidrio recuperados	MU	9 785,8	21 180,9	22 142,0	2 742,46	5,40	3,20

## 9.2 - Dinamica de las producciones industriales seleccionados (NAE)

Por ciento

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ganadería</b>						
Pieles sin curtir frescas y saladas	...	184,7	...	...	213,0	741,7
<b>Extracción de petróleo crudo y de gas natural</b>						
Petróleo crudo nacional mezclado	98,7	98,3	106,8	103,2	..	..
Gas natural	99,4	96,0	97,2	97,1		
<b>Extracción de piedra , arena y arcilla</b>						
Yeso	84,1	75,1	...	...	133,0	100,8
<b>Producción de carne y productos alimenticios</b>						
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	110,0	103,0	91,2	90,1	86,7	92,3
<b>Vísceras y otros aprovechamientos</b>						
Comestibles (excepto hígado)	85,7	83,3	102,0	100,1	100,0	500,0
Hígado de res	106,7	85,8	95,3	94,2	80,7	92,3
Carne de cerdo en bandas	106,4	95,0	96,8	95,2	67,7	49,3
Carne en conserva	113,2	113,3	71,4	70,2	..	..
Carne fresca de ave	88,9	87,5	106,4	103,2	10,0	100,0
<b>Elaboración y conservación de pescado y otros productos marinos</b>						
Pescado de mar entero congelado		200,0	98,5	99,7	...	50,0
Filete de pescado	-	81,2	88,8	87,2	273,4	85,6
Masa de pescado	-	48,6	42,9	41,1	241,7	40,3
<b>Conserva de frutas y vegetales</b>						
(incluye conservas de tomates)	166,3	86,7	81,3	80,2	9,9	100,0
De ello:						
Conserva de frutas (excluye compotas)	171,8	67,1	107,8	104,2	7,2	914,3
Conserva de tomate	90,0	388,9	102,6	101,1	26,7	125,0
Conservas de vegetales	...	133,3	96,2	95,2	150,0	100,0
<b>Elaboración de productos lácteos</b>						
Leche fluida	125,3	89,4	99,0	99,2	80,7	83,5
Quesos	84,6	63,6	103,6	102,2	61,5	50,0
Yogurt natural	108,3	123,1	114,5	114,2	66,7	87,5
Helados	120,0	250,0	101,9	101,2	87,5	71,4
Yogurt de soya	62,9	103,0	100,0	100,0	138,7	88,4
<b>Elaboración de productos de molinería y almidones</b>						
Arroz consumo	116,8	72,5	106,2	106,2	76,5	38,6
<b>Elaboración de productos de panadería</b>						
Repostería	103,3	21,6	104,9	104,5	442,9	
Pan	98,2	97,1	102,3	101,2	91,3	91,6
Galletas de sal	78,6	127,3	104,4	104,1	36,8	42,9
<b>Elaboración de macarrones, fideos y productos de pastas cocidas o no</b>						
Pastas alimenticias	75,0	116,7	99,0	99,1	66,7	33,3
<b>Elaboración de bebidas</b>						
Alcohol desnaturalizado (F-5)	102,1	106,3	99,0	99,1	..	...
Alcohol natural etílico fino 96	41,7	140,0	104,7	105,2	..	...
Alcohol natural etílico tec. A 95	104,8	47,4	102,2	103,2	..	...
Alcohol natural etílico tec. B 93	82,1	53,7	100,7	100,2	..	...
<b>Fabricación de productos textiles</b>						
Sábanas (incluye canastilla)	140,1	28,3	...	...	143,9	300,0

## 9.2 - Dinamica de las producciones industriales seleccionados (NAE) (conclusión)

CONCEPTO	Por ciento					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fabricación de cuerdas, cordeles , bramantes y redes						
Hilaza textil	140,0	100,0	100,0	100,0	28,6	...
Fabricación de prendas de vestir						
Ropa exterior	166,7	146,0	104,5	104,2	144,7	223,2
Aserrado de madera						
Maderas en bolos de producción nacional	106,0	53,9	102,2	101,2	138,8	48,3
Madera aserrada (producción nacional)	63,7	84,6	100,7	106,2	87,5	86,9
Fabricación de partes y piezas de carpintería						
Marcos, puertas y ventanas de madera	182,6	28,6	96,2	97,2	77,8	150,0
Fabricación de otros productos de madera , corcho y materiales trenzables						
Madera para combustible (Exc leña)	55,1	126,5	99	98,1	128,6	46,3
Leña para carbón	57,3	78,8	103,6	102,1	106,4	103,5
Fabricación de papel y cartón ondulado y envases de papel y cartón						
Envases de cartón y cartulina plegables	81,8	105,6	101,9	102,1	...	...
Fabricación de otros artículos de papel y cartón						
Papel total	101,7	137,3	106,2	105,3	110,9	77,0
De ello:						
Papel sanitario en bobinas	101,7	137,3	102,3	102,1	117,3	77,0
Etiquetas impresas	1 133,3	128,4	104,4	105,2	225,0	19,3
Otras actividades de edición						
Impresos comerciales	121,0	71,3	105,3	104,2	16,6	266,0
Fabricación de productos de la refinación del petróleo						
Nafta industrial	97,1	99,1	99,3	99,2	...	...
Gas licuado de petróleo	105,3	99,2	98,2	98,7	...	...
Fabricación de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares , tintas de imprenta y masilla						
Pinturas emulsionadas (excepto aviación)	145,5	68,8	72,2	74,2	236,4	61,5
Lechada mejorada	102,4	113,1	114,3	112,2	56,9	63,6
Fabricación de artículos de hormigón , cemento y yeso						
Productos de hormigón (prefabricado)	91,2	86,8	100,1	101,2	548,4	225,3
Bloques de hormigón	104,0	82,7	109,1	102,1	81,8	992,6
Losetas hidráulicas (mosaicos)	111,7	30,4	102,1	102,1	235,8	181,3
Arena calcárea	104,3	94,1	...	...	82,0	69,6
Piedra triturada	93,5	90,4	...	...	341,3	67,2
Carpintería de Aluminio	100,0	83,9	96,2	96,2	48,4	126,7
De ellos: Puertas y ventanas de aluminio	93,3	89,3	108	107,0	53,6	126,7
Chatarra metálica	96,4	129,0	12,0	...	...	50,0
Otros desperdicios y desechos no ferrosos						
De ello: Envases de vidrio recuperados	92,5	216,4	105,2	...	0,2	59,3

## CAPÍTULO 10

# CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Construcción y montaje:** Constituye uno de los componentes básicos de la inversión. El componente agrupa a dos actividades, que aun cuando en general tiene características comunes presentan rasgos particulares en cuanto a la diversidad y complejidad de los trabajos. La construcción civil y el montaje de equipos se llevan a cabo mediante la concertación de contratos entre las empresas especializadas en la construcción u otras entidades que eventualmente realicen estos trabajos y los inversionistas o se ejecutan con medios propios.

## 10.1 - Viviendas terminadas por municipios

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Total	Estatad	Total	No Estatales			Unidad
				UBPC	CPA	CCS	
2017	863	375	...	...	...	...	488
2018	1 252	489	...	...	...	...	763
2019	1951	532	...	...	...	...	1419
2020	1 931	451	...	...	...	...	1 480
2021	1 254	358	...	...	...	...	896
<b>Municipios</b>							
Matanzas	240	142	...	...	...	...	98
Cárdenas	254	194	...	...	...	...	60
Martí	74	3	...	...	...	...	71
Colón	100	7	...	...	...	...	93
Perico	60	1	...	...	...	...	59
Jovellanos	95	-	...	...	...	...	95
Pedro Betancourt	38	-	...	...	...	...	38
Limonar	44	1	...	...	...	...	43
Unión de Reyes	112	1	...	...	...	...	111
Ciénaga de Zapata	28	2	...	...	...	...	26
Jaguey Grande	80	2	...	...	...	...	78
Calimete	79	2	...	...	...	...	77
Los Arabos	50	3	...	...	...	...	47

Fuente: UPR Dirección Provincial de la Vivienda

## 10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

								Por ciento
CONCEPTO	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatad	No Estatal	De ello:	Total	Estatad	No Estatal	De ello:
				Población				Población
2017	100,0	43,5	...	56,5	99,0	84,8	...	104,3
2018	100,0	39,1	...	60,9	145,1	130,4	...	156,4
2019	100,0	27,3	...	72,7	155,8	108,8	...	186,0
2020	100,0	23,4	...	76,6	99,0	84,8	...	104,3
2021	100,0	28,5	...	71,5	64,9	79,4	...	60,5

### 10.3 - Volumen de inversiones por componentes

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>361,7</b>	<b>395,2</b>	<b>433,1</b>	<b>380,1</b>	<b>451,0</b>	<b>405,3</b>
Construcción y montaje	114,9	114,6	146,8	124,5	232,8	249,6
Equipos	81,0	109,9	94,7	54,7	45,7	100,1
Otros	165,8	170,7	191,6	200,9	172,5	55,6

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

CONCEPTO	Por ciento					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Estructura</b>						
<b>Volumen de las inversiones por componentes</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>
Construcción y montaje	31,8	29,0	33,9	32,8	51,6	61,6
Equipos	22,4	27,8	21,9	14,4	10,1	24,7
Otros	45,8	43,2	44,2	52,9	38,2	13,7
<b>Dinámica</b>						
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>105,8</b>	<b>109,3</b>	<b>109,6</b>	<b>87,8</b>	<b>118,7</b>	<b>358 551,2</b>
Construcción y montaje	107,6	99,7	128,1	84,8	187,0	107 234,1
Equipos	101,2	135,7	86,2	57,8	83,5	219 066,1
Otros	107,0	103,0	112,2	104,9	85,9	32 251,0

## 10.5 - Volumen de inversiones por municipios

CONCEPTO	Miles de pesos					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>361,7</b>	<b>395,2</b>	<b>433,1</b>	<b>380,1</b>	<b>451,0</b>	<b>2 399,8</b>
<b>Municipios</b>						
Matanzas	144,2	160,4	194,4	133,9	161,9	561,3
Cárdenas	161,4	190,2	202,4	201,7	253,2	1 682,8
Martí	2,3	1,5	1,3	0,8	0,5	2,0
Colón	3,4	2,2	1,7	1,6	0,8	10,1
Perico	2,1	0,7	0,3	0,9	0,5	9,2
Jovellanos	6,5	5,0	1,4	5,7	1,8	6,1
Pedro Betancourt	1,0	1,0	1,8	3,1	2,7	4,2
Limonar	1,9	2,0	3,8	3,6	1,4	17,9
Unión de Reyes	0,4	0,3	0,2	0,4	0,2	4,7
Ciénaga de Zapata	0,9	0,5	0,6	0,9	0,7	5,9
Jaguey Grande	32,4	27,9	25,5	22,0	20,5	43,0
Calimete	4,9	0,2	4,2	5,3	6,4	42,4
Los Arabos	0,3	3,3	0,3	0,2	0,4	10,2

## 10.6 - Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2021

ORGANISMOS	Millones de pesos			
	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
<b>Total</b>	<b>2 429,8</b>	<b>540,0</b>	<b>453,3</b>	<b>1 436,5</b>
Ministerio de Industrias	14,9	10,0	4,2	0,7
Ministerio de Energía y Minas	1 736,5	110,3	277,4	1 348,8
Ministerio de la Industria Alimenticia	0,1	-	0,1	-
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	171,3	161,5	3,4	6,4
Ministerio de la Construcción	43,4	32,9	7,4	3,1
Ministerio de la Agricultura	113,9	58,7	10,8	44,4
Ministerio de la Informática y las Comunicaciones	1,2	-	1,2	-
Ministerio de Comercio Interior	0,9	-	0,9	-
Ministerio de Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente	-	-	-	-
Ministerio de Educación Superior	15,5	7,5	8,0	-
Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias	110,0	36,9	57,0	16,1
Ministerio del Interior	0,9	0,2	0,6	0,1
Ministerio de Salud Pública	0,5	-	0,5	-
Subordinación Local	154,2	90,5	48,4	15,3
Tribunal Supremo Popular	1,6	1,1	0,2	0,3
Aduana General de la República	23,6	0,2	23,4	-
Grupo Azucarero	25,3	24,4	0,1	0,8
Grupo de Administración Empresarial	7,6	-	7,6	-
Instituto Nacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo	4,3	2,0	2,0	0,3
Instituto Cubano de Radio y Televisión	4,1	3,8	0,1	0,2

10.7 - Cantidad y capacidad de presas en explotación por provincias

PROVINCIA	cierre de 31/12/20		cierre de 31/12/2020		Al cierre de 31/12/2021	
	Cantidad	Capacidad	Cantidad	Capacidad	Cantidad	Capacidad
	(U)	(MMm <sup>3</sup> )	(U)	(MMm <sup>3</sup> )	(U)	(MMm <sup>3</sup> )
Matanzas	9	183,5	9	183,5	9	183,5



# CAPÍTULO 11

## TRANSPORTE

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

**Servicio urbano:** Este servicio es de uso público y se presta en las áreas urbanas de las ciudades y pueblos sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas, con una tarifa única independientemente de la distancia que recorre el pasajero. Se incluyen las rutas prestando servicio dentro de la ciudad, prolongan su recorrido hacia las áreas suburbanas hasta un 15% de la longitud total de la ruta.

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

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

**Viajes realizados en ómnibus total:** Es el itinerario, trayecto o ruta preestablecida cuando es servicio público que recorre un ómnibus.

Se considera como un viaje cada vez que el vehículo sale de un origen hasta un destino o sea uno en ida y otro en regreso. En todos los casos se computará como viaje una vez iniciado, independientemente de si lo termina o no. Se obtiene sumando día a día los viajes realizados por cada ómnibus.

**Carga transportada:** Indica el total de carga transportada como promedio en cada viaje realizado durante un período dado.

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

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021
<b>Pasajeros transportados total</b>	<b>(M pasajeros)</b>	<b>61 834</b>	<b>36 991</b>	<b>7 688</b>
Ómnibus		33 251	20 265	6 086
De ello: Urbano		16 247	5 249	440
Suburbano		2 717	2 180	492
Interurbano		5 470	2 612	246
Fletes		450	1 768	424
Ómnibus centro de trabajo		3 446	4 919	...
Taxi <sup>(a)</sup>		253	...	...
<b>Viajes realizados</b>	<b>(Miles)</b>			
De ello: Ómnibus uso público		381	253	242
De ello: Urbano		185	68	14
Interurbano		69	31	8

(a) Incluye las transportaciones en taxis de turismo

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

CONCEPTO	Miles de pasajeros		
	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>771 914</b>	<b>395 120</b>	<b>114 806</b>
Ómnibus <sup>(a)</sup>	418 396	236 141	114 806
De ello: Urbano	151 607	49 383	4 110
Suburbano	40 431	31 558	7 299
Interurbano	161 480	78 038	7 282

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

### 11.3 - Pasajeros transportados por las empresas estatales especializadas

					Miles de pasajeros	
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	29 333,8	40 216,9	48 432,8	47 423,2	36 991,4	8 010,9
Ómnibus	29 333,8	40 216,9	48 432,8	47 423,2	20 265,0	6 086,3
De ello: Urbano	16 788	22 930,1	24 273,7	23 245,1	5 248,5	439,6
Suburbano	2 157,2	2 995,2	3 602,3	3 522,2	2 179,8	492,3
Interurbano	5 632,8	8 080,5	8 668,1	8 236,2	2 611,6	245,9
Fletes	333,8	435,9	575,8	570,1	1 767,7	423,8
Rural	4 422,0	5 775,2	5 973,3	5 897,2	3 537,8	670,5

Desde el año 2015 no se informa el Indicador Autos, por reflejarse a nivel nacional.

### 11.4 - Carga transportada

						Miles de toneladas	
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Total	2 797	2 023	2 755	2 745	3 603	3 834	

### 11.5 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Vehículos promedio existentes	U	215	306	748	748	...	255
Servicio público	U	215	306	748	748	...	255
De ello: urbano	U	60	52	69	69	...	55
Viajes realizados	M	508	424	598	599	253	242
Servicio público	M	508	424	598	599	253	242
De ello: urbano	M	265	212	304	599	68	14

## 11.6 - Pasajeros transportados por vía terrestre

Miles de pasajeros						
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>31 455,8</b>	<b>42 657,5</b>	<b>48 432,8</b>	<b>45 253,5</b>	<b>21 878,6</b>	<b>6 086,3</b>
Ómnibus	29 333,8	40 216,9	43 093,2	33 251,0	20 265,0	6 086,3
De ello: Urbano	16 788,0	-	24 273,4	16 247,0	5 248,5	439,6
Suburbano	2 157,2	2 995,2	3 602,3	2 717,0	2 179,8	492,3
Interurbano	5 632,8	8 080,5	8 668,1	5 470,0	2 611,6	245,9
Fletes	333,8	435,9	757,8	450,0	1 767,7	423,8
Rural	4 422,0	5 775,2	5 973,3	4 948,0	3 537,8	670,5
Medios Alternativos	2 122,0	2 440,6	2 448,6	3 016,0	1 614,0	...
Puntos de Embarque	2 122,0	2 440,6	2 448,6	3 016,0	1 614,2	...

## 11.7- Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Vehículos promedio existentes <sup>(a)</sup>	U	1 528	1 710	1 682	1 637	1 762	2 391
Uso público		1 528	1 710	1 683	1 655	1 762	2 391
Distancia recorrida total	MKm	33 624	46 852	35 250	35 255	77 748	37 277
Uso público		33 624	46 852	35 250	35 255	77 748	37 277

<sup>(a)</sup> El universo de entidades es muy pequeño.

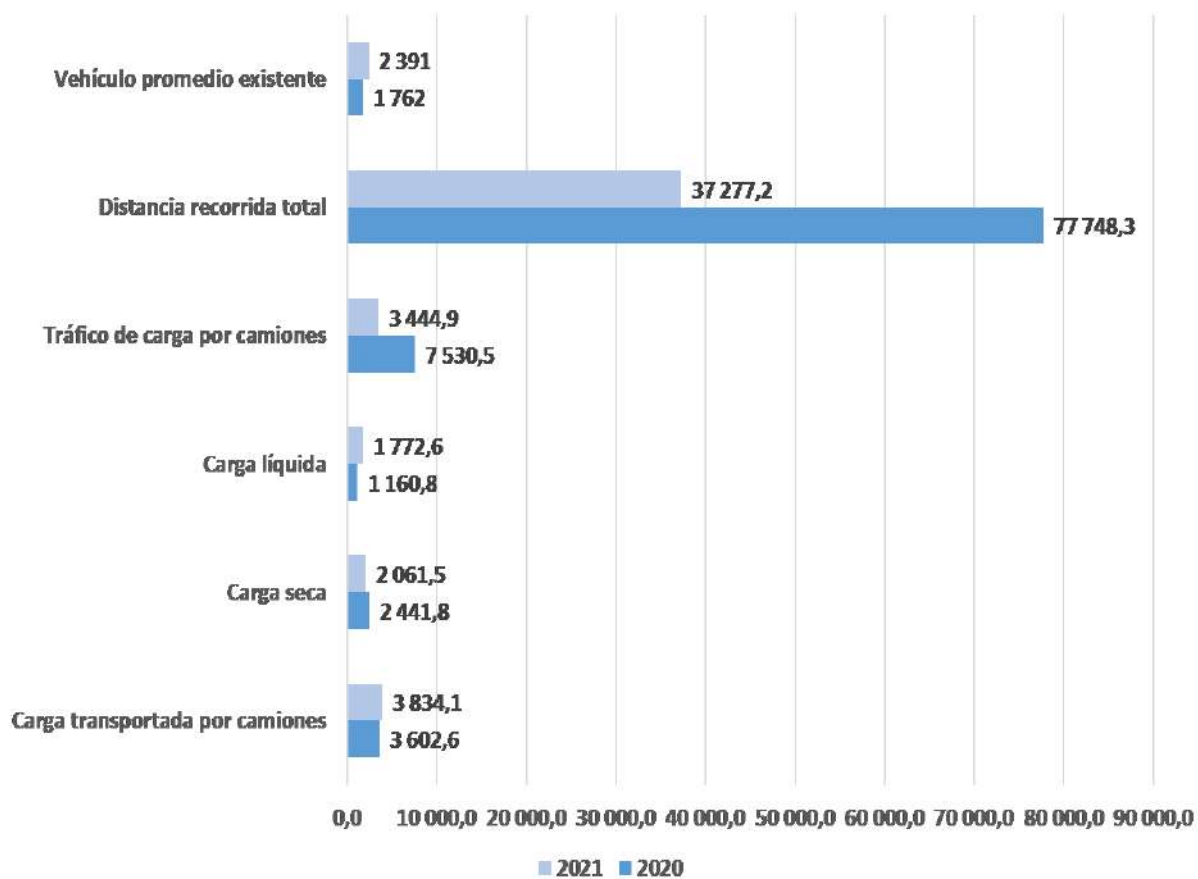
## 11.8 - Indicadores seleccionados de la actividad portuaria

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Carga operada total	Mt	5 762,6	7 761,5	8 694,6	8 693,0	-	-
Importación	Mt	1 648,1	2 598,9	3 021,6	3 020,1	-	-
Exportación	Mt	288,4	305,7	249,8	248,2	-	-
Cabotaje	Mt	3 826,1	4 856,9	5 423,2	-	-	-
Buques-días puerto	U	898	1 048	1 252	-	-	-
Buques-días operaciones	U	678	758	827	...	-	-
Coefficiente operaciones portuarias	%	75,5	72,3	66,1	-	-	-

## 11.9 Indicadores seleccionados de la actividad de transporte

Concepto	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Carga transportada por camiones	MT	2 797,3	2 360,6	2 755,4	2 253,0	3 602,6	3 834,1
Carga seca	MT	2 243,7	1 775,9	2 142,7	1 699,0	2 441,8	2 061,5
Carga líquida	MT	553,6	564,7	612,7	555,0	1 160,8	1 772,6
Tráfico de carga por camiones	MtKm	194,9	1 983,8	1 411,4	1 116,0	7 530,5	3 444,9
Distancia recorrida total	MKm	33 624,1	32 123,3	35 250,5	27 081,0	77 748,3	37 277,2
Vehículo promedio existente	U	1 528	1 775	1 682	1 637	1 762	2 391

Gráfico- 11.9 Indicadores seleccionados de la actividad de transporte



## CAPÍTULO 12

# COMERCIO INTERNO

### INTRODUCCIÓN

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

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

#### Circulación mercantil minorista

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

Está conformada por:

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

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

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

En este capítulo se expone en detalle la circulación mercantil mayorista tanto en valor como en unidades físicas, así como el destino al comercio minorista y abierto por grupos de productos. de la circulación minorista se ofrece un desglose de las ventas totales en el comercio minorista por tipos de establecimientos. en la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos

El acopio de productos agropecuarios se realiza a través de la empresa especializada dedicada al acopio, compra y venta de productos agropecuarios, desde las unidades de empresas agropecuarias hasta las unidades receptoras de estos productos para procesamiento industrial, o para ser vendidos de forma natural. Además se informa la actividad del Mercado agropecuario.

## 12.1 - Valor de la distribución mayorista total por grupo de productos

Miles de pesos

PRODUCTOS	2020	2021
<b>Total</b>	<b>1 853 166,5</b>	<b>5 895 286,2</b>
De ello:		
<b>Productos Agropecuarios</b>	<b>1 313 113,0</b>	<b>2 682 676,0</b>
De ello:		
Tuberculos y raices	1 057 810,7	92 078,71
Platano	234,8	31 127,12
Hortalizas	375,4	45 291,52
Cereales	172 481,4	2 270 337,37
De ello:		
Arroz	79 980,3	58 167,92
Frijol	90,0	403,42
Citricos	457,1	3 266,3
Otras Frutas	1 683,3	182 003,60
<b>Productos alimenticios</b>	<b>526 448,6</b>	<b>3 120 420,80</b>
De ello:		
Conserva de frutas, tomate y vegetales	2 173,7	65 644,35
Productos cárnicos	172 553,5	536 266,20
Productos pesqueros	21 798,0	16 126,25
Huevos frescos	59 978,4	234 729,03
Productos de la harina	63 120,0	1 230 363,06
Productos lácteos	19 884,2	671 709,64
Otros productos alimenticios	186 940,8	365 582,28
Calzado y artículos de piel	121,7	-
Textil	23 858,0	92 189,34

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

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>1 896,7</b>	<b>1 746,0</b>	<b>1 494,1</b>	<b>1 500,6</b>	<b>3 823,2</b>
Per cápita	P	2 662,3	2 442,5	2 084,5	2 093,8	5 620,1
Venta promedio diaria	MMP	5,2	4,8	4,1	4,1	10,4
Variación anual	%	99,9	92,0	85,6	100,4	254,7

## 12.3 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>1 319,0</b>	<b>1 155,1</b>	<b>948,4</b>	<b>892,4</b>	<b>2 546,4</b>
Per cápita	P	1 852	1 616	1 323	1 245	2 802,7
Venta promedio diaria	MMP	3,6	3,2	2,6	2,4	6,9
Variación anual	%	99,3	87,6	82,1	94,1	285,3
Participación en la circulación mercantil minorista	%	69,5	66,2	63,5	59,5	66,6

## 12.4 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>577,6</b>	<b>590,9</b>	<b>545,7</b>	<b>607,9</b>	<b>1 276,8</b>
Per cápita	P	811	827	761	748	558,9
Venta promedio diaria	MMP	1,6	1,6	1,5	1,6	34,9
Variación anual	%	101,3	102,3	92,4	111,1	210,0
Participación en la circulación mercantil minorista	%	30,6	33,8	36,5	40,5	33,4



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

Miles de pesos

AÑOS/PROVINCIA	Circulación Mercantil Minorista	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2016	1 898 640,9	1 328 389,0	570 251,9
2017	1 896 664,7	1 319 021,6	577 643,1
2018	1 746 056,8	1 155 121,8	590 935,0
2019	1 494 135,7	948 405,4	545 730,3
2020	1 500 313,6	892 392,5	607 921,2
<b>2021</b>	<b>3 823 223,2</b>	<b>2 546 425,1</b>	<b>1 276 821,2</b>

Nota: Se incluye el valor de la circulación mercantil minorista de empresas de subordinación nacional radicadas en este territorio.

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

Miles de pesos

AÑOS/PROVINCIA	Total	De ello:	
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales
2016	1 328 389,0	782 292,7	468 475,3
2017	1 319 021,5	863 480,1	374 797,3
2018	1 074 264,6	679 207,3	395 057,3
2019	862 480,5	503 039,1	359 441,4
2020	892 392,5	383 321,0	418 711,0
<b>2021</b>	<b>2 546 425,1</b>	<b>1 319 312,0</b>	<b>526 230,0</b>

Nota: Se incluye el valor de la circulación mercantil minorista de empresas de subordinación nacional radicadas en este territorio.

## 12.7 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

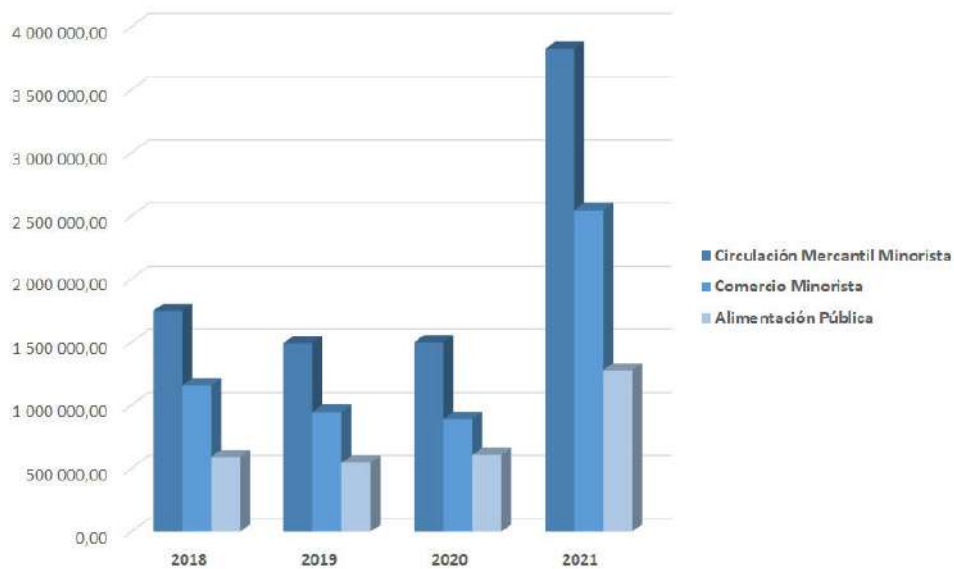
Miles de pesos

AÑOS/PROVINCIA	Total	Comestibles <sup>(a)</sup>	De ello:		
			Bebidas alcohólicas	Cervezas	Tabacos y cigarros
2016	570 251,9	193 825,2	84 088,2	122 705,9	106 184,0
2017	577 643,1	202 346,4	80 748,9	139 584,5	78 849,4
2018	364 229,4	226 705,6	81 633,2	140 526,9	63 217,1
2019	346 237,0	199 493,1	97 714,7	118 067,8	60 994,4
2020	607 910,2	298 612,1	86 800,2	123 211,2	58 511,1
<b>2021</b>	<b>1 276 821,2</b>	<b>682 296,7</b>	<b>714,0</b>	<b>161,5</b>	<b>133,1</b>

Nota: Incluye el valor de la circulación mercantil minorista de empresas de subordinación nacional radicadas en este territorio.

<sup>(a)</sup> Incluye comedores obreros y merenderos.

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



**12.7 - Ventas por conceptos en la alimentación pública**



## CAPÍTULO 13

### TURISMO

#### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene la finalidad de presentar un conjunto de indicadores y cifras estadísticas que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad de alojamiento y turismo en nuestro territorio.

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

- Corporación Cubanacán S.A
- Grupo de Turismo Gaviota S.A
- Islazul
- CUBATUR
- Grupo Extrahotelero Palmares
- Empresa de Transporte Turístico Transtur
- Cadena de Tiendas Caracol
- ITH -ABATUR
- EMPRESTUR

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

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

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

**Albergues:** Establecimientos de una capacidad de alojamiento reducida con servicio de bar. Cubren las necesidades de permanencia por no más de 24 horas.

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

**Hoteles:** Es el establecimiento de alojamiento que puede estar situado en un lugar turístico o ciudad, que ofrece habitaciones o apartamentos amueblados a una clientela en tránsito en el que se facilitará el servicio de comidas y 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.

**Turistas físicos:** Son las personas que se registran a su llegada a la instalación y que tienen derecho a recibir los servicios que se ofertan en dicho establecimiento.

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

CONCEPTO	Unidad		
	2019	2020	2021
Total de establecimientos	82	89	94
Total de habitaciones	52 162	25 463	70 984
Total de plazas	119 176	50 886	50 001

### 13.2 - Pernotaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad		
	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>6 327 746</b>	<b>1 949 212</b>	<b>1 676 029</b>
5 Estrellas	2 966 510	858 787	525 686
4 Estrellas	3 050 419	1 000 756	980 534
3 Estrellas	299 015	85 667	157 560
2 Estrellas	11 802	4 002	12 249

### 13.3 - Pernotaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos <sup>(a)</sup>

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad		
	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>1 219 545</b>	<b>604 200</b>	<b>858 793</b>
Hoteles	1 127 016	557 915	857 768
5 Estrellas	303 072	85 885	186 948
4 Estrellas	665 381	429 313	348 299
3 Estrellas	86 406	7 770	80 698
2 Estrellas	72 157	34 947	241 823
Medios de alojamiento complementario	92 529	46 285	1 025
Bases de campismo	92 529	46 285	4 219

<sup>(a)</sup>Excluye los turistas de las entidades subordinadas al Poder Popular

### 13.4 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento<sup>(a)</sup>

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Por ciento		
	2019	2020	2021
<b>Total<sup>(b)</sup></b>	<b>59,6</b>	<b>20,1</b>	<b>28,5</b>
Hoteles <sup>®</sup>	67,8	21,9	
5 Estrellas	60,6	16,8	62,7
4 Estrellas	69,6	24,9	316,0
3 Estrellas	60,7	15,2	52,6
2 Estrellas	36,2	12,2	28,9

<sup>(a)</sup> Se excluyen las entidades subordinadas al Poder Popular

<sup>(b)</sup> Los totales se refieren a la tasa de ocupación calculada con las cifras de las habitaciones existentes

<sup>(c)</sup> Incluye Hoteles y Moteles

### 13.5- Ingresos asociados al turismo internacional por municipios<sup>(a)</sup>

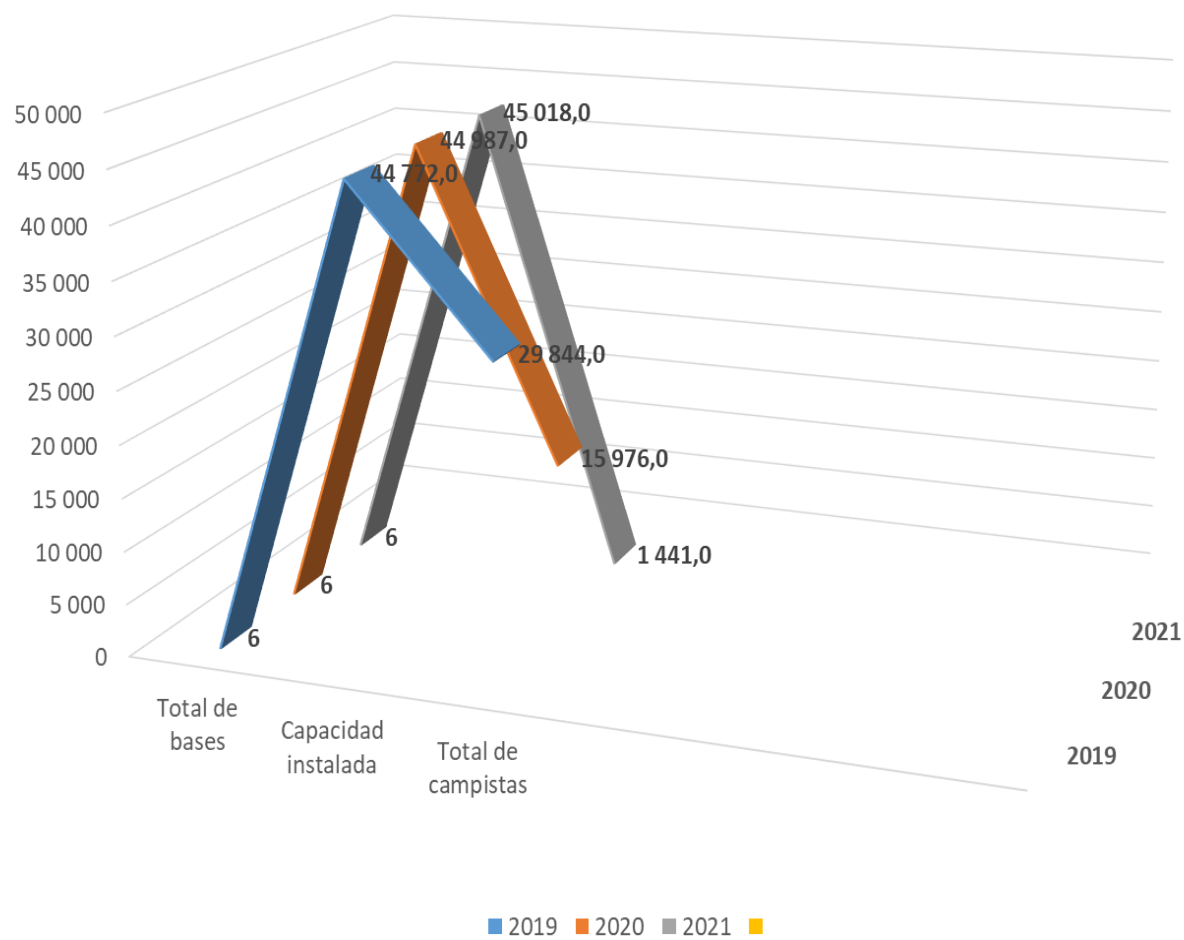
CONCEPTO	Miles de Pesos		
	2019	2020	2021
<b>Ingreso total</b>	<b>564 288,8</b>	<b>224 140,5</b>	<b>3 147 834,2</b>
<b>Municipios</b>			
Matanzas	1 314,1	105,2	2 620,9
Cárdenas	549 757,4	213 918,2	3 127 492,7
Ciénaga de Zapata	13 217,3	10 117,1	17 720,6

<sup>(a)</sup> Excluye los ingresos de las entidades subordinadas al Poder Popular

### 13.6 - Indicadores seleccionados del campismo popular año 2021

INDICADORES	Total de bases (U)	Capacidad instalada (U)	Total de campistas (MU)	Ingresos (MP)
2019	6	44 772,0	29 844,0	4 586,4
2020	6	44 987,0	15 976,0	3 418,2
<b>2021</b>	<b>6</b>	<b>45 018,0</b>	<b>1 441,0</b>	<b>44 706,0</b>

Gráfico-13.6 - Indicadores seleccionados del campismo popular



## CAPÍTULO 14

# CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

**Gastos totales en la actividad de ciencia, tecnología e innovación por fuente de financiamiento:** Son los gastos totales en la actividad de ciencia y tecnología por diferentes tipos de financiamiento.

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

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

CONCEPTO						Unidad
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total de trabajadores(a)	9 195	9 128	9 109	3 589	4 690	3 731
Nivel superior	7 537	7 481	7 463	2 355	2 494	1 994
De ellos: Investigadores(b)	243	279	321	337	397	417
Nivel medio	1 000	1 024	1 052	751	1 358	1 052
Otros Niveles.(c)	658	623	593	483	838	685

(a) Personal de las entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación del Citma incluidos sus aparatos de dirección y empresas, así como profesores de la educación superior.

(b) Se refiere a los investigadores categorizados.

(c) Personal que no ha alcanzado el nivel medio, pero está habilitado para determinado trabajo. (obrero calificado, habilitado, pre universitario.)

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

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

CONCEPTO						Unidad
	2016	2017	2018	2020	2021	
Total de trabajadores	9 195	9 128	9 109	4 690	3 731	
Directivos	287	288	292	273	192	
Técnicos	7 251	7 201	7 197	3 393	2 526	
Administrativos	85	75	70	19	13	
Operarios	567	555	535	430	518	
Servicios	1 005	1 009	1 014	575	482	
Del total: Mujeres	4 789	4 752	4 785	2 850	2 138	

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

#### 14.3- Gasto total en actividad de ciencia y tecnología por tipo de actividades

CONCEPTO						Miles de pesos
	2016	2017	2018	2020	2021	
TOTAL	3 536,7	6 198,1	9 864,9	13 353,1	35 409,8	
Investigación y Desarrollo	3 009,6	3 690,2	4 256,5	5 158,6	16 724,5	
Otras actividades científicas y tecnológicas	527,1	2 507,9	5 608,4	8 194,5	18 685,3	

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



#### 14.4 Gastos corrientes en actividades de ciencia y tecnología por fuente de financiamiento

CONCEPTO	Miles de pesos					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL	3 536,7	6 198,1	9 864,9	10 295,2	13 353,1	35 409,8
Presupuestado del Estado	1 068,3	2 619,1	7 112,5	6 788,6	7 175,3	29 517,0
Financiamiento Empresarial	1 594,8	1 100,6	673,0	1 278,5	3 778,1	509,4
Otras Fuentes Financiamientos	-	2 478,4	2 079,4	2 228,1	2 399,7	5 383,4

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

#### 14.5 Inversiones ejecutadas en la actividad

CONCEPTO	Miles de pesos					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL	15 733,3	-	-	295,0	-	-
Construcción y Montaje	-	-	-	287,3	-	-
Equipos	15 733,3	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	8,6	-	-

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

#### 14.6 Títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología

CONCEPTO	Unidad			
	Total	En formato impreso	En formato digital	Ambos formatos
TOTAL	6	1	4	1
Ciencias de la Vida	1	-	1	-
Ciencias agrícola	1	1	-	-
Ciencias médicas	1	-	1	-
Ciencias tecnológicas	1	-	1	-
Pedagogía	1	-	1	-
Sociología	1	-	-	1

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

#### 14.7- Solicitudes de registro de Patentes de invenciones presentadas en la provincia

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Solicitud nacional	-	-	1	-	-	-

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

#### 14.8- Solicitudes de registro de patentes de dibujos y modelos industriales presentadas en la provincia

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Solicitud nacional	1	-	1	-	-	-

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

#### 14.9- Solicitudes de registro de marcas y otros signos distintivos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Solicitud nacional	21	20	46	85	87	38

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

## CAPÍTULO 15

# TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

### INTRODUCCIÓN

En 1996, se dan los primeros pasos para el ordenamiento de un trabajo continuo destinado a impulsar el uso del desarrollo de las (TIC) en el país, así en 1997 se aprueban, por primera vez, los Lineamientos Generales para la Informatización de la Sociedad, con objetivos generales hasta el 2000, que hasta hoy conservan en lo esencial su vigencia y en cuya consecución se produjeron avances que, aunque discretos, condujeron en enero de 2000 a la creación del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones (MIC), con la misión fundamental de fomentar el uso masivo de las (TIC) en la economía nacional a la sociedad y al servicio ciudadano.

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

En la actual situación de limitaciones económicas, tecnológicas y de comunicaciones, Cuba ha decidido adoptar como opción de desarrollo nacional el uso social intensivo de los recursos escasos de conectividad y medios técnicos. En el presente capítulo se hace referencia a la información correspondiente a los principales indicadores de la Empresa de Correos de Cuba.

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 conjunto de órganos de transmisión de tráfico telefónico que permite la interconexión de líneas telefónicas.

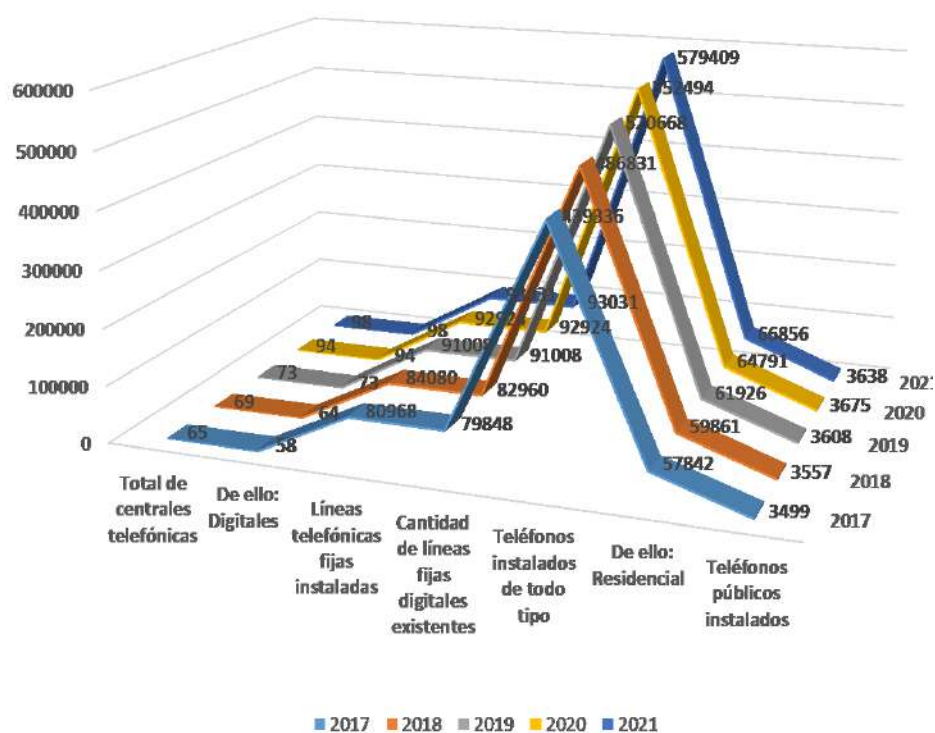
**Telegramas de salida total:** Total de mensajes telegráficos o telegramas aceptados a los clientes en las ventanillas de las unidades de correos y telégrafos, a través del servicio telefónico, así como por los carteros rurales.

## 15.1 - Indicadores de infraestructura

INDICADORES	Unidad				
	2017	2018	2019	2020	2021
Total de centrales telefónicas	65	69	73	94	98
De ello: Digitales	58	64	73	94	98
Líneas telefónicas fijas instaladas	80 968	84 080	91 008	92 924	93 031
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	79 848	82 960	91 008	92 924	93 031
Teléfonos instalados de todo tipo	439 336	486 831	520 668	552 494	579 409
De ello: Residencial	57 842	59 861	61 926	64 791	66 856
Teléfonos públicos instalados	3 499	3 557	3 608	3 675	3 638

Fuente: División Territorial de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A

Gráfico-15.1 - Indicadores de infraestructura

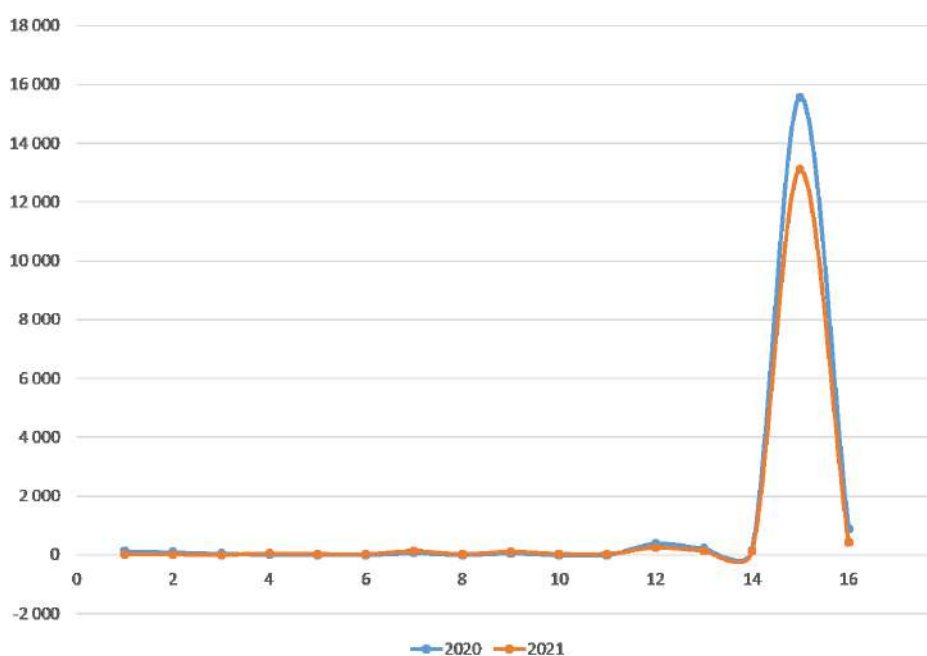


## 15.2 - Indicadores de correos de Cuba

CONCEPTO	Miles					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Correspondencia Ordinaria	146	145	141	136	132	18
Nacional	127	125	122	121	94	18
Internacional	19	20	18	62	38	...
Correspondencia Certificada	66	65	62	39	12	43
Nacional	41	38	38	23	8	22
Internacional	25	27	25	69	4	21
Bultos Postales	63	64	65	14	63	133
Nacional	12	10	10	55	4	20
Internacional	51	53	55	38	59	113
Telegrama	33	24	55	38	-	30
Nacional	33	239	55	-	-	30
Total de Giros	360	362	379	369	392	260
Expedidos	238	242	253	243	231	145
Pagados	122	120	126	126	160	115
Distribución de Prensa	15 573	15 573	15 572	15 572	15 572	13 101
Publicación Total	899	899	899	899	899	425

Fuente: Empresa de Correos de Cuba

**Gráfico-15.2 - Indicadores de correos de Cuba**



## CAPÍTULO 16

### EDUCACIÓN

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Comprende los maestros y profesores, directores, sub-directores, auxiliares pedagógicos y bibliotecarios.

En la educación superior comprende el personal de nivel superior con categoría docente; no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados.

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

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

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

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

**Graduados:** Alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación.

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

### 16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	65	65	65	66	66	66
Capacidad al final del año	8 685	8 685	8 685	8 250	8 253	8 213
Matrícula final	7 648	7 548	8 788	7 143	7 845	8 217
De ello: Preescolar	576	542	694	523	635	635
Asistencia promedio anual	6 011	5 844	6 826	6 826	6 858	6 466
Personal técnico educacional	1 433	1 390	1 386	1 386	2 634	2 634
De ello: Educadoras graduadas				470	474	
Madres beneficiadas	7 047	6 952	6 925	6 707	7 707	7 616

Fuente:Dirección Provincial de Educación

### 16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>7 648</b>	<b>7 548</b>	<b>8 788</b>	<b>7 143</b>	<b>7 845</b>	<b>8 217</b>
2 <sup>do</sup> año	1 126	1 069	1 240	774	1 088	1 564
3 <sup>er</sup> año	1 825	1 865	2 153	1 755	1 933	1 957
4 <sup>to</sup> año	2 038	2 004	2 345	2 040	2 113	2 092
5 <sup>to</sup> año	2 097	2 086	2 368	2 051	2 078	1 999
6 <sup>to</sup> año	562	524	682	523	633	605
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 686			1 486	1 519	1 645

Fuente:Dirección Provincial de Educación

### 16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>6 011</b>	<b>5 844</b>	<b>6 826</b>	<b>7 143</b>	<b>5 205</b>	<b>8 217</b>
2 <sup>do</sup> año	749	719	815	774	579	1 564
3 <sup>er</sup> año	1 442	1 410	1 639	1 755	1 272	1 957
4 <sup>to</sup> año	1 650	1 594	1 878	2 040	1 424	2 092
5 <sup>to</sup> año	1 696	1 671	1 903	2 051	1 436	1 999
6 <sup>to</sup> año	474	450	591	523	494	605

Fuente:Dirección Provincial de Educación



#### 16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios

CONCEPTO	Unidad			
	2020		2021	
	Matrícula seminterna	Madres beneficiadas	Matrícula seminterna	Madres beneficiadas
<b>Total</b>	<b>8 253</b>	<b>7 707</b>	<b>8 213</b>	<b>7 616</b>
Municipios				
Matanzas	2 389	2 196	2381	2245
Cárdenas	1 730	1 726	1756	1630
Martí	207	193	217	211
Colón	874	769	880	789
Perico	263	246	241	227
Jovellanos	510	477	484	446
Pedro Betancourt	300	281	310	285
Limonar	253	232	251	229
Unión de Reyes	302	279	296	276
Ciénaga de Zapata	84	78	80	73
Jaguey Grande	765	696	750	670
Calimete	312	289	309	291
Los Arabos	264	245	258	244

Fuente: Dirección Provincial de Educación

#### 16.5 - Indicadores generales de la educación

CONCEPTO	Unidad					
	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Escuelas(a)	504	502	501	506	508	502
Personal docente	10 482	9 944	9 658	12 572	14 790	14 790
Matrícula inicial	113 167	113 216	111 962	106 365	109 126	104 613
Graduados	22 093	23 426	23 179	28 935	26 114	
Becarios	8 362	8 075	7 711	7 998	7 923	7 923
Seminternos	49 378	49 063	49 581	50 343	45 087	44 968

Fuente: Dirección Provincial de Educación

## 16.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	Unidad		
	2019/20	2020/21	2021/22
<b>Total</b>	<b>427</b>	<b>442</b>	<b>436</b>
<b>Primaria</b>	<b>260</b>	<b>263</b>	<b>262</b>
<b>Media</b>	<b>111</b>	<b>125</b>	<b>119</b>
Secundaria básica	60	71	65
Preuniversitario	20	25	20
Técnica y profesional	29	30	28
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	2	2	2
Escuelas de Arte	1	2	2
Escuelas de Deporte	1	2	2
<b>Adultos</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>
<b>Especial</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Superior</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Fuente: Dirección Provincial de Educación

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

Unidad

CONCEPTO	Total	Matanzas	Cárdenas	Martí	Colón	Perico	Jovellanos
<b>Total</b>	<b>436</b>	<b>75</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>38</b>
<b>Primaria</b>	<b>262</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>25</b>
<b>Media</b>	<b>119</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
Secundaria básica	65	11	10	2	6	3	6
Preuniversitario	20	3	4	1	2	2	2
Técnica y profesional	28	5	6	2	4	1	2
Escuela de Formación de Personal Pedagógic	2	1			1		
Escuelas de Arte	2	2					
Escuelas de Deporte	2	2					
<b>Adultos</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Especial</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Superior</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					

CONCEPTO	Pedro Betancourt	Unión de Limonar	Ciénaga de Reyes	Jaguey Zapata	Grande	Calimete	Los Arabos
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>22</b>
<b>Primaria</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>Media</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Secundaria básica	4	2	5	3	7	3	3
Preuniversitario	1	1	1		1	1	1
Técnica y profesional	1	1	1		3	1	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógic							
Escuelas de Arte							
Escuelas de Deporte							
<b>Adultos</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Especial</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Superior</b>							

Fuente: Dirección Provincial de Educación

## 16.8 - Personal docente por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
<b>Total</b>	<b>12 725</b>	<b>12 231</b>	<b>11 976</b>	<b>12 572</b>	<b>14 790</b>
<b>Prescolar</b>	<b>475</b>	<b>468</b>	<b>421</b>	<b>421</b>	<b>470</b>
<b>Primaria</b>	<b>3 918</b>	<b>3 807</b>	<b>3 876</b>	<b>4 425</b>	<b>6 319</b>
<b>Media</b>	<b>4 276</b>	<b>3 941</b>	<b>3 625</b>	<b>3 625</b>	<b>4 266</b>
Secundaria básica	1 830	1 664	1 535	1 535	1 847
Preuniversitario	768	694	643	643	778
Técnica y profesional	1 555	1 470	1 331	1 331	1 438
De ello: Oficios	1 531	1 449	26	26	33
Formación de Personal Pedagógico	24	21	116	116	203
Escuelas de Arte	123	113	122	122	
Escuelas de Deporte	122	121	99	99	376
<b>Adultos</b>	<b>69</b>	<b>82</b>	<b>211</b>	<b>211</b>	<b>238</b>
Educación obrero campesina	445	417	415	415	200
Secundaria obrero campesina	185	211	210	210	200
Facultad obrero campesina	149	163	162	162	190
Curso MINAZ	2	3	-	-	
Idiomas	28	38	40	38	44
<b>Especial</b>	<b>445</b>	<b>417</b>	<b>411</b>	<b>446</b>	<b>682</b>
<b>Superior</b>	<b>3 297</b>	<b>3 282</b>	<b>3 432</b>	<b>3 444</b>	<b>...</b>
Ministerio de Educación Superior	1 490	1 415	1 520	1 466	
Ministerio de Salud Pública	1 807	1 867	1 912	1 978	...

Fuente: Dirección Provincial de Educación

## 16.9 - Personal docente frente al aula por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
<b>Total</b>	<b>13 779</b>	<b>13 226</b>	<b>13 090</b>	<b>10 607</b>	<b>11 166</b>
<b>Prescolar</b>	<b>10 482</b>	<b>9 944</b>	<b>9 658</b>	<b>847</b>	<b>470</b>
<b>Primaria</b>	<b>1 507</b>	<b>1 400</b>	<b>1 314</b>	<b>4 181</b>	<b>4 811</b>
<b>Media</b>	<b>1 032</b>	<b>932</b>	<b>893</b>	<b>4 109</b>	<b>3 959</b>
Secundaria básica	40	35	38	53	50
Preuniversitario	475	468	421	710	714
Técnica y profesional	3 918	3 807	3 876	1 599	1 374
De ello: Oficios	4 276	3 941	3 625	27	31
Formación de Personal Pedagógico	1 830	1 664	1 535	144	165
Escuelas de Arte	768	694	643	138	195
Escuelas de Deporte	1 555	1 470	1 331	237	314
<b>Adultos</b>	<b>1 531</b>	<b>1 449</b>	<b>1 305</b>	<b>219</b>	<b>235</b>
Educación obrero campesina	24	21	26	4	2
Secundaria obrero campesina	123	113	116	9	2
Facultad obrero campesina	122	121	122	167	188
Curso MINAZ	69	82	99	-	-
Idiomas	445	417	411	39	43
<b>Especial</b>	<b>185</b>	<b>211</b>	<b>211</b>	<b>421</b>	<b>448</b>
<b>Superior</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>...</b>
Ministerio de Educación Superior	2	3	6	6	...
Ministerio de Educación	149	163	162	162	153
Ministerio de Salud Pública	28	38	40	40	40
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	3 297	3 282	3 432	3 432	...

Fuente: Dirección Provincial de Educación

## 16.10 - Matrícula inicial por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
<b>Total</b>	<b>119 976</b>	<b>124 571</b>	<b>123 826</b>	<b>110 610</b>	<b>109 126</b>	<b>104 613</b>
<b>Círculos Infantiles</b>	<b>8 145</b>	<b>8 141</b>	<b>7 560</b>	<b>8 250</b>	<b>8 253</b>	<b>8 213</b>
<b>Preescolar</b>	<b>8 007</b>	<b>7 701</b>	<b>7 566</b>	<b>6 829</b>	<b>6 858</b>	<b>6 466</b>
<b>Primaria</b>	<b>41 957</b>	<b>43 093</b>	<b>44 462</b>	<b>45 349</b>	<b>45 217</b>	<b>44 658</b>
Urbana	38 561	39 640	40 953	41 883	41 980	41 438
Rural	3 076	3 138	3 188	3 169	3 237	3 220
Escuela Integral de Deporte Escolar	123	107	94	73	56	60
Escuela Vocacional de Arte	197	208	227	224	105	105
<b>Media</b>	<b>45 920</b>	<b>44 775</b>	<b>42 980</b>	<b>41 366</b>	<b>36 905</b>	<b>36 882</b>
<b>Secundaria básica</b>	<b>21 972</b>	<b>21 166</b>	<b>20 026</b>	<b>19 612</b>	<b>18 986</b>	<b>19 707</b>
De ello: En el campo	399	367	338	328	332	...
Escuela Integral de Deporte Escolar	509	509	511	508	494	...
Escuela Vocacional de Arte	161	197	198	216	213	...
<b>Preuniversitario</b>	<b>8 903</b>	<b>8 519</b>	<b>8 479</b>	<b>8 136</b>	<b>7 887</b>	<b>7 663</b>
De ello: En el campo	114	99	81	86	68	...
Ciencias exactas	770	662	647	695	774	...
Escuela Integral de Deporte Escolar	217	244	265	259	289	...
<b>Técnica y profesional</b>	<b>13 661</b>	<b>13 521</b>	<b>13 016</b>	<b>12 272</b>	<b>10 032</b>	<b>12 582</b>
De ello: En Centros Politécnicos	8 917	9 081	9 881	9 987	9 698	9 512
En Escuelas de Oficios	2 105	2 213	1 358	850	404	449
En Centros Politécnicos Otros Organismos	2 639	2 227	1 777	1 435	10 292	966
Formación Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>	1 384	1 569	1 459	1 346	1 470	1 632
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	59	13	30	23	23	23
<b>Especial</b>	<b>1 591</b>	<b>1 499</b>	<b>1 449</b>	<b>1 391</b>	<b>1 328</b>	<b>1 269</b>
<b>Adultos</b>	<b>8 664</b>	<b>8 536</b>	<b>7 915</b>	<b>7 402</b>	<b>6 713</b>	<b>6 632</b>
Educación Obrero Campesina	1 193	852	394	148	45	150
Secundaria Obrero Campesina	454	736	725	554	390	599
Facultad Obrero Campesina	5 792	5 737	5 404	5 419	5 116	4 425
Idiomas	1 225	1 211	1 392	1 281	1 162	1 458
<b>Superior</b>	<b>6 213</b>	<b>11 355</b>	<b>11 874</b>	<b>13 160</b>	<b>7 877</b>	...
Ministerio de Educación Superior (b)	3 074	7 736	7 835	8 769	7 320	...
Ministerio de Salud Pública	3 139	3 619	4 039	4 391	557	...

<sup>(a)</sup> Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

En preescolar se incluye la matrícula de preescolar de círculos infantiles

Fuente: Dirección Provincial de Educación

## 16.11 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
<b>Total</b>	<b>60 345</b>	<b>62 795</b>	<b>54 500</b>	<b>62 077</b>	<b>53 635</b>	<b>53 208</b>
<b>Círculos Infantiles</b>	<b>3 944</b>	<b>3 921</b>	<b>3 899</b>	<b>3 678</b>	<b>3 814</b>	<b>3 789</b>
<b>Preescolar</b>	<b>3 394</b>	<b>3 992</b>	<b>3 725</b>	<b>3 709</b>	<b>217</b>	<b>286</b>
<b>Primaria</b>	<b>20 418</b>	<b>20 445</b>	<b>21 148</b>	<b>21 616</b>	<b>22 012</b>	<b>21 964</b>
Urbana	18 758	18 745	19 281	19 832	20 270	20 383
Rural	1 480	1 511	1 589	1 579	1 550	1 581
Escuela Integral de Deporte Escolar	48	61	60	50	28	28
Escuela Vocacional de Arte	132	128	138	155	152	152
<b>Media</b>	<b>23 275</b>	<b>22 534</b>	<b>21 856</b>	<b>21 270</b>	<b>20 574</b>	<b>19 564</b>
Secundaria básica	11 336	10 863	10 392	9 877	9 706	9 388
De ello: En el campo	334	207	191	185	328	191
Escuela Integral de Deporte Escolar	188	184	207	197	28	28
Escuela Vocacional de Arte	107	111	136	128	152	152
Preuniversitario	5 984	5 591	5 406	5 360	5 165	4 965
De ello: En el campo	82	79	64	51	59	49
Ciencias Exactas	484	468	397	367	424	472
Escuela Integral de Deporte Escolar	81	77	87	95	88	85
Técnica y profesional	4 915	4 971	4 886	5 013	4 811	4 266
De ello: En Centros Politécnicos	3 388	3 530	3 665	4 057	4 111	4 243
En Escuelas de Oficios	100	114	108	100	83	57
Centros Politécnicos Otros Organismos	1 427	1 327	1 113	856	617	1 328
Formación de Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>	1 040	1 109	1 172	1 020	892	945
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	111	41	13	21	11	12
<b>Adultos</b>	<b>3 914</b>	<b>3 934</b>	<b>3 757</b>	<b>3 551</b>	<b>3 425</b>	<b>2 771</b>
Educación Obrero Campesina	80	52	33	11	1	3
Secundaria Obrero Campesina	44	36	71	50	36	35
Facultad Obrero Campesina	3 096	3 083	2 925	2 674	2 563	2 152
Idiomas	694	763	728	816	825	581
<b>Especial</b>	<b>539</b>	<b>517</b>	<b>483</b>	<b>471</b>	<b>444</b>	<b>419</b>
<b>Superior</b>	<b>5 015</b>	<b>7 114</b>	<b>7 266</b>	<b>7 761</b>	<b>8 746</b>	<b>...</b>
Ministerio de Educación Superior	2 977	4 902	4 830	4 887	5 633	...
Ministerio de Salud Pública	2 038	2 212	2 436	2 874	3 113	...

Fuente: Dirección Provincial de Educación

<sup>(a)</sup> Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

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

							Unidad
CONCEPTO	Total	Matanzas	Cárdenas	Martí	Colón	Perico	Jovellanos
<b>Total de matrícula</b>	<b>95 907</b>	<b>26 780</b>	<b>24 969</b>	<b>2 811</b>	<b>9 597</b>	<b>4 703</b>	<b>8 336</b>
Pre- escolar	<b>6 466</b>	1 566	1 399	187	611	299	649
Primaria	<b>44 658</b>	10 383	10 497	1 235	4 312	1 979	3 826
Media	<b>36 882</b>	9 806	9 106	962	3 189	1 455	2 842
Secundaria básica	19 707	4 429	4 706	566	1 900	885	1 709
Preuniversitario	7 663	2 285	1 773	153	630	335	611
Técnica y profesional	9 512	3 092	2 627	243	659	235	522
Adultos	<b>6 632</b>	1 681	1 110	140	639	632	414
Especial	<b>1 269</b>	252	230	44	187	103	83
Superior							
CONCEPTO	Pedro Betancourt	Unión de Limonar	Ciénaga de Reyes Zapata	Jaguey Grande	Calimete	Los Arabos	
<b>Total de matrícula</b>	<b>3 554</b>	<b>3 028</b>	<b>4 259</b>	<b>1 227</b>	<b>7 841</b>	<b>3 481</b>	<b>2 699</b>
Pre- escolar	256	245	292	73	452	247	190
Primaria	1 684	1 496	1 975	650	3 569	1 662	1 390
Media	1 250	967	1 646	353	3 055	1 291	960
Secundaria básica	754	562	882	300	1 635	731	648
Preuniversitario	220	225	362		689	219	161
Técnica y profesional	276	180	402	53	731	341	151
Adultos	295	272	307	136	691	222	93
Especial	69	48	39	15	74	59	66
Superior							

<sup>(a)</sup> Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

En preescolar se incluye la matrícula de preescolar de círculos infantiles

Fuente: Dirección Provincial de Educación



### 16.13 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes

	Unidad					
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
CONCEPTO						
Primaria	594	592	592	606	633	
Secundaria básica	690	660	649	630	274	
Preuniversitario	336	326	310	298	213	
Técnica y profesional	143	133	126	120	171	
Técnico medio	194	183	193	190	140	
Obrero calificado	34	22	30	31	76	
Superior	135	112	88	160	184	

Fuente: Dirección Provincial de Educación

### 16.14 - Número de alumnos por régimen de estudio

	Unidad				
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
CONCEPTO					
<b>Total</b>	<b>123 318</b>	<b>122 460</b>	<b>121 618</b>	<b>123 160</b>	<b>124 137</b>
Externos	55 805	54 569	54 657	56 975	55 293
Seminternos	51 818	51 903	50 369	49 975	50 976
Internos	15 695	15 988	16 592	16 210	15 310
<b>Preescolar</b>	<b>6 866</b>	<b>8 521</b>	<b>7 431</b>	<b>7 159</b>	<b>6 829</b>
Externos	2 702	4 511	3 021	2 970	2 640
Seminternos	4 164	4 010	4 410	4 189	4 189
<b>Primaria</b>	<b>41 627</b>	<b>41 709</b>	<b>41 957</b>	<b>43 093</b>	<b>45 349</b>
Externos	17 256	17 470	17 790	18 045	18 649
Seminternos	24 142	24 023	23 901	24 815	26 503
Internos	229	216	266	233	197
<b>Media</b>	<b>48 363</b>	<b>46 486</b>	<b>45 920</b>	<b>44 775</b>	<b>41 366</b>
Externos	30 147	28 714	29 883	29 729	27 373
Seminternos	13 979	14 284	12 101	11 142	10 529
Internos	4 237	3 788	3 936	3 904	3 464
<b>Adultos</b>	<b>1 623</b>	<b>1 628</b>	<b>1 591</b>	<b>1 499</b>	<b>1 391</b>
Externos	323	359	335	318	554
<b>Especial</b>	<b>885</b>	<b>854</b>	<b>822</b>	<b>780</b>	<b>712</b>
Externos	415	415	434	401	444
Seminternos	8 133	8 287	8 664	8 536	8 536
Internos	8 133	8 287	8 664	8 536	8 536
<b>Superior</b>	<b>9 467</b>	<b>7 897</b>	<b>6 213</b>	<b>11 535</b>	<b>13 180</b>
Externos	4 962	3 100	3 194	5 913	5 633
Seminternos	1 400	1 299	1 293	1 293	1 219
Internos	3 096	3 498	3 726	3 537	3 113

Fuente: Dirección Provincial de Educación

### 16.15- Retención en el ciclo normal

Por ciento

CONCEPTO	Primaria				Secundaria básica			
	Ciclo terminado en				Ciclo terminado en			
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Provincia	100,0	100,0	100,0	100,0	91,9	94,1	94,3	97,5

CONCEPTO	Preuniversitario				Técnica y profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))			
	Ciclo terminado en				Ciclo Terminado en			
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2017/20 TM	2018/19 OC	2019/20 TM	2020/21 OC
Provincia	83,3	86,9	87,8	91,6	78,2	62,4	81,1	99,6

Fuente: Dirección Provincial de Educación

### 16.16 - Graduados por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
<b>Total</b>	<b>29 609</b>	<b>31 355</b>	<b>30 997</b>	<b>28 935</b>	<b>26 114</b>
<b>Primaria</b>	<b>6 818</b>	<b>6 869</b>	<b>6 356</b>	<b>6 459</b>	<b>6 748</b>
Urbana	6 308	6 337	5 948	5 996	6 354
Rural	413	390	298	352	374
Escuela de Iniciación Deportiva	45	39	38	34	34
Escuela Vocacional de Arte	52	69	72	77	72
<b>Media</b>	<b>13 560</b>	<b>14 353</b>	<b>14 064</b>	<b>12 693</b>	<b>11 379</b>
Secundaria básica	7 192	7 373	7 162	6 634	6 380
De ello: En el campo	234	140	120	109	102
<b>Preuniversitario</b>	<b>3 082</b>	<b>2 778</b>	<b>2 663</b>	<b>2 727</b>	<b>2 311</b>
De ello: En el campo	37	33	30	21	26
<b>Técnica y profesional</b>	<b>3 058</b>	<b>4 032</b>	<b>3 952</b>	<b>3 029</b>	<b>2 122</b>
Técnico medio	602	708	584	521	419
Obrero calificado	602	708	1 294	1 548	583
Formación de personal pedagógico	228	170	287	306	230
<b>Adultos</b>	<b>1 517</b>	<b>2 009</b>	<b>2 459</b>	<b>2 233</b>	<b>1 597</b>
Educación Obrero Campesina	104	189	163	190	26
Secundaria Obrero Campesina	119	166	179	257	133
Facultad Obrero Campesina	880	1 255	1 729	1 119	1 271
Idiomas	414	399	388	667	157
<b>Especial</b>	<b>198</b>	<b>195</b>	<b>200</b>	<b>246</b>	<b>353</b>
<b>Superior</b>	<b>1 148</b>	<b>949</b>	<b>1 016</b>	<b>1 548</b>	<b>1 726</b>

Fuente: Dirección Provincial de Educación

## 16.17 - Graduados (mujeres) por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
<b>Total</b>	<b>10 986</b>	<b>11 070</b>	<b>11 230</b>	<b>10 326</b>	<b>9 935</b>
<b>Primaria</b>	<b>3 343</b>	<b>3 394</b>	<b>3 146</b>	<b>3 180</b>	<b>3 271</b>
<b>Media</b>	<b>6 837</b>	<b>6 723</b>	<b>6 732</b>	<b>6 253</b>	<b>5 911</b>
Secundaria básica	3 621	3 768	3 614	3 297	3 224
Preuniversitario	2 034	1 778	1 697	1 679	1 628
Técnica y profesional	981	1 031	1 175	1 037	810
Formación de personal pedagógico	201	146	246	240	249
<b>Especial</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>61</b>
<b>Adultos</b>	<b>733</b>	<b>884</b>	<b>1 292</b>	<b>823</b>	<b>692</b>

Fuente: Dirección Provincial de Educación

**16.18 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2020/21**

CONCEPTO	Unidad						
	Total	Matanzas	Cárdenas	Martí	Colón	Perico	Jovellanos
<b>Total de Graduados</b>	<b>26 114</b>	<b>4 994</b>	<b>4 580</b>	<b>524</b>	<b>1 944</b>	<b>1 062</b>	<b>1 638</b>
<b>Primaria</b>	<b>6 748</b>	<b>1 493</b>	<b>1 597</b>	<b>186</b>	<b>642</b>	<b>277</b>	<b>626</b>
Urbana	6 354	1 423	1 563	155	550	277	599
Rural	374	70	34	31	72	-	27
Escuela de Iniciación Deportiva	34	...	...	...	...	...	...
Escuela Vocacional de Arte	72	...	...	...	...	...	...
<b>Media</b>	<b>11 379</b>	<b>2 858</b>	<b>2 681</b>	<b>288</b>	<b>1 169</b>	<b>618</b>	<b>885</b>
Secundaria Básica	6 380	1 797	1 487	191	586	309	568
De ello: En el Campo	102	20					
Preuniversitario	2 311	509	572	57	227	129	209
De ello: En el Campo	26						
Técnica y profesional	2 122	543	644	40	135	180	108
Técnico Medio	419	60	55	11	34	12	60
Obrero Calificado	583	125	193	2	11	140	26
Formación de personal pedagógico	230	9			221		
<b>Adultos</b>	<b>1 597</b>	<b>417</b>	<b>286</b>	<b>38</b>	<b>116</b>	<b>154</b>	<b>111</b>
Educación Obrero Campesina	26	15			5		
Secundaria Obrero Campesina	133	50	-	-	21	54	3
Facultad Obrero Campesina	1 271	325	217	38	83	90	92
Idiomas	157	27	69	-	7	10	16
<b>Especial</b>	<b>353</b>	<b>226</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
<b>Superior(a)</b>	<b>1 726</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
CONCEPTO	Pedro Betancourt		Unión de Reyes		Jaguey Grande		Calimete .os Arabos
	Betancourt	Limonar	Ciénaga de Zapata				
<b>Total de Graduados</b>	<b>644</b>	<b>649</b>	<b>867</b>	<b>248</b>	<b>1 714</b>	<b>662</b>	<b>559</b>
<b>Primaria</b>	<b>251</b>	<b>237</b>	<b>265</b>	<b>112</b>	<b>577</b>	<b>261</b>	<b>224</b>
Urbana	219	212	226	112	564	261	193
Rural	32	25	39	-	13	-	31
Escuela de Iniciación Deportiva							
Escuela Vocacional de Arte							
<b>Media</b>	<b>329</b>	<b>315</b>	<b>509</b>	<b>105</b>	<b>980</b>	<b>338</b>	<b>304</b>
Secundaria Básica	238	204	314	82	529	213	220
De ello: En el Campo	...	...	...	19	19	...	44
Preuniversitario	59	66	106	-	230	80	67
De ello: En el Campo					26		
Técnica y profesional	32	45	89	23	221	45	17
Técnico Medio	19	12	18	7	98	33	
Obrero Calificado	13	18	24	16	13	2	-
Formación de personal pedagógico	-	-	-	-	-	-	-
<b>Adultos</b>	<b>57</b>	<b>95</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>141</b>	<b>47</b>	<b>23</b>
Educación Obrero Campesina					6		
Secundaria Obrero Campesina					6	7	
Facultad Obrero Campesina	48	86	84	24	121	40	23
Idiomas	9	7	4	-	8	-	-
<b>Especial</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Superior</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

Superior(a): El total de graduados de nivel superior(1726) no desglosa por municipio puesto que da diferencia al sumar los municipios con respecto al total general(26114).

Fuente: Dirección Provincial de Educación

## 16.19- Becarios por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
<b>Total</b>	<b>8 362</b>	<b>8 075</b>	<b>7 711</b>	<b>7 998</b>	<b>7 923</b>	<b>7923</b>
<b>Primaria</b>	<b>266</b>	<b>233</b>	<b>216</b>	<b>215</b>	<b>216</b>	<b>216</b>
Urbana	87	71	71	71	71	71
Rural	179	162	145	144	145	145
<b>Media</b>	<b>3 936</b>	<b>3 904</b>	<b>3 578</b>	<b>4 012</b>	<b>4 100</b>	<b>4 100</b>
Secundaria básica	658	668	647	600	623	623
Preuniversitario	690	631	605	471	680	680
Técnico y profesional	1 876	1 940	1 708	1 307	1 454	1 454
De ello: Técnico medio	782	771	818	718	774	774
Formación de Personal Pedagógico	712	665	618	589	569	569
<b>Especial</b>	<b>434</b>	<b>401</b>	<b>384</b>	<b>327</b>	<b>237</b>	<b>237</b>
<b>Superior</b>	<b>3 726</b>	<b>3 537</b>	<b>3 533</b>	<b>3 444</b>	<b>3 370</b>	<b>3 370</b>
Ministerio de Educación Superior	1 880	1 821	1 639	1 466	1 450	1 450
Ministerio de Salud Pública	1 846	1 716	1 894	1 978	1 920	1 920

Fuente: Dirección Provincial de Educación

**16.20- Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Activ Educativos CUAE)**

	Unidad
CONCEPTO	2019/20
<b>Total</b>	<b>11 799</b>
<b>Técnico medio</b>	<b>11 629</b>
Geología, minería y metalurgia	172
Energética	596
Construcción de maquinarias	113
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 145
Electrónica, automatización y comunicaciones	297
Transporte	248
Construcción	752
Producción agropecuaria	1 117
Economía	4 272
Salud pública	738
Arte	1 363
Otras	816
<b>Obrero calificado</b>	<b>170</b>
Industrias azucarera, química y alimenticia	41
Transporte	
Construcción	47
Producción agropecuaria	37
Otras <sup>(a)</sup>	45

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

Fuente: Dirección Provincial de Educación

**16.21 - Graduados por Centros, Tipo de Curso de la Educación Superior (ambos sexos). Curso Escolar 2020-2021**

					Unidad
CENTROS	Total	Tipo de Curso			Ciclo Corto
		Diurno	Por Encuentros	Enseñanza Distancia	
<b>Matanzas</b>	<b>1 726</b>	<b>1 223</b>	<b>471</b>	<b>32</b>	<b>-</b>
Universidad de Matanzas	1 189	687	470	32	-
Universidad de Ciencias Médicas de Matanz:	537	536	1		

## CAPÍTULO 17

### SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:

A: Población

B: Número de médicos

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

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



Donde:

A Población

B Número de estomatólogos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:

A: Número de fallecidos por causa

B: Población

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

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

Donde:

A: Número de defunciones maternas durante un período

B: Número de nacidos vivos durante ese período

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

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

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 1 año

B: Nacidos vivos.

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

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

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 5 años.

B: Nacidos vivos.

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

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

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

Unidad

AÑOS	Médicos	De ellos Médicos de familia	Estoma- tólogos	Farmacéu- ticos	Enfermeras y auxiliares <sup>(a)</sup>	Técnicos y auxiliares
2015	4 406	754	1 020	214	4 813	1 693
2016	4 089	754	934	201	4 774	1 675
2017	4 434	706	1 053	185	4 680	1 665
2018	4 236	756	979	170	4 574	1 658
2019	4 368	657	1 096	164	4 640	1 614
2020	4 638	649	1 102	164	4 783	1 791
<b>2021</b>	<b>5 055</b>	<b>653</b>	<b>905</b>	<b>164</b>	<b>4 895</b>	<b>1 928</b>
<b>Municipios</b>						
Matanzas	1911	154	239	35	1800	784
Cárdenas	832	127	178	32	911	325
Martí	130	25	30	-	98	45
Colón	673	61	85	52	675	265
Perico	140	33	32		145	66
Jovenes	239	46	58	27	288	94
Pedro Betancourt	128	31	36	-	128	49
Limonar	86	28	34		85	30
Unión de Reyes	154	31	46		144	51
Ciénaga de Zapata	79	15	21	-	69	30
Jaguey Grande	340	51	78	18	290	65
Calimete	220	27	34		122	60
Los Arabos	123	24	34		140	64

<sup>(a)</sup> Incluye persona en funciones de dirección

La columna de Farmacéuticos no incluye determinados municipios pues el Centro informante los controla territorialmente de acuerdo a sus UEB

Fuente: Anuario Estadístico Provincial de Salud capítulo Recursos, cuadros 75, 76 y 78

Empresa de Farmacia y Óptica

## 17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

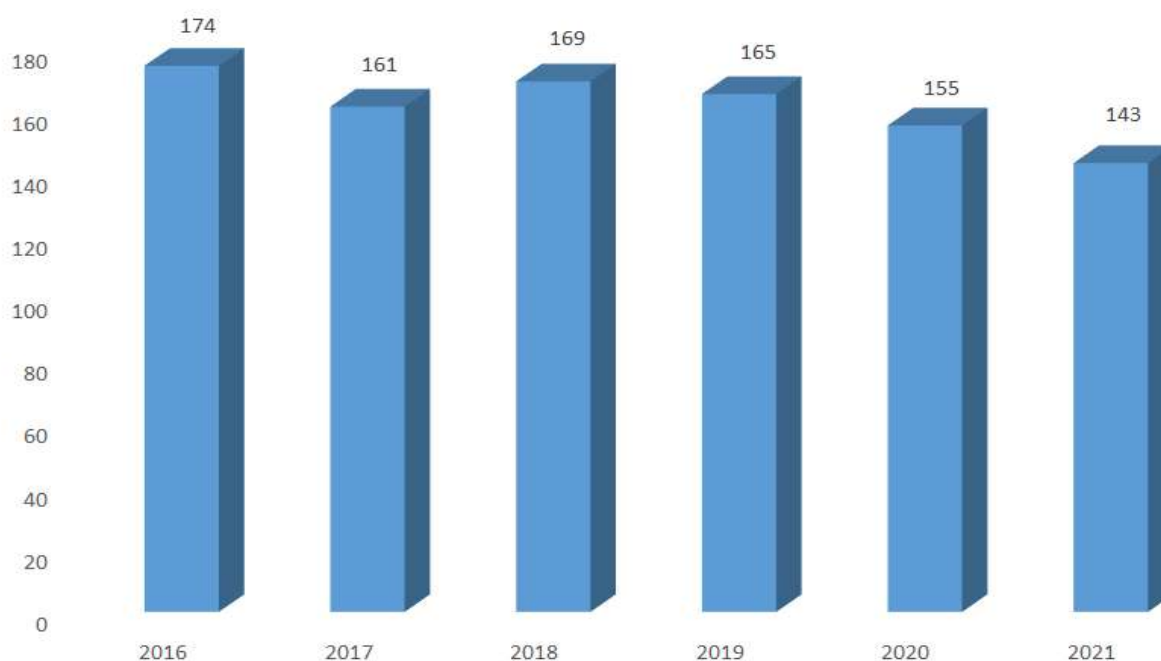
Unidad

Años	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
2007	3 493	196	580	1 180
2008	3 520	194	598	1 144
2009	3 498	196	627	1 094
2010	3 987	173	718	963
2011	4 079	170	784	885
2012	4 060	171	849	816
2013	4 215	165	936	745
2014	4 262	164	975	715
2015	4 406	160	1 020	692
2016	4 089	174	934	760
2017	4 434	161	1 053	678
2018	4,236	169	979	733
2019	4 368	165	1 096	656
2020	4 638	155	1 102	653
2021	5 055	143	905	763

Nota: El total de estomatólogos fue modificado en el Anuario Provincia de Salud por percatarse de el duplicado de los datos en el Municipio de Matanzas en el mismo tenían una cifra que era el doble de la real.

Fuente: Anuario Estadístico Provincia de Salud capítulo Recursos, cuadros 75 y 76

**Gráfico: 17.2 Habitantes por médico. Años 2016-2021**



### 17.3 - Médicos y consultorios de la familia según años y municipios

Unidad

Provincia-Municipios	Total	Total
	medicos familia	consult medicos
2015	754	629
2016	754	631
2017	706	631
2018	756	631
2019	761	632
2020	649	632
<b>2021</b>	<b>653</b>	<b>637</b>
<b>Municipios</b>		
Matanzas	154	149
Cárdenas	127	121
Martí	25	21
Co on	61	61
Per co	33	29
Jovellanos	46	52
Pedro Betancourt	31	29
L monar	28	25
Un ón de Reyes	31	37
Cénaga de Zapata	15	12
Jaguey Grande	51	54
Caimete	27	26
Los Arabos	24	21

Fuente: Anuario Estadístico Provincial de Salud,capítulo Recursos,cuadro 77

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

Unidad

UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>730</b>	<b>734</b>	<b>733</b>	<b>732</b>	<b>734</b>	<b>740</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>694</b>	<b>697</b>	<b>696</b>	<b>695</b>	<b>693</b>	<b>702</b>
<b>Hospitales</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
Generales	4	4	4	4	4	5
C ínicoquirúrg cos	3	3	3	2	2	1
Ginecobstétricos	2	2	2	1	2	1
Cardiocentros						
Pediátricos	1	1	1	1	1	1
Siquiátricos	1	1	1	1	1	1
<b>Otras unidades de asistencia médica</b>	<b>684</b>	<b>687</b>	<b>686</b>	<b>685</b>	<b>683</b>	<b>693</b>
Polidín cos	28	28	28	28	28	28
Puestos méd cos	632	632	632	632	632	637
C ínicas estomatológicas	6	7	6	6	7	7
Hogares maternos	8	8	8	8	8	8
Otras unidades	9	9	9	8	8	13
<b>Asistencia social</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>38</b>
Hogares de ancianos	10	10	10	10	11	11
Hogares de mpedidos fís cos y mentales(a)	2	2	2	2	2	2
Casas de abuelos	24	25	25	25	28	25

(a) Los Centros méd cos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos

Fuente: Anuario Estadístico Provincial de Salud, Capítulo Recursos, Cuadro 80

## 17.5 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2021

Unidad

UNIDADES	Total	Mataanzas	Cárdenas	Martí	Colón	Perico Jovellanos	
<b>Tota</b>	<b>740</b>	<b>173</b>	<b>135</b>	<b>26</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>61</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>702</b>	<b>167</b>	<b>132</b>	<b>24</b>	<b>67</b>	<b>32</b>	<b>58</b>
Hospitales	9	5	1	-	1	-	1
Generales	5	1	1	-	1	-	1
Clinicquirúrgicos	1	1					
Ginecobstétricos	1	1					
Pedátricos	1	1	-	-	-	-	-
Siquátricos	1	1	-	-	-	-	-
<b>Otras unidades de asistencia médica</b>	<b>693</b>	<b>162</b>	<b>131</b>	<b>24</b>	<b>66</b>	<b>32</b>	<b>57</b>
Políclínicos	28	5	5	1	2	1	2
Puestos médicos	637	149	121	21	61	29	52
Clinicas estomatológicas	7	2	2	-	1	-	1
Hogares maternos	8	1	1		1	1	1
Otras unidades	13	5	2	2	1	1	1
<b>Asistencia social</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Hogares de ancianos	11	1	1	1	2	1	1
Hogares de impedidos físicos y mentales	2	1					
Casas de abuelos	25	4	2	1	3	1	2

UNIDADES	Pedro Betancourt	L. Monar	Unión de Reyes	Ciénaga de Zapata	Jagüey Grande	Calimete	Los Arabos
<b>Tota</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>63</b>	<b>29</b>	<b>26</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	<b>24</b>
Hospitales	-	-	-	-	1	-	-
Generales					1		
<b>Otras unidades de asistencia médica</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>24</b>
Políclínicos	2	1	3	1	3	1	1
Puestos médicos	29	25	37	12	54	26	21
Clinicas estomatológicas	1						
Hogares maternos	1	-	-	-	1	-	1
Otras unidades <sup>(a)</sup>	-	-	-	-	-	-	1
<b>Asistencia social</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Hogares de ancianos	1	1	-	-	1	-	1
Hogares de impedidos físicos y mentales					1		
Casas de abuelos	1	1	4	1	2	2	1

(a) Los Centros médicos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos

Fuente: Anuario Estadístico Provincial de Salud, Capítulo Recursos, Cuadro 80



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

						Unidad
UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Tota de camas</b>	<b>2 917</b>	<b>2 917</b>	<b>3 003</b>	<b>3 038</b>	<b>3 158</b>	<b>3 158</b>
Asistencia médica	2 137	2 137	2 223	2 252	2 252	2 252
Otras unidades de asistencia médica						
Asistencia social	780	780	780	786	906	906

Fuente: Dirección Provincial de Salud, Capítulo Recursos ,cuadro 83

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

						Unidad
UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Tota</b>	<b>2 204</b>	<b>1 904</b>	<b>2 049</b>	<b>2 481</b>	<b>2 252</b>	<b>2 252</b>
Hospitales <sup>(a)</sup>	1 984	1 884	1 884	2 000	2 000	1 990
Generales <sup>(b)</sup>	709	709	709	1 368	1 073	559
Pedátricos	179	179	179	209	187	295
Siquiátricos	167	167	167	167	114	114
<b>Otras unidades</b>	<b>709</b>	<b>609</b>	<b>165</b>	<b>481</b>	<b>252</b>	<b>262</b>
Pol clínicos						
Hogares maternos	220	220	220	252	252	252

<sup>(a)</sup> Incluye Hospital Militar

<sup>(b)</sup> Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardíacos

Fuente: Dirección Provincial de Salud, Capítulo Recursos ,cuadros 83 y 84

## 17.8- Ingresos por unidades de servicios en asistencia médica

Unidad

UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	84 020	88 232	101 753	90 788	88 754	83 559
Hospitales	78 612	83 169	97 406	86 538	84 744	79 867
Generales y quirúrgicos <sup>(a)</sup>	5 249	5 030	4 347	4 250	4 010	3 692
Maternos	5 249	5 030	4 347	4 250	4 010	3 692
Pedátricos						-
Quirúrgicos						
Otras unidades	5 249	5 030	4 347	4 250	4 010	3 692
Policlinicos						-
Hogares maternos	5 249	5 030	4 347	4 250	4 010	3 692
Otros	499	521	527	519	522	580

(a) Incluye Hospital Militar

Fuente Anuario Provincial de Salud Capítulo Recursos cuadros 108 y 110

## 17.9- Consultas médicas y estomatológicas

Miles

AÑOS	Consultas			
	Médicas			Estomatológicas
	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	
2015	4 953,2	3 677,1	1 276,1	1 587,7
2016	5 285,5	4 046,2	1 239,3	1 645,9
2017	5 765,7	4 493,2	1 272,5	1 633,5
2018	6 056,5	4 789,1	1 267,4	1 680,0
2019	6 350,8	5 169,6	1 181,2	1 682,2
2020	6 462,6	5 607,1	855,5	7 047,8
2021	6 912,0	6 151,6	760,4	2 461,3
Consultas Por habitante				
2015	7,0	5,2	1,8	2,3
2016	7,4	5,7	1,7	2,3
2017	8,1	6,3	1,8	2,3
2018	8,4	6,7	1,8	2,3
2019	8,8	7,2	1,6	2,3
2020	9,0	7,2	1,2	1,0
2021	9,6	8,5	1,1	0,3

Fuente Anuario Provincial de Salud Capítulo Servicios cuadros 90 y 91

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

Unidad

UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total de consultas médicas</b>	<b>4 045 652</b>	<b>4 493 167</b>	<b>4 789 050</b>	<b>5 169 663</b>	<b>6 025 755</b>	<b>6 151 552</b>
Hospitales	217 258	236 811	236 590	211 851	537 330	538 668
Generales cón con urgcos	...	...	...	...	59 062	1 944 108
Maternos					425 854	238 669
Pediatrícos	...	...	...	...	906 214	805 126
<b>Otras unidades- Atención prim. salud</b>	<b>3 828 394</b>	<b>4 256 356</b>	<b>4 552 460</b>	<b>4 957 812</b>	<b>5 488 425</b>	<b>6 062 801</b>

Fuente: Dirección Provincial de Salud, Capítulo Servicio Cuadro 91

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

Unidad

UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total de consultas médicas</b>	<b>1 239 232</b>	<b>1 272 532</b>	<b>1 267 447</b>	<b>1 181 023</b>	<b>855 469</b>	<b>760 362</b>
Hospitales	484 976	506 656	497 300	467 074	318 139	221 694
Otras unidades Atención prim. salud	754 256	765 876	770 147	713 949	537 330	538 668

Fuente: Dirección Provincial de Salud, Capítulo Servicio cuadro 92

### 17.12 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

Unidad

TIPOS DE VACUNAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Antipolio (OPV)	28 427	50 434	29 531	29 168	49 618	49 760
Total BCG (menores de 1 año)	7 176	782	7 289	6 615	6 203	5 695
Triple bacteriana (DPT)	6 986	7 305	1 812	44	32	61
Difteria (DT)	7 451	3 970	8 000	6 959	5 444	342
Toxoides tetánico (TT)	77 770	74 395	41 563	72 821	63 375	52 259
Antifébril (AT)	34 585	25 646	42 382	29 217	12 474	3 414
Triple vírica (PRS)	15 018	14 246	11 616	11 309	11 514	7 647
Hepatitis B (HBV)	17 443	7 666	10 134	9 162	9 128	7 620
Haemophilus influenzae (Hb)	6 972	7 254	0	40	53	39
Antimeningocócica (Tipo B)	14 649	14 292	14 710	14 023	13 255	11 626
Pentavalente (DPT + HB + Hb)	-	-	-	-	26 454	22 821
Polio intramuscular (IPV)	-	-	-	-	-	10 840
Antiamarillo (AA)	-	-	-	-	-	829
<b>Antigripal</b>	-	-	-	-	-	<b>87 214</b>
<b>Covid</b>	-	-	-	-	-	<b>1 870 156</b>
<b>Refuerzo Covid</b>	-	-	-	-	-	<b>239 711</b>

Fuente: Anuario Provincial de Salud, capítulo Morbilidad cuadro 68

### 17.13 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2021

INDICADORES	UM	Total	Municipios					
			Matanzas	Cardenas	Marti	Colon	Perico	Jovellanos
<b>Dotación normal de camas</b>	<b>U</b>	<b>3 158</b>	<b>1 571</b>	<b>353</b>	<b>272</b>	<b>415</b>	<b>30</b>	<b>175</b>
Asistencia médica		2 252	1 291	243	252	265	-	100
De e lo: Hospitales		...	...	...	...	...	...	...
Asistencia social		906	280	110	20	150	30	75
<b>Ingresos</b>	<b>U</b>	<b>212 053</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
De ello Hospitales		208 361	...	...	...	...	...	...
Hogares maternos		3 692						
<b>Consultas médicas</b>	<b>U</b>	<b>6 601 469</b>	<b>1 427 321</b>	<b>1 390 858</b>	<b>191 351</b>	<b>788 952</b>	<b>286 212</b>	<b>511 995</b>
Hospitales		544 070	...	...	...	...	...	...
Políclínicos <sup>(a)</sup>		...	...	...	...	...	...	...
Otras unidades		6 057 399	...	...	...	...	...	...
<b>Total consultas estomatológicas</b>	<b>U</b>	<b>246 131</b>	<b>61 035</b>	<b>59 302</b>	<b>9 323</b>	<b>25 044</b>	<b>9 815</b>	<b>18 122</b>

INDICADORES	UM	Pedro Betancourt	Municipios				Jaguey Grande	Calimete	Los Arabos
			Unión de Ciénaga de Limonar	Reyes	Zapata				
<b>Dotación normal de camas</b>	<b>U</b>	<b>50</b>	<b>20</b>			<b>246</b>			<b>26</b>
Asistencia médica		-	-	-	-	101	-	-	-
De e lo: Hospitales		...	...	...	...	...	...	...	...
Asistencia social		50	20	-	-	145	-	-	26
<b>Ingresos</b>	<b>U</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
De ello Hospitales		...	...	...	...	...	...	...	...
Hogares maternos		...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Consultas médicas</b>	<b>U</b>	<b>405 774</b>	<b>216 763</b>	<b>352 936</b>	<b>68 656</b>	<b>490 252</b>	<b>259 047</b>	<b>211 352</b>	<b>211 352</b>
Hospitales		...	...	...	...	...	...	...	...
Políclínicos <sup>(a)</sup>		...	...	...	...	...	...	...	...
Otras unidades		...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Total consultas estomatológicas</b>	<b>U</b>	<b>10 544</b>	<b>6 289</b>	<b>9 583</b>	<b>3 841</b>	<b>18 796</b>	<b>7 889</b>	<b>6 548</b>	<b>6 548</b>

<sup>(a)</sup> Incluye consultorios médicos

Fuente: Anuario Provincial de Salud Capítulo Servicio, cuadro 100 y capítulo Recursos cuadro 83.

## 17.14 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

					Unidad
CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
Blenorragia	93	59	93	91	53
Diarreicas agudas	14 554	14 109	14 554	5 047	5 304
Escarlatina	171	...	137	...	
Hepatitis	29	33	42	61	27
Intoxicación alimentaria	61	...	492	...	-
Lepra	4	4	5	2	3
Meningitis (meningococcemia)	1	...	-	-	-
Meningoencefalitis bacteriana	5	5	5	3	-
Meningoencefalitis aséptica	...	467	...	...	...
Mononucleosis infecciosa	49	...	35	...	16
Respiratorias agudas	531 282	562 930	531 282	210 971	180 646
Sífilis	186	185	206	167	137
Tuberculosis	22	22	20	18	22
Varicela	636	1053	1 049	1 109	236
Leptospirosis	1	9	12	7	2
SIDA	106	107	103	90	-
COVID-19	-	-	-	751	71 369
Tasas por 100 000 habitantes					
Blenorragia	26,1	8,2	12,9	12,6	7,3
Diarreicas agudas	20,4	19,7	20,4	7	5,9
Escarlatina	1,0	-	0,2	...	-
Hepatitis	4	4,6	5,8	8,5	3,7
Intoxicación alimentaria	8,1	-	0,6	-	-
Lepra	0,6	0,6	0,7	...	0,4
Meningoencefalitis bacteriana	...	0,1	0,7	0,4	-
Meningoencefalitis meningococcica	0,1				
Meningoencefalitis aséptica		65,1	...	...	
Mononucleosis infecciosa	6,9	-	4,9	...	2,2
Respiratorias agudas	744,0	785,8	744,4	292,3	250,5
Sífilis	26,1	27,4	28,7	23,1	18,9
Tuberculosis	3,1	3,1	2,8	2,5	3,0
Varicela	84,1	146,7	148,1	145,2	32,7
Leptospirosis	0,1	1,2	0,2	0,1	0,2
SIDA	147,5	148,9	143,3	125,0	-
COVID-19	-	-	-	104,3	9,9

Fuente: Anuario Provincial de Salud, capítulo Morbilidad, cuadros 53,54,61

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

CAUSAS	Total (U)				Tasa (Por 100 000 hab)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Tumores malignos	2 360	1 623	1 698	1 821	229,2	225,9	235,9	252,5
Enfermedades del corazón	2 032	1 994	2 223	3 482	283,1	277,5	308,8	428,8
Influenza y neumonía	584	537	408	1 474	81,4	74,7	56,7	204,4
Enfermedades cerebrovasculares	585	590	631	712	81,5	82,1	87,8	98,7
Accidentes	337	293	275	310	47,0	40,8	38,2	43,0
Arterias y arteriolas	210	236	218	306	29,3	32,8	31,3	42,4
Crónicas respiratorias	275	264	218	272	38,3	36,7	30,3	37,7
Diabetes	138	137	126	216	19,2	19,1	17,5	30,0
Suicidios y lesiones autoinfligidas	124	107	118	136	17,3	14,9	16,4	18,9
Cirrosis y otras enfermedades crónicas de hígado	95	110	104	121	13,2	15,3	14,4	16,8

Fuente: Anuario Provincia de Salud, capítulo de Mortalidad cuadro 21

## 17.16 - Tasa de mortalidad materna por municipios

por 100 000 mil nacidos vivos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Provincia	41,4	55,4	54,7	29,5	15,9	248,9
Municipios						
Matanzas	60,2	121,4	62,0	-	-	247,7
Cárdenas	127,8	62,2	126,7	-	-	153,7
Matí	-	-	-	65,4	-	571,4
Colón	-	-	-	-	-	-
Perico	-	-	-	-	-	460,8
Jovellanos	-	151,7	151,3	-	-	196,5
Pedro Betancourt	-	335,6	-	163,9	403,2	-
Limonar	-	-	-	-	-	495,0
Unión de Reyes	-	-	-	-	-	-
Ciénaga de Zapata	-	-	-	-	-	-
Jaguey Grande	-	-	-	-	-	433,8
Calimete	-	-	-	-	-	-
Los Arabos	-	-	-	-	-	1 538,5

Fuente: Anuario Provincia de Salud, capítulo de Mortalidad cuadro 51

### 17.17 - Tasas de mortalidad materna según causas

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Mortalidad materna</b>	<b>55,1</b>	<b>55,3</b>	<b>54,7</b>	<b>29,5</b>	<b>15,9</b>	<b>249,0</b>
<b>Directas</b>	<b>27,6</b>	<b>41,5</b>	<b>13,7</b>	<b>29,5</b>	<b>15,9</b>	<b>17,8</b>
Embarazo ectópico	...	...	...	...	...	...
Trastornos hipertensivos	...	41,5		14,8	...	...
Embolia obstétrica (O88)	...				...	17,8
Otras complicaciones	27,6	41,5	13,7	14,7	15,9	
<b>Indirectas</b>	<b>27,6</b>	<b>13,8</b>	<b>41,0</b>			<b>231,2</b>
Enfermedades de sistema circulatorio						
Otras causas indirectas	27,6	13,8	41,0			231,2

Fuente: Anuario Provincial de Salud, capítulo Mortalidad, cuadro 49

### 17.18 - Tasa de mortalidad infantil por municipios

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>5,0</b>	<b>5,7</b>	<b>4,1</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>7,1</b>
<b>Municipios</b>						
Matanzas	4,8	7,3	5,0	4,5	4,0	3,3
Cárdenas	7,0	7,5	1,9	4,6	6,0	7,7
Martí	5,1		9,3	10,9	6,0	
Coacán	4,2	4,2	4,1	4,6	3,2	8,9
Perico	3,3	11,1	3,4	3,7		23,1
Jovellanos	5,9	4,6	1,5	9,8	5,4	9,8
Pedro Betancourt	3,7	6,7	13,6	4,0	8,6	4,6
Limonar	3,2	6,3	3,6	11,6	8,7	19,9
Unión de Reyes	3,0		3,1	7,7	11,6	4,0
Ciénaga de Zapata	9,0		7,0			
Jaguey Grande		5,3	6,5	1,7	2,2	11,1
Caímán	10,9		3,1	6,8	13,8	
Los Arabos	4,2	4,1			5,0	

Fuente: Mortalidad infantil por 1000 nacidos vivos, tabla 3.13, capítulo Población Anuario Estadístico Provincial de Matanzas 2021

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

Unidad

CAUSAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Tota</b>						
Anomalia congénita	7	4	6	7	7	4
Lesiones a nacer, partos distócicos, anorexia e hipoxia	-	-	-	5	2	7
Sepsis						
Principales afecciones perinatales	2	5	1	3		1
Otras causas de mortalidad perinatales	2	6	4	7	3	1

Fuente: Dirección Provincial de Salud capítulo Mortalidad, cuadro 31

### 17.20 - 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>5,8</b>	<b>7,5</b>	<b>5,3</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>8,2</b>
<b>Municipios</b>						
Matanzas	6,0	9,7	9,9	6,5	4,1	
Cárdenas	7,7	8,1	2,5	4,6	7,4	2,0
Martí	5,1	-	9,3	10,6	6,0	
Coacán	5,6	7,1	5,5	4,6	3,2	1,2
Perico	6,5	11,1	3,4	11,2	3,8	0,9
Jovenes de los Rios	5,9	9,1	3,0	9,8	7,2	1,1
Pedro Betancourt	7,4	6,7	13,6	8,0	8,6	0,2
Limonar	3,2	9,5	3,6	11,6	8,6	0,7
Unión de Reyes	3,0	-	6,0	7,7	11,5	0,2
Ciénaga de Zapata			7,2			
Jagüey Grande	-	5,3	8,1	1,7	4,3	1,2
Caiman	10,8	-	3,1	6,8	14,4	
Los Arabos	4,2	12,4	3,9		5,0	

Fuente: Anuario Provincial de Salud, capítulo de Mortalidad, cuadro 26



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

Unidad

CAUSAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tumores malignos	3	-	3	1	1	2
Accidentes	2	2	1	1	2	2
Influenza y neumonía	-	3	-	-	-	-
y anomalías cromosómicas	-	1	-	-	-	-

Fuente: Anuario Provincial de Salud, capítulo de Mortalidad, cuadro 34

## 17.22 - 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>5,8</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>4,8</b>	<b>5,1</b>	<b>7,3</b>
<b>Municipios</b>						
Matanzas	6,3	5,0	4,8	4,1	4,9	6,4
Cárdenas	6,1	5,7	4,7	4,6	5,1	5,8
Martí	7,6	5,7	7,4	7,1	6,6	9,1
Colón	5,2	3,7	4,9	4,3	4,2	6
Perico	3,6	5,5	4,5	4,9	0,8	10,6
Jovellanos	4,3	6,8	7,4	5,7	5,6	9,4
Pedro Betancourt	7,0	6,4	7,1	4,0	7,7	7,5
Limonar	5,2	5,1	6,1	8,1	4,7	12,4
Unión de Reyes	6,0	5,0	5,0	5,4	5,4	6,7
Ciénaga de Zapata	7,2	3,4	4,2	3,5	6,9	8,6
Jaguey Grande	4,9	5,7	5,2	6,0	5,6	8,9
Calimete	8,0	3,8	5,9	3,1	7,2	4,9
Los Arabos	5,1	5,8	4,7	4,8	5,0	8,2

Fuente: Anuario Provincial de Salud ,capítulo de Morbilidad, cuadro 71

### 17.23 - Ingresos en hogares maternos

Unidad

CAUSAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos	5 249	5 030	4 347	4 250	4 010	3 692
Ingresos por 100 nacidos vivos	72	70	59.4	62.7	60.6	65.7

Fuente: Anuario Provincial de Salud, capítulo Servicio, cuadro 110

### 17.24- Donantes de sangre

Unidad

AÑOS	Total Donantes	Numero de Donaciones	Útiles por 100 hab	Útiles
2015	19 961	19 647	2,8	24,2
2016	21 705	21 547	3,0	27,4
2017	19 583	19 460	2,7	23,4
2018	19 930	19 763	2,8	20,3
2019	20 716	15 337	2,1	17,7
2020	20 720	17 058	2,4	16,7
2021	13 451	9 656	1,3	16,8

Fuente: Anuario Provincial de Salud, capítulo Servicio, cuadro 112

## CAPÍTULO 18

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en el territorio, tanto de profesionales como de aficionados, así como las actividades efectuadas en bibliotecas, exposiciones, museos y cinematográficas.

La fuente de información procede en sentido general de los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional, así como del Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC) del Ministerio de Cultura.

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

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

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

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

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

**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 permanentemente un conjunto de elementos de valor cultural.

**Visitantes:** Es el total de personas que visitaron 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 ellos se representan o exponen.

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

PROVINCIA/MUNICIPIO S	Cines de 35 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas	Librerías	Teatros	Salas de teatro	Casa de cultura	Galerías de arte
Provincia	19	23	19	40	22	2	6	27	5
Matanzas	2	3	5	1	7	1	4	3	1
Cárdenas	1	1	3	4	1	1		2	1
Martí	1	1	1	2	1	-	-	1	-
Colón	1	2	2	5	1		1	3	1
Perico		2	1	3	2			2	1
Jovellanos	2	2	1	5	1	-	-	2	1
Pedro Betancourt	1	2	1	3	2			2	
Limonar	1	-	1	3	1	-	-	1	-
Unión de Reyes	7	1	-	5	-	-	1	3	-
Ciénaga de Zapata		4	1		1			1	
Jaguey Grande	1	1	2	3	3	-	-	3	-
Calimete	1	2	1	5	1	-	-	2	-
Los Arabos	1	2		1	1			2	

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

### 18.2-Grupos profesionales

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	Unidad 2021
<b>Grupos</b>					
Música	296	320	351	336	361
Teatro	6	6	6	6	6
Danza	1	1	1	1	1
Otros	31	31	46	39	39
<b>Integrantes</b>					
Música	914	1 543	1 450	1 498	1 571
Teatro	61	72	124	110	105
Danza	14	19	16	20	25
Otros	412	241	313	370	370

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

### 18.3 - Oferta artístico cultural.

CONCEPTO	Unidad				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Funciones de:</b>					
Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>	4 998	9 905	2 379	169	241
Salas de video	4 092	6 177	3 964	368	638
Música	1 842	8 007	9 940	9 387	11 417
Espectáculos <sup>(b)</sup>	...	...	...	20	...
Teatro	304	370	455	108	105
Danza	54	35	50	50	25
Casa de Cultura	52 743	91 171	86 609	80 101	97 469
Exposiciones profesionales	135	196	55	44	42
De ellas: En galerías de arte	135	196	55	41	41
Servicios prestados en bibliotecas (M)	750,5	652,7	466,8	350,2	49,3

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

<sup>(a)</sup> Se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

<sup>(b)</sup> Se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de ARTEX (Promociones Artísticas Literarias en el Exterior).

### 18.4 - Asistentes a actividades artístico culturales.

CONCEPTO	Miles				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Espectadores de:</b>					
Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>	...	15,0	34,6	37,9	68,5
Salas de video	...	12,9	35,9	32,1	49,6
<b>Asistentes a funciones de:</b>					
Música	...	29,7	...	32,9	43,5
Espectáculos	...	502,9	...	446,0	119,0
Teatro	38,2	87,7	24,7	57	65
Danza	...	...	2,8	1,7	2,6
<b>Visitantes a:</b>					
Exposiciones por profesionales	4 710,1	8 085,9	2 596,0	2 301,0	2 093,0
De ellas: Galerías de arte	...	4,0	113,0	411,0	790,0
Museos	...	4,0	113,0	118,8	174,1
Usuarios de bibliotecas	357,0	356,6	295,9	200,2	423,2
Casas de cultura	525,8	308,0	421,8	366,2	150,9

<sup>(a)</sup> Se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

18.5 - Número de emisoras radiales por provincias, año 2021

PROVINCIA	Total	municipales	Emisora		Unidad
			provinciales	nacionales	
Matanzas	7	6	1	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

18.6 - Horas totales de emisión por radio, año 2021.

PROVINCIA	Total	municipales	Emisora		Horas
			provinciales	nacionales	
Matanzas	32 881	24 042	8 839	-	-

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

### 18.7- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Número de unidades en servicio</b>	U	41,0	39,0	40,0	45,0	40,0
Fondo bibliotecario en servicio	M	402,5	542,0	460,1	559,8	494,6
<b>Número de usuarios</b>	M	525,8	308,0	421,8	200,2	423,2
De ello: Lectores		341,5	14,3	40,8	40,3	45,8
<b>Número de servicios prestados</b>	M	750,5	652,7	466,8	350,2	49,3
De ello: Obras circuladas		99,7	563,9	226,0	356,6	58,3
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	0/00hab	741,2	759,5	642,8	521,1	481,8
Servicios prestados por usuarios	U	1,4	2,1	1,1	1,7	1,1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.8 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Número de grupos y/o solistas	U	2 605	1 700	1 896	1 279	1 619
Número de integrantes	U	10 100	7 843	8 388	7 139	7 261
Número de actividades	U	5 152	83 437	7 770	6 508	9 746
Número de asistentes	M	461	3 195	881	346	150,9

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.9 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2021

INDICADORES	UM	Municipios						
		Total	Matanzas	Cárdenas	Martí	Colón	Perico	Jovellanos
Bibliotecas públicas								
Número de unidades en servicio	U	40	1	4	2	5	3	5
Fondo bibliotecario en servicio	M	494,6	12,3	63,0	12,8	73,4	12,6	58,7
De ello: Volúmenes de libros y folletos		481,8	12,9	62,0	12,4	63,0	12,5	57,6
Número de servicios prestados	M	49,3	2,6	2,1	0,7	11,6	4,2	15,9
De ello: Obras circuladas		58,3	2,0	1,8	0,5	11,4	2,9	12,1
Número de usuarios	M	423,2	37,1	48,7	13,0	11,4	23,0	83,6
De ello: Lectores		45,8	6,3	1,9	1,0	1,6	7,6	1,1
Personal bibliotecario	U	310	52	38	16	31	16	31
Museos								
Total de museos	U	22	5	3	1	2	1	1
Número de museos en servicio	U	19	5	3	1	2	1	1
De ello: Especializado		9	4	2	-	1	-	-
Generales		13	1	1	1	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	33,0	4,4	5,2	0,7	3,4	3,9	3,6
De ello: Especializado		12,1	3,4	1,9		1,0		
Generales		20,9	1,0	3,3	0,7	3,3	3,9	3,6
Galerías de arte								
Galerías de arte en servicio	U	5	1	1		1	1	1
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	23	6	4		5	4	4
	U	991	798	101		41	12	21
Días de exhibición en galerías de arte	Días	1 106	230	205		200	281	190

Fuente: Dirección Provincial de Cultura



## 18.9 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2021 (conclusión)

INDICADORES	UM	Municipios						
		Pedro Betancourt	Limonar	Unión de Reyes	ánaga de apata	Jagüey Grande	Calimete	Los Arabos
Bibliotecas públicas								
Número de unidades en servicio	U	3	3	5		3	5	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	26,1	26,2	40,0		45,1	25,3	98,9
De ello: Volúmenes de libros y folletos		30,6	25,5	39,2	-	44,0	24,7	97,8
Número de servicios prestados	M	3,2	0,8	4,6		1,4	1,2	1,1
De ello: Obras circuladas		2,4	0,5	2,8	-	10,2	10,8	0,6
Número de usuarios	M	3,7	10,5	48,4	-	67,7	67,7	8,2
De ello: Lectores		6,3	0,7	4,7	-	5,3	8,1	0,7
Personal bibliotecario	U	27	17	2	-	40	25	15
Museos								
Total de museos	U	1	2	1	1	2	1	1
Número de museos en servicio	U	1	1	-	1	2	1	-
De ello: Especializado		-	-	-	1	1	-	-
Generales		1	2	1	1	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	1,3	0,6	-	1,3	4,2	4,4	-
De ello: Especializado			0,6		1,3	4,2		
Generales		1,3					4,4	
Galerías de arte								
Galerías de arte en servicio	U							
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	18						
Días de exhibición en galerías de arte	Días							

<sup>(a)</sup> La galería de arte del municipio funciona como un salón de exposiciones

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.10 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Número de emisoras radiales	U	6	7	7	7	7
De ello: municipales		5	6	6	6	6
Horas totales de emisión por radio	Horas	30 999	35 800	31 978	33 122	32 881
De ello: municipales		21 965	26 770	23 218	16 560	24 042
Número de canales de televisión	U	1	2	2	2	2
De ello: municipales		1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por televisión	Horas	570	632	760	744	756

Fuente: Dirección Provincial de Radio.

## 18.11 - Joven club de computación

Unidad

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
Municipios	7	8	8	8	8
Matanzas	7	7	7	7	7
Cárdenas	2	2	2	2	2
Martí	3	3	3	3	3
Colón	2	2	2	2	2
Perico	4	4	4	4	4
Jovellanos	2	2	2	2	2
Pedro Betancourt	2	2	2	2	2
Limonar	2	2	2	2	2
Unión de Reyes	2	2	2	2	2
Ciénaga de Zapata	4	4	4	4	4
Jaguey Grande	2	2	2	2	2
Calimete	2	2	2	2	2
Los Arabos					

(a) Desde el año 2012 no está funcionando un Joven Club en el municipio de Colón.

Fuente: Dirección Provincial de Joven Club de Computación y Electrónica de la Provincia de Matanzas

## CAPÍTULO 19

# DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

## INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene cifras estadísticas de indicadores seleccionados de Deporte y la Cultura Física, entre los que se encuentran el número de instalaciones deportivas, número de practicantes sistemáticos de deporte participativo, el personal deportivo pedagógico, así como la participación de mayores, de nivel escolar y juveniles en competencias deportivas desde el nivel nacional hasta el comunitario.

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

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

El Deporte y la Cultura Física comprenden las empresas y unidades presupuestadas dedicadas a las actividades relacionadas con la Práctica de los deportes, eventos deportivos, actividades de entrenamiento, participación y competencias deportivas.

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

**Instalaciones deportivas** Áreas creadas o acondicionadas para la Práctica de deportes y ejercicios físicos practicados con la orientación de persona capacitado o de manera libre por quienes los practican.

**Practicantes sistemáticos de deporte** Son las personas que practican de manera sistemática controlada y programada una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores activistas, debidamente inscriptos en las instalaciones deportivas y en el período normado para cada especialidad.

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

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

**Participantes de mayores en competencias deportivas** Atletas o Practicantes que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, Provincial, municipal y comunitario.

**Participantes de nivel escolar en competencias deportivas:** Atletas o practicantes de la enseñanza primaria que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

**Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas:** Atletas o practicantes de la enseñanza media y superior que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

**Deporte:** Actividad que realiza el hombre como medio de satisfacción propia: motora, recreativa e intelectual y sirve para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.

**Atletas:** Personas que practican deporte con fines competitivos.

**Competencias:** Actividades fundamentales del deporte en las cuales se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva

## 19.1- Instalaciones deportivas , año 2021

PROVINCIA	Unidad				
	Total Provincial	Terrenos aire libre	Piscinas deportivas	Salas deportivas	Complejos deportivos
Provincia	13 543	...	...	...	...
Matanzas					

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

CONCEPTO	Unidad				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>112 407</b>	<b>114 496</b>	<b>91 053</b>	<b>111 624</b>	<b>111 624</b>
Áreas deportivas total	11 314	11 725	11 889	13 543	13 543
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar ( EIDE )	858	870	840	860	860
Escuela de profesores de educación Física (EPEF)	...	...	...	556	556
Academia	80	80	86	80	80
Cultura física total	100 155	101 821	78 238	96 585	96 585
Gimnasia básica para la mujer	29 596	30 406	18 424	22 851	22 851
Preparación física para adultos	47 478	48 334	38 721	60 217	60 217
Gimnasia con el niño	23 081	23 081	21 093	13 517	13 517

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## 19.3 - Personal deportivo pedagógico

CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Cuadros deportivos total</b>	<b>320</b>	<b>352</b>	<b>350</b>	<b>1 305</b>	<b>1 743</b>	<b>1 747</b>
Recreación	251	270	251	268	316	316
Cultura física	...	...	...	426	426	426
Educación física	...	...	...	374	855	855
Escuela de Iniciación Deportiva	69	82	99	237	146	150

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

DEPORTE Y SEXO	Unidad			
	2019		2021	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
<b>Total</b>	<b>6 132</b>	<b>2 427</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Mujeres	1 375	673	-	-
Ajedrez	4	45		
Mujeres	4	22		
Atletismo	5 650	1 550	-	-
Mujeres	1 256	578	-	-
Baloncesto	22	120	-	-
Mujeres				
Balonmano	36	-	-	-
Mujeres	18	-	-	-
Béisbol	42	442	-	-
Mujeres				
Boxeo	12	45	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Canotaje	32	-	-	-
Mujeres	15			
Ciclismo	65	65	-	-
Mujeres	12	26	-	-
Clavados	12			
Mujeres	6			
Esgrima	5	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-
Fútbol	52			
Mujeres				
Judo	15	18	-	-
Mujeres	6	-	-	-
Karate	12	127	-	-
Mujeres	6	42		

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

DEPORTE Y SEXO	Unidad			
	2019		2021	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Levantamiento de pesas	15	15	-	-
Mujeres	5	5		
Natación	6	-	-	-
Mujeres	2			
Remo	42			
Mujeres	11	-	-	-
Taekwondo	22			
Mujeres	11	-	-	-
Tenis de mesa	12			
Mujeres	5	-	-	-
Tiro	12			
Mujeres	6	-	-	-
Tiro con arco	8			
Mujeres	2	-	-	-
Velas	12			
Mujeres	2	-	-	-
Voleibol	18			
Mujeres	-	-	-	-
Voleibol de playa	26			
Mujeres	8	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

Nota: Durante el año 2020 no se celebraron competencias deportivas debido a la COVID-19

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

DEPORTE	Unidad			
	2019		2021	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
<b>Total</b>	<b>1 204</b>	<b>3 662</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Ajedrez	18	80	-	-
Atletismo	55	219	-	-
Badminton	10	36	-	-
Baloncesto	40	263	-	-
Balonmano	35	186	-	-
Béisbol	354	739	-	-
Boxeo	43	142	-	-
Canotaje	44	77	-	-
Ciclismo	14	62	-	-
Clavados	24	54	-	-
Esgrima	17	58	-	-
Fútbol	59	234	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	12	20	-	-
Gimnasia artística	-	18	-	-
Hockey sobre césped	15	118	-	-
Judo	53	171	-	-
Karate	18	66	-	-
Levantamiento	17	80	-	-
Lucha	47	197	-	-
Nado sincronizado	14	29	-	-
Natación	20	42	-	-
Patinaje	1	29	-	-
Remo	47	71	-	-
Taekwondo	25	90	-	-
Tenis de campo	9	35	-	-
Tenis de mesa	21	69	-	-
Tiro	10	78	-	-
Tiro con arco	13	21	-	-
Velas	18	20	-	-
Voleibol	78	243	-	-
Voleibol de playa	73	115	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

Nota: En el año 2020 no se realizaron competencias deportivas debido a la Pandemia de la Covid-19.



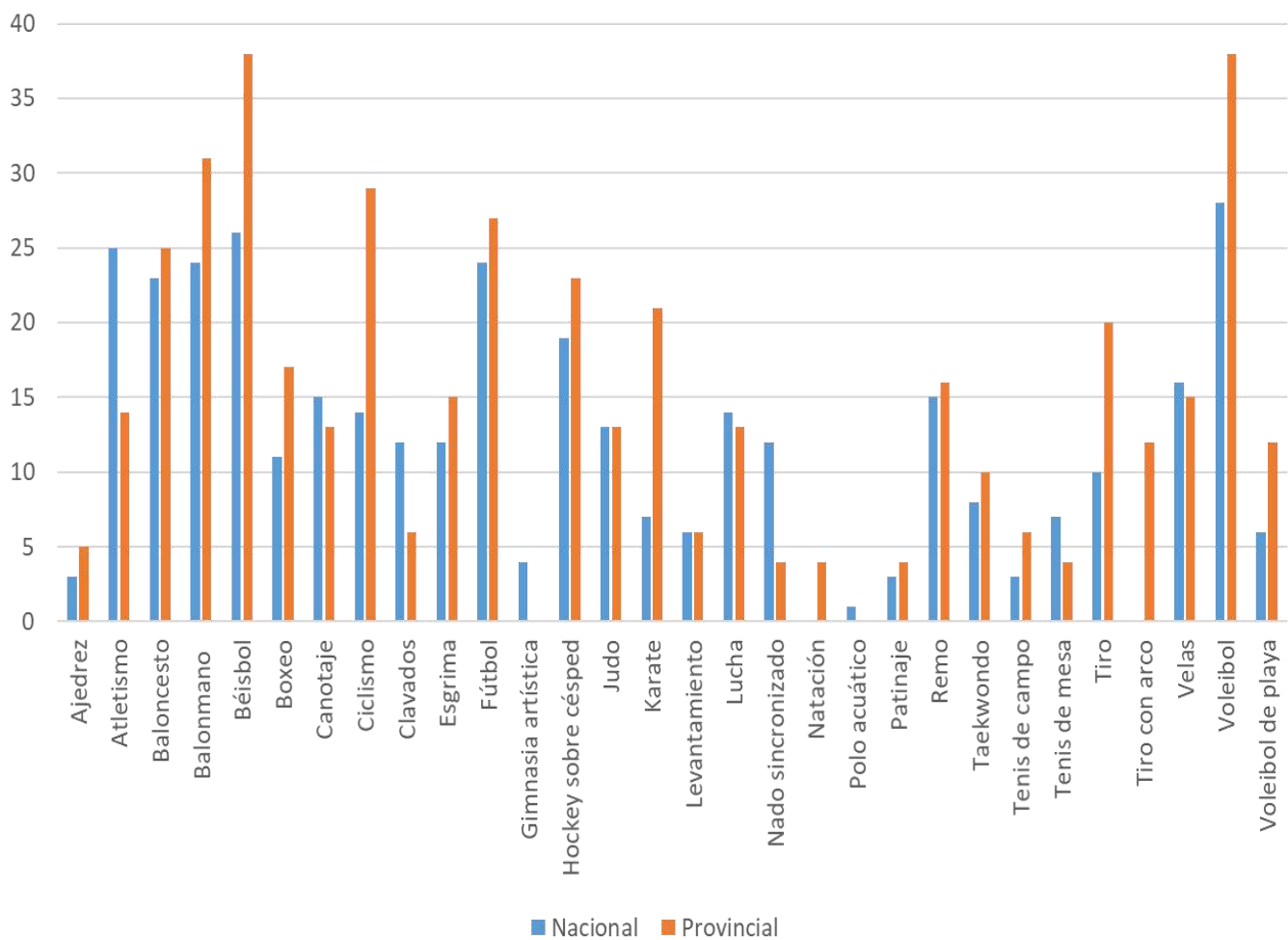
## 19.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes

DEPORTE	Unidad			
	2019		2021	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
<b>Total</b>	<b>361</b>	<b>441</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Ajedrez	3	5	-	-
Atletismo	25	14	-	-
Baloncesto	23	25	-	-
Balonmano	24	31	-	-
Béisbol	26	38	-	-
Boxeo	11	17	-	-
Canotaje	15	13	-	-
Ciclismo	14	29	-	-
Clavados	12	6	-	-
Esgrima	12	15	-	-
Fútbol	24	27	-	-
Gimnasia artística	4	-	-	-
Hockey sobre césped	19	23	-	-
Judo	13	13	-	-
Karate	7	21	-	-
Levantamiento	6	6	-	-
Lucha	14	13	-	-
Nado sincronizado	12	4	-	-
Natación	-	4	-	-
Polo acuático	1	-	-	-
Patinaje	3	4	-	-
Remo	15	16	-	-
Taekwondo	8	10	-	-
Tenis de campo	3	6	-	-
Tenis de mesa	7	4	-	-
Tiro	10	20	-	-
Tiro con arco	-	12	-	-
Velas	16	15	-	-
Voleibol	28	38	-	-
Voleibol de playa	6	12	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

Nota: Durante el año 2020 no se celebraron competencias debido a la COVID-19

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



## **CAPITULO 20**

# **PROCESO ELECTORAL**

## **INTRODUCCIÓN**

Características principales del sistema electoral cubano.

La Asamblea Nacional del Poder Popular de la República de Cuba tiene su raíz un 10 de abril de 1869, cuando se constituyó la Primera Asamblea Legislativa Cubana en los cruciales momentos en que los cubanos de entonces luchaban por independizarse del yugo colonial español.

El primero de enero de 1959 triunfó la Revolución, implantándose por primera vez en Cuba un gobierno del pueblo, por el pueblo y para el pueblo. De 1959 a 1976, las funciones ejecutivas y legislativas del país fueron desempeñadas por el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebró el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto, y con el voto afirmativo del 97,7 por ciento de los electores, se aprobó la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año fue constituida la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento) y las Asambleas Provinciales y Municipales.

El Estado: Por definición constitucional, Cuba es un Estado Socialista de trabajadores, independiente y soberano, organizado con todos y para el bien de todos, como república unitaria y democrática, para el disfrute de la libertad política, la justicia social, el bienestar individual y colectivo y la solidaridad humana.

En la República de Cuba la soberanía reside en el pueblo, del cual dimana todo el poder del Estado.

Ese poder es ejercido directamente o por medio de las Asambleas del Poder Popular y demás órganos del Estado que de ellas se derivan.

División Político-Administrativa: El 9 de junio de 1887, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en 6 provincias. Después, en el año 1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Político Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político Administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 15 provincias, 168 municipios, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud.

La nueva División Político Administrativa toma en cuenta el desarrollo económico social, el incremento de la población y el interés de que exista una relación más cercana entre los órganos locales y los órganos centrales del Estado y al suprimir las regiones, posibilita una participación más efectiva de la población en la gestión de gobierno en la instancia municipal.

## **Organización de los órganos locales del poder popular**

El Sistema del Poder Popular y el Sistema Electoral se fundamentan en cinco pilares básicos:

- El pueblo propone y nombra libre y democráticamente a sus candidatos.
- Los elige mediante voto directo, secreto y mayoritario de los electores.
- Los revoca en cualquier momento del mandato.
- Los controla sistemáticamente, mediante la Rendición de Cuentas ante quienes lo eligen.
- Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.

El Poder Popular está constituido por diferentes órganos, a saber:

**Asamblea Nacional del Poder Popular:** Es el órgano supremo del poder del Estado. Representa y expresa la voluntad soberana de todo el pueblo. Es el único órgano con potestad constituyente y legislativa en la República.

**Consejo de Estado:** Es el órgano de la asamblea nacional del poder popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 31 Diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también del Consejo de Ministros. **Asamblea Provincial del Poder Popular:** Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

**Asamblea Municipal del Poder Popular:** Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

**Consejo Popular:** Es un órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones. Comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

**Circunscripción Electoral:** Es una división territorial del municipio. Ningún municipio debe tener menos de 30 circunscripciones. En cada circunscripción se elige un Delegado para integrar la Asamblea Municipal. La Circunscripción Electoral es la base, la célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

### **Características principales del sistema electoral cubano**

El Sistema Electoral Cubano está regulado por la Ley 72, Ley Electoral, aprobada por la Asamblea Nacional del Poder Popular el 29 de octubre de 1992.

Sus características principales son:

- Existencia de un solo poder (el Poder del pueblo).
- Las urnas son custodiadas por pioneros.
- No existe pluripartidismo
- Todos los órganos representativos del Poder Popular son electivos y renovables
- Hasta el 50% de los Delegados provinciales y Diputados, son Delegados de una Circunscripción.

**El Partido no propone, no nombra, ni promueve Candidatos:** El Partido Comunista de Cuba no es un partido electoral, él es la fuerza dirigente superior de la sociedad y del Estado, por esa razón la facultad de proponer y nominar candidatos que es inherente a los partidos políticos en otros sistemas, en Cuba, por mandato de la ley la ejercen los propios electores.

**Inscripción universal, automática y gratuita de los electores:** Derecho que se ejerce con máxima facilidad a partir de los 16 años de edad. Previo a las elecciones las listas de electores se hacen públicas en cada circunscripción.

El Registro de Electores es de oficio, permanente y público.

**Postulación de los candidatos por los propios electores:** Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores en la circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para delegados a las Asambleas Provinciales y para diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas y presentadas para su consideración, a las Asambleas Municipales del Poder Popular por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las organizaciones de masas y estudiantiles presentan y argumentan a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

**Inexistencia de campañas electorales, discriminatorias, millonarias, ofensivas, difamatorias y denigrantes:** Los candidatos no pueden realizar ninguna actividad a favor de su candidatura, pues esta tarea es exclusiva de las Comisiones Electorales, la que realizan con estricto contenido ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en la que se explica la importancia de ejercer el derecho al voto y los valores éticos, morales y ciudadanos que deben poseer los candidatos. Los candidatos a delegados provinciales y a diputados, todos juntos, se reúnen con los electores para dialogar y examinar todos los temas de interés de la población y de la nación. todos los gastos de las elecciones son asumidos por el Presupuesto del Estado, por tanto, ningún candidato tiene que aportar un solo centavo.

**Total, de transparencia de los comicios:** El voto es directo y totalmente secreto. Al iniciarse la votación los integrantes de la Mesa Electoral invitan al público a comprobar que las urnas están completamente vacías antes de proceder a sellarlas y las urnas son cuidadas por niños y jóvenes estudiantes. Al concluir la votación se realiza el escrutinio de forma pública en el propio Colegio Electoral. Además de los ciudadanos cubanos también pueden estar presentes los extranjeros que así lo deseen.

**Obligación de que todos los electos como Candidatos a Delegados a las Asamblea Municipales del Poder Popular lo sean por mayoría:** El candidato sólo es electo si obtiene más del 50% de los votos válidos emitidos.

**El voto es libre, igual y secreto:** Se trata de un derecho constitucional. Es un derecho y deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado. Como no hay lista de Partidos,

se vota directamente por el candidato que se desee, o se anula la boleta, o se deposita en blanco, lo que es igual a decir que se puede no votar por alguno o por ningún candidato.

**Alta participación del pueblo en las elecciones:** En todos los procesos electorales que se han celebrado desde el año 1976, han participado más del 95% de los electores.

### **Cronología del desarrollo del Proceso Electoral**

1. El Consejo de Estado libra la convocatoria, con 90 días de antelación a la fecha en que se celebran.
2. El Consejo de Estado designa a la Comisión Electoral Nacional.
3. Constitución de la Comisión Electoral Nacional.
4. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Provinciales y la especial de las FAR.
5. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Municipales.
6. Designación y constitución de las Comisiones Electorales de Distritos. (Para la 2da. Etapa)
7. Designación y constitución de las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales.
8. Designación y constitución de las Comisiones Electorales de Circunscripción.
9. Designación y constitución de las Comisiones Electorales Especiales.
10. Organización del Registro de Electores.
11. Publicación en lugares públicos del Registro de Electores.
12. Verificación por los electores de su inscripción en el Registro de Electores.
13. Celebración del Proceso de Nominación por el pueblo de los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular.
14. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos principales, de los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales.
15. Proceso de proposiciones de precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular, por las organizaciones sociales de la sociedad civil.
16. Las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales analizan las propuestas formuladas por las organizaciones sociales.
17. Aprobación por las Comisiones de Candidaturas Provinciales y Nacional de las propuestas de precandidatos a delegados a las Asambleas Provinciales y a diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
18. Creación de los Colegios Electorales.
19. Constitución de las Mesas Electorales
20. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de primera vuelta.
21. Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de segunda vuelta, solamente en los lugares que lo requieran, según lo establecido por la Ley Electoral.
22. Constitución de las Asambleas Municipales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente. (21 días posteriores a la elección de los Delegados de las Asambleas Municipales del Poder Popular.)
23. Presentación por las Comisiones de Candidaturas Municipales a las Asambleas Municipales del Poder Popular de las propuestas de candidatos a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional, para someterlas a la aprobación de éstas, las que tienen la facultad exclusiva de nominar a los candidatos que concurrirán a las elecciones.
24. Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos principales, de los nominados como candidatos a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional.
25. Proceso de encuentros de los candidatos a delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional con la población. En ellos la población conoce personalmente a los candidatos, éstos aprecian la realidad de cada comunidad y se intercambian opiniones, se escuchan propuestas

y se ofrecen orientaciones y explicaciones sobre la situación actual y perspectiva de cada municipio, provincia y del país.

26. Celebración de las elecciones para delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
27. La Comisión Electoral Nacional verifica la validez de la elección de los diputados.
28. Las Comisiones Electorales Provinciales verifican la validez de la elección de los delegados provinciales.
29. Presentación a la población de los delegados a las Asambleas Provinciales y diputados a la Asamblea Nacional electos.
30. Constitución de las Asambleas Provinciales del Poder Popular, se elige al Presidente y Vicepresidente. (15 días posteriores a las elecciones de Delegados Provinciales y Diputados.)
31. Designación por las Asambleas Provinciales y Municipales de los Vicepresidentes y otros integrantes de los Consejos de la Administración de esas instancias.
32. Celebración de la Sesión de Constitución de la Asamblea Nacional del Poder Popular para una nueva Legislatura. En ella elige a su Presidente, Vicepresidente y Secretario. En la propia Sesión se elige al Consejo de Estado, a su Presidente, Primer Vicepresidente, demás Vicepresidentes, el Secretario y demás miembros, 45 días posteriores a la Elección de los Delegados y Diputados a las Asamblea Municipales del Poder Popular.

## 20.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1981	374 484	370 389	98,9
1984	389 635	387 296	99,4
1986	421 403	416 444	98,8
1989	444 453	439 224	98,8
1992	472 978	463 377	98,0
1995	472 986	463 533	98,0
1997	487 206	479 065	98,3
2000	494 583	487 829	98,6
2002	514 655	495 811	96,3
2005	520 764	504 505	96,9
2007	525 340	511 110	97,3
2010	543 830	516 628	95,0
2012	557 086	515 913	92,6
2015	539 570	483 652	89,6
2017	555 455	494 245	89,0
2021			

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

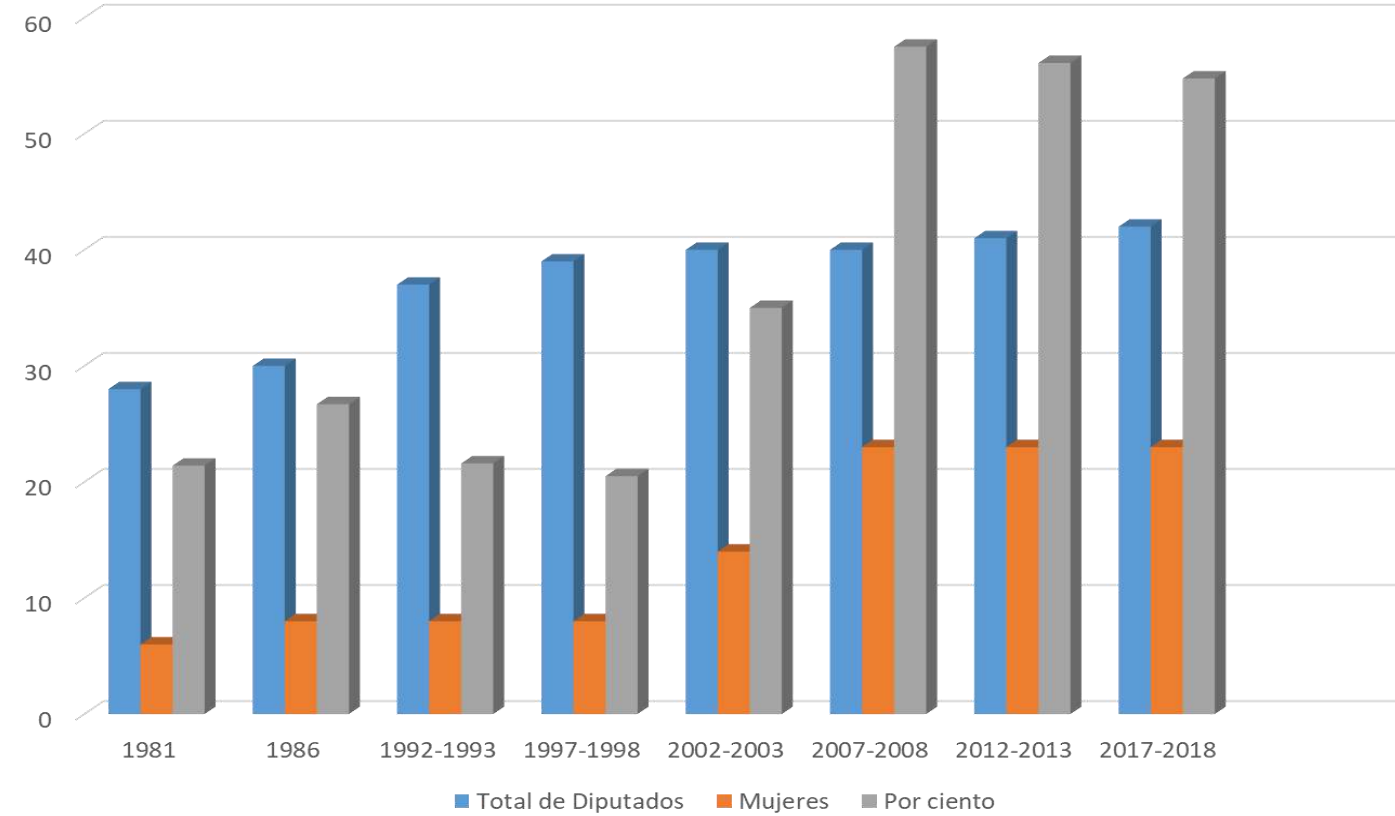
AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1981	793	76	9,6
1984	768	121	15,8
1986	869	182	20,9
1989	908	166	18,3
1992	847	131	15,5
1995	880	156	17,7
1997	901	186	20,6
2000	912	222	24,3
2002	925	256	27,7
2005	930	293	31,5
2007	942	291	30,9
2010	941	371	39,4
2012	902	343	38,0
2015	840	324	38,6
2017	769	344	44,7
2021			



20.3 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

CONCEPTO	Total de Diputados	De ellos: Mujeres	Por ciento
1981	28	6	21,4
1986	30	8	26,7
1992-1993	37	8	21,6
1997-1998	39	8	20,5
2002-2003	40	14	35,0
2007-2008	40	23	57,5
2012-2013	41	23	56,1
2017-2018	42	23	54,8

20.3-Gráfico Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular



**20.4 - Resultados de las elecciones para Gobernadores y Vice Gobernadores.**  
**Año 2021 (a)**

Provincia	Delegados Registrados	Electores que ejercieron su derecho al voto	Por ciento
Matanzas	763	752	98,6

## CAPÍTULO 21

# ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

### INTRODUCCIÓN

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

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

La fuente de información para este capítulo es el Ministerio del Interior, que cuenta dentro de la Policía Nacional Revolucionaria, con la Dirección Nacional de Tránsito.

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

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

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

**Fallecidos en accidentes del tránsito:** Son las personas que mueren en el acto y en el lugar del accidente, o en los 30 días siguientes a este evento y a consecuencia de él.

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

$$\text{Índice de severidad} = \frac{A}{B}$$

Donde:

A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinados.

B: Número de accidentes del tránsito ocurrido en el mismo período y lugar.

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

$$\text{Riesgo de muerte} = \frac{A}{B} * 100\,000$$

Donde:

A: Número de fallecidos por accidentes de tránsito durante un período y lugar determinado.

B: Número de habitantes en el mismo período y lugar.

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

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

Donde:

A: Número de accidentes del tránsito, fallecidos, lesionados o daños ocurridos por cada violación al código del tránsito.

B: Total de accidentes, fallecidos, lesionados y los daños, del mismo período.

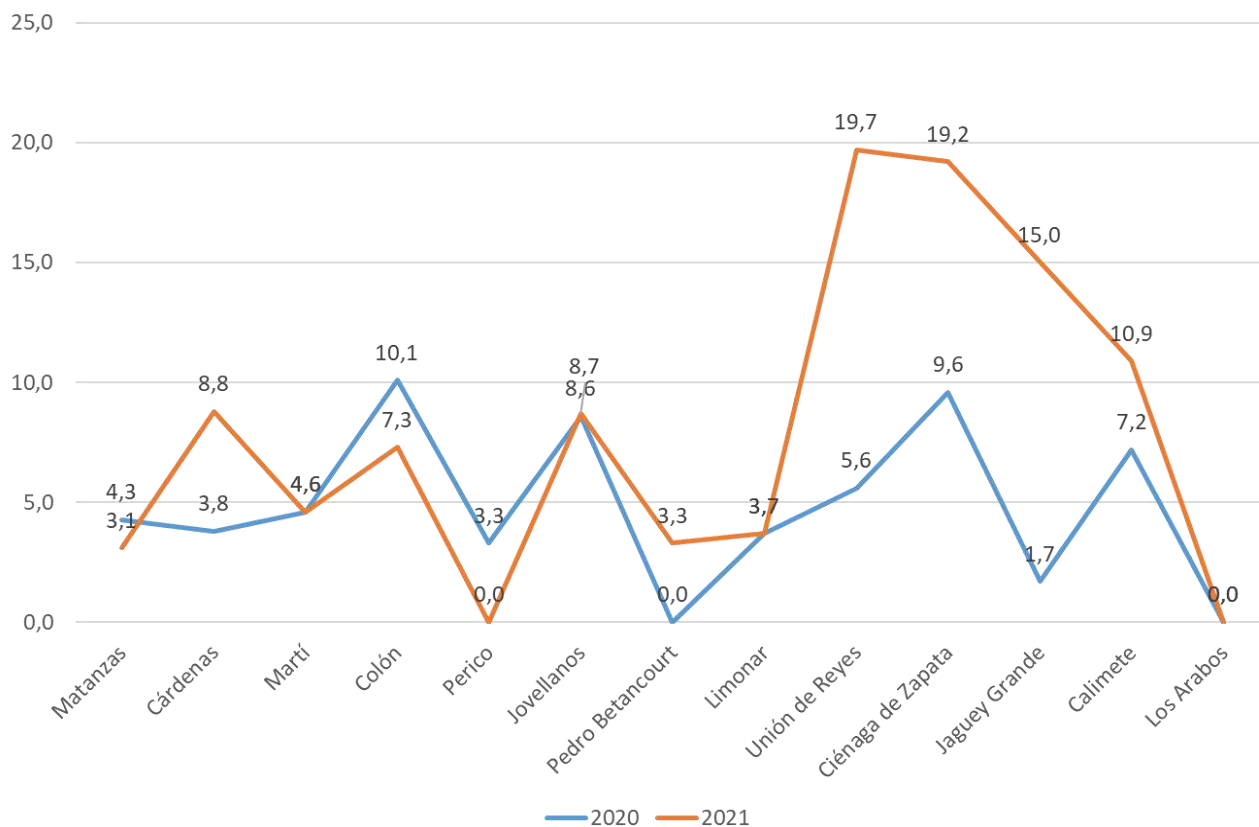
## 21.1 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

Por 100 000 habitantes

AÑOS	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	9,0	6,4	6,8	4,7	7,4
<b>Municipios</b>					
Matanzas	...	...	5,5	4,3	3,1
Cárdenas	...	...	5,1	3,8	8,8
Martí	...	...	13,6	4,6	4,6
Colón	...	...	5,8	10,1	7,3
Perico	...	...	6,6	3,3	...
Jovellanos	...	...	3,4	8,6	8,7
Pedro Betancourt	...	...	6,6	-	3,3
Limonar	...	...	3,7	3,7	3,7
Unión de Reyes	...	...	11,1	5,6	19,7
Ciénaga de Zapata	...	...	9,8	9,6	19,2
Jaguey Grande	...	...	14,9	1,7	15,0
Calimete	...	...	7,2	7,2	10,9
Los Arabos	...	...	8,4	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito e Interfaces de población

Gráfico-21.1 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito



21.2- Accidentes del tránsito según edad de la víctima

EADAES	2020			2021		
	TotalFallecidos Lesionados			Total Fallecidos Lesionados		
Total	332	34	298	444	53	391
Menor de 1 año						
De 1 a 5 años	2	-	2	2	1	1
De 6 a 10 años	2	1	1	1	1	
De 11 a 15 años	3		3	6		6
De 16 a 20 años	23	1	22	18	2	16
De 21 a 25 años	33	3	30	44	2	42
De 26 a 30 años	29	3	26	67	5	62
De 31 a 35 años	38	2	36	44	2	42
De 36 a 40 años	23	4	19	33	3	30
De 41 a 45 años	29	-	29	52	3	49
De 46 a 50 años	50	6	44	62	7	55
De 51 a 55 años	26	2	24	37	2	35
De 56 a 60 años	24	2	22	36	8	28
De 61 a 65 años	14	3	11	13	5	8
De 66 a 70 años	12	3	9	11	2	9
Más de 70 años	24	4	20	18	10	8

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

21.3- Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones

CONCEPTO	2 020				2 021			
	Daños				Daños			
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados	Materiales	Accidentes	Fallecidos	Lesionados	Materiales
	(U)	(U)	(U)	(MP)	(U)	(U)	(U)	(MP)
Total	388	34	298	140,6	501	53	391	335,9
No respetar el derecho de vía	110	14	74	52,2	102	2	68	72,9
No atender el control del vehículo	133	7	103	47,3	212	26	160	145,7
Exceso de velocidad	12	-	13	3,1	19	3	42	11,6
No obedecer las luces del semáforo	4	-	1	1,5	3	1	-	0,6
Violaciones del peatón	23	6	20	1,0	25	5	20	1,7
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólica	16		21	2,5	12	2	10	7,4
Adelantamiento indebido	17	3	14	3,6	19	2	11	7,3
Maniobra de marcha atrás	4	-	1	0,5	3	1	-	3,9
Estacionamiento inadecuado	-	-	-	-	3	-	-	1,2
Violaciones de los conductores de ciclo	1	-	1	0,1	6	1	6	1,6
Animales sueltos	28	1	7	8,8	41	4	15	40,5
Desperfectos técnicos	20		27	11,8	28	1	25	20,7
Violaciones de los vehiculos de atracción anima	6	1	2	1,5	9	2	11	1,7
Trasportación masiva					1		1	0,8
Otros	14	2	14	6,8	18	3	22	18,3

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

## 21.4 - Índices del comportamiento de los usuarios

CONCEPTO	Por ciento							
	2020				2021			
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados	Daños Materiales	Accidentes	Fallecidos	Lesionados	Daños Materiales
No respetar el derecho de vía	28,4	41,2	24,8	37,1	20,6	3,8	17,4	21,8
No atender el control del vehículo	34,3	20,6	34,6	33,6	42,5	49,0	40,9	43,4
Exceso de velocidad	3,1	-	4,4	2,2	3,9	5,7	10,8	3,4
No obedecer las luces del semáforo	1,0	-	0,3	1,1	0,6	1,9	-	0,2
Violaciones del peatón	5,9	17,7	6,7	0,7	5,0	9,3	5,1	0,5
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	4,1	-	7,0	1,8	2,4	3,8	2,6	2,2
Adelantamiento indebido	4,4	8,8	4,8	2,6	3,8	3,8	2,8	2,2
Maniobra de marcha atrás	1,0	-	0,3	0,3	0,6	1,9	-	1,1
Estacionamiento inadecuado	-	-	-	-	0,6	-	-	-
Violaciones de los conductores de ciclo	0,3	-	0,3	0,1	1,2	1,9	1,5	0,4
Animales sueltos	7,2	2,9	2,3	6,3	8,2	7,5	3,8	12,1
Desperfectos técnicos	5,2	-	9,1	8,3	5,6	1,9	6,4	6,2
Violaciones de los vehículos de atracción animal	1,5	2,9	0,7	1,1	1,2	3,8	2,8	0,5
Trasportación masiva	-	-	-	-	0,2	-	0,3	0,2
Otros	3,6	5,9	4,7	4,8	3,6	5,7	5,6	5,5

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

