



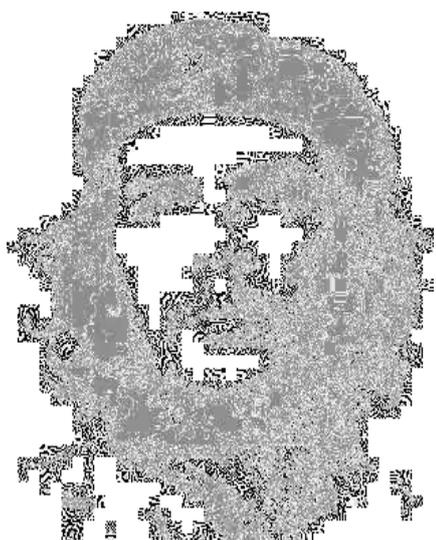
OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
Provincia Matanzas



# 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                             | m <sup>3</sup>    | metro cúbico                              |
| cabz            | cabeza                                    | m <sup>3</sup> /d | metro cúbico por día                      |
| cj              | caja                                      | µg/m <sup>3</sup> | microgramo por metro cúbico               |
| gal             | galón                                     | M                 | millar, mil                               |
| g               | gramo                                     | MM                | millón                                    |
| Gg              | gigagramo                                 | mm                | milímetro                                 |
| GW.h            | gigawatt hora                             | min               | minuto                                    |
| gcc/kW.h        | gramo de combustible<br>por kilowatt hora | MW                | megawatt                                  |
| h               | hora                                      | MW.h              | megawatt hora                             |
| ha              | hectárea                                  | P                 | peso cubano (CUP)                         |
| hab             | habitante                                 | CUC               | peso cubano convertible                   |
| hl              | hectolitro                                | t                 | tonelada métrica                          |
| hm <sup>3</sup> | hectómetro cúbico                         | tkmb              | tonelada kilómetro bruto                  |
| kcal/kg         | kilocaloría por kilogramo                 | tcm               | tonelada contenido metálico               |
| kg              | kilogramo                                 | tcc               | tonelada combustible convencional         |
| km              | kilómetro                                 | tonDB             | tonelada demanda bioquímica<br>de oxígeno |
| km <sup>2</sup> | kilómetro cuadrado                        | U                 | unidad                                    |
| kW.h/c          | kilowatt hora por consumidor              | UM                | unidad de medida                          |
| kW.h/hab        | kilowatt hora por habitante               | %                 | por ciento                                |
| m               | metro                                     |                   |   |
| m <sup>2</sup>  | metro cuadrado                            |                   |   |

## 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>B.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 - Dinamica de las producciones industriales seleccionados (NAE)  | 95        |
| 3.2 - Dinamica 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 - Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos | 113        |
| 13.3 - Pernoctaciones 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**

21.1 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

21.2- Accidentes del tránsito según edad de la víctima

21.3- Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones

21.4 - Índices del comportamiento de los usuarios

**184**

186

187

187

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 Storas 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

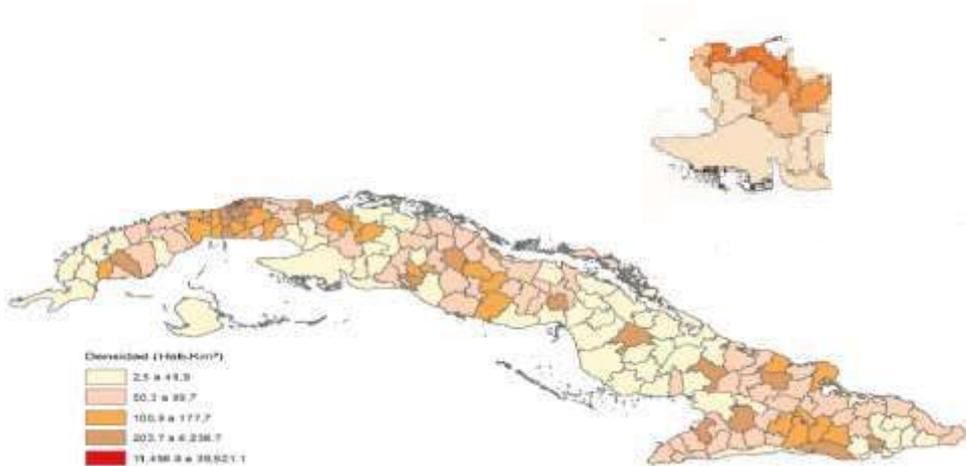
| CONCEPTO | Superficie<br>provincia total | Área de tierra<br>firme | Cayos<br>adyacentes |
|----------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Área     | 11 791,8                      | 11 574,7                | 217,7               |

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<br>adyacentes | Área de<br>tierra firme | Extensión superficial (km <sup>2</sup> ) |  |
|------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|--|--|
|                              |                  |                     |                         | Población<br>residente<br>(U)            | Densidad de<br>población<br>(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 |
| <b>Matanzas</b> |                | <b>1 323,6</b>        | <b>108</b> | <b>31,1</b>    | <b>19,8</b>  |
|                 | 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           |
| <b>Anual</b> | <b>1 040,0</b> | <b>1 483,2</b> | <b>1 466,6</b> | <b>1 525,0</b> | <b>1 309,0</b> | <b>1 558,0</b> | <b>1 408,6</b> |
| 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.

| CONCEPTO              | 2020  |        |       | 2021  |        |       | Por ciento |
|-----------------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------------|
|                       | Total | Área   | Área  | Total | Área   | Área  |            |
|                       |       | urbana | rural |       | urbana | 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.

| PROVINCIA        | 2020  |        |       | 2021  |        |       | Por ciento |
|------------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------------|
|                  | Total | Área   | Área  | Total | Área   | Área  |            |
|                  |       | urbana | rural |       | urbana | 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>.

| CLASIFICACIÓN               | Miles de hectáreas |  |
|-----------------------------|--------------------|--|
|                             | 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> ) |
| 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<br>(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    |
|-----------------------------|--------------|
| <b>PROVINCIA/MUNICIPIOS</b> | <b>2021</b>  |
| <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    |                 |                 |                 |                 |                  |
|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>SECTOR AMBIENTAL</b> | <b>2016</b>       | <b>2017</b>     | <b>2018</b>     | <b>2019</b>     | <b>2020</b>     | <b>2021</b>      |
| <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                                 | Población residente (U) |                |                | Indicadores de población                            |   |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|---|---|
|                                      | Total                   | Hombres        | Mujeres        | Tasa anual de crecimiento<br>(por 1 000 habitantes) | Relación de masculinidad<br>(hombres por 1 000 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>162964</b>  |
| Hombres                      | 77 349         | 78 111         | 78 828         | 79 351         | 79 237         | 78904          |
| Mujeres                      | 81 850         | 82 518         | 83 598         | 84 217         | 84 259         | 84060          |
| 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

| PROVINCIA/MUNICIPIO     | Total          | Menos de 5 años | Grupos de edades |               |               |               |               | Unidad        |
|-------------------------|----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                         |                |                 | 5-9              | 10-14         | 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<br>de 5<br>años | Grupos de edades |              |              |              |              | 30-34        |
|--------------------------|---------------|-----------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                          |               |                       | 5-9              | 10-14        | 15-19        | 20-24        | 25-29        |              |
| 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

| PROVINCIA/MUNICIPIOS |                |                |                |                |                |                | Unidad                         |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|
|                      | 2020           |                |                | 2021           |                |                | Densidad de población          |
|                      | Total          | Urbana         | Rural          | Total          | Urbana         | Rural          | 2021<br>(hab/km <sup>2</sup> ) |
| <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                           |
| Colon                | 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                           |

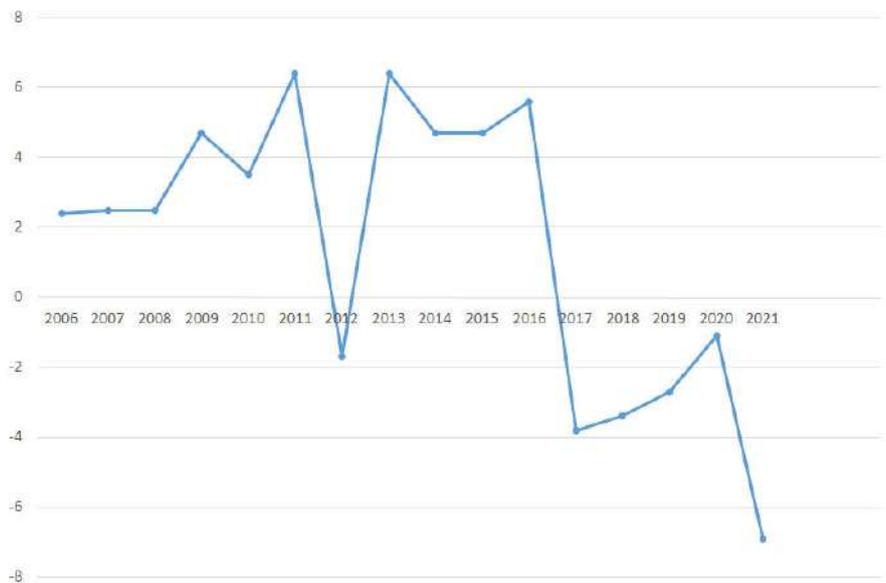
Fuente: Interfases para Provincias

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

| PROVINCIA/MUNICIPIOS |  |                |                |                                 |                |                | Unidad |
|----------------------|--|----------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------|
|                      | 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          |        |
| Colon                | 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          |        |

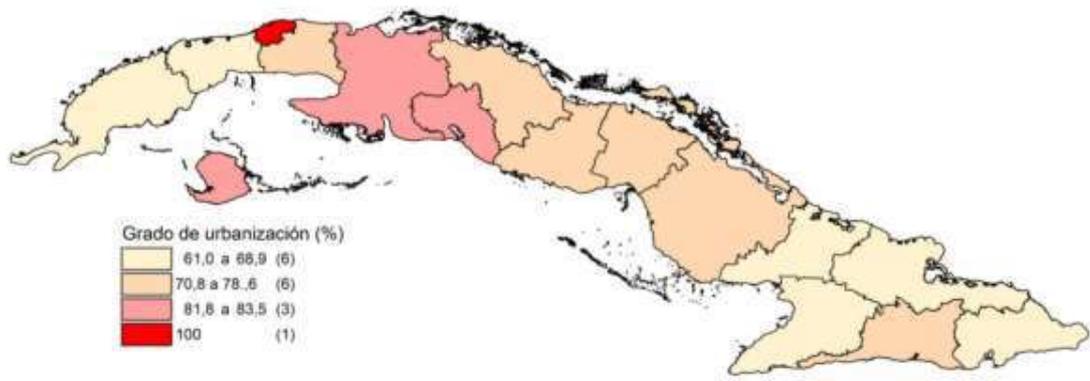
<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59.

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



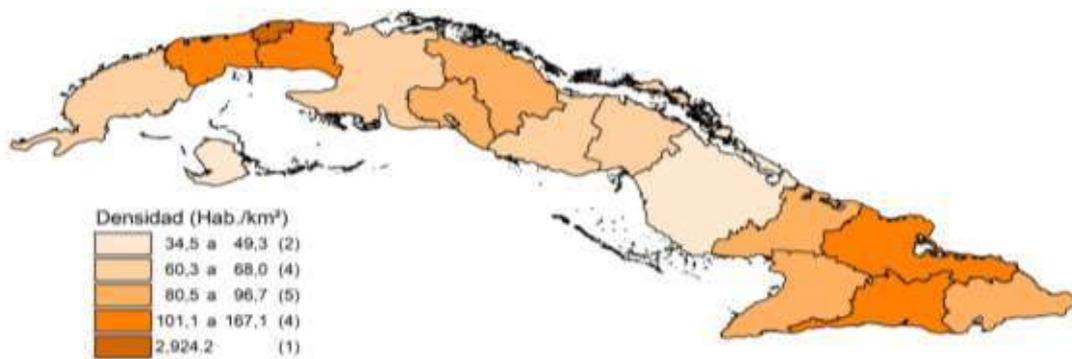
Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

**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 Árabos           | 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

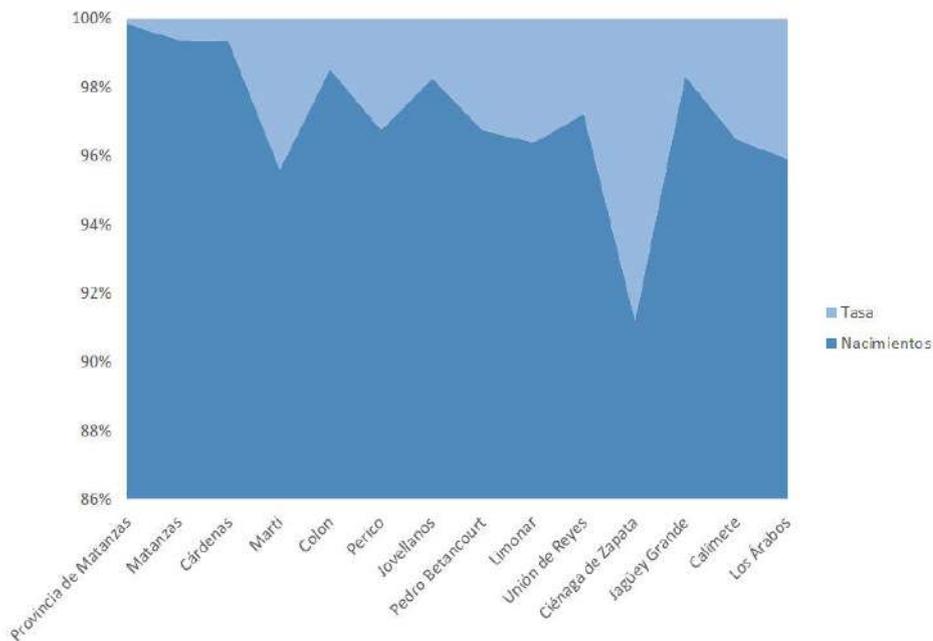
### 3.12 - Movimiento natural de la población

| PROVINCIA/MUNICIPIO: | Nacidos vivos | Menores de 1 año | Defunciones |               | Matrimonios  | Divorcios    | Unidad                         |
|----------------------|---------------|------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------------------------|
|                      |               |                  | Perinatales | Total         |              |              | Población media <sup>(c)</sup> |
| <b>Provincia</b>     |               |                  |             |               |              |              |                                |
| 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                        |
| <b>2021</b>          | <b>5 624</b>  | <b>40</b>        | <b>98</b>   | <b>10 538</b> | <b>3 525</b> | <b>1 264</b> | <b>713 694</b>                 |
| <b>Municipios</b>    |               |                  |             |               |              |              |                                |
| 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                         |

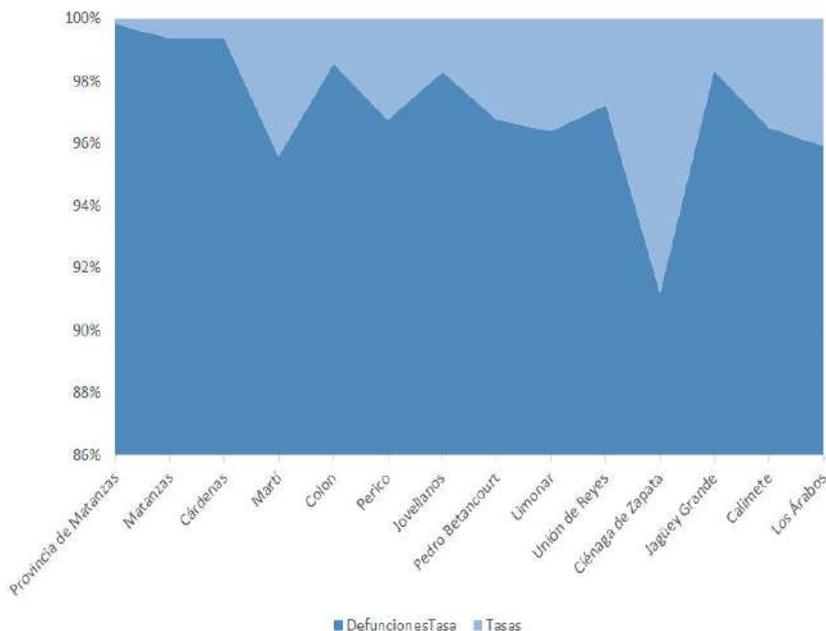
Fuente: Sidemo Data tabla 6- Divorcio y tabla 7 -Matrimonio  
 Información de Salud Provincial  
 Interfases para provincias

**Gráficos. Tabla 3.12. Movimiento natural de la Población**

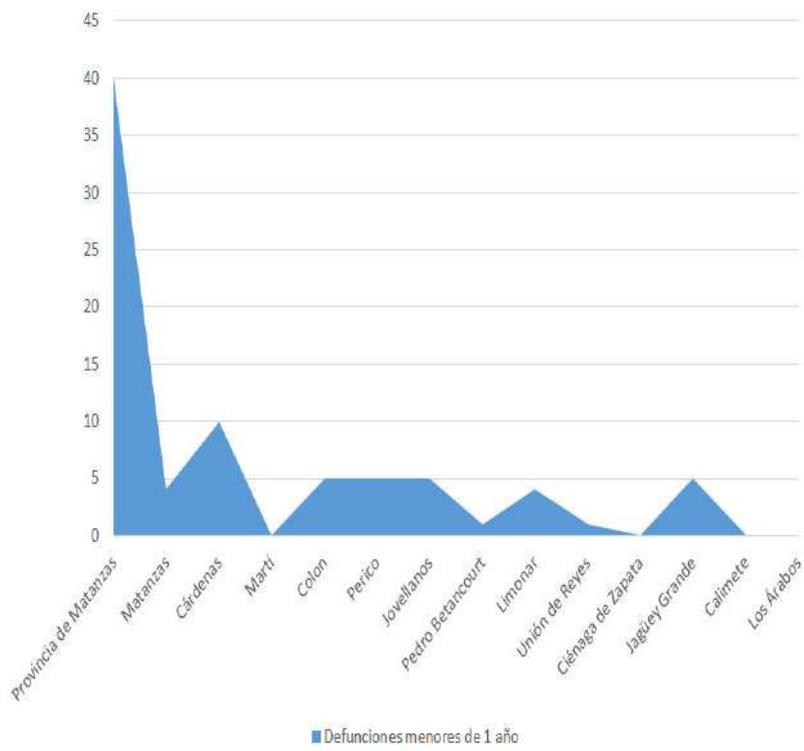
**Gráfico: Provincia de Matanzas y Municipios. Evolución de los nacimientos y Tasa bruta de natalidad 2021**



**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) |
| <b>Provincia</b>     |            |                                   |             |               |                                    |  |
| 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                                   |
| <b>2021</b>          | <b>7,9</b> | <b>14,8</b>                       | <b>4,9</b>  | <b>1,8</b>    | <b>7,1</b>                         | <b>18,0</b>                            |
| <b>Municipios</b>    |            |                                   |             |               |                                    |  |
| 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                        | 1 030        | 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        | 2 714                            | 2 148        | 17           | 549          |
| Divorciada                        | 44           | 44                               | 15           | 3            | 26           |
| Viuda                             | 1 260        | 1 260                            | 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  |                        | Cooperativas |           |           |           | Unidad    |                |
|-------------------|------------|-----------|-------------|------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
|                   |            |           | Mercantiles | MIPYMES <sup>(a)</sup> | Total        | CNoA      | UBPC      | CPA       | CCS       | Presupuestadas |
| 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              |
| Límonar           | 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.

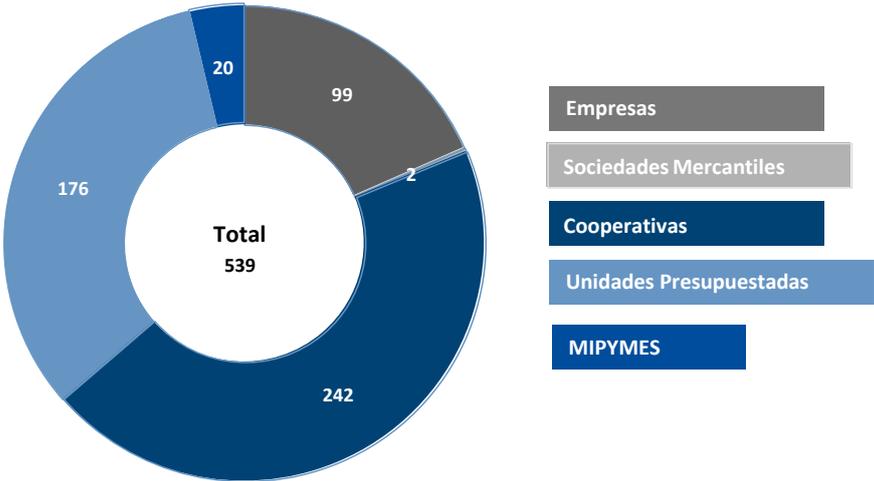
Las empresas estatales incluyen uniones de empresas, grupos empresariales organizaciones económicas estatales del tipo autofinanciadas empresas de organizaciones políticas y de masas, así como los bancos estatales.

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

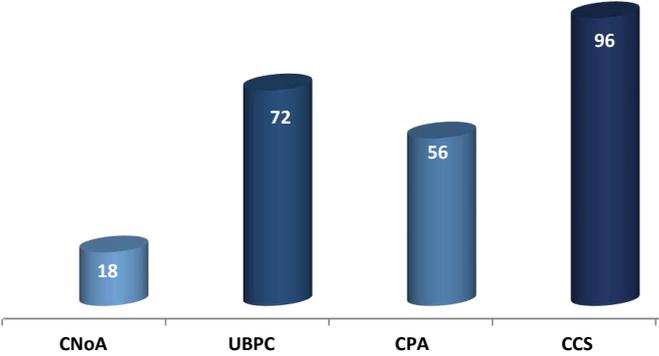
Las unidades presupuestadas incluyen organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas.

<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.

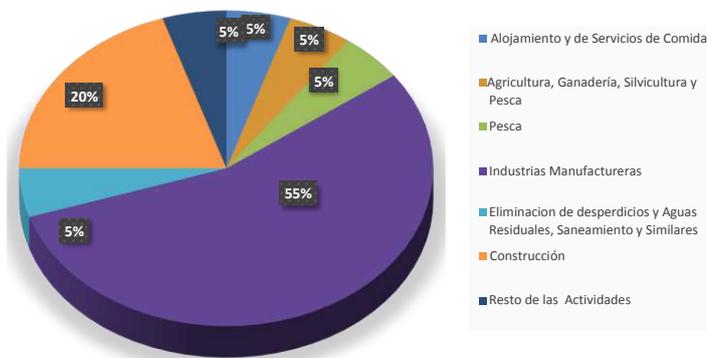
| ACTIVIDAD ECONÓMICA   | Unidad     |            |             |           |              |           |           |           |                |            |
|---|------------|------------|-------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
|   | Total      | Sociedades |             |           | Cooperativas |           |           |           | Presupuestadas |            |
|   |            | Empresas   | Mercantiles | MIPYMES   | Total        | CNoA      | UBPC      | CPA       |                | CCS        |
| <b>Total</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> |
| 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 Edición e Impresión y Reproducción de Grabaciones          | 1          | -          | -           | -         | 1            | 1         | -         | -         | -              | -          |
| Fabricación de Productos Metálicos, excepto Maquinarias y Equipos       | 2          | -          | -           | -         | 2            | 2         | -         | -         | -              | -          |
| Fabricación de Muebles, Industria Manufacturera                         | 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 Vía Acuática   | 1          | -          | 1           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | -          |
| Transportes, almacenamiento y comunicaciones                            | 2          | 2          | -           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | -          |
| Fabricación de Instrumentos médicos, Ópticos y de Precisión             | 1          | -          | -           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | 1          |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler        | 7          | 7          | -           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | -          |
| Investigación y desarrollo de las ciencias naturales y la Tecnología    | 1          | -          | 1           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | -          |
| Informática y Actividades Conexas                                       | 14         | -          | -           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | 14         |
| Actividades de Arquitectura, Ingeniería y otras actividades técnicas    | 2          | -          | -           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | 2          |
| Otras Actividades Empresariales   | 3          | -          | -           | 1         | -            | -         | -         | -         | -              | 2          |
| Actividades Inmobiliarias   | 3          | -          | -           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | 3          |
| Administración Pública, Defensa, Seguridad Social                       | 57         | -          | -           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | 57         |
| Investigación y Desarrollo de las Ciencias Naturales y la Tecnología    | 2          | -          | -           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | 2          |
| Educación Preescolar, Primaria y Media                                  | 18         | -          | -           | -         | -            | -         | -         | -         | -              | 18         |
| Educación 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

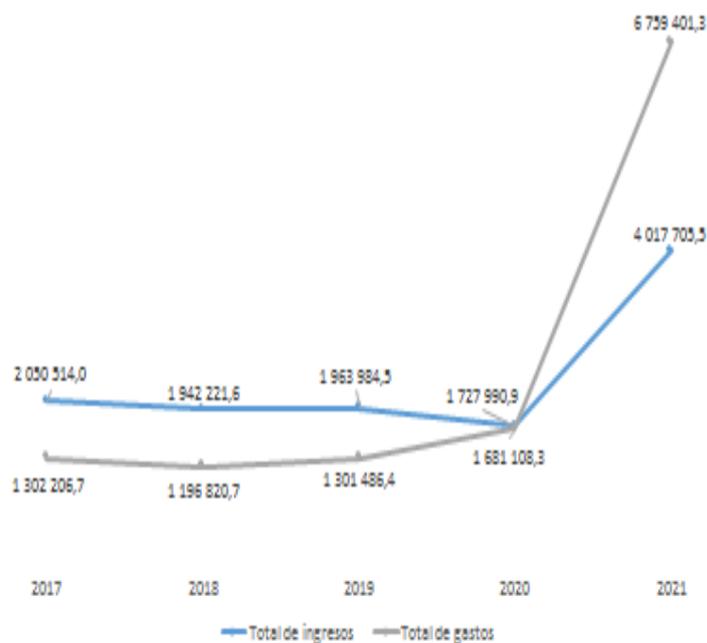
## 5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

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               |
| 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                  |
| <b>2021</b> | <b>455 276</b>            | <b>...</b>                 | <b>...</b>            | <b>215 850</b>            | <b>...</b>                 | <b>...</b>            | <b>239 426</b>            | <b>...</b>                 | <b>...</b>            |

| 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                    |
| 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                      |
| <b>2021</b> | <b>314 212</b> | <b>...</b>  | <b>...</b>               | <b>120 385</b> | <b>...</b>  | <b>...</b>               | <b>193 828</b> | <b>...</b>  | <b>...</b>               |

## 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

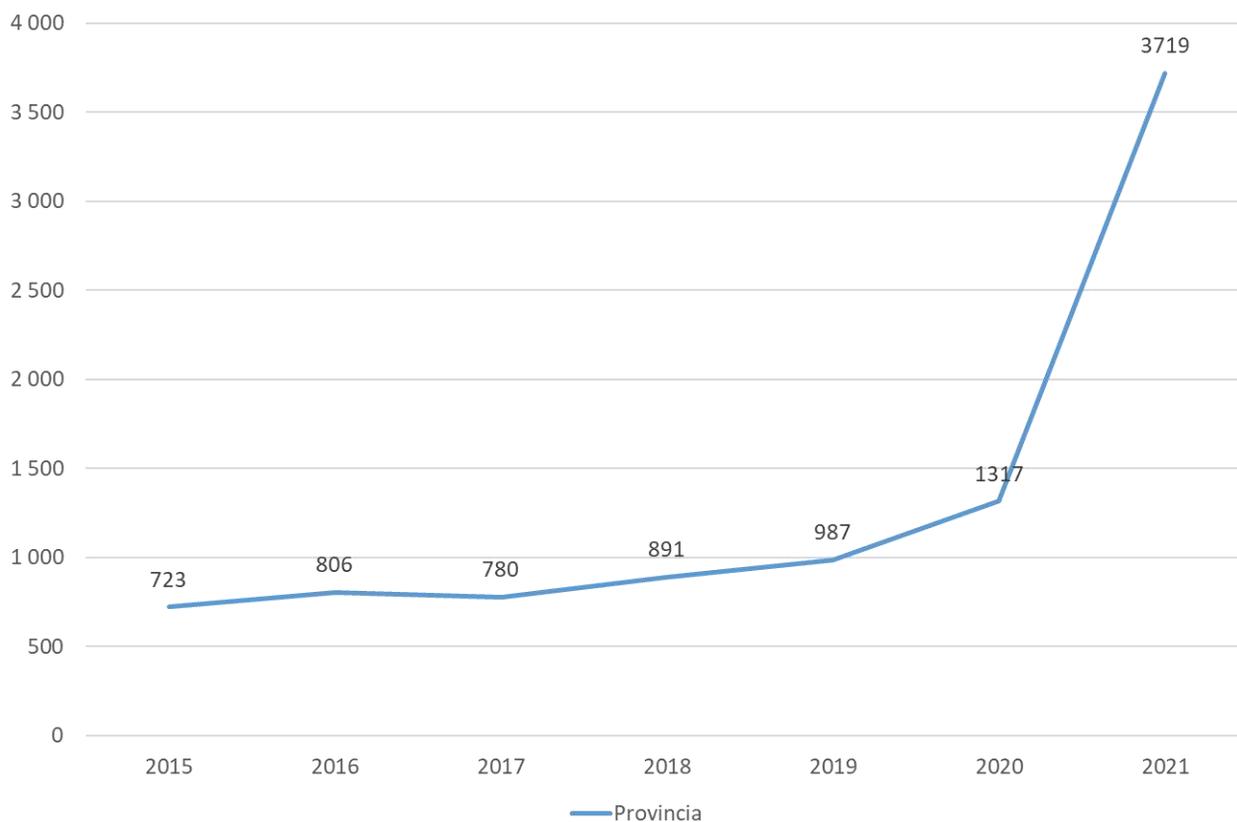
| CONCEPTO   | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020         | 2021         |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>   | <b>723</b> | <b>806</b> | <b>780</b> | <b>891</b> | <b>975</b> | <b>1 317</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<br>accidentes de trabajo<br>(U) | Fallecidos por<br>accidentes de trabajo<br>(U) | Hombres - Días<br>perdidos por<br>accidentes de trabajo<br>(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<br>de<br>incidencia <sup>(a)</sup> | Índice<br>de<br>frecuencia <sup>(b)</sup> | Coficiente<br>de<br>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  | 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>  |
| 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> | Coefficiente 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 Comunitarios, 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

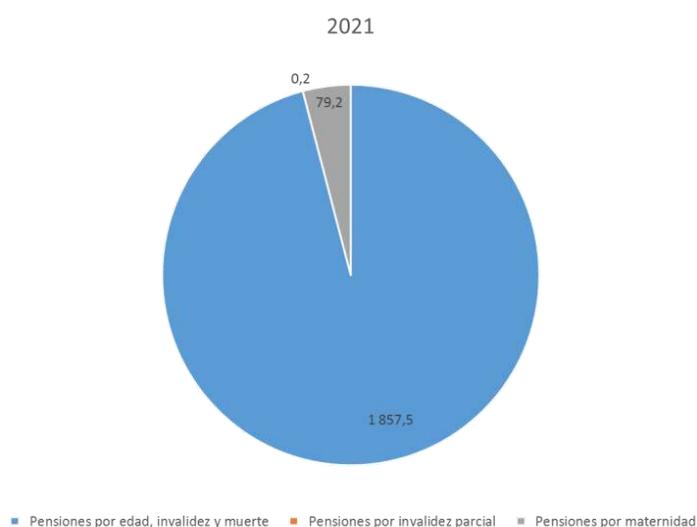
### 6.12 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

Unidad

| CONCEPTO  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021   |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Gastos por la asistencia social (MMP)   | 13,4  | 13,7  | 14,6  | 15,2  | 15,9  | 307,1  |
| Beneficiarios de la asistencia social   | 6 744 | 6 886 | 6 854 | 6 821 | 7 699 | 35 234 |
| Núcleos protegidos por la 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 la 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 : 1936,9 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**

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

**Añojas:** Son los vacunos hembras mayores de doce y que no 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.

**Toretos:** 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 labores con el objetivo de lograr asegurar las condiciones adecuadas para que las pequeñas plantas puedan crecer y desarrollarse óptimamente. Esta actividad se realiza a las plantaciones de hasta 3 años de edad.

**Tratamientos silviculturales:** Actividades que se realizan a la masa arbórea una vez establecida (después de 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 a 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          | Estatal | No estatal |      |     | CCS y Privado |
|                               |                |         | Total      | UBPC | CPA |               |
| <b>Total</b>                  | <b>1 179,2</b> | ...     | ...        | ...  | ... | ...           |
| <b>Superficie agrícola</b>    | <b>510,7</b>   | ...     | ...        | ...  | ... | ...           |
| Superficie cultivada          | 220,0          | ...     | ...        | ...  | ... | ...           |
| <b>Superficie no agrícola</b> | <b>668,5</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 Agrícola |                 |              |                    |             | No Agrícola  |
|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------|--------------------|-------------|--------------|
|                           | Total               | Total Cultivada | No Cultivada |                    |             |              |
|                           |                     |                 | Total        | De ello:<br>Ociosa |             |              |
| <b>Provincia Matanzas</b> | <b>1 179,2</b>      | <b>510,7</b>    | <b>220,0</b> | <b>290,7</b>       | <b>48,9</b> | <b>668,5</b> |
| 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

| CULTIVOS               |  | Hectáreas |
|------------------------|--|-----------|
|                        |  | 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

| CULTIVOS               | Hectáreas |
|------------------------|-----------|
|                        | 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

|                        |  | Toneladas |
|------------------------|--|-----------|
| CULTIVOS               |  | 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

| CULTIVOS               | Toneladas |
|------------------------|-----------|
|                        | 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> |
| <b>Hembras</b> | <b>190 645</b> | <b>186 268,0</b> |
| Terneras       | 30 355         | 30 046,0         |
| Añojas         | 20 710         | 19 668,0         |
| Novillas       | 55 190         | 54 133,0         |
| Vacas          | 84 390         | 82 421,0         |
| <b>Machos</b>  | <b>85 946</b>  | <b>83 125,0</b>  |
| Terneros       | 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> |
| Estatal                    | 10 372        | 12 690,0        |
| No estatal                 | 30 425        | 30 124,0        |
| <b>Muertes totales</b>     | <b>13 878</b> | <b>14 661,0</b> |
| Estatal                    | 4 953         | 8 439,0         |
| No estatal                 | 8 925         | 6 222,0         |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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

| AÑOS | Producción<br>(MI) | Existencia promedio<br>vacas en ordeño<br>(Cabz) | Rendimiento por vaca<br>en ordeño |         |
|------|--------------------|--|-----------------------------------|---------|
|      |                    |  | Diario<br>(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   |
|-------------------|------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Petroleo 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   | ...   |
| Tasas (%)                  |    |      |       |       |       |       |
| 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.

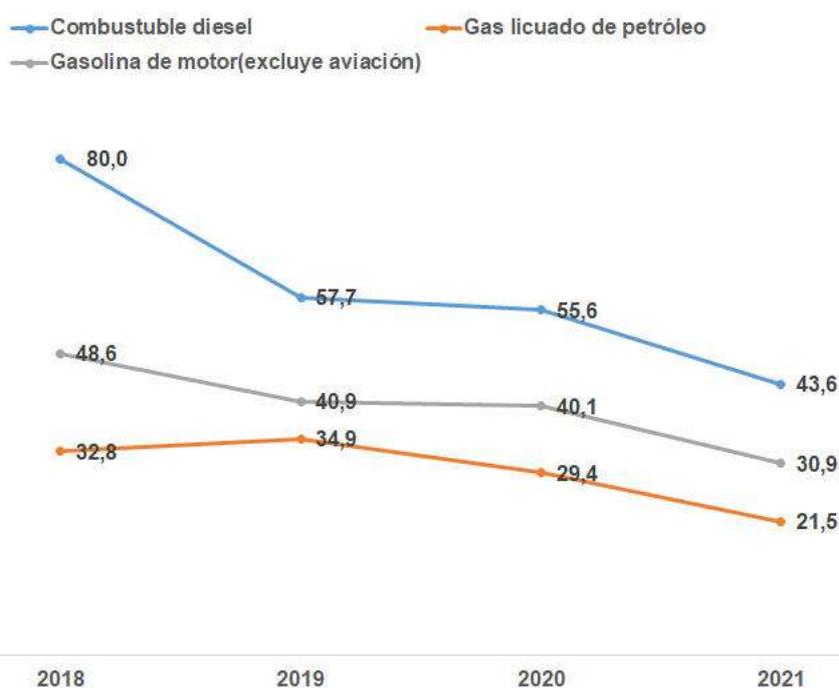
## 8.7 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

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          | ...        |
| <b>Tasas(%)</b>                         |                  |                  |                  |            |
| <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<br>(GW.h) | Gas<br>licuado de<br>petróleo<br>(Mt) | Queroseno<br>(Mt) | Gas<br>manu-<br>facturado<br>(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<br>Electrificación<br>(%) |
|-------------|---|-------------------------|--|------------------------------------|
|             | Total                                   | De ello:<br>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 | Autoproductores |                     |
|-------------|----------------|------------------------------|-----------------|---------------------|
|             |                |                              | 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 | Autoproductores | Total       | 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 Electrónicos Interconectados al sistema |                            | Renovables Paneles Fotovoltaicos |               |
|-------------|--------------------|------------------|------------------|--|----------------------------|----------------------------------|---------------|
|             | Total              | Termo-eléctricas | Auto-productores | Turbinas de gas                                | Interconectados al sistema | Aislados                         | Fotovoltaicos |
| 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 Electrónicos | Generación térmica | Turbinas de gas | Grupos Electrónicos |            |
| 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>         | ...        |

### 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  |
|--|-----|---------|----------|----------|----------|-------|-------|
| <b>Fabricación de cuerdas, cordeles , bramantes y redes</b>  |     |         |          |          |          |       |       |
| Hilaza textil  | Mt  | 0,7     | 0,7      | 0,7      | 0,7      | 0,2   |       |
| <b>Fabricación de prendas de vestir</b>  |     |         |          |          |          |       |       |
| Ropa exterior  | MU  | 61,5    | 89,8     | 86,4     | 35,8     | 51,8  | 115,6 |
| <b>Aserrado de madera</b>  |     |         |          |          |          |       |       |
| 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   |
| <b>Fabricación de partes y piezas de carpintería</b>   |     |         |          |          |          |       |       |
| Marcos, puertas y ventanas de madera   | Mm² | 4,2     | 1,2      | 1,1      | 1,8      | 1,4   | 2,1   |
| <b>Fabricación de otros productos de madera , corcho y materiales trenzables</b>                               |     |         |          |          |          |       |       |
| 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  |
| <b>Fabricación de papel y cartón ondulado y envases de papel y cartón</b>                                      |     |         |          |          |          |       |       |
| Envases de cartón y cartulina plegables  | MMU | 1,8     | 1,9      | 1,9      | 1,9      | -     | -     |
| <b>Fabricación de otros artículos de papel y cartón</b>  |     |         |          |          |          |       |       |
| 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   |
| <b>Edición de libros, folletos, partituras y otras publicaciones</b>   |     |         |          |          |          |       |       |
| <b>Otras actividades de edición</b>  |     |         |          |          |          |       |       |
| Impresos comerciales   | MMU | 38,0    | 27,1     | 28,3     | 28,3     | 4,7   | 12,5  |
| <b>Fabricación de productos de la refinación del petróleo</b>  |     |         |          |          |          |       |       |
| Nafta industrial   | Mt  | 23,2    | 23,0     | 23,4     | 23,2     | ...   | ...   |
| Gas licuado de petróleo  | Mt  | 12,0    | 11,9     | 11,9     | 11,8     | ...   | ...   |
| <b>Fabricación de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares , tintas de imprenta y masilla</b> |     |         |          |          |          |       |       |
| 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   |
| <b>Fabricación de productos de jabonerías y perfumería</b>   |     |         |          |          |          |       |       |
| Jabón de lavar   | Mt  | ...     | 4,4      | ...      | ...      | 0,1   | 0,1   |
| <b>Fabricación de artículos de hormigón , cemento y yeso</b>   |     |         |          |          |          |       |       |
| 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 |
| <b>Fabricación de productos metálicos para uso estructural</b>   |     |         |          |          |          |       |       |
| <b>Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal</b>  |     |         |          |          |          |       |       |
| 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   |
| <b>Reciclaje de desperdicios y desechos metálicos o no metálicos</b>   |     |         |          |          |          |       |       |
| Chatarra metálica  | Mt  | 18,6    | 24,0     | 24,1     | ...      | 0,2   | 0,1   |
| <b>Otros desperdicios y desechos no ferrosos</b>   |     |         |          |          |          |       |       |
| 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 - Dinámica 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  |
| <b>Fabricación de cuerdas, cordeles , bramantes y redes</b>  |            |       |       |       |       |       |
| Hilaza textil  | 140,0      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 28,6  | ...   |
| <b>Fabricación de prendas de vestir</b>  |            |       |       |       |       |       |
| Ropa exterior  | 166,7      | 146,0 | 104,5 | 104,2 | 144,7 | 223,2 |
| <b>Aserrado de madera</b>  |            |       |       |       |       |       |
| 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  |
| <b>Fabricación de partes y piezas de carpintería</b>   |            |       |       |       |       |       |
| Marcos, puertas y ventanas de madera   | 182,6      | 28,6  | 96,2  | 97,2  | 77,8  | 150,0 |
| <b>Fabricación de otros productos de madera , corcho y materiales trenzables</b>                               |            |       |       |       |       |       |
| 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 |
| <b>Fabricación de papel y cartón ondulado y envases de papel y cartón</b>                                      |            |       |       |       |       |       |
| Envases de cartón y cartulina plegables  | 81,8       | 105,6 | 101,9 | 102,1 | ...   | ...   |
| <b>Fabricación de otros artículos de papel y cartón</b>  |            |       |       |       |       |       |
| 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  |
| <b>Otras actividades de edición</b>  |            |       |       |       |       |       |
| Impresos comerciales   | 121,0      | 71,3  | 105,3 | 104,2 | 16,6  | 266,0 |
| <b>Fabricación de productos de la refinación del petróleo</b>  |            |       |       |       |       |       |
| Nafta industrial   | 97,1       | 99,1  | 99,3  | 99,2  | ...   | ...   |
| Gas licuado de petróleo  | 105,3      | 99,2  | 98,2  | 98,7  | ...   | ...   |
| <b>Fabricación de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares , tintas de imprenta y masilla</b> |            |       |       |       |       |       |
| 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  |
| <b>Fabricación de artículos de hormigón , cemento y yeso</b>   |            |       |       |       |       |       |
| 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  |
| <b>Carpintería de Aluminio</b>   |            |       |       |       |       |       |
| De ellos: Puertas y ventanas de aluminio   | 100,0      | 83,9  | 96,2  | 96,2  | 48,4  | 126,7 |
| Chatarra metálica  | 93,3       | 89,3  | 108   | 107,0 | 53,6  | 126,7 |
| Chatarra metálica  | 96,4       | 129,0 | 12,0  | ...   | ...   | 50,0  |
| <b>Otros desperdicios y desechos no ferrosos</b>   |            |       |       |       |       |       |
| 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 | Estatal | Total | No Estatales |     |     | Unidad    |
|----------------------|-------|---------|-------|--------------|-----|-----|-----------|
|                      |       |         |       | UBPC         | CPA | CCS | Población |
| 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

| CONCEPTO | Por ciento |            |            |                       |       |          |            |                       |
|----------|------------|------------|------------|-----------------------|-------|----------|------------|-----------------------|
|          | Total      | Estructura |            |                       | Total | Dinámica |            |                       |
|          |            | Estatal    | No Estatal | De ello:<br>Población |       | Estatal  | No Estatal | De ello:<br>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<br>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<br>(U)    | Capacidad<br>(MMm <sup>3</sup> ) | Cantidad<br>(U)      | Capacidad<br>(MMm <sup>3</sup> ) | Cantidad<br>(U)         | Capacidad<br>(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               | 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

| CONCEPTO        | Miles de pasajeros |          |          |          |          |         |
|-----------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
|                 | 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

| CONCEPTO | Miles de toneladas |       |       |       |       |       |
|----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | 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

| CONCEPTO            | Miles de pasajeros |                 |                 |                 |                 |                |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|                     | 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.

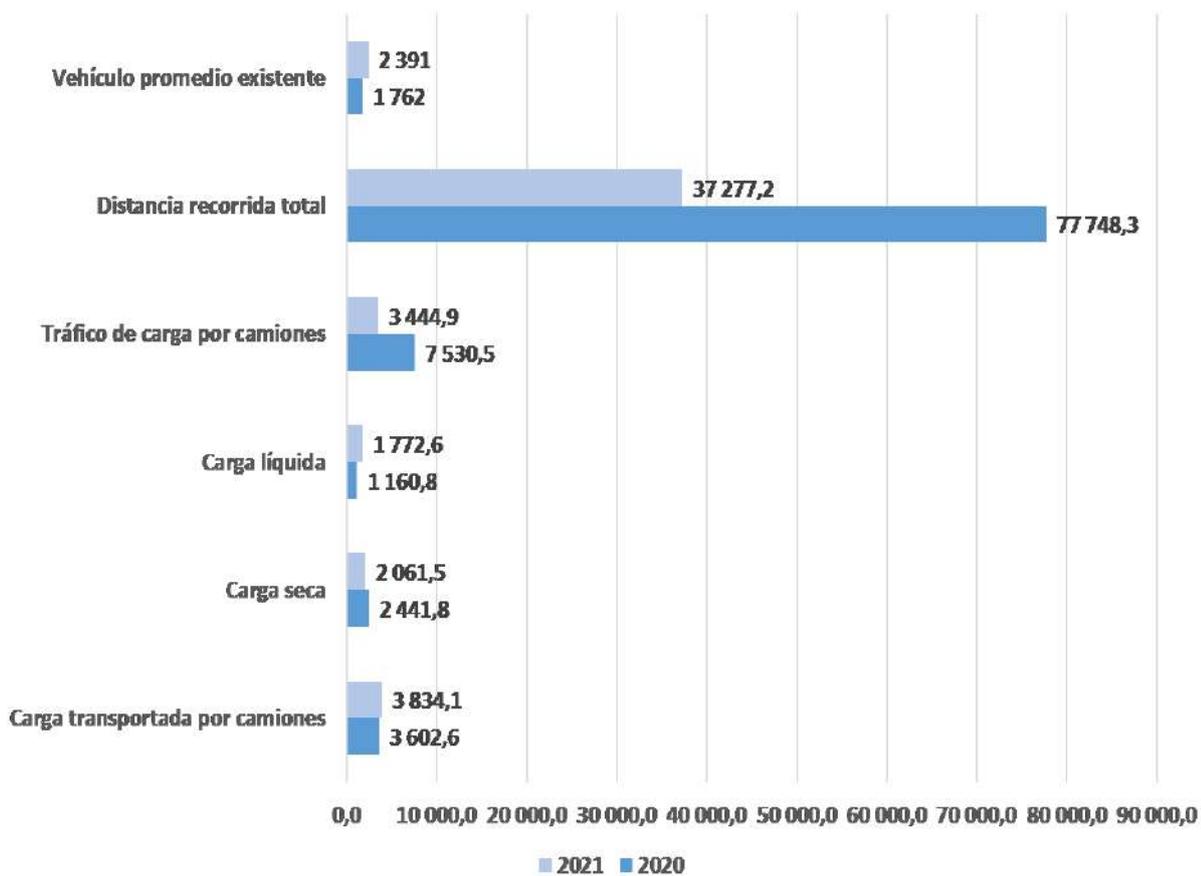
## 11.8 - Indicadores seleccionados de la actividad portuaria

| 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<br>Minorista | Comercio<br>Minorista | Alimentación<br>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<br>productos<br>alimenticios | Tiendas de<br>productos<br>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

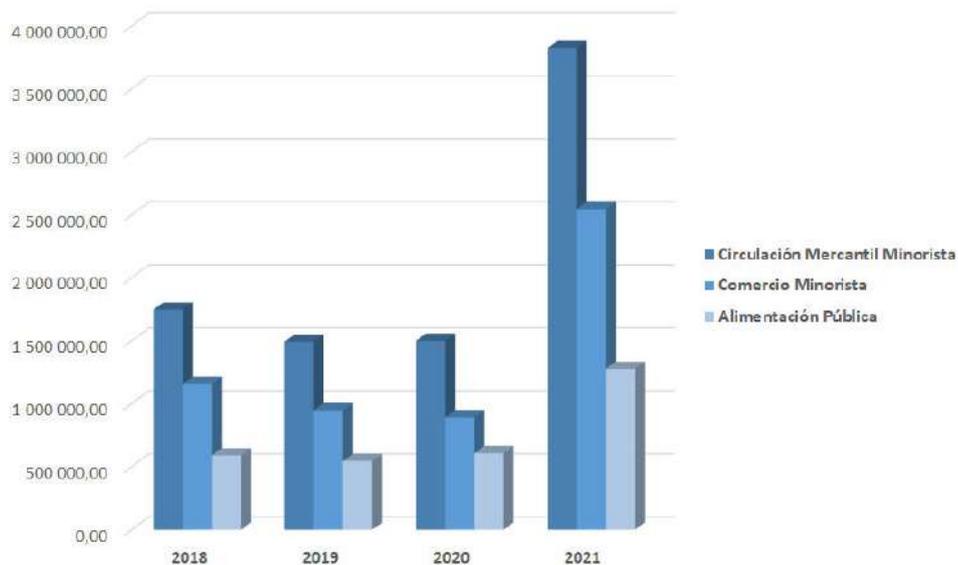
Miles de pesos

| AÑOS/PROVINCIAS | Total              | Comestibles <sup>(a)</sup> | De ello:               |              |                       |
|-----------------|--------------------|----------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|
|                 |                    |                            | Bebidas<br>alcohólicas | Cervezas     | Tabacos y<br>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 - Pernoctaciones 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 - Pernoctaciones 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>

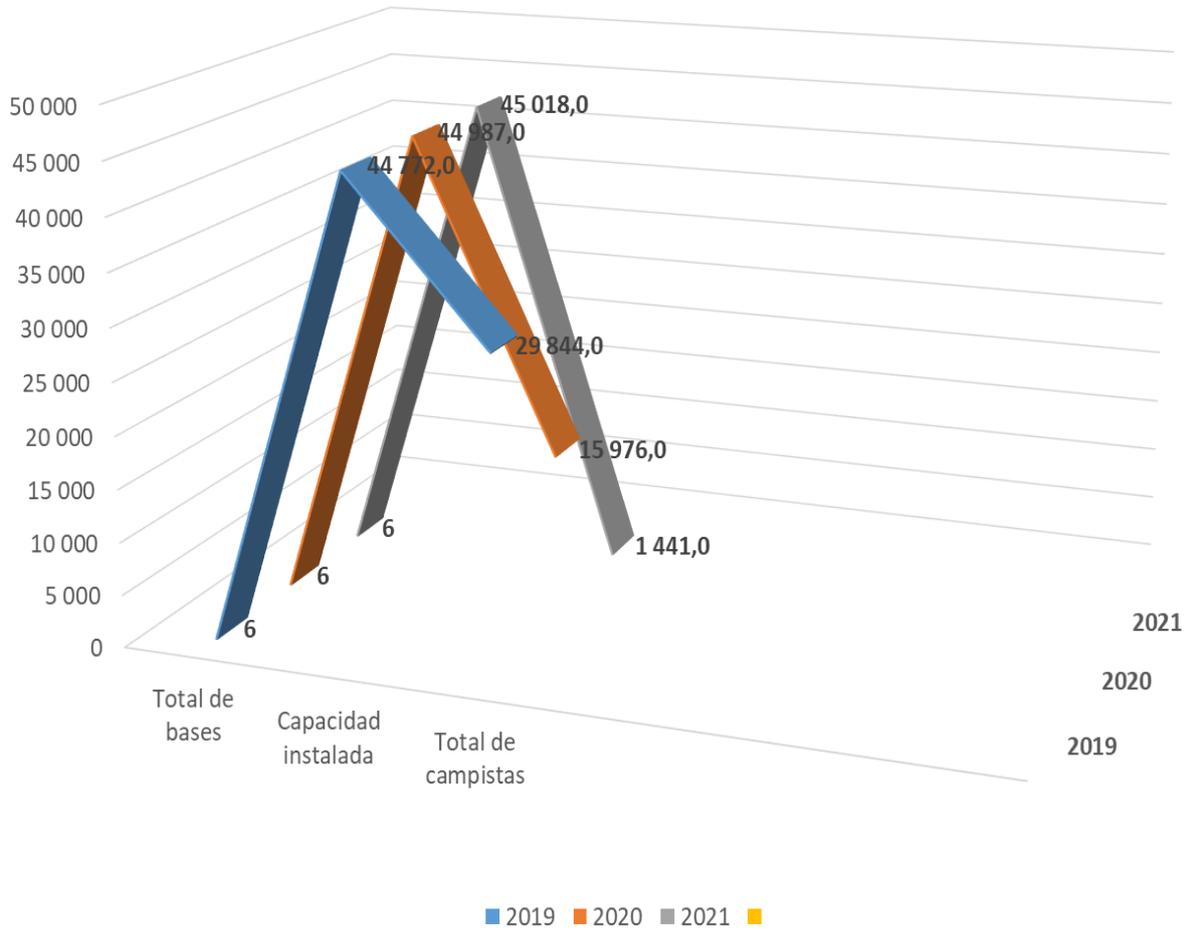
| CONCEPTO             | Miles de Pesos   |                  |                    |
|----------------------|------------------|------------------|--------------------|
|                      | 2019             | 2020             | 2021               |
| <b>Ingreso total</b> | <b>564 288,8</b> | <b>224 140,5</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<br>(U) | Capacidad instalada<br>(U) | Total de campistas<br>(MU) | Ingresos<br>(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 educacional 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              | Total | En formato impreso | En formato digital | Unidad         |
|-----------------------|-------|--------------------|--------------------|----------------|
|                       |       |                    |                    | 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 masivo 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.

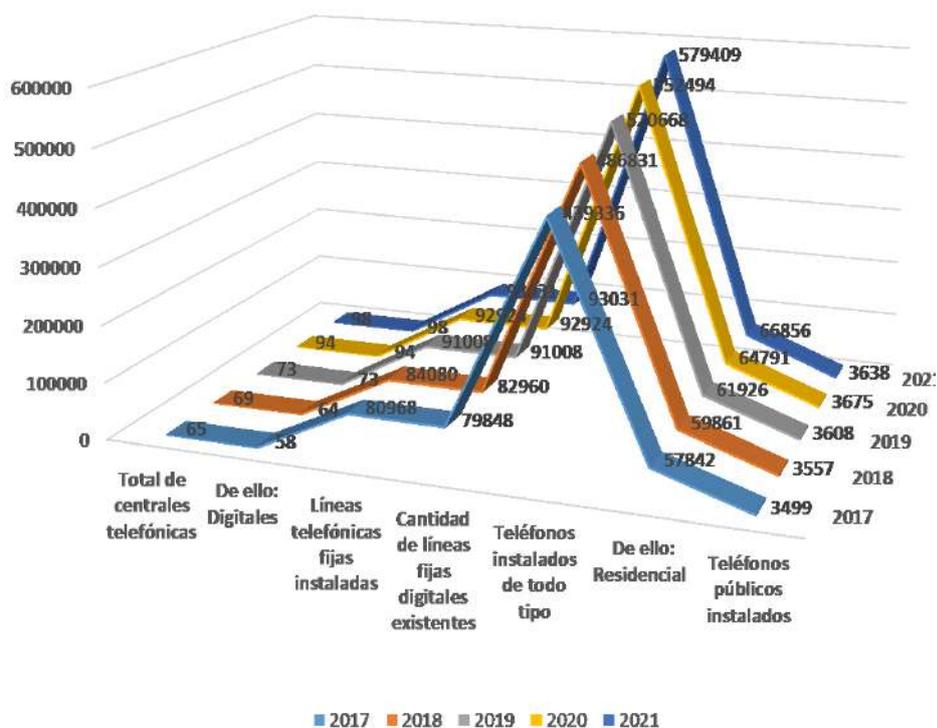
**Telegramas de salida total:** Total de mensajes telegráficos o telegramas aceptados a los clientes en las ventanillas de las unidades de correos y telégrafos, a través del servicio telefónico, así como por los carteros rurales.

### 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

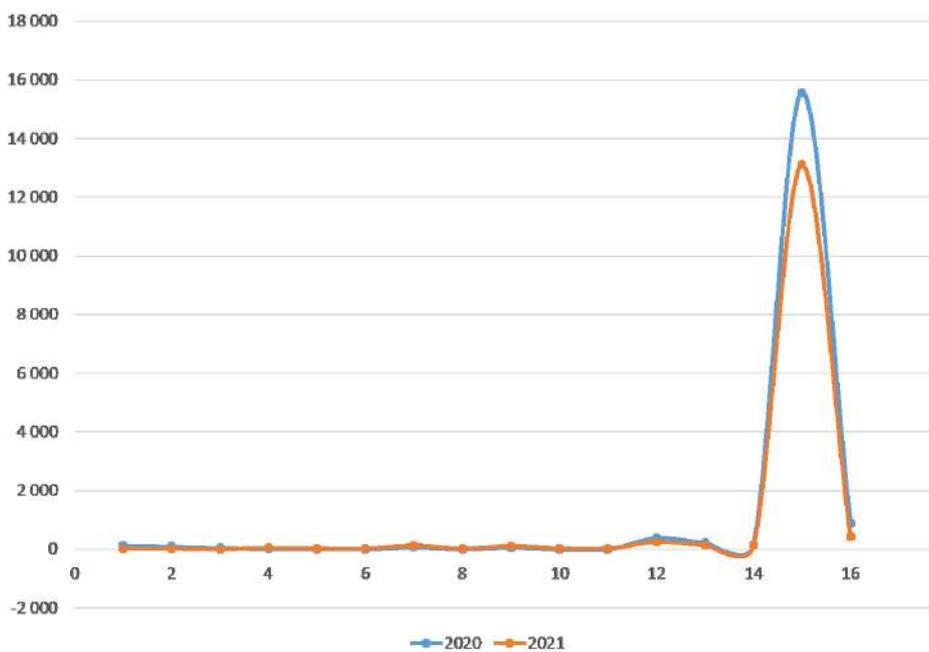


## 15.2 - Indicadores de correos de Cuba

| 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<br>seminterna | Madres<br>beneficiadas | Matrícula<br>seminterna | Madres<br>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 | Zapata    | Jaguey 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 - Matricula 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 Matemática | 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

| CONCEPTO                  | Unidad        |               |               |              |              |              |              |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                           | 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              | 6 466         | 1 566         | 1 399         | 187          | 611          | 299          | 649          |
| Primaria                  | 44 658        | 10 383        | 10 497        | 1 235        | 4 312        | 1 979        | 3 826        |
| Media                     | 36 882        | 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                   | 6 632         | 1 681         | 1 110         | 140          | 639          | 632          | 414          |
| Especial                  | 1 269         | 252           | 230           | 44           | 187          | 103          | 83           |
| Superior                  |               |               |               |              |              |              |              |

| CONCEPTO                  | Pedro        |              | Unión de     |              | Ciénaga de   |              | Jaguey       |  |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
|                           | Betancourt   | Limonar      | Reyes        | Zapata       | 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

| CONCEPTO              | Unidad  |         |         |         |         |         |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                       | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 |
| 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

| CONCEPTO          | Unidad         |                |                |                |                |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                   | 2015/16        | 2016/17        | 2017/18        | 2018/19        | 2019/20        |
| <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<br>(Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) |         |         |         |      |      |      |      |
|-----------|--------------------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|------|------|------|------|
|           | Ciclo terminado en |         |         |         | Ciclo Terminado en   |         |         |         |      |      |      |      |
|           | 2017/18            | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2017/20  | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 |      |      |      |      |
|           |                    |         |         |         | TM   | OC      | TM      | OC      | TM   | OC   |      |      |
| Provincia | 83,3               | 86,9    | 87,8    | 91,6    | 78,2   | 62,4    | 78,2    | 62,4    | 81,1 | 54,3 | 78,9 | 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>  | ...          | ...          | ...        | ...          | ...          | ...          |

| CONCEPTO                         | Pedro      |            | Unión de   |                   | Jaguey       |            | Calimete .os Arabos |
|----------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|--------------|------------|---------------------|
|                                  | Betancourt | Límonar    | Reyes      | Ciénaga de Zapata | Grande       |            |                     |
| <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>                  | ...        | ...        | ...        | ...               | ...          | ...        | ...                 |

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**

| CENTROS                                    | Tipo de Curso |              |            |           | Unidad   |
|--|---------------|--------------|------------|-----------|----------|
|  | Total         | Diurno       | Por        | Enseñanza | Ciclo    |
|  |               |              | Encuentros | 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 estomatólogo:** Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de estomatólogos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención estomatológica de la población.

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

Donde:

- A Población
- B Número de estomatólogos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Tipos de vacunas:            | Uso  |
|------------------------------|--|
| Antipoliomielítica (OPV)     | Antipoliomielitis  |
| Total BCG                    | Antituberculosis   |
| Triple bacteriana (DPT)      | Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T)                                    |
| Duple (DT)                   | Difteria(D), Tétanos(T)  |
| Toxide 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 lugar determinado, la unidad es por 1 000 nacidos vivos.

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

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 1 año

B: Nacidos vivos.

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

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

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 5 años.

B: Nacidos vivos.

**Índice de bajo peso al nacer:** Es el 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

| AÑOS              |              |                             |               |               |  | Unidad                |  |
|-------------------|--------------|-----------------------------|---------------|---------------|--|-----------------------|--|
|                   | Médicos      | De ellos Médicos de familia | Estomatólogos | Farmacéuticos | 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                         | <b>979</b>    | 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

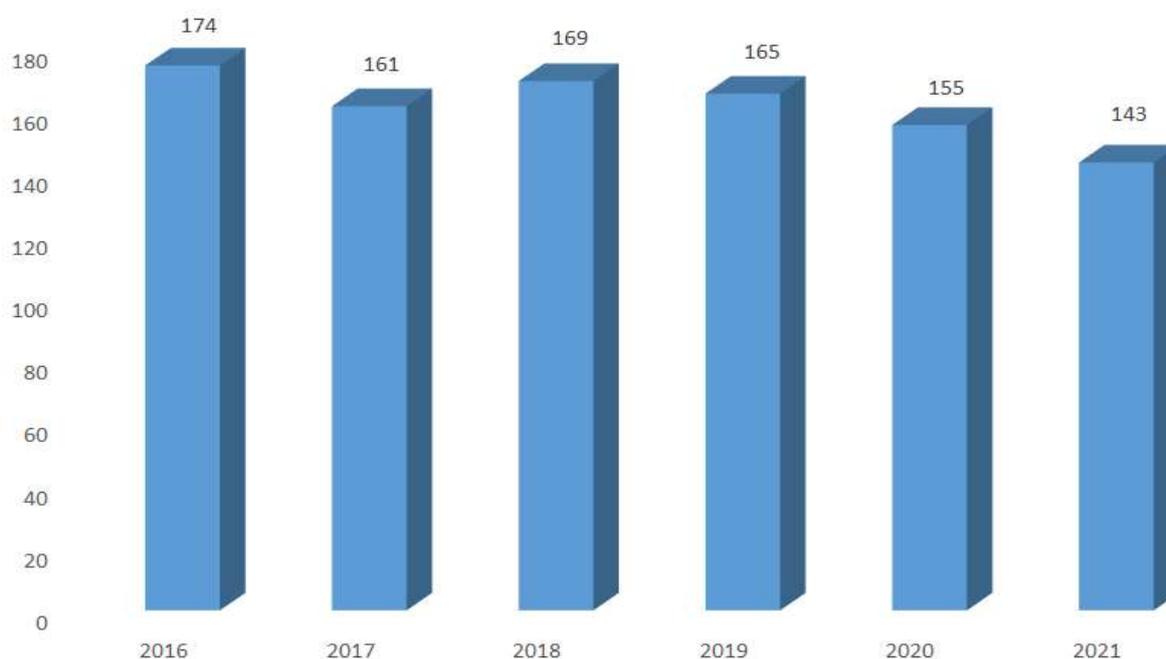
Unidad

| 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                         |
| <b>2021</b> | <b>5 055</b> | <b>143</b>            | <b>905</b>    | <b>763</b>                  |

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              |
| Coon                 | 61              | 61              |
| Perco                | 33              | 29              |
| Jovellanos           | 46              | 52              |
| Pedro Betancourt     | 31              | 29              |
| Lmonar               | 28              | 25              |
| Unón 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 Estadstico Provincial de Salud, Capítulo Recursos, Cuadro 80

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

Unidad

| UNIDADES                                   | Municipios |            |            |           |           |           |            |
|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|  | 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          |            |           |           |           |            |
| Gineobstétricos                            | 1          | 1          |            |           |           |           |            |
| Pediátricos                                | 1          | 1          | -          | -         | -         | -         | -          |
| Psiquiátricos                              | 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>  |
| Policlinicos                               | 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                                   | Municipios          |           |                   |                      |                  |           |               |
|--|---------------------|-----------|-------------------|----------------------|------------------|-----------|---------------|
|  | Pedro<br>Betancourt | Limonar   | Unión<br>de Reyes | Ciénaga<br>de Zapata | Jagüey<br>Grande | Calimete  | Los<br>Arayos |
| <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>     |
| Policlinicos                               | 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

| UNIDADES                            | Unidad       |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                     | 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

| UNIDADES                  | Unidad       |              |              |              |              |              |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                           | 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 cardiocentros

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   |
|---|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| <b>Total</b>                                | 84 020 | 88 232 | 101 753 | 90 788 | 88 754 | 83 559 |
| <b>Hospitales</b>                           | 78 612 | 83 169 | 97 406  | 86 538 | 84 744 | 79 867 |
| Generales e Inco 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                                 |        |        |         |        |        |        |
| <b>Otras unidades</b>                       | 5 249  | 5 030  | 4 347   | 4 250  | 4 010  | 3 692  |
| Policlinicos                                |        |        |         |        |        | -      |
| <b>Hogares maternos</b>                     | 5 249  | 5 030  | 4 347   | 4 250  | 4 010  | 3 692  |
| Otros                                       | 499    | 521    | 527     | 519    | 522    | 580    |

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

Fuente Anuario Provincial de Salud. Capítulo Recursos cuadros 108 y 110

## 17.9- Consultas médicas y estomatológicas

Miles

| AÑOS                    | Consultas      |                |                   |                 |
|-------------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
|                         | Médicas        |                |                   |                 |
|                         | Total          | Externas       | Cuerpo de Guardia | Estomatológicas |
| 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         |
| <b>2021</b>             | <b>6 912,0</b> | <b>6 151,6</b> | <b>760,4</b>      | <b>2 461,3</b>  |
| 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             |
| <b>2021</b>             | <b>9,6</b>     | <b>8,5</b>     | <b>1,1</b>        | <b>0,3</b>      |

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 clínico quirúrgicos               | ...              | ...              | ...              | ...              | 59 062           | 1 944 108        |
| Maternos                                    |                  |                  |                  |                  | 425 854          | 238 669          |
| Pediatrics                                  | ...              | ...              | ...              | ...              | 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             |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| Antipoliomítica (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            |
| Triplicte 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           |
| Antitetánica (AT)            | 34 585 | 25 646 | 42 382 | 29 217 | 12 474 | 3 414            |
| Triplicte (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 (Tpo B)    | 14 649 | 14 292 | 14 710 | 14 023 | 13 255 | 11 626           |
| Pentavalente (DPT + HB + Hb) | -      | -      | -      | -      | 26 454 | 22 821           |
| Poliomioscler (IPV)          | -      | -      | -      | -      | -      | 10 840           |
| Anti amarill (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          | ...              | ...              | ...            | ...            | ...            | ...            |
| Polic ínicos <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       | Municipios       |                |                |                   |                |                |                |
|--|----------|------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
|  |          | Pedro Betancourt | Limonar        | Unión de Reyes | Ciénaga de Zapata | Jaguey Grande  | Calimete       | Los Arabos     |
| <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>     |
| 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> |
| Hospitales                             |          | ...              | ...            | ...            | ...               | ...            | ...            | ...            |
| Polic ínicos <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>   |

<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 meningocócica | 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       |
| Jovelinos         | 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       |
| Camete            | 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 Provincia 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        |            |
| Cojón             | 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        |
| Joveanos          | 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        |            |            |            |
| Jaguey Grande     | -          | 5,3        | 8,1        | 1,7        | 4,3        | 1,2        |
| Cametè            | 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>  | 5,8  | 5,3  | 5,3  | 4,8  | 5,1  | 7,3  |
| <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 |
|-----------------------|----------------|----------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>Provincia</b>      | <b>19</b>      | <b>23</b>      | <b>19</b> | <b>40</b>   | <b>22</b> | <b>2</b> | <b>6</b>        | <b>27</b>       | <b>5</b>         |
| 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<br>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 | internacional |        |
| 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 | internacional |       |
| 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 |
| <b>Bibliotecas públicas</b>                                 |      |              |          |          |       |       |        |            |
| <b>Número de unidades en servicio</b>                       | U    | <b>40</b>    | 1        | 4        | 2     | 5     | 3      | 5          |
| Fondo bibliotecario en servicio                             | M    | <b>494,6</b> | 12,3     | 63,0     | 12,8  | 73,4  | 12,6   | 58,7       |
| De ello: Volúmenes de libros y folletos                     |      | <b>481,8</b> | 12,9     | 62,0     | 12,4  | 63,0  | 12,5   | 57,6       |
| <b>Número de servicios prestados</b>                        | M    | <b>49,3</b>  | 2,6      | 2,1      | 0,7   | 11,6  | 4,2    | 15,9       |
| De ello: Obras circuladas                                   |      | <b>58,3</b>  | 2,0      | 1,8      | 0,5   | 11,4  | 2,9    | 12,1       |
| <b>Número de usuarios</b>                                   | M    | <b>423,2</b> | 37,1     | 48,7     | 13,0  | 11,4  | 23,0   | 83,6       |
| De ello: Lectores   |      | <b>45,8</b>  | 6,3      | 1,9      | 1,0   | 1,6   | 7,6    | 1,1        |
| Personal bibliotecario                                      | U    | <b>310</b>   | 52       | 38       | 16    | 31    | 16     | 31         |
| <b>Museos</b>   |      |              |          |          |       |       |        |            |
| <b>Total de museos</b>                                      | U    | <b>22</b>    | 5        | 3        | 1     | 2     | 1      | 1          |
| <b>Número de museos en servicio</b>                         | U    | <b>19</b>    | 5        | 3        | 1     | 2     | 1      | 1          |
| De ello: Especializado                                      |      | <b>9</b>     | 4        | 2        | -     | 1     | -      | -          |
| Generales   |      | <b>13</b>    | 1        | 1        | 1     | 1     | 1      | 1          |
| <b>Número de visitantes a museos</b>                        | M    | <b>33,0</b>  | 4,4      | 5,2      | 0,7   | 3,4   | 3,9    | 3,6        |
| De ello: Especializado                                      |      | <b>12,1</b>  | 3,4      | 1,9      |       | 1,0   |        |            |
| Generales   |      | <b>20,9</b>  | 1,0      | 3,3      | 0,7   | 3,3   | 3,9    | 3,6        |
| <b>Galerías de arte</b>                                     |      |              |          |          |       |       |        |            |
| Galerías de arte en servicio                                | U    | <b>5</b>     | 1        | 1        |       | 1     | 1      | 1          |
| Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales | U    | <b>23</b>    | 6        | 4        |       | 5     | 4      | 4          |
| Días de exhibición en galerías de arte                      | Días | <b>991</b>   | 798      | 101      |       | 41    | 12     | 21         |
|   |      | <b>1 106</b> | 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 Reyes | Jagüey Grande | Calimete | Los Arabos |
| <b>Bibliotecas públicas</b>                                 |      |                  |         |                |                |               |          |            |
| <b>Número de unidades en servicio</b>                       | 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       |
| <b>Número de servicios prestados</b>                        | 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        |
| <b>Número de usuarios</b>                                   | 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         |
| <b>Museos</b>   |      |                  |         |                |                |               |          |            |
| <b>Total de museos</b>                                      | U    | 1                | 2       | 1              | 1              | 2             | 1        | 1          |
| <b>Número de museos en servicio</b>                         | U    | 1                | 1       | -              | 1              | 2             | 1        | -          |
| De ello: Especializado                                      |      | -                | -       | -              | 1              | 1             | -        | -          |
| Generales   |      | 1                | 2       | 1              | 1              | 1             | 1        | 1          |
| <b>Número de visitantes a museos</b>                        | 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      |            |
| <b>Galerías de arte</b>                                     |      |                  |         |                |                |               |          |            |
| 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 inscritos 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 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> | -        | -          |
| 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.

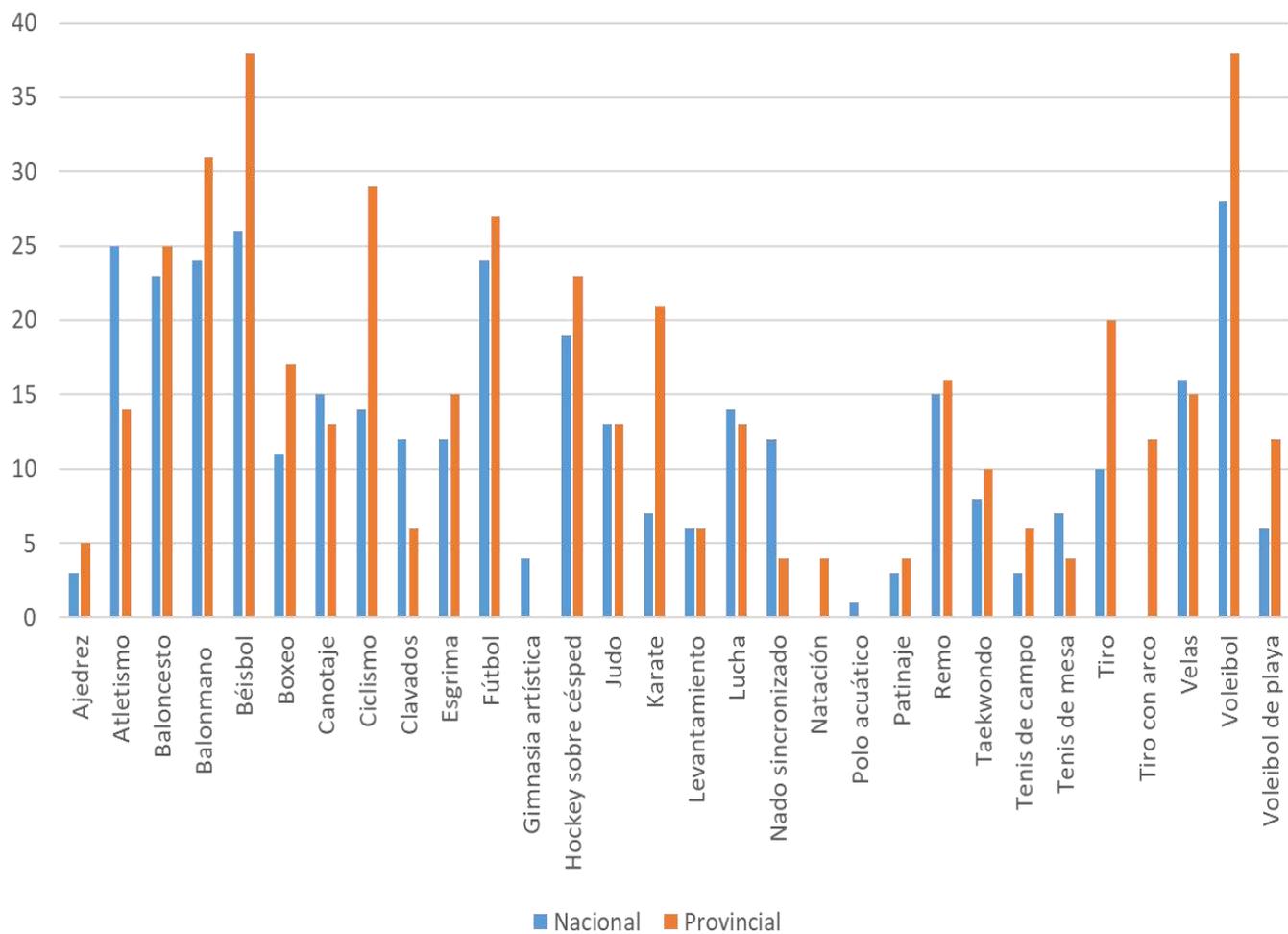
## 19.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes

| 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<br>(U) | Electores participantes<br>(U) | Por<br>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          |
| <b>2021</b> |                              |                                |               |

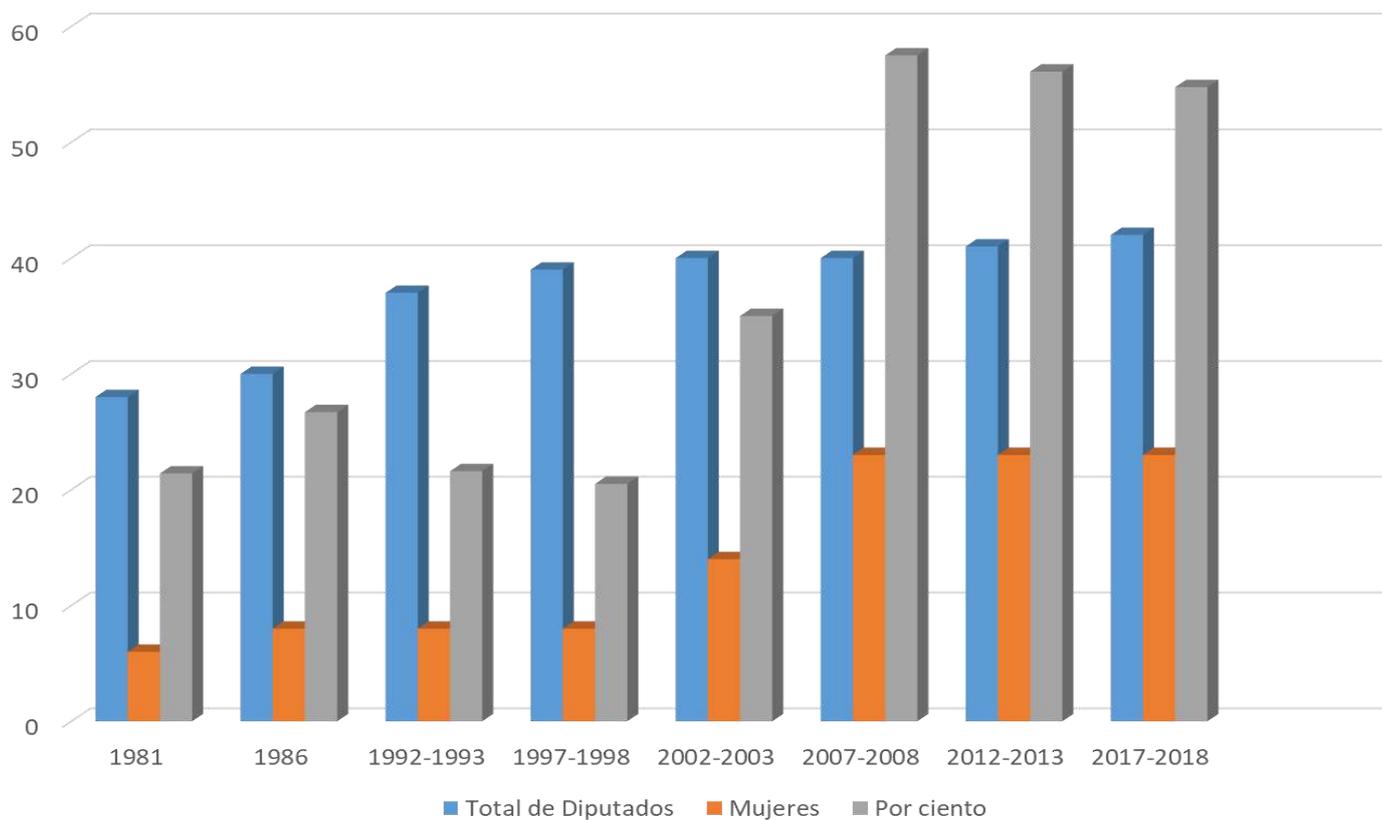
## 20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

| AÑOS        | Total de delegados<br>(U) | De ello: Mujeres<br>(U) | Por<br>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          |
| <b>2021</b> |                           |                         |               |

### 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.

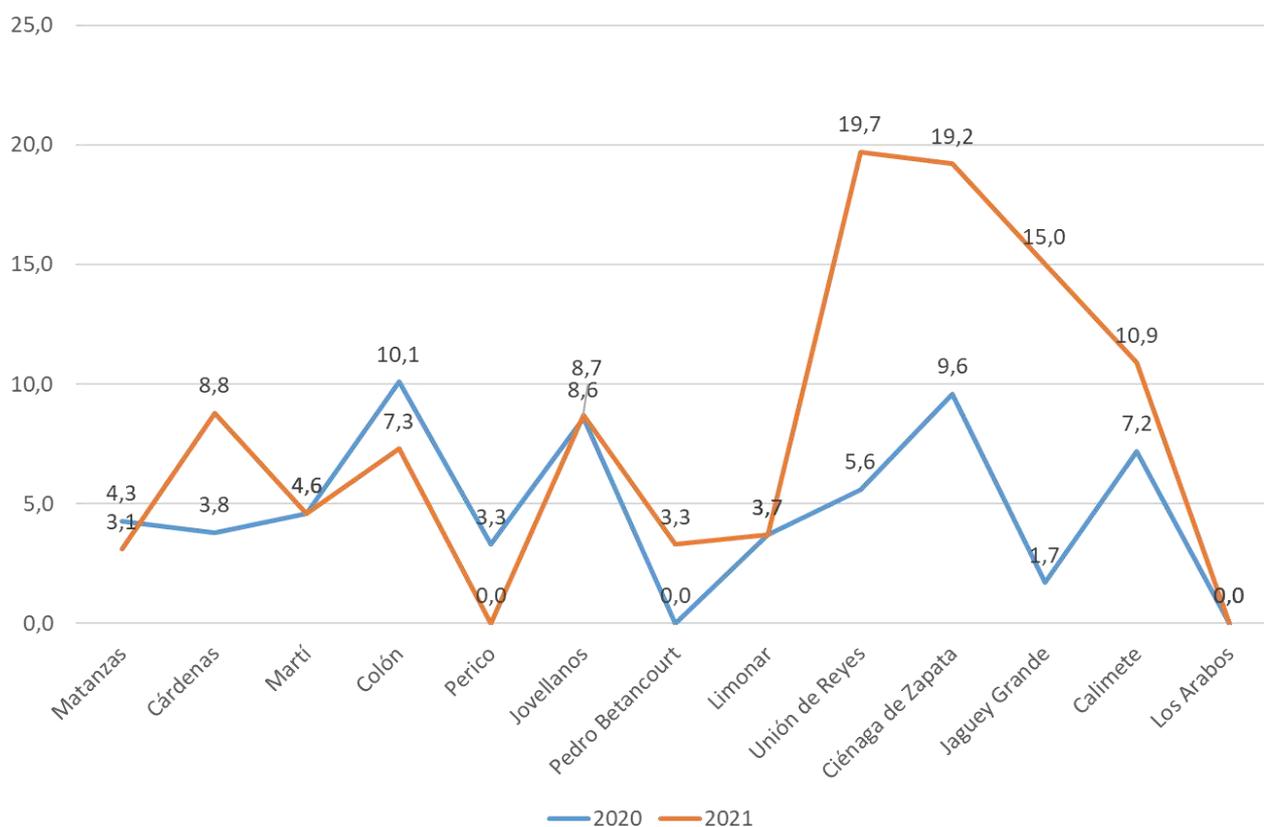
## 21.1 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

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

| EADADES         | 2020       |            |            | 2021       |            |            | Unidad |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
|                 | Total      | Fallecidos | Lesionados | Total      | Fallecidos | Lesionados |        |
| <b>Total</b>    | <b>332</b> | <b>34</b>  | <b>298</b> | <b>444</b> | <b>53</b>  | <b>391</b> |        |
| 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             |                   |                   |                             |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
|  | Accidentes<br>(U) | Fallecidos<br>(U) | Lesionados<br>(U) | Daños<br>Materiales<br>(MP) | Accidentes<br>(U) | Fallecidos<br>(U) | Lesionados<br>(U) | Daños<br>Materiales<br>(MP) |
| <b>Total</b>                                     | <b>388</b>        | <b>34</b>         | <b>298</b>        | <b>140,6</b>                | <b>501</b>        | <b>53</b>         | <b>391</b>        | <b>335,9</b>                |
| 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



**Teléfono: 45) 26-66-94**

**Correo electrónico: [difusión.2501@onei.gob.cu](mailto:difusión.2501@onei.gob.cu)**

**Dirección: Calle Milanés No 21/ Jovellanos y Matanzas  
Provincia de Matanzas**