



# ANUARIO ESTADÍSTICO LAS TUNAS COLOMBIA

Edición 2022

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE COLOMBIA 2021

EDICIÓN 2022

## CONTENIDO

---

| Capítulos:   | Página |
|--|--------|
| 1. Territorio  | 13     |
| 2. Medio Ambiente                                      | 15     |
| 3. Población   | 23     |
| 4. Organización Institucional                          | 36     |
| 5. Finanzas  | 40     |
| 6. Empleo y Salarios                                   | 44     |
| 7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca        | 49     |
| 8. Minería y Energía                                   | 70     |
| 9. Industria Manufacturera                             | 74     |
| 10. Construcción e Inversiones                         | 79     |
| 11. Transporte   | 84     |
| 12. Comercio Interno                                   | 90     |
| 13. Ciencia y Tecnología                               | 95     |
| 14. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones | 97     |
| 15. Educación  | 101    |
| 16. Salud Pública y Asistencia Social                  | 118    |
| 17. Cultura  | 135    |
| 18. Deporte y Cultura Física                           | 142    |
| 19. Proceso Electoral                                  | 147    |
| 20. Accidentes del Tránsito                            | 151    |

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Colombia 2021** de la Oficina Nacional de Estadística e Información de Colombia, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social del municipio.

El mismo consta de 20 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Indicadores Globales; Finanzas; Empleo y Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Ciencia y Tecnología; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física, Proceso Electoral y Accidentes del Tránsito.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la Oficina Nacional de Estadística e Información de la oficina municipal Colombia, capta información de los centros informantes directamente. No obstante quiere dejar constancia de su reconocimiento a los Organismos de la Administración Municipal del Gobierno 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 municipio.

El Anuario Estadístico de Colombia 2021, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, [www.onei.gob.cu](http://www.onei.gob.cu)

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Nacional de Estadística e Información en Colombia nos sean enviadas a través del siguiente correo [yusimy.perez@onei.gob.cu](mailto:yusimy.perez@onei.gob.cu)

**Oficina Nacional de Estadísticas e Información**  
**Colombia**  
**Octubre de 2022**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

---

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

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

Al pie de los Cuadros se brinda además información en detalles de las fuentes.

## ABREVIATURAS

|                 |  |                   |  |
|-----------------|--|-------------------|--|
| °C              | grado Celsius                          | m <sup>2</sup>    | metro cuadrado                         |
| Cabz            | cabeza                                 | m <sup>3</sup>    | metro cúbico                           |
| cj              | caja                                   | M                 | millar, mil                            |
| gal             | galón                                  | MM                | millón                                 |
| g               | gramo                                  | mm                | milímetro                              |
| Gg              | gigagramo                              | min               | minuto                                 |
| GW.h            | gigawat hora                           | MW                | megawatt                               |
| gcc/kWh         | gramo de combustible por kilowatt hora | P                 | peso (moneda cubana)                   |
| h               | hora                                   | CUC               | peso convertible                       |
| ha              | hectárea                               | tpm               | tonelada peso muerto                   |
| hab             | habitante                              | tkmb              | tonelada kilómetro bruto               |
| hl              | hectolitro                             | t                 | tonelada métrica                       |
| hm <sup>3</sup> | hectómetro cúbico                      | tep               | toneladas equivalente de petróleo      |
| kca/kg          | kilocaloría por kilogramo              | tc                | tonelada contenido                     |
| kg              | kilogramo                              | tonDBO            | tonelada demanda bioquímica de oxígeno |
| km              | kilómetro                              | U                 | unidad                                 |
| km <sup>2</sup> | kilómetro cuadrado                     | UM                | unidad de medida                       |
| kW.h/c          | kilowatt hora por consumidor           | %                 | por ciento                             |
| kW.h/hab        | kilowatt por habitante                 | µg/m <sup>3</sup> | microgramo por metro cúbico            |
| m               | metro                                  |                   |  |

## 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 cero
- 0** La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
- z** El % es igual o mayor que 1000

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Capítulo 1 – Territorio</b>   | <b>13</b> |
| 1.1 Situación geográfica del municipio   | 14        |
| 1.2 Superficie del municipio   | 14        |
| 1.3 Extensión superficial, población y densidad de población                                       | 14        |
| 1.4 Principal río del municipio  | 14        |
| <br>   |           |
| <b>Capítulo 2 – Medio Ambiente</b>   | <b>15</b> |
| 2.1 Cobertura de agua potable  | 20        |
| 2.2 Cobertura de saneamiento   | 20        |
| 2.3 Clasificación genética de los suelos del municipio   | 21        |
| 2.4 Clasificación agroproductiva de los suelos del municipio                                       | 21        |
| 2.5 Superficie plantada de árboles en el municipio.  | 22        |
| 2.6 Áreas protegidas, año 2021   | 22        |
| 2.7 Incendios forestales por causas, año 2021  | 22        |
| <br>   |           |
| <b>Capítulo 3 – Población</b>  | <b>23</b> |
| 3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad             | 25        |
| 3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2021                      | 26        |
| 3.3 Población residente en el municipio, sexo y relación de masculinidad                           | 26        |
| 3.4 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios                    | 27        |
| 3.5 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2021 (conclusión) | 27        |
| 3.6 Población residente según zona urbana y rural y densidad de la población en el municipio       | 28        |
| 3.7 Población residente según edad laboral por sexo y municipios                                   | 28        |
| 3.8 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural                                | 29        |
| 3.9 Relación de dependencia  | 29        |
| 3.10 Evolución de la estructura por edades de la población   | 30        |
| 3.11 Movimiento natural de la población  | 30        |
| 3.12 Tasas del movimiento natural de la población  | 31        |
| 3.13 Defunciones por edades quinquenales y sexo  | 32        |
| 3.14 Defunciones de menores de un año por sexo   | 32        |
| 3.15 Matrimonios según estado civil anterior de la pareja  | 33        |
| 3.16 Divorcios según la duración del matrimonio  | 34        |
| 3.17 Salos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios                      | 34        |
| 3.18 Indicadores demográficos. Comparación con Cuba  | 35        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Capítulo 4 - Organización Institucional</b>  | <b>36</b> |
| 4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización   | 38        |
| 4.2 Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios                                  | 38        |
| 4.3 Total de entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2021            | 39        |
| <br>  |           |
| <b>Capítulo 5 – Finanzas</b>  | <b>40</b> |
| 5.1 Indicadores seleccionados de la circulación monetaria   | 41        |
| 5.2 Balance de ingresos y egresos monetarios de la población  | 41        |
| 5.3 Ejecución del presupuesto   | 42        |
| <br>  |           |
| <b>Capítulo 6 - Empleo y Salarios</b>   | <b>44</b> |
| 6.1 Población económicamente activa   | 45        |
| 6.2 Ocupados en la economía según situación del empleo  | 45        |
| 6.3 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica                           | 46        |
| 6.4 Salario medio mensual en entidades estatales en el municipio  | 46        |
| 6.5 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo en el municipio, año 2021                                | 47        |
| 6.6 Gastos del régimen de seguridad social  | 48        |
| 6.7 Principales indicadores del sistema de la asistencia social   | 48        |
| <br>  |           |
| <b>Capítulo 7 - Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>  | <b>49</b> |
| 7.1 Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2017                        | 53        |
| 7.2 Distribución de la tierra y su utilización por municipios, en junio de 2017                                 | 53        |
| 7.3 Distribución de la tierra de los municipios, según destino productivo 2017                                  | 54        |
| 7.4 Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria         | 54        |
| 7.5 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera                                  | 55        |
| 7.6 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal                  | 56        |
| 7.7 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal               | 57        |
| 7.8 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera                  | 58        |
| 7.9 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal | 59        |
| 7.10 agricultura no cañera. Sector No Estatal   | 60        |
| 7.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera                                 | 61        |
| 7.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal                 | 62        |
| 7.13 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal              | 63        |
| 7.14 Producción total de viandas en el municipio  | 64        |
| 7.15 Producción total de hortalizas en el municipio   | 64        |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 7.16   | Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31            | 65        |
| 7.17   | Nacimientos y muertes del ganado vacuno  | 65        |
| 7.18   | Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca                      | 65        |
| 7.19   | Producción de leche de vaca por municipios                                       | 66        |
| 7.20   | Entregas a sacrificio de ganado vacuno   | 66        |
| 7.21   | Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino                              | 66        |
| 7.22   | Entregas a sacrificio de ganado porcino  | 67        |
| 7.23   | Existencia de aves en diciembre 31   | 67        |
| 7.24   | Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras           | 67        |
| 7.25   | Producción de huevos por municipios  | 68        |
| 7.26   | Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31             | 68        |
| 7.27   | Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31                            | 68        |
| 7.28   | Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino                                     | 69        |
| 7.29   | Plantaciones forestales realizadas   | 69        |
| 7.30   | Otros indicadores seleccionados de la silvicultura                               | 69        |
| <b>Capítulo 8 – Minería y Energía</b>          |  | <b>70</b> |
| 8.1  | Explotación minera en productos seleccionados                                    | 72        |
| 8.2  | Tasas en producciones seleccionadas  | 72        |
| 8.3  | Producción de portadores energéticos primarios                                   | 73        |
| 8.4  | Producción de portadores energéticos secundarios                                 | 73        |
| <b>Capítulo 9 - Industria Manufacturera</b>    |  | <b>74</b> |
| 9.1  | Indicadores fundamentales de la industria azucarera                              | 75        |
| 9.2  | Producciones industriales seleccionadas  | 76        |
| <b>Capítulo 10- Construcción e Inversiones</b> |  | <b>79</b> |
| 10.1   | Viviendas terminadas en el municipio   | 81        |
| 10.2   | Viviendas terminadas, estructura y dinámica                                      | 81        |
| 10.3   | Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios | 82        |
| 10.4   | Cantidad y capacidad de presas en explotación                                    | 82        |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 10.5   | Volumen de inversiones por componentes   | 83        |
| 10.6   | Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica                                      | 83        |
| 10.7   | Volumen de inversiones en el municipio   | 83        |
| <br><b>Capítulo 11 – Transporte</b>  |  | <b>84</b> |
| 11.1   | Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas              | 86        |
| 11.2   | Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas                                      | 86        |
| 11.3   | Pasajeros transportados en ómnibus de uso público en municipio                                     | 87        |
| 11.4   | Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas en el municipio | 87        |
| 11.5   | Carga transportada   | 88        |
| 11.6   | Tráfico de carga   | 88        |
| 11.7   | Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros                   | 89        |
| 11.8   | Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga  | 89        |
| <br><b>Capítulo 12 - Comercio Interno</b>  |  | <b>90</b> |
| 12.1   | Valor de distribución mayorista total por grupos de productos                                      | 92        |
| 12.2   | Valor de la circulación mercantil minorista de bienes  | 93        |
| 12.3   | Ventas en el comercio minorista  | 93        |
| 12.4   | Ventas en la alimentación pública  | 93        |
| 12.5   | Valor de la circulación mercantil minorista de bienes en el municipio                              | 94        |
| 12.6   | Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista en el municipio              | 94        |
| 12.7   | Ventas por conceptos en la alimentación pública en el municipio                                    | 94        |
| <br><b>Capítulo 13 - Ciencia y Tecnología</b>                                    |  | <b>95</b> |
| 13.1   | Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional               | 96        |
| 13.2   | Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría                       | 96        |
| 13.3   | Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes         | 96        |
| <br><b>Capítulo 14 - Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC)</b> |  | <b>97</b> |
| 14.1   | Indicadores de infraestructura   | 99        |
| 14.2   | Indicadores de los servicios de correo y telégrafo   | 99        |
| 14.3   | Unidades de servicios de correo y telégrafos en el municipio                                       | 100       |
| 14.4   | Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación   | 100       |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Capítulo 15 – Educación</b>  | <b>101</b> |
| 15.1 Indicadores generales de Círculos Infantiles   | 104        |
| 15.2 Matrícula final de los Círculos Infantiles   | 104        |
| 15.3 Asistencia promedio a Círculos Infantiles  | 104        |
| 15.4 Indicadores seleccionados de los círculos infantiles en el municipio   | 105        |
| 15.5 Indicadores generales de la educación  | 105        |
| 15.6 Escuelas por educaciones   | 106        |
| 15.7 Personal docente por educaciones   | 107        |
| 15.8 Personal docente frente al aula por educaciones  | 108        |
| 15.9 Matrícula inicial por educaciones  | 109        |
| 15.10 Matrícula inicial (mujeres) por educaciones   | 110        |
| 15.11 Retención en el ciclo normal  | 111        |
| 15.12 Graduados por educaciones   | 111        |
| 15.13 Graduados (mujeres) por educaciones   | 112        |
| 15.14 Becarios por educaciones  | 113        |
| 15.15 Número de alumnos por régimen de estudio  | 114        |
| 15.16 Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) | 115        |
| 15.17 Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)         | 116        |
| 15.18 Matrícula inicial por 10 000 habitantes   | 117        |
| <br>  |            |
| <b>Capítulo 16 - Salud Pública y Asistencia Social</b>  | <b>118</b> |
| 16.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de Diciembre   | 121        |
| 16.2 Habitantes por médico y estomatólogo   | 122        |
| 16.3 Médicos de la familia según ubicación y municipios   | 123        |
| 16.4 Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública  | 124        |
| 16.5 Dotación normal de camas en unidades de servicios  | 125        |
| 16.6 Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio   | 125        |
| 16.7 Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica   | 126        |
| 16.8 Consultas médicas y estomatológicas  | 126        |
| 16.9 Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios  | 127        |
| 16.10 Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio   | 127        |
| 16.11 Inmunizaciones por tipos de vacunas   | 128        |
| 16.12 Indicadores de Salud Pública en el municipio, año 2021  | 129        |
| 16.13 Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria  | 130        |
| 16.14 Principales causas de muerte de todas las edades y tasas  | 131        |
| 16.15 Tasa de mortalidad materna en el municipio  | 131        |
| 16.16 Tasa de mortalidad infantil en el municipio.  | 131        |
| 16.17 Principales causas de muerte en niños menores de un año   | 132        |
| 16.18 Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, en el municipio.   | 132        |
| 16.19 Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia  | 133        |
| 16.20 Ingresos en hogares maternos  | 133        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Capítulo 17 – Cultura</b>   | <b>134</b> |
| 17.1 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre                           | 136        |
| 17.2 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, en el municipio año 2021 | 136        |
| 17.3 Grupos profesionales  | 137        |
| 17.4 Oferta artístico cultural   | 137        |
| 17.5 Asistentes a actividades artístico culturales                                     | 138        |
| 17.6 Indicadores generales de bibliotecas  | 138        |
| 17.7 Indicadores de artistas aficionados   | 139        |
| 17.8 Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2020            | 139        |
| 17.9 Joven club de computación   | 140        |
| <br>   |            |
| <b>Capítulo 18 - Deporte Y Cultura Física</b>  | <b>141</b> |
| 18.1 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades           | 142        |
| 18.2 Personal deportivo pedagógico   | 142        |
| 18.3 Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo          | 143        |
| 18.4 Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes           | 144        |
| 18.5 Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes           | 145        |
| <br>   |            |
| <b>Capítulo 19 - Proceso Electoral</b>   | <b>146</b> |
| 19.1 Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular             | 147        |
| 19.2 Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular                | 148        |
| 19.3 Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular                      | 148        |
| 19.4 Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular                  | 149        |
| 19.5 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular                                | 149        |
| <br>   |            |
| <b>Capítulo 20 - Accidentes Del Tránsito</b>   | <b>150</b> |
| 20.1 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios  | 152        |
| 20.2 Índice de severidad por accidentes del tránsito por municipios                    | 152        |
| 20.3 Riesgo de muerte en accidentes del tránsito                                       | 152        |

# **CAPÍTULO 1**

## **TERRITORIO**

### **INTRODUCCIÓN**

El presente capítulo ofrece información sobre la situación geográfica y la extensión superficial del municipio.

En el año 1976 se estableció en Cuba la anterior División Político Administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 14 provincias, pero a partir de enero de 2011, tuvo lugar otra nueva División Político Administrativa y entonces nuestro país quedó conformado por 16 provincias entre las que se delimita la Provincia Las Tunas, donde ésta se ubica en la región oriental de Cuba, formada por 8 municipios; los mismos son: Manatí, Puerto padre, Jesús Menéndez, situados en la costa norte de la provincia; Majibacoa, Las Tunas, situados en la parte central, Jobabo, Colombia y Amancio, situados en la costa sur.

El municipio Colombia presenta una extensión superficial de 559.97 kilómetros cuadrados, situado hacia la costa sur de la provincia por lo que presenta suelos semidesérticos y un clima seco.

### 1.1 - Límites geográficos del municipio

| CONCEPTO |   |
|----------|---|
| Norte    | Municipio Guáimaro (provincia Camagüey) |
| Sur      | Golfo de Guacanayabo                    |
| Este     | Municipio Jobabo (provincia Las Tunas)  |
| Oeste    | Municipio Amancio (provincia Las Tunas) |

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

### 1.2 - Superficie del municipio.

| CONCEPTO | Kilómetros cuadrados       |                      |                  |
|----------|----------------------------|----------------------|------------------|
|          | Superficie provincia total | Área de tierra firme | Cayos adyacentes |
| Área     | 560,0                      | 560,0                | -                |

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

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

| CONCEPTO | Extensión superficial(km <sup>2</sup> ) |                  |              | Población residente (U) | Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> ) |
|----------|---|------------------|--------------|-------------------------|--|
|          | Total                                   | Cayos Adyacentes | Tierra firme |                         |  |
| Colombia | 560,0                                   | -                | 560,0        | 31 631                  | 56,5   |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información, CITMA

### 1.4 - Principal río del municipio

| RÍO  | Vertiente | Longitud (km) |
|------|-----------|---------------|
| Tana | Sur       | 68,9          |

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

## CAPÍTULO 2 MEDIO AMBIENTE

### INTRODUCCIÓN

El desarrollo tecnológico, económico y social, y la intervención y utilización racional de los recursos naturales ofrece un reto a la humanidad, en un mundo donde han ocurrido cambios drásticos y dramáticos en los ámbitos demográfico, económico y ecológico 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 desequilibrio.

El presente capítulo ofrece la información sobre las condiciones físico-geográficas donde se asientan los recursos naturales y ambientales, y tienen lugar las actividades humanas, así como los problemas que afectan estos recursos para facilitar el estudio en mayor profundidad de la realidad ambiental y la formulación e instrumentación de prácticas sustentables.

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

**Agua dulce subterránea:** El agua que se retiene en una formación subterránea y que normalmente puede recuperarse desde esa formación o a través de ella. Incluye todos los depósitos permanentes y provisionales de agua, cargados tanto artificial como naturalmente, en calidad suficiente para utilizarlos al menos en forma estacional.

**Agua dulce superficial:** Agua que corre o se queda en la superficie de una masa de tierra, cursos de agua naturales como ríos, corrientes, arroyos, lagos, entre otros, así como también cursos de agua artificial como canales de riego, industriales y de navegación, sistemas de drenaje, y reservas artificiales.

**Ambiente:** El conjunto de elementos naturales y artificiales o inducidos por el hombre que hacen disponible 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 ecológica, así como de los recursos naturales y culturales asociados.

**Área protegida de recursos manejados:** Es aquella área terrestre y/o marina que contiene sistemas naturales o seminaturales y que es objeto de actividades de manejo para garantizar la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica y proporcionar, al mismo tiempo, un flujo sostenible de productos naturales y servicios para satisfacer las necesidades locales o nacionales. A los fines de su funcionamiento, deberán contener en su interior otras áreas protegidas de categoría más estricta.

**Biota:** Conjunto de especies de la flora y la fauna de una región determinada.

**Carga contaminante:** Cantidad de contaminante que se encuentran en los diferentes medios (suelos, agua, atmósfera), o que es liberada a los mismos en una unidad de tiempo.

**Ciclones tropicales:** Los ciclones tropicales se clasifican según la velocidad de los vientos máximos sostenidos promediados en 1 minuto:

- **Depresión Tropical:** Sistema organizado de nubes y tormentas eléctricas con circulación superficial definida y vientos máximos sostenidos inferiores a 63 Km/h.

- **Tormenta Tropical:** Vientos máximos sostenidos entre 63-117 Km/h. Cuando un sistema tropical alcanza esta intensidad se le asigna un nombre según las listas aprobadas por todas las naciones del área en el Plan Operacional de Huracanes, por eso el término de tormentas con nombres.
- **Huracán:** Vientos máximos sostenidos superiores a los 117 km/h.

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

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

**Cuenca hidrográfica:** Área geográfica y socioeconómica delimitada por un sistema acuático donde las aguas superficiales se vierten formando uno o varios cursos y que pueden desembocar en una red hidrográfica natural.

**Degradación del suelo:** Cualquier proceso que conduzca a una reducción gradual o acelerada, temporal o permanente, de su capacidad productiva, o al incremento de los costos de producción.

**Desastres:** Interrupción seria de las funciones de una sociedad, que causa pérdidas humanas, materiales o ambientales extensas que exceden la capacidad de la sociedad afectada para resurgir, usando sólo sus propios recursos.

**Desechos:** Se refiere a los materiales que no son productos principales para los cuales el productor no le asignará más uso dentro su propio propósito de producción, transformación, o consumo y serán descartados, se intentarán descartar o se tendrá la intención de hacerlo. Se excluyen residuos directamente reciclados o reutilizados en el lugar de generación y materiales de desecho que se descargan directamente en el ambiente; agua o aire.

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

**Diversidad biológica:** Expresión de la discontinuidad de la vida en la Tierra en sus diferentes manifestaciones: genes, especies, poblaciones, comunidades, paisajes, culturas, así como el reparto de sus abundancias y distribución espacial.

**Extracción total de agua dulce:** El agua removida de cualquier fuente, ya sea permanente o provisional, durante un período especificado. El agua utilizada para generación hidroeléctrica es usada in-situ y debe ser excluida.

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

**Ferríticos:** Son suelos que presentan una alteración intensa de los minerales primarios y un elevado contenido de sesquióxidos de hierro (desarrollados sobre una corteza de intemperismo antigua que se forma a partir de rocas ultrabásicas y ocasionalmente básicas), que tienen un bajo contenido de sílice y bases alcalinotérricas; presentan, además, cantidades variables de nódulos ferruginosos (siempre mayor que 5 por ciento), que algunas veces pueden formar un horizonte petroférico. El horizonte principal es un horizonte férrico.

**Ferralíticos:** Son suelos que se forman por el proceso de ferralitización, el que se caracteriza por una alteración intensa de los minerales, con lavado de la mayor parte de las bases alcalinas y alcalinotérreas y una parte de la sílice, formación de minerales arcillosos del tipo 1:1, así como óxidos e hidróxidos de hierro y aluminio: de esta forma todos los tipos genéticos presentan el horizonte B ferralítico.

**Fersialíticos:** Son suelos que se forman bajo el proceso de fersialitización caracterizado por la presencia de minerales arcillosos de tipo 2:1 y 1:1 con predominio de los primeros y un contenido de  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  libre en la fracción fina mayor de 3 por ciento Perfil ABC con colores rojos o amarillentos en el perfil o en algunos de los horizontes (Hor. fersialítico), con relación Fe libre/Fe total de 40-60 por ciento y capacidad de intercambio catiónico en arcilla mayor de 20 cmol/kg de arcilla. Si el contenido de arcilla es menor de 15 por ciento, el  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  libre puede ser inferior a 3 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 marítima- 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 septiembre a junio.

**Fuentes alternativas de energía:** Son fuentes de energía no convencionales que se emplean como alternativa, para sustituir a los portadores tradicionalmente usados. Dentro de ellos se encuentran las renovables, que se caracterizan por renovarse ya sea permanentemente o de forma periódica. Entre estas se encuentran los dendrocombustibles (leña, aserrín), agrocombustibles (paja de arroz, desechos del café), residuos urbanos, hidroenergía, energía eólica (viento) y energía solar.

**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.

**Halomórfico:** Incluye suelos que tienen horizonte sálico o nátrico, que se caracterizan por: los sálicos, tener un espesor mínimo de 20 centímetros, que puede encontrarse en cualquier parte del perfil. Contiene más de 1 por ciento de sales solubles totales cuando la composición granulométrica del suelo es arcillosa, más de 0,8 por ciento cuando la textura es loam-arcillosa y más de 0,6 por ciento de sales solubles totales cuando el suelo es arenoso o loam-arenoso. En los nátricos el horizonte argílico particular, tiene estructura columnar y contenido en sodio cambiante mayor de 15,0 por ciento en la composición de las bases cambiantes. Es duro y compacto en estado seco.

**Hidromórfico:** Suelos que se desarrollan en regiones llanas o depresionales donde predominan condiciones hidromórficas por la presencia de un manto freático cercano a la superficie (1 a 3 metros de profundidad) y en ocasiones por presentar una capa impermeable relativamente cerca de la superficie. Estas condiciones hidromórficas se manifiestan por la presencia de propiedades gléyicas a menos de 50 centímetros de profundidad.

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

**Húmicos calcimórfico:** En estos suelos predomina el proceso de humificación favorecido por la presencia de grandes cantidades de calcio activo y de arcillas. Estos suelos se desarrollan sobre roca caliza; casi todos presentan  $\text{CaCO}_3$  en todo el perfil. El pH es mayor que 7.

**Huracanes:** Se llama huracán al ciclón tropical totalmente desarrollado. Se clasifica como huracán cuando la velocidad de los vientos máximos sostenidos (promediados en un minuto) de un ciclón tropical alcanza valores iguales o superiores a 119 kilómetros por hora. La intensidad de los huracanes se clasifica mediante la escala Saffir-Simpson de la siguiente manera: Mínimos, Categoría 1, vientos de 119 a 153 kilómetros por hora; Moderados, Categoría 2, de 154 a 177 kilómetros por hora; Extensos, Categoría 3, 178 a 208 kilómetros por hora, Extremos, categoría 4, de 209 a 251 kilómetros por hora y Catastróficos, Categoría 5, de vientos iguales o superiores a 252 kilómetros por hora. A los huracanes de Categorías 1 y 2 se les llama comúnmente como de Poca Intensidad, mientras que a los de categorías 3, 4 y 5, se les denomina huracanes intensos o de gran intensidad.

**Pardos:** Son suelos que se forman bajo el proceso de sialitización, en el cual se presentan los minerales arcillosos del tipo 2:1 o mezcla de 2:1 y 1:1 con relación  $\text{SiO}_2: \text{Al}_2\text{O}_3 > 2$ . El pH oscila desde acida hasta ligeramente alcalina (generalmente entre 5,8 - 8,0) con predominio del calcio entre los cationes intercambiables.

**Pastos naturales:** Tierras ocupadas por pastos naturales que asientan una masa ganadera en condiciones de explotación extensiva.

**Pérdidas económicas directas por incendios forestales:** Es la sumatoria de las pérdidas económicas por: Reforestación, madera talada afectada, madera en pie afectada, por productos no madereros y por extinción.

**Pérdidas económicas indirectas por incendios forestales:** Es el resultado de la multiplicación de las pérdidas directas por un factor que incluye elementos relacionados con el tamaño del incendio, la pendiente del terreno, la estructura de la vegetación, tiempo de recuperación de la cobertura forestal y el porcentaje de daño a la cubierta vegetal.

**Pérdidas económicas totales por incendios forestales:** Es la sumatoria de las pérdidas directas e indirectas.

**pH:** Medida de acidez o de alcalinidad de una sustancia líquida o sólida. Un valor de 0 - 7 describe acidez y de 7 - 14 indica alcalinidad, mientras que  $\text{pH}=7$  indica neutralidad.

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

**Reciclados:** Se define como cualquier reintroducción de material desechado en un proceso productivo que lo desvía del proceso del desecho.

**Recursos regulares de agua dulce 95 por ciento del tiempo:** Proporción de los recursos de agua dulce de los que se puede depender para el aprovechamiento anual de las aguas a largo plazo, por lo general durante 19 a 20 años consecutivos, o por lo menos 95 por ciento de los años incluidos en períodos consecutivos más largos. Contiene información acerca de la disponibilidad promedio mensual de largo plazo de agua dulce para uso en actividades humanas.

**Residuos generados:** Es la suma de la cantidad de desechos recolectados más la cantidad estimada de desechos provenientes de áreas que no son atendidas por servicios de recolección municipal de basuras.

**Residuos recolectados:** Son los desechos domésticos mezclados y fracciones recolectadas separadamente para operaciones de recuperación (a través de recolección puerta a puerta y/o a través de depósitos voluntarios), recolectados por los municipios o a nombre de ellos o por el sector privado.

**Sitios de vertederos:** Lugares donde se depositan definitivamente los desechos, en forma controlada o no controlada

**Superficie cubierta de bosques:** Puede estar cubierta por bosques naturales y plantaciones.

**Residuos urbanos:** Incluye desechos domésticos y otros desechos similares, comercio, pequeños negocios, edificios de oficinas e instituciones (escuelas, hospitales, oficinas de gobierno). Además incluye desechos de servicios municipales selectos como desechos de parques y mantenimiento de jardines, desechos de la limpieza de calles, (desechos de la barrida de las calles, desechos de los mercados), si son manejados como desechos.

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

**Variación de carga contaminante:** Muestra la evolución resultante, por disminución o incremento de la carga contaminante dispuesta por los residuales líquidos, de origen orgánico y biodegradable, con relación a la carga contaminante dispuesta al cierre del período anterior analizado, como resultado de las acciones de solución que se ejecutan para mitigar el impacto ambiental que provocan estos residuales.

**Viviendas dañadas:** Viviendas con daños menores, no estructurales o arquitectónicos, que pueden seguir siendo habitadas de nuevo, aun cuando requieran acciones de reparación y limpieza y aquellas que han sido arrasadas, sepultadas, colapsadas o deterioradas de tal manera que no son habitables, es decir viviendas destruidas.

## 2.1 - Cobertura de agua potable

| CONCEPTO                                   | Por ciento   |              |              |       |             |            |
|--|--------------|--------------|--------------|-------|-------------|------------|
|  | 2020         |              |              | 2021  |             |            |
|  | Total        | Área urbana  | Área rural   | Total | Área urbana | Área rural |
| <b>Población con acceso a agua potable</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | ...   | ...         | ...        |
| Conexión domiciliaria                      | 19,1         | 12,9         | 35,0         | ...   | ...         | ...        |
| Servicio público                           | 11,0         | 13,4         | 5,4          | ...   | ...         | ...        |
| Fácil acceso                               | 69,9         | 73,7         | 59,6         | ...   | ...         | ...        |

Fuente: UEB Acueducto y Alcantarillado Colombia.

## 2.2 - Cobertura de saneamiento

| PROVINCIA                                 | Por ciento   |              |              |              |              |              |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|   | 2020         |              |              | 2021         |              |              |
|   | Total        | Área urbana  | Área rural   | Total        | Área urbana  | Área rural   |
| <b>Población con acceso a saneamiento</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> |
| Alcantarillado                            | 2,1          | 2,5          | 0,9          | 2,1          | 2,5          | 0,9          |
| Fosas y Letrinas                          | 97,9         | 97,5         | 99,1         | 97,9         | 97,5         | 99,1         |

Fuente: UEB Acueducto y Alcantarillado Colombia.

### 2.3 - Clasificación genética de los suelos del municipio <sup>(a)</sup>

| Miles de hectáreas          |             |
|-----------------------------|-------------|
| CLASIFICACIÓN               | Total       |
| <b>Total <sup>(a)</sup></b> | <b>52,0</b> |
| Ferríticos                  | -           |
| Ferralíticos                | 17,0        |
| Fersialítico                | 11,4        |
| Pardos                      | 8,6         |
| Húmicos Calcimórficos       | 3,7         |
| Vertisuelos                 | 7,3         |
| Hidromórficos               | 2,5         |
| Halomórficos                | 0,8         |
| Aluviales                   | 0,7         |
| Poco evolucionados          | -           |

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

Fuente: Instituto de Suelos

### 2.4 - Clasificación agroproductiva de los suelos del municipio <sup>(a)</sup>

| Miles de hectáreas          |             |
|-----------------------------|-------------|
| CLASIFICACIÓN               | Total       |
| <b>Total <sup>(a)</sup></b> | <b>52,0</b> |
| Muy productivos             | 0,5         |
| Productivos                 | 1,9         |
| Poco productivos            | 25,5        |
| Muy poco productivos        | 24,1        |

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

Fuente: Instituto de Suelos

## 2.5 - Superficie plantada de árboles en el municipio.

| MUNICIPIO | Hectáreas |       |      |      |      |      |
|-----------|-----------|-------|------|------|------|------|
|           | 2016      | 2017  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Colombia  | 107,3     | 100,3 | 78,1 | 60,0 | 53,5 | 55,6 |

Fuente: Delegación Provincial de la Agricultura

## 2.6 - Áreas protegidas, año 2021

| ÁREAS     | Kilómetros cuadrados |           |          |
|-----------|----------------------|-----------|----------|
|           | Superficie           |           |          |
|           | Total                | Terrestre | Marítima |
| Municipio | 14,9                 | 14,9      | -        |

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

## 2.7 - Incendios forestales por causas, año 2021

| MUNICIPIO | Superficie<br>dañada<br>(ha) | Causas    |      |     |                  |      |      |
|-----------|------------------------------|-----------|------|-----|------------------|------|------|
|           |                              | Naturales |      |     | Acciones humanas |      |      |
|           |                              | (U)       | (ha) | (%) | (U)              | (ha) | (%)  |
| Colombia  | 2,0                          | -         | -    | -   | 1                | 2,0  | 12,5 |

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

## CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

### INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes el movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población de Colombia en distintos años, sus indicadores más importantes, su distribución por 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 años, el número de habitantes, por zona urbana y rural, por consejos populares, la población consumidora, 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.

Las fuentes de las informaciones de este capítulo son los censos de población y viviendas levantados en distintos períodos y las informaciones captadas en el Sistema de Información de Estadística Nacional (SIEN), en la parte correspondiente a demografía, sobre la base del cual se ofrecen la mayoría de las informaciones.

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 semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se utiliza como denominador en el cálculo de las tasas.

**Estructura por sexo, edad:** 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.

**Población en edad laboral:** Corresponde a la población masculina de 17 a 62 años y a la femenina de 17 a 57 años.

**Tasa anual de crecimiento:** Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; para las cifras calculadas anualmente el valor se obtiene considerando la población al 31 de diciembre del año para el cual se realiza el cálculo y la población del año anterior. En cuanto a las proyecciones, se considera el período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado.

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

**Tasa del movimiento natural:** Las tasas del movimiento natural se obtienen de dividir el total de los hechos vitales ocurridos en un área y período determinado, entre la población media del período, expresándose los resultados por mil habitantes. Este método es general para las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y divorcialidad.

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

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

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

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

**Matrimonios:** Es la unión voluntariamente concertada de un hombre y una mujer con aptitud legal para ello a fin de hacer vida común.

El matrimonio sólo produciría efectos legales cuando se formalice o reconozca de acuerdo con las disposiciones jurídicas dictadas al efecto. El matrimonio se constituye sobre la base de la igualdad de derechos y deberes de ambos cónyuges.

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

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

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

**Saldo migratorio:** Es la diferencia entre los inmigrantes (entradas) y los emigrantes (salidas) en un territorio dado para un período de tiempo definido conocido como intervalo de migración, y que regularmente es un año

**Tasa de migración:** Es la relación por cociente entre la diferencia del número de inmigrantes y emigrantes de un territorio dado, con respecto a su población media, durante un intervalo de migración.

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

| INFORMACIÓN CENSAL<br>Y POBLACIÓN | Población residente (U) |               |               | Indicadores de población                                |   |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---|---|
|                                   | Total                   | Hombres       | Mujeres       | Tasa anual de<br>crecimiento<br>(Por mil<br>habitantes) | Relación de<br>masculinidad<br>(Hombres por<br>mil mujeres) |
| 2013                              | 32 678                  | 16 602        | 16 076        | 3,0   | 1 033   |
| 2014                              | 32 655                  | 16 621        | 16 034        | 3,3   | 1 037   |
| 2015                              | 32 537                  | 16 553        | 15 984        | 0,8   | 1 036   |
| 2016                              | 32 412                  | 16 520        | 15 892        | -3,9  | 1 040   |
| 2017                              | 32 186                  | 16 395        | 15 791        | -7,0  | 1 038   |
| 2018                              | 32 137                  | 16 349        | 15 788        | -1,5  | 1 036   |
| 2019                              | 31 999                  | 16 287        | 15 712        | -4,3  | 1 037   |
| 2020                              | 31 811                  | 16 156        | 15 655        | -1,5  | 1 032   |
| <b>2021</b>                       | <b>31 631</b>           | <b>16 016</b> | <b>15 615</b> | <b>1,3</b>  | <b>1 025</b>  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 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>31 631</b>           | <b>16 016</b> | <b>15 615</b> | <b>1 025</b>             |
| 0 - 14                  | 4 675                   | 2 467         | 593           | 4 160                    |
| 15 - 59                 | 20 130                  | 10 168        | 9 962         | 1 021                    |
| 60 y más                | 6 826                   | 3 381         | 3 445         | 981                      |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.3 - Población residente en el municipio, sexo y relación de masculinidad

| MUNICIPIOS Y SEXO | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Colombia</b>   | <b>32 412</b> | <b>32 186</b> | <b>32 137</b> | <b>31 999</b> | <b>31 811</b> | <b>31 631</b> |
| Hombres           | 16 520        | 16 395        | 16 349        | 16 287        | 16 156        | 16 016        |
| Mujeres           | 15 892        | 15 791        | 15 788        | 15 712        | 15 655        | 15 615        |
| R. Masculinidad   | 1.040         | 1.038         | 1.036         | 1.036         | 1.032         | 1.025         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.4 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural en municipio, año 2021

Unidad

| GRUPOS DE EDADES | Ambas zonas |         |         | Zona urbana |         |         | Zona rural |         |         |
|------------------|-------------|---------|---------|-------------|---------|---------|------------|---------|---------|
|                  | Total       | Hombres | Mujeres | Total       | Hombres | Mujeres | Total      | Hombres | Mujeres |
| Municipio        | 31 631      | 16 016  | 15 615  | 22 761      | 11 260  | 11 501  | 8 870      | 4 756   | 4 114   |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.5 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades del municipio, año 2021

Unidad

| MUNICIPIOS Y SEXOS | Grupos de edades |              |              |              |
|--------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
|                    | Total            | 0-14         | 15-59        | 60 y mas     |
| <b>Colombia</b>    | <b>31 631</b>    | <b>1 303</b> | <b>1 796</b> | <b>1 528</b> |
| Hombres            | 16 016           | 710          | 939          | 804          |
| Mujeres            | 15 615           | 593          | 857          | 724          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.6 - Población residente según zona urbana y rural y densidad de la población en el municipio

| MUNICIPIO | 2020   |        |       | 2021   |        |       | Densidad de Población 2021 (hab/km <sup>2</sup> ) |
|-----------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|---|
|           | Total  | Urbana | Rural | Total  | Urbana | Rural |   |
| Colombia  | 31 811 | 22 949 | 8 862 | 31 631 | 22 761 | 8 870 | 56,2  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.7 - Población residente según edad laboral por sexo en el municipio <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2021)

| MUNICIPIO | Población en edad laboral <sup>(a)</sup> |         |         | Población fuera de la edad laboral |         |         | Unidad |
|-----------|--|---------|---------|------------------------------------|---------|---------|--------|
|           | Total                                    | Hombres | Mujeres | Total                              | Hombres | Mujeres |        |
| Colombia  | 20 470                                   | 10 784  | 9 686   | 11 161                             | 5 232   | 5 929   |        |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.8 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 202

Unidad

| PROVINCIA Y<br>MUNICIPIOS | Población en edad laboral <sup>(a)</sup> |             |            | Población fuera de la edad laboral |             |            |
|---------------------------|--|-------------|------------|------------------------------------|-------------|------------|
|                           | Total                                    | Zona urbana | Zona rural | Total                              | Zona urbana | Zona rural |
| Colombia                  | 20 470                                   | 14 196      | 6 274      | 11 161                             | 8 565       | 2 596      |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.9 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

| AÑOS Y MUNICIPIOS | Relación de dependencia |
|-------------------|-------------------------|
| 2015              | 535                     |
| 2016              | 531                     |
| 2017              | 542                     |
| 2018              | 546                     |
| 2019              | 553                     |
| 2020              | 558                     |
| <b>2021</b>       | <b>571</b>              |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Por ciento

| AÑOS        | Total        | 0-14        | 15-59       | 60 y más    |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 2013        | 100,0        | 17,2        | 65,1        | 17,7        |
| 2014        | 100,0        | 17,0        | 64,9        | 18,1        |
| 2015        | 100,0        | 16,9        | 64,6        | 18,5        |
| 2016        | 100,0        | 16,7        | 64,3        | 19,0        |
| 2017        | 100,0        | 15,5        | 64,8        | 19,7        |
| 2018        | 100,0        | 15,2        | 64,7        | 20,1        |
| 2019        | 100,0        | 14,9        | 64,4        | 20,7        |
| 2020        | 100,0        | 14,5        | 64,2        | 21,3        |
| <b>2021</b> | <b>100,0</b> | <b>14,8</b> | <b>63,6</b> | <b>21,6</b> |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.11 - Movimiento natural de la población

Unidad

| AÑOS        | Población<br>media | Nacidos<br>vivos | Defunciones          |             |            | Total     | Matrimonios | Divorcios |
|-------------|--------------------|------------------|----------------------|-------------|------------|-----------|-------------|-----------|
|             |                    |                  | Menores<br>de un año | Perinatales |            |           |             |           |
| 2016        | 32 474             | 322              | 3                    | 3           | 245        | 104       | 61          |           |
| 2017        | 32 299             | 258              | 2                    | 6           | 279        | 92        | 28          |           |
| 2018        | 32 159             | 361              | 1                    | 7           | 241        | 120       | 48          |           |
| 2019        | 32 068             | 325              | 2                    | 4           | 294        | 122       | 68          |           |
| 2020        | 31 905             | 267              | 1                    | 4           | 315        | 81        | 48          |           |
| <b>2021</b> | <b>31 721</b>      | <b>314</b>       | <b>3</b>             | <b>2</b>    | <b>118</b> | <b>84</b> | <b>34</b>   |           |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| AÑOS        | Natalidad             | Mortalidad  |             |               | Mortalidad                                   | Mortalidad |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|--|------------|
|             |                       | general     | Nupcialidad | Divorcialidad | infantil                                     | perinatal  |
|             | (Por 1000 habitantes) |             |             |               | (Por 1000 nacidos vivos vivos) y mortinatos) |            |
| 2014        | 10,9                  | 7,0         | 4,0         | 1,4           | 5,6  | 24,1       |
| 2015        | 12,6                  | 7,6         | 3,0         | 1,0           | 2,4  | 14,7       |
| 2016        | 9,9                   | 7,5         | 3,2         | 1,9           | 9,3  | 8,9        |
| 2017        | 8,0                   | 8,6         | 2,8         | 0,9           | 7,8  | 14,4       |
| 2018        | 11,2                  | 7,5         | 3,7         | 1,5           | 2,8  | 19,4       |
| 2019        | 10,1                  | 9,2         | 3,8         | 2,1           | 6,2  | 11,5       |
| 2020        | 8,4                   | 9,9         | 2,5         | 1,5           | 3,7  | 14,8       |
| <b>2021</b> | <b>9,9</b>            | <b>11,9</b> | <b>2,6</b>  | <b>1,1</b>    | <b>9,6</b>                                   | <b>6,3</b> |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.13- Defunciones por edades quinquenales y sexo

Unidad

| GRUPOS DE EDADES  | 2020       |            |            | 2021       |            |            |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                   | Total      | Hombres    | Mujeres    | Total      | Hombres    | Mujeres    |
| <b>Total</b>      | <b>226</b> | <b>121</b> | <b>105</b> | <b>378</b> | <b>225</b> | <b>153</b> |
| Menores de 5 años | -          | -          | -          | 3          | 3          | -          |
| 5 a 9 años        | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 10 a 14 años      | -          | -          | -          | 1          | -          | 1          |
| 15 a 19 años      | -          | -          | -          | 2          | 2          | -          |
| 20 a 24 años      | -          | -          | -          | 1          | 1          | -          |
| 25 a 29 años      | 1          | 1          | -          | 3          | 2          | 1          |
| 30 a 34 años      | -          | -          | -          | 1          | -          | 1          |
| 35 a 39 años      | 2          | 2          | -          | 3          | 1          | 2          |
| 40 a 44 años      | 2          | -          | 2          | 2          | 2          | -          |
| 45 a 49 años      | 5          | 4          | 1          | 9          | 7          | 2          |
| 50 a 54 años      | 9          | 7          | 2          | 18         | 12         | 6          |
| 55 a 59 años      | 17         | 12         | 5          | 26         | 14         | 12         |
| 60 a 64 años      | 18         | 10         | 8          | 29         | 14         | 15         |
| 65 a 69 años      | 25         | 15         | 10         | 33         | 22         | 11         |
| 70 a 74 años      | 26         | 11         | 15         | 46         | 28         | 18         |
| 75 a 79 años      | 12         | 6          | 6          | 54         | 34         | 20         |
| 80 a 84 años      | 33         | 18         | 15         | 41         | 23         | 18         |
| 85 a 89 años      | 37         | 18         | 19         | 40         | 22         | 18         |
| 90 a 94 años      | 24         | 10         | 14         | 46         | 23         | 23         |
| 95 a 99 años      | 11         | 5          | 6          | 17         | 13         | 4          |
| 100 y más         | 4          | 2          | 2          | 3          | 2          | 1          |
| No informado      | -          | -          | -          | -          | -          | -          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Unidad

| CONCEPTO     | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Total</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>3</b> |
| Niños        | 1        | 1        | 1        | 2        | 1        | 3        |
| Niñas        | 2        | 1        | -        | -        | -        | -        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Unidad

| ESTADO CIVIL ANTERIOR<br>DE LA MUJER | Estado civil anterior del hombre |              |           |            |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|------------|
|                                      | Total                            | Soltero      | Viudo     | Divorciado |
| <b>2016</b>                          | <b>2 437</b>                     | <b>2 073</b> | <b>11</b> | <b>353</b> |
| Soltero                              | 2 125                            | 1 913        | 8         | 204        |
| Viudo                                | 6                                | 4            | 1         | 1          |
| Divorciado                           | 306                              | 156          | 2         | 148        |
| <b>2017</b>                          | <b>92</b>                        | <b>70</b>    | <b>1</b>  | <b>21</b>  |
| Soltero                              | 71                               | 58           | -         | 13         |
| Viudo                                | 1                                | -            | -         | 1          |
| Divorciado                           | 20                               | 12           | 1         | 7          |
| <b>2018</b>                          | <b>120</b>                       | ...          | ...       | ...        |
| Soltero                              | ...                              | ...          | ...       | ...        |
| Viudo                                | ...                              | ...          | ...       | ...        |
| Divorciado                           | ...                              | ...          | ...       | ...        |
| <b>2019</b>                          | <b>122</b>                       | <b>96</b>    | <b>2</b>  | <b>24</b>  |
| Soltero                              | 103                              | 88           | 2         | 13         |
| Viudo                                | 1                                | 1            | -         | -          |
| Divorciado                           | 18                               | 7            | -         | 11         |
| <b>2020</b>                          | <b>81</b>                        | <b>58</b>    | <b>2</b>  | <b>21</b>  |
| Soltero                              | <b>65</b>                        | <b>50</b>    | <b>2</b>  | <b>13</b>  |
| Viudo                                | -                                | -            | -         | -          |
| Divorciado                           | 16                               | 8            | -         | 8          |
| <b>2021</b>                          | <b>81</b>                        | <b>58</b>    | <b>2</b>  | <b>21</b>  |
| Soltero                              | 68                               | 54           | -         | 14         |
| Viudo                                | 1                                | 1            | -         | -          |
| Divorciado                           | 15                               | 8            | -         | 7          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.16 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

| DURACIÓN DEL MATRIMONIO | 2016       | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      |
|-------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Total</b>            | <b>122</b> | <b>28</b> | <b>48</b> | <b>68</b> | <b>48</b> | <b>34</b> |
| Menos de 1 año          | 2          | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         |
| 1 año                   | 6          | 2         | 7         | 13        | 1         | 3         |
| 2 años                  | 14         | 3         | 3         | 2         | 7         | -         |
| 3 - 5 años              | 16         | 3         | 12        | 12        | 11        | 9         |
| 6 - 9 años              | 32         | 4         | 3         | 8         | 6         | 5         |
| 10 - 14 años            | 12         | 2         | 9         | 7         | 6         | 2         |
| 15 años y más           | 40         | 11        | 13        | 23        | 13        | 14        |
| No informado            | -          | -         | -         | -         | -         | -         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.17 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, en el municipio.

| AÑOS        | Saldo migratorio interno | Tasa de migración interna | Saldo migratorio externo | Tasa de migración externa | Saldo migratorio Total | Tasa de migración Total |
|-------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|
|             | (U)                      | (0/00 hab)                | (U)                      | (0/00 hab)                | (U)                    | (0/00 hab)              |
| 2016        | -196                     | -6,0                      | -6                       | -0,2                      | -196                   | -6,2                    |
| 2017        | -163                     | -5,0                      | -42                      | -1,3                      | -163                   | -6,4                    |
| 2018        | -134                     | -4,2                      | -35                      | -1,1                      | -169                   | -5,3                    |
| 2019        | -189                     | -5,9                      | 20                       | 0,6                       | -169                   | -5,3                    |
| 2020        | -137                     | -4,3                      | -3                       | -0,1                      | -140                   | -4,4                    |
| <b>2021</b> | <b>-116</b>              | <b>-3,7</b>               | <b>-</b>                 | <b>-</b>                  | <b>-116</b>            | <b>-3,7</b>             |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.18 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

| INDICADORES DEMOGRÁFICOS    | UM                  | 2021      |          |
|-----------------------------|---------------------|-----------|----------|
|                             |                     | Las Tunas | Colombia |
| Tasa bruta de natalidad     | 0/00 hab            | 8,8       | 9,9      |
| Tasa bruta de mortalidad    | 0/00 hab            | 13        | 11,9     |
| Tasa crecimiento natural    | 0/00 hab            | -4,1      | -2,0     |
| Tasa crecimiento total      | 0/00 hab            | -5,1      | -5,7     |
| Saldo migratorio total      | U                   | -534      | -116     |
| Tasa saldo migratorio total | 0/00 hab            | -0,1      | -3,7     |
| Tasa mortalidad infantil    | 0/00 n.v            | 8,7       | 9,6      |
| Esperanza de vida (11-13)   | Años                | 79,83     | ...      |
| Relación de masculinidad    | 0/00 mujeres        | 1 023     | 1 025    |
| Densidad de población       | hab/km <sup>2</sup> | 80,5      | 56,2     |
| Grado de urbanización       | %                   | 67,7      | 72,0     |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## CAPÍTULO 4 ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

### INTRODUCCIÓN

#### **Entidades económicas que actúan en la economía**

La mayor parte de la actividad económica del país, es realizada por entidades que son organizaciones creadas de acuerdo con la legislación vigente y que tienen diversas formas jurídicas. Estas entidades constituyen a su vez, fuente principal para la elaboración de las estadísticas nacionales. Ellas son empresas estatales, uniones de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, unidades presupuestadas, cooperativas, y sociedades mercantiles de capital cien por ciento cubano.

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

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

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

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

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

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

- **Cooperativas No Agropecuarias (CNoA):** Es una organización con fines económicos y sociales, que se constituye voluntariamente sobre la base del aporte de bienes y derechos y se sustenta en el trabajo de sus socios, cuyo objetivo general es la producción de bienes y la prestación de servicios mediante la gestión colectiva, para la satisfacción del interés social y el de los socios. Tiene personalidad jurídica y patrimonio propio; usa, disfruta y dispone de los bienes de su propiedad; cubre sus gastos con sus ingresos y responde de sus obligaciones con su patrimonio. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

- **Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).
- **Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA):** Son entidades económicas que representan una forma avanzada y eficiente de la producción socialista, con personalidad jurídica y patrimonio propio, constituidas con la tierra y otros bienes aportados por los agricultores pequeños, a la cual se integran otras personas para lograr una producción agropecuaria sostenible. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).
- **Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Son las cooperativas por asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio con el cual responden por sus actos. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

**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.

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

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

| CONCEPTO    |           |          |              |                     |          |          |                            | Unidad   |
|-------------|-----------|----------|--------------|---------------------|----------|----------|----------------------------|----------|
|             | Total     | Empresas | Cooperativas |                     |          |          | Unidades<br>Presupuestadas |          |
|             |           |          | Total        | CNoA <sup>(a)</sup> | UBPC     | CPA      |                            | CCS      |
| 2016        | 37        | 2        | 27           | -                   | 11       | 4        | 12                         | 8        |
| 2017        | 35        | 1        | 27           | -                   | 11       | 4        | 12                         | 7        |
| 2018        | 34        | 1        | 26           | -                   | 9        | 4        | 13                         | 7        |
| 2019        | 34        | 1        | 26           | -                   | 9        | 4        | 13                         | 7        |
| 2020        | 34        | 1        | 26           | -                   | 9        | 4        | 13                         | 7        |
| <b>2021</b> | <b>36</b> | <b>2</b> | <b>26</b>    | <b>-</b>            | <b>9</b> | <b>4</b> | <b>13</b>                  | <b>8</b> |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| MUNICIPIO |       |          |              |                     |      |     |                            | Unidad |
|-----------|-------|----------|--------------|---------------------|------|-----|----------------------------|--------|
|           | Total | Empresas | Cooperativas |                     |      |     | Unidades<br>Presupuestadas |        |
|           |       |          | Total        | CNoA <sup>(a)</sup> | UBPC | CPA |                            | CCS    |
| Colombia  | 36    | 2        | 26           | -                   | 9    | 4   | 13                         | 8      |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| SECCIONES  | Total     | Unidad             |                         |              |
|--|-----------|--------------------|-------------------------|--------------|
|  |           | Empresas Estatales | Unidades Presupuestadas | Cooperativas |
| <b>Total</b>   | <b>36</b> | <b>2</b>           | <b>8</b>                | <b>26</b>    |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura                            | 18        | 1                  | 1                       | 16           |
| Pesca  | -         | -                  | -                       | -            |
| Explotación de minas y canteras  | -         | -                  | -                       | -            |
| Industria azucarera  | 10        | -                  | -                       | 10           |
| Industrias manufactureras  | -         | -                  | -                       | -            |
| Suministro electricidad, gas y agua                                    | -         | -                  | -                       | -            |
| Construcción   | -         | -                  | -                       | -            |
| Comercio; reparación de efectos personales                             | -         | -                  | -                       | -            |
| Hoteles y restaurantes   | 1         | 1                  | -                       | -            |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones                            | -         | -                  | -                       | -            |
| Servicios empresariales, actividad inmobiliaria                        | -         | -                  | -                       | -            |
| Administración pública, defensa y seguridad social                     | -         | -                  | -                       | -            |
| Ciencia e innovación tecnológica                                       | 2         | -                  | 2                       | -            |
| Educación  | 1         | -                  | 1                       | -            |
| Salud Pública y asistencia social                                      | 1         | -                  | 1                       | -            |
| Cultura y deporte  | 1         | -                  | 1                       | -            |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 1         | -                  | 1                       | -            |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## CAPÍTULO 5 FINANZAS

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las principales variables financieras internas del municipio.

La información contenida en los cuadros que componen el capítulo tiene como fuentes las siguientes:

- Estadísticas monetarias y financieras del BANDEC.
- Estadísticas de los ingresos y gastos del Presupuesto de la Dirección provincial de Finanzas y Precios.

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

**Ingresos monetarios:** Comprende todas las formas de ingresos monetarios percibidos directamente por la población en sus relaciones con el Estado. Excluye las relaciones monetarias entre la población, así como los ingresos en especie y en forma de servicios que se brinden gratuitamente.

**Salarios y otras Remuneraciones:** Comprende salarios y otras formas de remuneración a los trabajadores.

**Ingresos Monetarios del Sector Privado y Cooperativo:** Contiene el ingreso de los campesinos privados y los ingresos del sector privado no agropecuario. Se incluyen además los ingresos de los cooperativistas y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa.

**Otros Ingresos Monetarios:** Comprende los ingresos provenientes de la Seguridad Social y la Asistencia Social, los Estipendios a estudiantes, Ingresos en el Sistema Financiero Crediticio y Otros ingresos monetarios.

**Egresos Monetarios:** Contiene las diferentes erogaciones de la población en la adquisición de bienes, servicios y por diferentes pagos financieros en sus relaciones con el Estado y el Sistema Bancario.

**Egresos Monetarios en Bienes y Servicios:** Comprende los gastos de la población en la adquisición de bienes y servicios en el comercio minorista, la alimentación pública y la red de establecimientos que prestan servicios a la población.

**Otros Egresos Monetarios:** Comprende los gastos en el Sistema Financiero Crediticio, así como las obligaciones contraídas y aportes voluntarios, es decir, los aportes de la población que van a engrosar el Presupuesto, así como aquellos gastos que se destinan a asegurar bienes personales, la liquidación de préstamos y créditos y las cuotas a las instituciones sociales.

**Evolución de la Liquidez de la Población:** Contiene el aumento o disminución del remanente de dinero en poder de la población (variación del efectivo), así como la variación en las cuentas de ahorro popular.

**Evolución de la Liquidez Acumulada:** Constituye la suma del efectivo en circulación y los ahorros ordinarios.

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

## 5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

| CONCEPTO                                      | 2017         | 2018          | 2019         | 2020 | 2021 |
|---|--------------|---------------|--------------|------|------|
| <b>Entradas</b>                               | <b>110,9</b> | <b>95,6</b>   | <b>155,8</b> | ...  | ...  |
| Circulación mercantil                         | 89,1         | 82,1          | 76,2         | ...  | ...  |
| Servicios de transporte                       | 2,3          | 2,4           | 2,4          | ...  | ...  |
| Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua | 6,5          | 6,5           | 7,9          | ...  | ...  |
| Variación en cuentas de ahorro                | 7,4          | - 0,5         | 6,6          | ...  | ...  |
| Otras entradas                                | 5,6          | 5,1           | 62,7         | ...  | ...  |
| <b>Salidas</b>                                | <b>104,7</b> | <b>84,7</b>   | <b>97,6</b>  | ...  | ...  |
| Salarios, sueldos y pagos UBPC                | 63,0         | 59,5          | 66,3         | ...  | ...  |
| Seguridad y asistencia social                 | 15,2         | 12,7          | 13,4         | ...  | ...  |
| Variación en cuentas de ahorro                | 12,3         | 5,0           | 17,9         | ...  | ...  |
| Otras salidas                                 | 14,2         | 7,5           | 108,5        | ...  | ...  |
| <b>Emisión o Desemisión ( - )</b>             | <b>- 6,2</b> | <b>- 10,9</b> | <b>50,3</b>  | ...  | ...  |

Fuente: Dirección Municipal Planificación Económica.

## 5.2 - Balance de ingresos y egresos monetarios de la población

Millones de pesos

| CONCEPTO  | 2017        | 2018        | 2019         | 2020 | 2021 |
|---|-------------|-------------|--------------|------|------|
| <b>Ingresos</b>                                 | <b>99,4</b> | <b>96,4</b> | <b>202,6</b> | ...  | ...  |
| Salarios y otras remuneraciones                 | 51,2        | 48,2        | 56,4         | ...  | ...  |
| Ingresos de los cooperativistas                 | 4,1         | 4,5         | 3,5          | ...  | ...  |
| Ingresos de los campesinos privados             | 29,0        | 29,5        | 28,2         | ...  | ...  |
| Ingresos del sector privado                     | 3,3         | 2,9         | 3,0          | ...  | ...  |
| Ingresos de la UBPC                             | 11,8        | 11,3        | 9,9          | ...  | ...  |
| Otros ingresos                                  | ...         | ...         | 105,1        | ...  | ...  |
| <b>Egresos</b>                                  | ...         | ...         | <b>155,8</b> | ...  | ...  |
| Gastos en la adquisición de bienes              | ...         | ...         | 76,2         | ...  | ...  |
| Pagos de servicios y otros pagos no comerciales | ...         | ...         | 27,3         | ...  | ...  |
| Otros egresos                                   | ...         | ...         | 52,3         | ...  | ...  |
| <b>Evolución de la liquidez</b>                 | <b>23,2</b> | <b>31,0</b> | 29,1         | ...  | ...  |
| Efectivo en circulación                         | 28,6        | 31,0        | 50,4         | ...  | ...  |
| Ahorro  | - 5,4       | - 11,0      | - 21,3       | ...  | ...  |

Fuente: Dirección Municipal Planificación Económica.

### 5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

| INDICADORES   | 2016            | 2017            | 2018            | 2019            | 2020            | 2021             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>Total Ingresos Netos</b>                                   | <b>54 281,7</b> | <b>48 686,6</b> | <b>52 394,3</b> | <b>54 523,0</b> | <b>45 666,5</b> | <b>56 166,9</b>  |
| Ingresos Cedidos  | 26 428,8        | 31 171,5        | 32 548,4        | 33 661,6        | 31 405,0        | 39 676,8         |
| Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos | 5 573,3         | 10 994,0        | 12 864,4        | 14 440,4        | 13 931,6        | 5 026,3          |
| Impuesto sobre los servicios públicos                         | 6 437,9         | 5 498,3         | 5 176,0         | 4 715,5         | 4 090,0         | 2 219,8          |
| Impuesto sobre utilidades                                     | 1 442,9         | 2 180,7         | 2 141,9         | 1 639,4         | 1 762,7         | 1 018,9          |
| Impuesto sobre ingresos personales                            | 2 819,7         | 3 013,9         | 3 101,8         | 3 383,4         | 2 541,1         | 4 069,7          |
| Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo         | 4 393,4         | 2 502,4         | 2 174,6         | 2 660,1         | 3 152,1         | 1 376,7          |
| Otros impuestos   | 2 197,8         | 2 926,5         | 3 045,4         | 2 594,7         | 2 522,5         | 7 415,6          |
| Tasas   | 12,5            | 12,6            | 12,8            | 13,8            | 13,9            | 14,1             |
| Ingresos no tributarios                                       | 1 449,6         | 1 823,4         | 1 977,5         | 1 939,9         | 1 846,4         | 4 179,4          |
| Aportes por el rendimiento de la inversión                    | 1 526,1         | 1 373,7         | 1 239,3         | 1 457,1         | 858,3           | 539,8            |
| Transferencias corrientes                                     | -               | -               | -               | -               | -               | -                |
| Ingresos de operaciones                                       | 575,6           | 846,0           | 814,7           | 817,4           | 686,0           | 1 429,5          |
| Ingresos participativos presupuesto central                   | 13 220,3        | 7 417,4         | 5 359,1         | 5 798,3         | 3 624,9         | 3 949,7          |
| Transferencias generales                                      | 11 595,4        |                 | 14 547,5        | 15 120,9        | 11 936,1        | 12 632,5         |
| Subsidio materiales de la construcción                        | 2 519,3         | 2 265,3         | 2 384,0         | 1 275,0         | 1 717,5         | 2 630,9          |
| Ingresos por donaciones recibidas                             | -               | -               | 2,6             | 7,6             | 0,1             | 114,9            |
| Ingresos financieros extraordinarios                          | 573,9           | -               | -               | -               | -               | -                |
| Transferencia para gastos con destino específico              | -               | 110,2           | -               | -               | -               | -                |
| Transferencia de nivelación                                   | 995,9           | -               | -               | 3 495,7         | 1 717,5         | 5 178,3          |
| (-) Devoluciones  | 46,0            | 809,0           | 47,3            | 15,6            | 1 299,5         | 92,1             |
| <b>Total de Gastos Actividad Presupuestada</b>                | <b>42 773,0</b> | <b>41 077,3</b> | <b>40 575,4</b> | <b>50 129,0</b> | <b>68 403,0</b> | <b>266 390,9</b> |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura                   | ...             | ...             | ...             | ...             | ...             | ...              |
| Pesca   | ...             | ...             | ...             | ...             | ...             | ...              |
| Explotación de minas y canteras                               | ...             | ...             | ...             | ...             | ...             | ...              |
| Industria Azucarera   | ...             | ...             | ...             | ...             | ...             | ...              |
| Industria Manufacturera                                       | ...             | ...             | ...             | ...             | ...             | ...              |
| Suministro, electricidad, gas y agua                          | ...             | ...             | ...             | ...             | ...             | ...              |
| Construcción  | ...             | ...             | ...             | ...             | ...             | ...              |
| Comercio, reparación efectos personales                       | ...             | ...             | ...             | ...             | ...             | ...              |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

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

|  | Miles de pesos |                |                |                |                  |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| INDICADORES  | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020             | 2021           |
| Hoteles  | -              | -              | -              | -              | -                | -              |
| Transporte Almacenamiento y Comunicaciones                           | -              | -              | -              | -              | -                | -              |
| Intermediación Financiera  | -              | -              | -              | -              | -                | -              |
| Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler     | -              | -              | -              | -              | -                | -              |
| Administración Pública, Defensa y Seguridad Social                   | 6 046,8        | 6 148,7        | 6 032,9        | 7 489,9        | 9 248,5          | -              |
| Ciencia e Innovación Tecnológica                                     | -              | -              | -              | -              | -                | -              |
| Educación  | 15 116,1       | 14 481,2       | 14 517,8       | 19 882,3       | 29 960,5         | -              |
| Salud Pública  | 14 990,6       | 14 737,7       | 14 404,1       | 15 598,3       | 19 735,1         | -              |
| Asistencia Social  | 1 141,9        | 1 272,3        | 1 207,4        | 1 574,4        | 2 171,8          | -              |
| Cultura  | 1 835,8        | 1 238,5        | 1 367,6        | 16 620,0       | 2 726,4          | -              |
| Deporte  | -              | -              | -              | -              | -                | -              |
| Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y personales | 3 641,8        | 3 198,9        | 3 045,6        | 3 722,5        | 4 560,7          | -              |
| <b>Total Gastos Actividad no Presupuestada</b>                       | <b>9 236,6</b> | <b>8 648,5</b> | <b>9 497,4</b> | <b>8 769,0</b> | <b>11 494,4</b>  | <b>9 464,7</b> |
| Subsidio por pérdidas  | -              | -              | -              | -              | -                | -              |
| Financiamiento a la Exportación y Sustitución de Importaciones       | -              | -              | -              | -              | -                | -              |
| Precios Minoristas Subsidiados                                       | 9 103,9        | 8 264,6        | 9 371,7        | 8 695,4        | 11 420,2         | 9 441,8        |
| Subvención por Resultado Negativo a UP con Tratamiento Especial      | -              | -              | -              | -              | -                | -              |
| Otras Transferencias Corrientes                                      | 631,9          | 383,9          | 125,7          | 73,9           | 74,2             | 22,9           |
| <b>Gastos de Inversiones</b>   | <b>631,9</b>   | <b>309,4</b>   | <b>949,9</b>   | <b>252,6</b>   | <b>441,7</b>     | <b>3 167,8</b> |
| <b>Superávit o Déficit</b>   |                |                | <b>1 221,8</b> | <b>4 823,4</b> | <b>-34 672,6</b> | <b>-</b>       |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

## CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las principales variables financieras internas del municipio.

La información contenida en los cuadros que componen el capítulo tiene como fuentes las siguientes:

- Estadísticas monetarias y financieras del BANDEC.
- Estadísticas de los ingresos y gastos del Presupuesto de la Dirección provincial de Finanzas y Precios.

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

**Ingresos monetarios:** Comprende todas las formas de ingresos monetarios percibidos directamente por la población en sus relaciones con el Estado. Excluye las relaciones monetarias entre la población, así como los ingresos en especie y en forma de servicios que se brinden gratuitamente.

**Salarios y otras Remuneraciones:** Comprende salarios y otras formas de remuneración a los trabajadores.

**Ingresos Monetarios del Sector Privado y Cooperativo:** Contiene el ingreso de los campesinos privados y los ingresos del sector privado no agropecuario. Se incluyen además los ingresos de los cooperativistas y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa.

**Otros Ingresos Monetarios:** Comprende los ingresos provenientes de la Seguridad Social y la Asistencia Social, los Estipendios a estudiantes, Ingresos en el Sistema Financiero Crediticio y Otros ingresos monetarios.

**Egresos Monetarios:** Contiene las diferentes erogaciones de la población en la adquisición de bienes, servicios y por diferentes pagos financieros en sus relaciones con el Estado y el Sistema Bancario.

**Egresos Monetarios en Bienes y Servicios:** Comprende los gastos de la población en la adquisición de bienes y servicios en el comercio minorista, la alimentación pública y la red de establecimientos que prestan servicios a la población.

**Otros Egresos Monetarios:** Comprende los gastos en el Sistema Financiero Crediticio, así como las obligaciones contraídas y aportes voluntarios, es decir, los aportes de la población que van a engrosar el Presupuesto, así como aquellos gastos que se destinan a asegurar bienes personales, la liquidación de préstamos y créditos y las cuotas a las instituciones sociales.

**Evolución de la Liquidez de la Población:** Contiene el aumento o disminución del remanente de dinero en poder de la población (variación del efectivo), así como la variación en las cuentas de ahorro popular.

**Evolución de la Liquidez Acumulada:** Constituye la suma del efectivo en circulación y los ahorros ordinarios.

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

## 6.1 - Población económicamente activa

|             |                           |                  |                                 |                           |                  |                                 |                           |                  | Unidad                          |
|-------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|
| AÑOS        | Ambos sexos               |                  |                                 | Mujeres                   |                  |                                 | Hombres                   |                  |                                 |
|             | Población en edad laboral | Población activa | Tasa de actividad económica (%) | Población en edad laboral | Población activa | Tasa de actividad económica (%) | Población en edad laboral | Población activa | Tasa de actividad económica (%) |
| 2016        | 21 174                    | ...              | .                               | 9 968                     | ...              | .                               | 11 206                    | ...              | .                               |
| 2017        | 21 018                    | 10 354           | 49                              | 9 910                     | 3 902            | 39                              | 11 108                    | 6 452            | 58                              |
| 2018        | 20 874                    | 11 586           | 56                              | 9 863                     | 2 793            | 28                              | 11 011                    | 8 793            | 80                              |
| 2019        | 20 785                    | 12 820           | 62                              | 9 832                     | 3 813            | 39                              | 10 953                    | 9 007            | 82                              |
| 2020        | 20 421                    | 12 989           | 64                              | 10 113                    | 3 820            | 38                              | 10 308                    | 9 169            | 89                              |
| <b>2021</b> | ...                       | ...              | ...                             | ...                       | ...              | ...                             | ...                       | ...              | ...                             |

  

| AÑOS        | Ambos sexos   |             |                          | Mujeres      |             |                          | Hombres  |             |                          |
|-------------|---------------|-------------|--------------------------|--------------|-------------|--------------------------|----------|-------------|--------------------------|
|             | Ocupados      | Desocupados | Tasa de desocupación (%) | Ocupados     | Desocupados | Tasa de desocupación (%) | Ocupados | Desocupados | Tasa de desocupación (%) |
| 2016        | ...           | ...         | .                        | ...          | ...         | .                        | ...      | ...         | .                        |
| 2017        | 10 237        | 117         | 1,1                      | 3 877        | 25          | 0,6                      | 6 452    | 92          | 1,4                      |
| 2018        | 11 586        | 132         | 1,0                      | 2 793        | 21          | 0,8                      | 8 793    | 97          | 1,1                      |
| 2019        | 12 703        | 117         | 0,9                      | 3 761        | 52          | 1,4                      | 8 942    | 65          | 0,7                      |
| 2020        | 12 989        | 117         | 0,9                      | 3 820        | 51          | 1,3                      | 9 169    | 68          | 0,7                      |
| <b>2021</b> | <b>12 820</b> | ...         | ...                      | <b>3 210</b> | ...         | ...                      | ...      | ...         | ...                      |

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

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

|                                |               |              |               |              |               |              |               |              | Unidad |
|--------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------|
| CONCEPTO                       | 2018          |              | 2019          |              | 2020          |              | 2021          |              |        |
|                                | Total         | Mujeres      | Total         | Mujeres      | Total         | Mujeres      | Total         | Mujeres      |        |
| <b>Total de ocupados</b>       | <b>11 586</b> | <b>2 793</b> | <b>12 703</b> | <b>3 761</b> | <b>12 989</b> | <b>3 820</b> | <b>12 820</b> | <b>3 210</b> |        |
| <b>Estatal</b>                 | ...           | ...          | <b>3 656</b>  | <b>2 415</b> | <b>3 751</b>  | <b>2 235</b> | <b>7 250</b>  | <b>3 315</b> |        |
| <b>No estatal</b>              | ...           | ...          | <b>9 047</b>  | <b>1 346</b> | <b>9 238</b>  | <b>1 620</b> | <b>5 570</b>  | <b>2 812</b> |        |
| De ello:                       |               |              |               |              |               |              |               |              |        |
| Cooperativistas                | ...           | ...          | 3 581         | 408          | 3 078         | 525          | 3 028         | 500          |        |
| No Agropecuarios               | -             | -            | -             | -            | -             | -            | -             | -            |        |
| Privado                        | ...           | ...          | 3 807         | 470          | 3 807         | 470          | 3 814         | 410          |        |
| Trabajadores por cuenta propia | ...           | ...          | 1 659         | 468          | 1 625         | 375          | 1 377         | 382          |        |

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

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

| CONCEPTO   | Pesos      |            |              |              |
|--|------------|------------|--------------|--------------|
|  | 2018       | 2019       | 2020         | 2021         |
| <b>Total</b>   | <b>519</b> | <b>771</b> | <b>1 086</b> | <b>3 927</b> |
| Agricultura, ganadería y silvicultura                            | 618        | 720        | 1 008        | 3 728        |
| Pesca  |            | 1 855      | 1 594        | 3 698        |
| Explotación de minas y canteras                                  | 529        | 477        | 636          | 3 280        |
| Industria azucarera  | 786        | 780        | 1 052        | 3 300        |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)          | 506        | 513        | 830          | 2 800        |
| Suministro de electricidad gas y agua                            | 470        | 456        | 960          | 3 305        |
| Construcción   | 806        | 803        | 1 513        | 3 339        |
| Comercio reparaciones de efectos personales                      | 596        | 635        | 624          | 3 251        |
| Hoteles y restaurantes   | -          | -          | -            | 3 918        |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones                      | 442        | 619        | 589          | 3 563        |
| Intermediación financiera  | -          | -          | -            | -            |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 648        | -          | -            | 4 250        |
| Administración pública, defensa, seguridad social                | 504        | 821        | 1 441        | 4 395        |
| Ciencia e innovación tecnológica                                 | 425        | 1 530      | 1 530        | 3 280        |
| Educación  | 531        | 812        | 1 278        | 4 400        |
| Salud pública y asistencia social                                | 619        | 1 038      | 1 290        | 4 368        |
| Cultura, deporte   | 361        | 734        | 1 036        | 4 600        |
| Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 463        | 535        | 910          | 3 350        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

### 6.4 - Salario medio mensual en entidades estatales en el municipio

| MUNICIPIO | Pesos |      |      |      |       |       |
|-----------|-------|------|------|------|-------|-------|
|           | 2016  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020  | 2021  |
| Colombia  | 582   | 625  | 570  | 771  | 1 086 | 3 927 |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

## 6.5 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo en el municipio, año 2021

| MUNICIPIO | 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>(Días) |
|-----------|--|--|---|
| Colombia  | 12   | -  | 919   |

  

| MUNICIPIO | Índice<br>de<br>incidencia <sup>(a)</sup> | Índice<br>de<br>frecuencia <sup>(b)</sup> | Coefficiente<br>de<br>mortalidad <sup>(c)</sup> |
|-----------|---|---|---|
| Colombia  | 2,6                                       | 0,7                                       | -   |

<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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

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

Millones de pesos

| CONCEPTO                               | 2016        | 2017        | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-------------|-------------|------|------|------|------|
| <b>Total</b>                           | <b>14,3</b> | <b>14,7</b> | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Pensiones por edad, invalidez y muerte | 13,7        | 14,1        | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Pensiones por invalidez parcial        | -           | -           | -    | ...  | ...  | ...  |
| Pensiones por maternidad               | 0,6         | 0,6         | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Otras                                  | -           | -           | -    | -    | -    | -    |

<sup>(a)</sup> Sector estatal

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

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

Unidad

| CONCEPTO  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021   |
|---|------|------|------|------|------|--------|
| Gastos por la asistencia social (MMP)   | 1,0  | ...  | 0,8  | 1,0  | 1,0  | 163,1  |
| Beneficiarios de la asistencia social   | 368  | ...  | 303  | 303  | 460  | 14 725 |
| Núcleos protegidos por la asistencia social                                   | 262  | ...  | 282  | 280  | 316  | 9 182  |
| Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social                         | 93   | ...  | 108  | 111  | 203  | 5 515  |
| Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social               | 80   | ...  | 81   | 91   | 99   | 2 032  |
| Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social | 10   | ...  | 10   | 9    | 8    | 200    |
| Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio                    | 22   | ...  | 13   | 15   | 20   | 345    |

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## CAPITULO 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.

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 2014.

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 del 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 la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo:

**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, incluyéndose 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, viales, instalaciones, superficie no apta y superficie acuosa, entre otras.

**Superficie existente 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 que se destine. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo entre otros destinos.

**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 cosechada y en producción.

## **CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO**

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

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

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

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

**Ternereros:** 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 del 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 incluye 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.

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

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

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

**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.

**Total plantado:** Se refiere a las plantaciones forestales realizadas con el fin de establecer el bosque artificialmente. Cuenta con diferentes métodos a utilizar según la 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 energéticas:** Son aquellas que se siembran con el objetivo de crear bosques para la estación de madera para combustible.

**Semillas procesadas:** Es la cantidad de semillas frutales y maderables que son sometidas al proceso de limpieza, desinfección, etc. 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 les realiza a las plantaciones de hasta tres años de edad.

**Tratamientos silviculturales:** Actividades que se realizan a la masa arbórea una vez establecida (después de los tres años) y en desarrollo, con el objetivo de mejorar sus condiciones sanitarias y 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 o obstáculo a la propagación del fuego y que se establecen fundamentalmente en áreas forestales a ambos lados de las vías principales, carreteras, etc.

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

**Captura bruta total de pesca:** Representa el peso de los productos extraídos del mar, ríos, lagunas, 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 en junio de 2017

Miles de hectáreas

| CONCEPTO                      | Superficie  |             |             |             |            |               |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|
|                               | Total       | Estatad     | No estatal  |             |            |               |
|                               |             |             | Total       | UBPC        | CPA        | CCS y Privado |
| <b>Total</b>                  | <b>56,0</b> | <b>23,0</b> | <b>33,0</b> | <b>20,1</b> | <b>3,6</b> | <b>9,3</b>    |
| <b>Superficie agrícola</b>    | <b>42,2</b> | <b>11,3</b> | <b>30,9</b> | <b>19,1</b> | <b>3,4</b> | <b>8,4</b>    |
| Superficie cultivada          | 16,7        | ...         | ...         | ...         | ...        | ...           |
| <b>Superficie no agrícola</b> | <b>13,8</b> | <b>11,7</b> | <b>2,1</b>  | <b>1,0</b>  | <b>0,2</b> | <b>0,9</b>    |

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

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

Miles de hectáreas

| MUNICIPIO | Superficie |       |           |              |                    |             |
|-----------|------------|-------|-----------|--------------|--------------------|-------------|
|           | Total      | Total | Agrícola  |              |                    | No Agrícola |
|           |            |       | Cultivada | No Cultivada |                    |             |
|           |            |       |           | Total        | De ello:<br>Ociosa |             |
| Colombia  | 56,0       | 42,2  | 16,7      | 25,6         | 14,4               | 13,8        |

Fuente: Delegación Municipal de la Agricultura

### 7.3 - Distribución de la tierra del municipio, según destino productivo en 30 de Junio de 2017

Miles de hectáreas

| MUNICIPIO | Superficie |            |             |           |          |         |
|-----------|------------|------------|-------------|-----------|----------|---------|
|           | Total      | Cultivos   |             | Ganadería | Forestal | No apta |
|           |            | Temporales | Permanentes |           |          |         |
| Colombia  | 55,9       | 2,9        | 17,4        | 21,9      | 8,3      | 5,5     |

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

| ZAFRAS           | Superficie cosechada |            | Producción     |             | Rendimiento por hectárea |             |
|------------------|----------------------|------------|----------------|-------------|--------------------------|-------------|
|                  | (Mha)                |            | (MMt)          |             | (t)                      |             |
|                  | Ambos sectores       | No Estatal | Ambos sectores | No Estatal  | Ambos sectores           | No Estatal  |
| 2015/2016        | 5,0                  | 1,7        | 179,4          | 62,2        | 34,4                     | 36,8        |
| 2016/2017        | 6,9                  | 2,0        | 185,7          | 59,6        | 26,7                     | 29,5        |
| 2017/2018        | ...                  | ...        | ...            | ...         | ...                      | ...         |
| 2018/2019        | 4,3                  | 1,5        | 155,8          | 43,9        | 36,2                     | 28,4        |
| 2019/2020        | ...                  | ...        | ...            | ...         | ...                      | ...         |
| <b>2020/2021</b> | <b>3,0</b>           | <b>0,9</b> | <b>73,3</b>    | <b>24,4</b> | <b>24,4</b>              | <b>27,5</b> |

Fuente: Empresa Azucarera Las Tunas

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

| CULTIVOS               | Hectáreas |       |       |       |      |
|------------------------|-----------|-------|-------|-------|------|
|                        | 2017      | 2018  | 2019  | 2020  | 2021 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 620,0     | 708,3 | 818,2 | 784,2 | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 484,8     | 342,6 | 656,4 | 655,0 | ...  |
| De ello: Papa          | -         | -     | -     | -     | ...  |
| Boniato                | 110,6     | 60,9  | 147,7 | 106,8 | ...  |
| Malanga                | 0,2       | -     | 0,5   | -     | ...  |
| Yuca                   | 370,1     | 277,3 | 501,9 | 546,6 | ...  |
| Plátano                | 135,2     | 365,7 | 161,8 | 125,2 | ...  |
| Fruta                  | 9,6       | 15,1  | 12,1  | 4,4   | ...  |
| Vianda                 | 125,6     | 350,6 | 138,2 | 118,6 | ...  |
| Hortalizas             | 556,4     | 299,7 | 611,7 | 599,1 | ...  |
| De ello: Tomate        | 93,8      | 46,4  | 79,6  | 93,6  | ...  |
| Cebolla                | 8,7       | 3,5   | 7,5   | 5,2   | ...  |
| Ajo                    | -         | 0,5   | 2,8   | 3,5   | ...  |
| Pimiento               | 13,6      | 17,4  | 25,6  | 31,4  | ...  |
| Calabaza               | 290,0     | 126,5 | 277,2 | 268,0 | ...  |
| Cereales               | 229,2     | -     | 309,7 | 315,7 | ...  |
| Arroz                  | -         | -     | -     | 0,5   | ...  |
| Maíz                   | 229,2     | 51,2  | 309,7 | 315,2 | ...  |
| Leguminosa (Frijol)    | 24,7      | 30,9  | 25,9  | 58,9  | ...  |
| De ello: Negro         | 24,7      | 30,9  | 21,6  | 51,3  | ...  |
| Tabaco                 | -         | -     | -     | -     | ...  |
| Frutas total           | 38,0      | 191,3 | 42,3  | 41,7  | ...  |
| Cítricos               | 1,3       | 10,8  | 0,6   | 1,6   | ...  |
| De ello: Naranja dulce | -         | 1,0   | -     | -     | ...  |
| Otras frutas           | 13,7      | 9,8   | 1,1   | 9,9   | ...  |
| De ello: Mango         | 1,8       | 60,1  | 1,1   | 6,3   | ...  |
| Guayaba                | 3,5       | 28,3  | 5,6   | 6,2   | ...  |
| Fruta bomba            | 12,4      | 26,1  | 14,9  | 15,4  | ...  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CULTIVOS               | Hectáreas |      |      |       |      |
|------------------------|-----------|------|------|-------|------|
|                        | 2017      | 2018 | 2019 | 2020  | 2021 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 66,9      | 86,2 | 67,3 | 135,5 | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 26,1      | 19,3 | 59,6 | 115,3 | ...  |
| De ello: Papa          | -         | -    | -    | -     | ...  |
| Boniato                | 16,2      | 8,6  | 14,5 | 24,8  | ...  |
| Malanga                | 0,2       | -    | -    | -     | ...  |
| Yuca                   | 9,7       | 10,6 | 40,9 | 88,5  | ...  |
| Plátano                | 40,8      | 66,9 | 7,7  | 19,2  | ...  |
| Fruta                  | 2,0       | 0,2  | -    | 0,7   | ...  |
| Vianda                 | 38,8      | 66,7 | 5,1  | 16,1  | ...  |
| Hortalizas             | 53,9      | 12,9 | 84,2 | 99,7  | ...  |
| De ello: Tomate        | 4,8       | 1,5  | 9,7  | 18,7  | ...  |
| Cebolla                | 1,1       | -    | 1,0  | -     | ...  |
| Ajo                    | -         | -    | 2,4  | 1,1   | ...  |
| Pimiento               | 1,9       | -    | -    | 5,0   | ...  |
| Calabaza               | 9,0       | 1,0  | 11,0 | 28,0  | ...  |
| Cereales               | 7,4       | -    | 13,7 | 22,0  | ...  |
| Arroz                  | -         | -    | 13,5 | 6,5   | ...  |
| Maíz                   | 7,4       | -    | 0,2  | 5,5   | ...  |
| Leguminosa (Frijol)    | -         | -    | -    | -     | ...  |
| De ello: Negro         | -         | -    | -    | -     | ...  |
| Tabaco                 | -         | -    | -    | 7,6   | ...  |
| Frutas total           | 5,9       | 9,4  | 16,9 | 0,3   | ...  |
| Cítricos               | -         | -    | -    | -     | ...  |
| De ello: Naranja dulce | -         | -    | -    | -     | ...  |
| Otras frutas           | -         | 3,4  | 11,4 | 0,5   | ...  |
| De ello: Mango         | -         | 3,2  | 0,4  | 1,1   | ...  |
| Guayaba                | 1,0       | 1,6  | 3,9  | 1,5   | ...  |
| Fruta bomba            | 0,7       | 1,2  | 7,1  | 3,5   | ...  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CULTIVOS               | Hectáreas |       |      |      |      |
|------------------------|-----------|-------|------|------|------|
|                        | 2017      | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 433,6     | 622,1 | ...  | -    | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 361,9     | 323,3 | ...  | -    | ...  |
| De ello: Papa          | -         | -     | -    | -    | ...  |
| Boniato                | 64,2      | 52,3  | ...  | -    | ...  |
| Malanga                | -         | -     | -    | -    | ...  |
| Yuca                   | 293,8     | 266,7 | ...  | -    | ...  |
| Plátano                | 71,7      | 298,8 | ...  | -    | ...  |
| Fruta                  | 7,6       | 14,9  | ...  | -    | ...  |
| Vianda                 | 64,1      | 283,9 | ...  | -    | ...  |
| Hortalizas             | 479,1     | 286,8 | ...  | -    | ...  |
| De ello: Tomate        | 87,0      | 44,9  | ...  | -    | ...  |
| Cebolla                | 6,6       | 3,5   | ...  | -    | ...  |
| Ajo                    | 2,0       | 0,5   | ...  | -    | ...  |
| Pimiento               | 11,7      | 17,4  | ...  | -    | ...  |
| Calabaza               | 266,1     | 125,5 | ...  | -    | ...  |
| Cereales               | -         | -     | ...  | -    | ...  |
| Arroz                  | -         | -     | -    | -    | ...  |
| Maíz                   | 189,0     | 51,2  | ...  | -    | ...  |
| Leguminosa (Frijol)    | 9,3       | 30,9  | ...  | -    | ...  |
| De ello: Negro         | 9,3       | 30,9  | ...  | -    | ...  |
| Tabaco                 | -         | -     | -    | -    | ...  |
| Frutas total           | 30,7      | 181,9 | ...  | -    | ...  |
| Cítricos               | 1,3       | 10,8  | ...  | -    | ...  |
| De ello: Naranja dulce | -         | 1,0   | ...  | -    | ...  |
| Otras frutas           | 10,0      | 72,8  | ...  | -    | ...  |
| De ello: Mango         | 1,8       | 56,9  | ...  | -    | ...  |
| Guayaba                | 2,5       | 26,7  | ...  | -    | ...  |
| Fruta bomba            | 10,3      | 24,9  | ...  | -    | ...  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CULTIVOS               | Hectáreas |       |       |       |       |      |
|------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|
|                        | 2016      | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 465,8     | 319,2 | 462,0 | 503,9 | 460,2 | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 461,8     | 308,3 | 454,6 | 490,6 | 451,7 | ...  |
| De ello: Papa          | -         | -     | -     | -     | -     | ...  |
| Boniato                | 109,4     | 59,9  | 122,1 | 132,0 | 78,3  | ...  |
| Malanga                | -         | 6,6   | -     | 0,1   | 0,4   | ...  |
| Yuca                   | 349,1     | 240,0 | 332,4 | 355,1 | 370,4 | ...  |
| Plátano                | 4,0       | 10,9  | 7,4   | 13,3  | 8,5   | ...  |
| Fruta                  | -         | 2,0   | -     | 0,1   | 0,6   | ...  |
| Vianda                 | 4,0       | 8,9   | 7,4   | 11,0  | 7,4   | ...  |
| Hortalizas             | 442,6     | 347,1 | 414,5 | 636,2 | 410,5 | ...  |
| De ello: Tomate        | 81,9      | 84,0  | 65,5  | 64,8  | 63,7  | ...  |
| Cebolla                | 1,3       | 7,5   | 6,7   | 8,8   | 1,0   | ...  |
| Ajo                    | 0,3       | 2,0   | 0,5   | 3,5   | 2,1   | ...  |
| Pimiento               | 10,4      | 6,0   | 20,1  | 35,4  | 17,1  | ...  |
| Calabaza               | 238,3     | 162,8 | 201,7 | 307,4 | 186,5 | ...  |
| Cereales               | 254,4     | 167,0 | -     | -     | -     | ...  |
| Arroz                  | 4,0       | -     | -     | -     | 7,0   | ...  |
| Maíz                   | 250,4     | 167,0 | 274,5 | -     | 313,4 | ...  |
| Leguminosa (Frijol)    | 23,2      | 26,7  | 24,9  | 12,1  | 25,4  | ...  |
| De ello: Negro         | -         | 26,7  | 24,9  | 10,8  | 26,4  | ...  |
| Tabaco                 | -         | -     | -     | -     | -     | ...  |
| Frutas total           | 1,5       | ...   | 2,5   | -     | 1,0   | ...  |
| Cítricos               | -         | ...   | -     | -     | -     | ...  |
| De ello: Naranja dulce | -         | ...   | -     | -     | -     | ...  |
| Otras frutas           | 0,4       | ...   | 2,0   | -     | -     | ...  |
| De ello: Mango         | 10,2      | ...   | -     | 56,9  | -     | ...  |
| Guayaba                | 6,0       | ...   | -     | 24,2  | -     | ...  |
| Fruta bomba            | 1,0       | ...   | 0,5   | 23,1  | 1,0   | ...  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CULTIVOS               | Hectáreas |      |      |      |      |
|------------------------|-----------|------|------|------|------|
|                        | 2017      | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 25,3      | 36,1 | 74,0 | 62,6 | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 23,4      | 29,2 | 74,0 | 62,6 | ...  |
| De ello: Papa          | -         | -    | -    | -    | ...  |
| Boniato                | 9,8       | 17,0 | 30,2 | 14,7 | ...  |
| Malanga                | -         | -    | -    | -    | ...  |
| Yuca                   | 13,6      | 12,1 | 43,8 | 46,7 | ...  |
| Plátano                | 1,9       | 6,9  | -    | -    | ...  |
| Fruta                  | -         | -    | -    | -    | ...  |
| Vianda                 | 1,9       | 6,9  | -    | -    | ...  |
| Hortalizas             | 69,0      | 38,1 | 11,7 | 79,1 | ...  |
| De ello: Tomate        | 16,2      | 10,8 | 1,5  | 8,4  | ...  |
| Cebolla                | 2,0       | 1,1  | 0,5  | -    | ...  |
| Ajo                    | -         | -    | -    | -    | ...  |
| Pimiento               | 2,1       | 2,3  | -    | 4,0  | ...  |
| Calabaza               | 7,6       | 2,8  | 5,9  | 16,7 | ...  |
| Cereales               | 5,8       | -    | -    | -    | ...  |
| Arroz                  | -         | -    | -    | -    | ...  |
| Maíz                   | 5,8       | 11,9 | -    | 34,8 | ...  |
| Leguminosa (Frijol)    | -         | -    | -    | 0,8  | ...  |
| De ello: Negro         | -         | -    | -    | 0,3  | ...  |
| Frutas total           | -         | 2,1  | -    | -    | ...  |
| Cítricos               | -         | -    | -    | -    | ...  |
| De ello: Naranja dulce | -         | -    | -    | -    | ...  |
| Otras frutas           | -         | 2,0  | -    | -    | ...  |
| De ello: Mango         | -         | -    | -    | -    | ...  |
| Guayaba                | -         | -    | -    | -    | ...  |
| Fruta bomba            | -         | 0,1  | -    | -    | ...  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CULTIVOS               | Hectáreas |       |      |       |      |
|------------------------|-----------|-------|------|-------|------|
|                        | 2017      | 2018  | 2019 | 2020  | 2021 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 224,7     | 495,9 | ...  | 332,6 | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 215,7     | 425,4 | ...  | 329,6 | ...  |
| De ello: Papa          | -         | -     | -    | -     | ...  |
| Boniato                | 28,6      | 105,1 | ...  | 55,6  | ...  |
| Malanga                | -         | -     | -    | -     | ...  |
| Yuca                   | 185,3     | 320,3 | ...  | 278,2 | ...  |
| Plátano                | 9,0       | 0,5   | ...  | 0,6   | ...  |
| Fruta                  | 2,0       | -     | -    | -     | ...  |
| Vianda                 | 7,0       | 0,5   | ...  | 2,4   | ...  |
| Hortalizas             | 267,1     | 376,4 | ...  | 313,3 | ...  |
| De ello: Tomate        | 66,8      | 54,7  | ...  | 54,3  | ...  |
| Cebolla                | 4,5       | 5,6   | ...  | 1,0   | ...  |
| Ajo                    | 2,0       | 0,5   | ...  | 2,1   | ...  |
| Pimiento               | 3,9       | 17,8  | ...  | 13,1  | ...  |
| Calabaza               | 150,8     | 198,9 | ...  | -     | ...  |
| Cereales               | 129,0     | 262,6 | ...  | 0,5   | ...  |
| Arroz                  | -         | -     | -    | -     | ...  |
| Maíz                   | 129,0     | 262,6 | ...  | 11,8  | ...  |
| Leguminosa (Frijol)    | 5,6       | 24,9  | ...  | -     | ...  |
| De ello: Negro         | 5,6       | -     | -    | -     | ...  |
| Tabaco                 | -         | -     | -    | -     | ...  |
| Frutas total           | -         | 0,4   | ...  | -     | ...  |
| Cítricos               | -         | -     | -    | -     | ...  |
| De ello: Naranja dulce | -         | -     | -    | -     | ...  |
| Otras frutas           | -         | -     | -    | -     | ...  |
| De ello: Mango         | -         | -     | -    | -     | ...  |
| Guayaba                | -         | -     | -    | -     | ...  |
| Fruta bomba            | -         | 0,4   | -    | 1,0   | ...  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CULTIVOS               | Toneladas |      |         |      |
|------------------------|-----------|------|---------|------|
|                        | 2018      | 2019 | 2020    | 2021 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 3 339,1   | ...  | -       | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 2 122,1   | ...  | 1 322,6 | ...  |
| De ello: Papa          | -         | -    | -       | ...  |
| Boniato                | 495,9     | ...  | 155,7   | ...  |
| Malanga                | -         | -    | 1,4     | ...  |
| Yuca                   | 1 608,7   | ...  | 1 159,8 | ...  |
| Plátano                | 1 216,9   | ...  | 731,6   | ...  |
| Fruta                  | 55,5      | ...  | 44,1    | ...  |
| Vianda                 | 1 161,5   | ...  | 617,7   | ...  |
| Hortalizas             | 3 115,3   | ...  | 1 568,6 | ...  |
| De ello: Tomate        | 652,6     | ...  | 349,4   | ...  |
| Cebolla                | 33,6      | ...  | 26,4    | ...  |
| Ajo                    | 9,9       | ...  | 21,4    | ...  |
| Pimiento               | 73,3      | ...  | 69,3    | ...  |
| Calabaza               | 1 682,0   | ...  | 713,4   | ...  |
| Cereales               |           | ...  | -       | ...  |
| Arroz                  | 3,0       | ...  | 1,0     | ...  |
| Maíz                   | 623,0     | ...  | 516,5   | ...  |
| Leguminosa (Frijol)    | 63,8      | ...  | 22,8    | ...  |
| De ello: Negro         | -         | -    | -       | ...  |
| Tabaco                 | -         | -    | -       | ...  |
| Frutas total           | 853,4     | -    | 668,9   | ...  |
| Cítricos               | 19,3      | ...  | 24,5    | ...  |
| De ello: Naranja dulce | -         | -    | 1,4     | ...  |
| Otras frutas           | 186,0     | -    | 63,5    | ...  |
| De ello: Mango         | 447,2     | ...  | 308,3   | ...  |
| Guayaba                | 84,8      | ...  | 73,5    | ...  |
| Fruta bomba            | 135,4     | ...  | 131,4   | ...  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CULTIVOS               | Toneladas |       |       |      |
|------------------------|-----------|-------|-------|------|
|                        | 2018      | 2019  | 2020  | 2021 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 287,0     | 408,7 | -     | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 50,3      | 119,7 | 85,2  | ...  |
| De ello: Papa          | -         | -     | -     | ...  |
| Boniato                | 25,8      | 41,6  | 11,8  | ...  |
| Malanga                | -         | 17    | -     | ...  |
| Yuca                   | 24,5      | 52,7  | 71,4  | ...  |
| Plátano                | 236,6     | 174,1 | 130,2 | ...  |
| Fruta                  | 4,0       | 8,5   | 3,4   | ...  |
| Vianda                 | 232,6     | 252,6 | 126,8 | ...  |
| Hortalizas             | 106,1     | 203,3 | 121,3 | ...  |
| De ello: Tomate        | 23,8      | 11,5  | 15,3  | ...  |
| Cebolla                | 5,9       | -     | 6,9   | ...  |
| Ajo                    | 0,3       | 0,3   | 2,0   | ...  |
| Pimiento               | 2,6       | 13,8  | 19,8  | ...  |
| Calabaza               | 12,7      | 72,6  | 12,7  | ...  |
| Cereales               | 11,1      | -     | -     | ...  |
| Arroz                  | -         | -     | -     | ...  |
| Maíz                   | 11,1      | 19,9  | -     | ...  |
| Leguminosa (Frijol)    | -         | 0,7   | -     | ...  |
| De ello: Negro         | -         | -     | -     | ...  |
| Tabaco                 | -         | 1,8   | -     | ...  |
| Frutas total           | 47,3      | -     | 123,2 | ...  |
| Cítricos               | 2,6       | -     | 3,8   | ...  |
| De ello: Naranja dulce | 0,3       | 115,3 | -     | ...  |
| Otras frutas           | 17,9      | 62,3  | 10,5  | ...  |
| De ello: Mango         | 14,4      | 20,1  | 17,5  | ...  |
| Guayaba                | 6,9       | 13,2  | 17,8  | ...  |
| Fruta bomba            | 8,1       | -     | 52,4  | ...  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CULTIVOS               | Toneladas |         |         |      |
|------------------------|-----------|---------|---------|------|
|                        | 2018      | 2019    | 2020    | 2021 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 3 052,0   | 3.601,6 | -       | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 2 071,7   | 2.155,1 | 1 052,6 | ...  |
| De ello: Papa          | 470,2     | -       | -       | ...  |
| Boniato                | 1 584,2   | 1.614,8 | 116,8   | ...  |
| Malanga                | 980,4     | 478,7   | 931,0   | ...  |
| Yuca                   | 51,5      | 21,3    | 573,5   | ...  |
| Plátano                | 928,9     | 1.456,0 | 40,4    | ...  |
| Fruta                  | 3 009,2   | 1.265,0 | 483,5   | ...  |
| Vianda                 | 628,8     | 2.419,4 | 1405,8  | ...  |
| Hortalizas             | 27,7      | 304,8   | 331,6   | ...  |
| De ello: Tomate        | 9,6       | 22,8    | 10,9    | ...  |
| Cebolla                | 70,7      | 3,1     | 19,4    | ...  |
| Ajo                    | 1 669,3   | 110,7   | 83,9    | ...  |
| Pimiento               | 3,0       | -       | 680,0   | ...  |
| Calabaza               | 611,9     | 1114,2  | -       | ...  |
| Cereales               | 63,8      | -       | 0,7     | ...  |
| Arroz                  | -         | 603,9   | 418,3   | ...  |
| Maíz                   | 611,9     | 71,7    | 9,6     | ...  |
| Leguminosa (Frijol)    | 63,8      | 69,9    | -       | ...  |
| De ello: Negro         | -         | -       | 521,2   | ...  |
| Tabaco                 | -         | 837,3   | 20,7    | ...  |
| Frutas total           | 806,1     | 32,6    | -       | ...  |
| Cítricos               | 16,7      | -       | -       | ...  |
| De ello: Naranja dulce | 9,5       | 69,7    | -       | ...  |
| Otras frutas           | 168,1     | 457,0   | 52,8    | ...  |
| De ello: Mango         | 432,8     | 115,8   | 272,9   | ...  |
| Guayaba                | 77,9      | 93,5    | 49,2    | ...  |
| Fruta bomba            | 127,3     | -       | 79,0    | ...  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

#### 7.14 - Producción total de viandas en el municipio

| MUNICIPIO | Toneladas |      |      |      |      |         |
|-----------|-----------|------|------|------|------|---------|
|           | 2016      | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021    |
| Colombia  | 5 744,6   | -    | -    | -    | -    | 1 576,0 |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

#### 7.15 - Producción total de hortalizas en el municipio

| MUNICIPIO | Toneladas |      |      |      |      |       |
|-----------|-----------|------|------|------|------|-------|
|           | 2016      | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021  |
| Colombia  | 4 252,5   | -    | -    | -    | -    | 460,8 |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CONCEPTO      | Cabezas       |               |               |               |      |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
|               | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021 |
| <b>Total</b>  | <b>19 953</b> | <b>19 828</b> | <b>19 352</b> | <b>19 205</b> | ...  |
| Hembras       | 13 159        | 13 233        | 13 164        | 13 256        | ...  |
| Terneras      | 1 992         | 2 139         | 2 176         | 2 089         | ...  |
| Añojas        | 1 670         | 1 603         | 1 561         | 1 456         | ...  |
| Novillas      | 3 332         | 3 310         | 3 094         | 3 156         | ...  |
| Vacas         | 6 165         | 6 181         | 6 333         | 6 555         | ...  |
| Machos        | 6 794         | 6 595         | 6 188         | 5 949         | ...  |
| Terneros      | 1 953         | 2 044         | 2 138         | 2 045         | ...  |
| Añojos        | 1 450         | 1 344         | 1 661         | 1 580         | ...  |
| Toretos       | 1 199         | 1 177         | 893           | 856           | ...  |
| Toros de ceba | 1 339         | 1 254         | 842           | 810           | ...  |
| Bueyes        | 776           | 738           | 624           | 534           | ...  |
| Sementales    | 77            | 51            | 30            | 24            | ...  |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

### 7.17 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

| CONCEPTO                   | Cabezas      |              |              |              |              |      |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
|                            | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021 |
| <b>Nacimientos totales</b> | <b>2 673</b> | <b>2 986</b> | <b>3 299</b> | <b>3 551</b> | <b>3 184</b> | ...  |
| Estatal                    | 79           | 805          | 939          | 830          | 575          | ...  |
| No estatal                 | 2 594        | 2 181        | 2 360        | 2 721        | 2 609        | ...  |
| <b>Muertes totales</b>     | <b>497</b>   | <b>681</b>   | <b>560</b>   | <b>523</b>   | <b>1 079</b> | ...  |
| Estatal                    | 107          | 326          | 267          | 189          | 193          | ...  |
| No estatal                 | 390          | 355          | 293          | 334          | 886          | ...  |

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                            | Anual          |
|             |                    |  | (l)                               |                |
| 2016        | 2 673,6            | 2 541  | 2,9                               | 1 052,2        |
| 2017        | -                  | -  | -                                 | -              |
| 2018        | 2 790,2            | 1 802  | 4,2                               | 1 548,4        |
| 2019        | 2 391,6            | 1 377  | 4,8                               | 1 736,8        |
| 2020        | -                  | -  | -                                 | -              |
| <b>2021</b> | <b>461,9</b>       | <b>410,0</b>                                     | <b>3,1</b>                        | <b>1 126,6</b> |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

### 7.19 - Producción de leche de vaca en el municipio

| MUNICIPIOS | Miles de litros |      |      |      |      |       |
|------------|-----------------|------|------|------|------|-------|
|            | 2016            | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021  |
| Colombia   | 2 673,6         | -    | -    | -    | -    | 461,9 |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

### 7.20 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

| CONCEPTO         | UM | 2016  | 2017  | 2018 | 2019  | 2020  | 2021 |
|------------------|----|-------|-------|------|-------|-------|------|
| Cabezas          | U  | 2 295 | 1.471 | ...  | 2 500 | 2 665 | ...  |
| De ello: Estatal |    | 1 803 | ...   | ...  | 1 948 | 2 302 | ...  |
| Peso en pie      | t  | 689,7 | 470,4 | ...  | 847,7 | 855,8 | ...  |
| De ello: Estatal |    | 519,2 | ...   | ...  | 644,7 | 715,5 | ...  |
| Peso promedio    | kg | 968,0 | 319,8 | ...  | 339,1 | 321,1 | ...  |
| De ello: Estatal |    |       | 288,0 | ...  | 331,0 | 310,8 | ...  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CONCEPTO                             | UM   | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Existencia total                     | Cabz | 120  | -    | -    | -    | -    | ...  |
| De ello: Estatal                     |      | 3    | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Nacimientos                          | Cabz | -    | -    | -    | -    | -    | ...  |
| De ello: Estatal                     |      | 6    | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Muertes totales                      | Cabz | -    | -    | -    | -    | -    | ...  |
| De ello: Crías                       |      | -    | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos) | %    | ...  | -    | -    | -    | -    | ...  |
| De ello: Estatal                     |      | ...  | -    | -    | -    | -    | ...  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

## 7.22 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

| CONCEPTO                | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------|----|------|------|------|------|------|------|
| <b>Total</b>            |    |      |      |      |      |      |      |
| Cabezas                 | U  | 120  | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Peso en pie             | t  | 3    | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Peso promedio           | kg | -    | -    | -    | -    | -    | ...  |
| <b>De ello: Estatal</b> |    |      |      |      |      |      |      |
| Cabezas                 | U  | 6    | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Peso en pie             | t  | -    | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Peso promedio           | kg | ...  | -    | -    | -    | -    | ...  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

## 7.23 - Existencia de aves en diciembre 31

| CONCEPTO                         |         | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
|                                  | Cabezas |      |      |      |      |      |
| <b>Existencia total de aves</b>  |         | -    | -    | -    | -    | ...  |
| <b>Empresa especializada</b>     |         | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Existencia total de aves         |         | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Gallinas ponedoras               |         | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Reemplazos de gallinas ponedoras |         | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Reproductoras                    |         | -    | -    | -    | -    | ...  |
| De ponedoras                     |         | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Reemplazos de reproductoras      |         | -    | -    | -    | -    | ...  |
| De ponedoras                     |         | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Otras                            |         | -    | -    | -    | -    | ...  |

Fuente: Empresa Provincial Avícola.

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

| CONCEPTO  | UM        | 2016         | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-----------|--------------|------|------|------|------|------|
| <b>Producción total de huevos</b>               | <b>MU</b> | <b>143,0</b> | -    | -    | -    | -    | ...  |
| <b>Empresa especializada</b>                    |           |              |      |      |      |      |      |
| Producción de huevos                            | MU        | -            | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras |           | -            | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Existencia promedio                             | Mcabz     | -            | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Muertes   | Mcabz     | -            | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Tasa de mortalidad                              | %         | -            | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Huevos por gallina                              | U         | -            | -    | -    | -    | -    | ...  |
| Pienso consumido por ave                        | kg        | -            | -    | -    | -    | -    | ...  |

Fuente: Empresa Provincial Avícola.

## 7.25 - Producción de huevos en el municipio

Miles de unidades

| MUNICIPIO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| Colombia  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

Cabezas

| CONCEPTO          | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021 |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| <b>Total</b>      | <b>5 618</b> | <b>5 603</b> | <b>5 505</b> | <b>6 103</b> | ...  |
| Equino            | 5 603        | 5 596        | 5 499        | 6 096        | ...  |
| Asnal             | ...          | -            | -            | -            | ...  |
| Mular             | 15           | 7            | 6            | 7            | ...  |
| <b>Estatal</b>    | ...          | <b>3 455</b> | <b>3 353</b> | <b>430</b>   | ...  |
| Equino            | ...          | 3 452        | 3 350        | 427          | ...  |
| Asnal             | ...          | -            | -            | -            | ...  |
| Mular             | ...          | 3            | 3            | 3            | ...  |
| <b>No estatal</b> | ...          | <b>2 148</b> | <b>2 146</b> | <b>5 673</b> | ...  |
| Equino            | ...          | 2 144        | 2 122        | 5 669        | ...  |
| Asnal             | ...          | -            | -            | -            | ...  |
| Mular             | ...          | 4            | 4            | 4            | ...  |

Fuente: Centro Municipio de Control Pecuario

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

Miles de Cabezas

| CONCEPTO    | Total  |        |         | De ello: Estatal |       |         |
|-------------|--------|--------|---------|------------------|-------|---------|
|             | Total  | Ovino  | Caprino | Total            | Ovino | Caprino |
| 2015        | 16 000 | 9 800  | 6 200   | 700              | 400   | 300     |
| 2016        | 27 000 | 15 100 | 11 900  | 2 200            | 1 400 | 800     |
| 2017        | 26 445 | 14 630 | 11 815  | ...              | ...   | ...     |
| 2018        | 26 445 | 14 630 | 11 815  | 2 190            | 1 516 | 674     |
| 2019        | ...    | ...    | ...     | ...              | ...   | ...     |
| 2020        | ...    | ...    | ...     | ...              | ...   | ...     |
| <b>2021</b> | ...    | ...    | ...     | ...              | ...   | ...     |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| CONCEPTO         | UM   | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Cantidad         | Cabz | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| De ello: Estatal |      | 35   | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Peso en pie      | t    | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| De ello: Estatal |      | 1,5  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Peso promedio    | kg   | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| De ello: Estatal |      | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 7.29 - Plantaciones forestales realizadas

| CONCEPTO             | UM  | 2016  | 2017 | 2018  | 2019 | 2020  | 2021 |
|----------------------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|
| Superficie plantada  | Mha | 82,5  | 72,0 | 72,0  | 60,0 | 60,0  | -    |
| Plantaciones totales | MMU | 157,3 | 96,7 | 135,4 | 88,8 | 141,2 | -    |
| De ello: Frutales    | MMU | 8,9   | 11,0 | 12,0  | 11,8 | 12,5  | -    |
| Melíferas            | MMU | 20,0  | 51,0 | 33,0  | 43,2 | 110,1 | -    |
| Energéticos          | Mha | -     | -    | -     | -    | -     | -    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 7.30 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

| CONCEPTO                     | UM | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021 |
|------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Siembra de semillas          | MU | 331,2 | 103   | 30,8  | -     | 22,3  | ...  |
| Producción de posturas       | MU | 331,2 | 103,0 | 30,8  | 55,0  | 22,3  | ...  |
| Reconstrucción de bosques    | ha | 40,0  | 40,0  | 40,0  | 40,0  | 40,0  | ...  |
| Mantenimiento silvicultural  | ha | 485,4 | 362,8 | 372,0 | 372,0 | 475,5 | ...  |
| Tratamientos silviculturales | ha | 290,0 | 358,0 | 290,0 | 360,0 | 634,6 | ...  |
| Trochas corta fuegos         | km | 110,0 | 88,0  | 65,0  | 51,0  | 167,0 | ...  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## CAPÍTULO 8 MINERÍA Y ENERGÍA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de indicadores que caracterizan al sector energético del municipio. En esta esfera se incluyen indicadores seleccionados como el consumo de la electricidad.

A partir de los acontecimientos de los primeros años de la década del 70 con la reducción de los suministros de petróleo y la duplicación del precio de los crudos, adquiere un nuevo interés que se pone de manifiesto en el desarrollo de lo que ha venido en llamarse el “análisis energético”.

Lo anterior repercute en todos los aspectos vinculados a los recursos energéticos y en particular en las estadísticas relativas a este tema. En la actualidad, disponer y manejar de manera adecuada las principales variables vinculadas a la economía energética, resulta decisivo, para enfrentar los retos del presente y el futuro.

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

#### Energía

**Producción de energía primaria:** Se refiere al proceso de extracción, captación o producción (siempre que no conlleve transformaciones energéticas) de portadores energéticos naturales (o primarios) independientemente de sus características.

Los portadores energéticos naturales son aquellos provistos por la naturaleza, ya sea en forma directa, como la energía eólica, hidráulica 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.

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

**Producción de energía secundaria:** Los productos resultantes de las transformaciones a partir de los 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 la ciudad)

La mayor parte de los lubricantes se producen a partir del procesamiento de aceites básicos importados y no del petróleo como tal.

**Consumo:** Se refiere al consumo total (o consumo bruto) con independencia del uso al cual se destinan, es decir, están incluidas las cantidades utilizadas propiamente para obtener energía, las utilizadas para ser transformadas en otros combustibles y las que se emplean con fines no energéticos.

**Potencia instalada:** Se refiere a la potencia activa máxima continua que es capaz de entregar un bloque o unidad generadora medida en los terminales del generador.

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

**Consumo promedio mensual:** Es el consumo medio por mes que tienen las entidades públicas o el sector residencial, a partir de lo facturado a los consumidores por la Unión Eléctrica en el año.

**Nivel de electrificación:** Representa el porcentaje de viviendas con electricidad, independientemente de la vía de acceso.

## 8.1 - Explotación minera en producciones seleccionadas

| CONCEPTO                              | UM             | 2017  | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|----------------|-------|-------|------|------|------|
| Explotación de otras minas y canteras |                |       |       |      |      |      |
| Zeolita                               | Mt             | -     | -     | -    | -    | -    |
| Arena sílice                          | m <sup>3</sup> | -     | -     | -    | -    | -    |
| Piedra para trituración               | Mt             | 129,0 | 220,0 | ...  | ...  | ...  |
| Caliza para la industria del cemento  | Mt             | -     | -     | -    | -    | -    |
| Arcilla para cemento                  | Mt             | -     | -     | -    | -    | -    |
| Bentonita                             | t              | -     | -     | -    | -    | -    |
| Dolomita                              | t              | -     | -     | -    | -    | -    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 8.2 - Tasas en producciones seleccionadas

| CONCEPTO                              | 2017  | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| Por ciento                            |       |       |      |      |      |
| Explotación de otras minas y canteras |       |       |      |      |      |
| Zeolita                               | -     | -     | -    | -    | -    |
| Arena sílice                          | -     | -     | -    | -    | -    |
| Piedra para trituración               | 100,0 | -78,6 | 70,5 | ...  | ...  |
| Caliza para la industria del cemento  | -     | -     | -    | -    | -    |
| Arcilla para cemento                  | -     | -     | -    | -    | -    |
| Bentonita                             | -     | -     | -    | -    | -    |
| Dolomita                              | -     | -     | -    | -    | -    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 8.3 - Producción de portadores energéticos primarios

| PRODUCTOS         | UM               | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|
| Petróleo crudo    | Mt               | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| Gas natural       | Mmm <sup>3</sup> | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| Hidroenergía      | Mt               | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| Productos de caña | Mt               | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| De ello: Bagazo   |                  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| Leña              | Mm <sup>3</sup>  | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>Tasas (%)</b>  |                  |      |      |      |      |      |      |
| Petróleo crudo    |                  | .    | .    | .    | .    | .    | .    |
| Gas natural       |                  | .    | .    | .    | .    | .    | .    |
| Hidroenergía      |                  | .    | .    | .    | .    | .    | .    |
| Productos de caña |                  | .    | .    | .    | .    | .    | .    |
| De ello: Bagazo   |                  | .    | .    | .    | .    | .    | .    |
| Leña              |                  | .    | .    | .    | .    | .    | .    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 8.4 - Producción de portadores energéticos secundarios

| CONCEPTO                              | UM              | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| Derivados del petróleo <sup>(a)</sup> | Mt              | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| Carbón vegetal                        | Mt              | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| Gas manufacturado                     | Mm <sup>3</sup> | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| Alcohol desnaturalizado               | Mhl             | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>Tasas (%)</b>                      |                 |      |      |      |      |      |      |
| Derivados del petróleo <sup>(a)</sup> |                 | .    | .    | .    | .    | .    | .    |
| Carbón vegetal                        |                 | .    | .    | .    | .    | .    | .    |
| Gas manufacturado                     |                 | .    | .    | .    | .    | .    | .    |
| Alcohol desnaturalizado               |                 | .    | .    | .    | .    | .    | .    |

<sup>(a)</sup> Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## CAPITULO 9

# INDUSTRIA MANUFACTURERA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera.

La fuente de la información la constituye el Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN), que es aplicado a las empresas y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC).

El universo de la información ofrecida aquí, está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales están adscriptas a los ministerios Sidero-Mecánica, el Ministerio de la Industria Básica, el Ministerio de la Industria Ligera, Ministerio del Azúcar y la Industria Alimenticia.

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

**Índice Físico de Producción Territorial:** Facilita la medición económica en forma acumulada, eliminando las afectaciones de los precios a corto plazo lo cual permite reflejar adecuadamente los comportamientos de los volúmenes de producción física de los territorios. Abarca los sectores económicos de industria, construcción, agropecuario, transporte y turismo; se exceptúan por el momento comercio, comunicaciones y el resto de los servicios.

**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.

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

## 9.1 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera

| INDICADORES                  | UM | 15/16 | 16/17    | 17/18 | 18/19    | 19/20 | 20/21   |
|------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|-------|---------|
| Caña de azúcar molida total  | Mt | ..    | 105,30   | ...   | 179,8    | ...   | 1 207,6 |
| Por días de zafra            | t  | ..    | 1 216,16 | ...   | 1 283,3  | ...   | 8 599,5 |
| Producción azúcar crudo      |    |       |          |       |          |       |         |
| Físico                       | Mt | ..    | 7 971,9  | ...   | 11 930,2 | ...   | 106,9   |
| Base 96°                     | Mt | ..    | 8 245,5  | ...   | 12 316,2 | ...   | 110,4   |
| Pol en caña                  | %  | ..    | 11,5     | ...   | 9,5      | ...   | 33,6    |
| Rendimiento industrial       |    |       |          |       |          |       |         |
| Base 96°                     | %  | ..    | 9,2      | ...   | 7,1      | ...   | 27,1    |
| Grado de polarización        | %  | ..    | 99,3     | ...   | 99,1     | ...   | 294,7   |
| Días de zafra                | U  | ..    | 86       | ...   | 140,0    | ...   | 391,7   |
| Tiempo perdido               | %  | ..    | 77,9     | ...   | 73,5     | ...   | 138,5   |
| Producción de mieles finales | Mt | ..    | ..       | ...   | 5,7      | ...   | 37,6    |

Fuente: Industria Azucarera Colombia.

## 9.2 - Producciones industriales seleccionadas

| DIVISIÓN/PRODUCTOS                           | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|----|------|------|------|------|------|------|
| <b>Elaboración de productos alimenticios</b> |    |      |      |      |      |      |      |
| Carne deshuesada de res (excluye hígado)     | Mt | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,7  | 0,5  | 2,1  |
| Carne de cerdo en bandas                     | Mt | 2,2  | 2,3  | 2,5  | 1,5  | 0,9  | 1,6  |
| Carnes en conservas                          | Mt | 2,4  | 2,5  | 2,5  | 2,0  | -    | 3,2  |
| Pan  | Mt | 1,4  | 1,4  | 1,3  | 1,3  | 1,2  | 11,9 |
| Caramelos y confituras                       | Mt | -    | 13,1 | 14,7 | 20,4 | 10,7 | 0,3  |
| Conservas de frutas ( excluye compotas)      | Mt | -    | 57,7 | 76,7 | 96,0 | 91,6 | 0,3  |
| Conservas de tomate                          | Mt | -    | 21,0 | 7,2  | 2,1  | 4,2  | ...  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 9.2 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

| DIVISIÓN/PRODUCTOS   | UM              | 2016  | 2017  | 2018  | 2019 | 2020  | 2021    |
|--|-----------------|-------|-------|-------|------|-------|---------|
| <b>Elaboración de productos del tabaco</b>                             |                 |       |       |       |      |       |         |
| Tabaco en rama negro beneficiado                                       | t               | -     | -     | 41,6  | 0,4  | -     | 2 776,0 |
| <b>Fabricación de prendas de vestir</b>                                |                 |       |       |       |      |       |         |
| Ropa exterior  | MMU             | 0,1   | 0,1   | -     | -    | -     | -       |
| <b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>      |                 |       |       |       |      |       |         |
| <b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>       |                 |       |       |       |      |       |         |
| Madera aserrada (producción nacional)                                  | m <sup>3</sup>  | 447,6 | 406,3 | -     | -    | -     | 2,2     |
| Madera en bolos (producción nacional)                                  | m <sup>3</sup>  | 689,9 | 468,9 | -     | -    | 638,9 | 0,8     |
| <b>Fabricación de papel y productos de papel</b>                       |                 |       |       |       |      |       |         |
| Envases de cartón y cartulina plegable                                 | MU              | -     | -     | -     | -    | -     | -       |
| <b>Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones</b> |                 |       |       |       |      |       |         |
| Impresos comerciales   | MMU             | 5,6   | 2,7   | 2,2   | 2,1  | -     | 6,8     |
| <b>Fabricación de otras producciones minerales no metálicos</b>        |                 |       |       |       |      |       |         |
| Piedra triturada   | Mm <sup>3</sup> | 603,4 | 129,0 | 220,0 | ...  | 628,3 | 5,6     |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 9.2 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

| DIVISIÓN/PRODUCTOS                                   | UM              | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Fabricación producciones para la construcción</b> |                 |      |      |      |      |      |      |
| Baldosas de terrazo                                  | Mm <sup>2</sup> | 3,3  | 0,1  | -    | -    | ...  | 12,0 |
| Bloques de hormigón                                  | MMU             | 52,5 | -    | -    | -    | ...  | 3,3  |
| Ladrillos de barro                                   | MMU             | 43,0 | -    | -    | -    | ...  | -    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## CAPÍTULO 10

# CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población clasificadas por municipios y organismos. Además se brinda una relación de obras concluidas en el país por el sector estatal y la situación que presentan los embalses en relación a su volumen actual.

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

Las fuentes para la elaboración de este capítulo son el Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC), correspondiente al Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos y al Instituto Nacional de la Vivienda del territorio.

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

#### Construcción

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

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

#### Inversiones

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista del Sector Estatal Civil en el municipio.

En los cuadros que se incluyen, se ofrece la ejecución física de las inversiones por componentes de la economía.

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

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

La estadística de inversiones, cuyos proyectos son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente, abarca a todo el proceso inversionista en su conjunto, aunque por cuestiones de orden

práctico, las cifras estadísticas se registran a partir del momento en que se incurre en el primer gasto, independientemente de su pago y con cargo a cada proyecto de inversión definido.

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

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

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

**Otros:** incluye los gastos de inversión que no califican en los componentes anteriores, tales como los gastos de preparación, capacitación, adiestramiento; documentación técnica y de proyecto; promoción y comercialización; administración y gastos requeridos para las pruebas y puesta en explotación. Ampara, igualmente, trabajos de prospección geológica, perforación de pozos petroleros y gas; acumulación en la agricultura, silvicultura y ganadería; dotación de libros, obras de arte plásticas y aplicadas y otros objetos valiosos, animales para exhibición; herramientas necesarias para la habilitación inicial de las inversiones y el incremento del capital de trabajo durante el período establecido en el dictamen de aprobación del Estudio de Factibilidad.

## **SERVICIOS COMUNALES**

Entre los indicadores que se reportan se definen los siguientes:

**Área Verdes Existentes:** Es el inventario de todas las áreas verdes existentes en un período dado. Pueden considerarse estas áreas de parques, a ambos lados de las calles y avenidas, a ambos lados de la carretera, bosques, en playas, parques zoológicos entre otros.

**Producción de Flores:** Se refiere a las flores logradas en los campos de Comunales.

**Distribución de Agua en Equipos Cisternas:** Comprende el total de agua suministrada en vehículos que llevan un tanque para dichos fines.

## 10.1 - Viviendas terminadas en el municipio

Unidad

| MUNICIPIO   | Total     | Estatal   | No Estatales |      |     | CCS | Población |
|-------------|-----------|-----------|--------------|------|-----|-----|-----------|
|             |           |           | Total        | UBPC | CPA |     |           |
| 2016        | 1 308     | 336       | 972          | -    | -   | -   | 972       |
| 2017        | 52        | -         | 52           | -    | -   | -   | 52        |
| 2018        | 77        | 36        | 41           | -    | -   | -   | 41        |
| 2019        | 140       | 44        | 96           | -    | -   | -   | 96        |
| 2020        | 111       | 33        | 78           | -    | -   | -   | 78        |
| <b>2021</b> | <b>55</b> | <b>27</b> | <b>28</b>    | -    | -   | -   | <b>28</b> |

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

## 10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

Por ciento

| CONCEPTO    | Estructura   |             |             |             | Dinámica    |             |             |             |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|             | Total        | Estatal     | No Estatal  | De ello:    | Total       | Estatal     | No Estatal  | De ello:    |
|             |              |             |             | Población   |             |             |             | Población   |
| 2016        | 100,0        | -           | 100         | 100         | 60,4        | -           | 61,8        | 61,8        |
| 2017        | 100,0        | -           | 100,0       | 100,0       | -           | -           | -           | -           |
| 2018        | 100,0        | 46,8        | 53,2        | 100,0       | -           | -           | -           | -           |
| 2019        | 100,0        | 31,4        | 68,6        | 100,0       | 181,1       | 122,2       | 234,1       | 234,1       |
| 2020        | 100,0        | 29,7        | 70,3        | 100,0       | 79,3        | 75,0        | 81,2        | 81,2        |
| <b>2021</b> | <b>100,0</b> | <b>57,1</b> | <b>42,9</b> | <b>42,9</b> | <b>73,1</b> | <b>81,5</b> | <b>64,4</b> | <b>64,4</b> |

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

### 10.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda en el municipio

Miles de pesos

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Mantenimiento constructivo |       |      | Reparaciones capitales |      |      |
|----------------------|----------------------------|-------|------|------------------------|------|------|
|                      | 2019                       | 2020  | 2021 | 2019                   | 2020 | 2021 |
| Colombia             | 317,7                      | 116,0 | 73,3 | -                      | -    | -    |

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

### 10.4 - Cantidad y capacidad de presas en explotación <sup>(a)</sup>

| CONCEPTO    | Cantidad<br>( U ) | Capacidad<br>(MMm <sup>3</sup> ) |
|-------------|-------------------|----------------------------------|
| 2016        | 1                 | 25,0                             |
| 2017        | 1                 | 25,0                             |
| 2018        | 1                 | 25,0                             |
| 2019        | 1                 | 25,0                             |
| 2020        | 1                 | 25,0                             |
| <b>2021</b> | <b>1</b>          | <b>25,0</b>                      |

<sup>(a)</sup> Se refiere a las presas cuya capacidad de embalse es superior a 3 millones de metros cúbicos, según proyectos

Fuente: Delegación Provincial de Recursos Hidráulicos

### 10.5 - Volumen de inversiones por componentes

Millones de pesos

| CONCEPTO  | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Volumen de las inversiones por componentes</b> | <b>###</b> | <b>0,3</b> | <b>0,1</b> | <b>0,3</b> | <b>0,4</b> | <b>3,1</b> |
| Construcción y montaje                            | 62,2       | 0,2        | 0,1        | 0,1        | 0,2        | 0,5        |
| Equipos   | 40,4       | -          | -          | 0,2        | 0,1        | -          |
| Otros   | 15,4       | 0,1        | -          | -          | 0,1        | 2,6        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Por ciento

| CONCEPTO  | 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> |
| Construcción y montaje                            | 66,7              | 67,0         | 100,0        | 100,0        | 59,1         |
| Equipos   | -                 | -            | -            | -            | 35,2         |
| Otros   | 33,3              | 33,0         | -            | -            | 5,7          |
|   | <b>Dinámica</b>   |              |              |              |              |
| <b>Volumen de las inversiones por componentes</b> | <b>0,3</b>        | <b>33,3</b>  | <b>300,0</b> | <b>133,3</b> | <b>423,7</b> |
| Construcción y montaje                            | 0,3               | 50,0         | 100,0        | 200,0        | 386,7        |
| Equipos   | -                 | -            | -            | -            | 4 796,8      |
| Otros   | 0,6               | -            | -            | -            | 75           |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 10.7 - Volumen de inversiones en el municipio

Millones de pesos

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| Colombia | 0,5  | 0,3  | 0,1  | 0,3  | 0,4  | 3,1  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

# CAPÍTULO 11

## TRANSPORTE

### INTRODUCCIÓN

La información del capítulo, abarca los principales indicadores que caracterizan las tareas fundamentales del sector de la actividad de transporte en el municipio.

La información está conformada fundamentalmente por las empresas que, como actividad principal se ocupan del traslado de mercancías y personas, operaciones portuarias, o que prestan diversos servicios directamente relacionados con el transporte.

La información contenida en este capítulo tiene como fuentes fundamentales las siguientes:

- Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN)
- Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC), de las empresas de transporte.

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

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

Para clasificar este servicio se toman en consideración los aspectos siguientes:

- La distancia máxima de la ruta es de 20 km.
- La distancia mínima de la ruta es de tres km.

**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 fijo, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero. Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

- El radio de acción del servicio para la metrópoli, a partir del límite del área continua edificada, es de hasta 40 kilómetros.
- El radio de acción del servicio para las ciudades a partir del límite del área urbana continua edificada, es de hasta 20 kilómetros.

**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 fijo, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la categoría del servicio y la distancia que recorra el pasajero.

**Servicio de fletes:** Este servicio es de uso público, se presta sin estar sujeto a horario ni itinerario fijo, mediante el pago, según tarifa establecida, que depende del tiempo utilizado y/o distancia recorrida u otra forma convencional y de la categoría del servicio.

**Servicio escolar:** Su función es la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes, así como para las actividades que desarrollen los mismos.

**Servicio de turismo:** Se emplea para la transportación de turistas.

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

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

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

| CONCEPTO   | 2017           | 2018           | 2019           | 2020         | 2021         |
|--|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>Pasajeros transportados total (M pasajeros)</b> | <b>1 044,5</b> | <b>1 233,0</b> | <b>1 059,0</b> | <b>816,5</b> | <b>575,6</b> |
| Ferroviario  | 252,9          | 242,6          | 299,0          | 116,0        | ...          |
| Ómnibus  | 791,6          | 990,4          | 760,0          | 700,5        | 575,6        |
| De ello: Urbano                                    | -              | -              | -              | -            | -            |
| Suburbano  | 73,3           | 335,4          | 148,1          | 50,8         | 30,6         |
| Interurbano  | 686,1          | 806,6          | 494,1          | 280,9        | 148,7        |
| Fletes   | 32,2           | 620,0          | 12,4           | 146,5        | 257,8        |
| Escolares  | -              | -              | -              | -            | -            |
| Ómnibus centro de trabajo                          | -              | -              | -              | -            | -            |
| Taxi <sup>(a)</sup>                                | -              | -              | -              | -            | -            |
| Lanchaje   | -              | -              | -              | -            | -            |
| Medios alternativos                                | -              | -              | -              | -            | -            |
| <b>Viajes realizados (Miles)</b>                   | <b>21,1</b>    | <b>19,9</b>    | <b>18,5</b>    | <b>18,4</b>  | <b>16,9</b>  |
| De ello: Ómnibus uso público                       | 21,1           | 15,6           | 18,5           | 18,4         | 16,9         |
| De ello: Urbano                                    | -              | -              | -              | -            | -            |
| Interurbano  | 9,0            | 4,3            | 6,2            | 8,5          | 5,2          |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## I.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

| CONCEPTO               | Miles de pasajeros-Km |                 |                 |                 |                |
|------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|                        | 2017                  | 2018            | 2019            | 2020            | 2021           |
| <b>Total</b>           | <b>15 528,5</b>       | <b>20 500,0</b> | <b>21 910,5</b> | <b>14 969,0</b> | <b>4 663,6</b> |
| Ferroviario            | 3 579,5               | ...             | 4 408,4         | 2 771,0         | 459,8          |
| Ómnibus <sup>(a)</sup> | 2 217,2               | ...             | 17 502,1        | 8 969,0         | 4 203,8        |
| De ello: Urbano        | -                     | -               | 70,7            | -               | -              |
| Suburbano              | 225,0                 | ...             | 1 082,9         | 9.325,9         | 242,9          |
| Interurbano            | 9 506,8               | ...             | 14 479,6        | 4.542,0         | 1.276,4        |
| Taxi <sup>(b)</sup>    | -                     | ...             | -               | -               | -              |
| Lanchaje               | -                     | -               | -               | -               | -              |

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

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público en el municipio.

Miles de pasajeros

| AÑOS        | Total        |
|-------------|--------------|
| 2016        | 1 007,1      |
| 2017        | 1 258,3      |
| 2018        | 1 295,1      |
| 2019        | 1 059,0      |
| 2020        | 700,5        |
| <b>2021</b> | <b>416,0</b> |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Miles de viajes

| AÑOS        | Total       |
|-------------|-------------|
| 2016        | 19,8        |
| 2017        | 21,0        |
| 2018        | 19,9        |
| 2019        | 18,5        |
| 2020        | 18,4        |
| <b>2021</b> | <b>18,9</b> |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Miles de toneladas

| CONCEPTO                 | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b>             | <b>27,8</b> | <b>26,8</b> | <b>14,7</b> | <b>27,5</b> | <b>18,9</b> |
| Estatal                  | -           | -           | -           | -           | -           |
| Uso público              | -           | -           | -           | -           | -           |
| Ferroviario              | -           | -           | -           | -           | -           |
| Automotor                | 27,8        | 26,8        | 14,7        | 27,5        | 18,9        |
| Uso no público           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Ferroviario              | -           | -           | -           | -           | -           |
| Automotor <sup>(b)</sup> | -           | -           | -           | -           | -           |

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

<sup>(b)</sup>En el año 2013 se excluye la información de la Unidad Presupuestada Municipal de Servicios Comunes

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Millones de toneladas - kilómetros

| CONCEPTO       | 2017 | 2018 | 2019         | 2020         | 2021         |
|----------------|------|------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>   | -    | -    | <b>296,0</b> | <b>522,8</b> | <b>398,7</b> |
| Estatal        | -    | -    | 296,0        | 522,8        | 398,7        |
| Uso público    | -    | -    | -            | -            | -            |
| Ferroviario    | -    | -    | -            | -            | -            |
| Automotor      | -    | -    | -            | -            | -            |
| Uso no público | -    | -    | -            | -            | -            |
| Ferroviario    | -    | -    | -            | -            | -            |
| Automotor      | -    | -    | -            | -            | -            |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 11.7 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

| CONCEPTO                                   | UM   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| <b>Ómnibus</b>                             |      |      |      |      |      |      |
| Coefficiente de aprovechamiento del parque | %    | 85,0 | ...  | 72,7 | 84,0 | 52,4 |
| Servicio público                           |      | -    | -    | -    | -    | -    |
| De ello: Urbano                            |      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Escolares                                  |      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Turismo                                    |      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Ómnibus centro de trabajo                  |      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Viajes realizados                          | MU   | 21,0 | 19,9 | 18,5 | 18,4 | 16,9 |
| Servicio público                           |      | 21,0 | 19,9 | 18,5 | 18,4 | 16,9 |
| De ello: Urbano                            |      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Escolares                                  |      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Taxi                                       |      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Coefficiente de aprovechamiento del parque | %    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Distancia recorrida                        | MMkm | -    | -    | -    | -    | -    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| CONCEPTO                                | UM   | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Coefficiente aprovechamiento del parque | %    | 75,0  | 90,5  | 50,3  | 43,6  | 33,9  |
| Uso público                             |      | 75,0  | 90,5  | 50,3  | 43,6  | 33,9  |
| Uso no público                          |      | -     | -     | -     | -     | -     |
| Distancia recorrida total               | MMkm | 222,3 | 216,4 | 112,7 | 207,5 | 151,4 |
| Uso público                             |      | 22,3  | 216,4 | 112,7 | 207,5 | 151,4 |
| Uso no público                          |      | -     | -     | -     | -     | -     |
| Distancia recorrida por un vehículo     | km   | -     | -     | -     | -     | -     |
| Uso público                             |      | -     | -     | -     | -     | -     |
| Uso no público                          |      | -     | -     | -     | -     | -     |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## CAPÍTULO 12

# COMERCIO INTERNO

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se incluyen las ventas de mercancías mayorista, minorista y alimentación pública que se realizan en los establecimientos, así como un conjunto de servicios a la población a través de la red de comercio interior. También las ventas del mercado agropecuario en físico y en valor.

El universo de información que se brinda abarca todas las entidades estatales territoriales, se incluyen además, las sociedades mercantiles que tienen actividades de comercio.

La fuente utilizada es la información captada a través del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN), en lo referente a los servicios prestados a la población la fuente proviene del Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC) del Ministerio de Comercio Interior.

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

#### **Circulación mercantil mayorista**

Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles (contiene el comercio minorista, alimentación pública que incluye comedores obreros y alojamiento), el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

La circulación mercantil mayorista se expresa tanto en valor como en unidades físicas, así como el destino al comercio minorista y abierto por grupos de productos.

#### **Circulación mercantil minorista de bienes**

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

La circulación mercantil minorista de bienes está conformada por:

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

**Ventas de mercancías en el comercio minorista:** Son 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:** Es el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación, además los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas, tabacos y cigarrillos, entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista de bienes se ofrece un desglose de las ventas totales en el Comercio Minorista por tipos de establecimiento. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos.

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

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

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

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

**Tasa media de crecimiento:** Es la tasa promedio de variación, teniendo en cuenta el valor inicial y el valor final del indicador, así como el número de años transcurridos.

## 12.1 - Valor de distribución mayorista total por grupos de productos

Millones de pesos

| CONCEPTO                               | 2016        | 2017 | 2018 | 2019       | 2020 | 2021 |
|--|-------------|------|------|------------|------|------|
| <b>Total</b>                           | <b>46,9</b> | ...  | ...  | <b>7,2</b> | ...  | ...  |
| Productos alimenticios                 | 21,5        | ...  | ...  | ...        | ...  | ...  |
| Conserva de frutas, tomate y vegetales | -           | -    | -    | 0,1        | -    | -    |
| Grasas y aceites                       | 0,8         | ...  | ...  | 0,2        | ...  | ...  |
| Cereales y productos de consumo        | -           | -    | -    | 2,1        | -    | -    |
| Arroz                                  | 5,0         | ...  | ...  | 1,8        | ...  | ...  |
| Frijol                                 | -           | -    | -    | 0,3        | -    | -    |
| Productos cárnicos                     | 2,1         | ...  | ...  | ...        | ...  | ...  |
| Productos pesqueros                    | -           | -    | -    | ...        | ...  | ...  |
| Carne de ave fresca                    | -           | -    | -    | ...        | ...  | ...  |
| Huevos frescos                         | -           | -    | -    | ...        | ...  | ...  |
| Productos de la harina                 | 1,2         | ...  | ...  | 0,2        | ...  | ...  |
| Productos lácteos                      | 2,1         | ...  | ...  | 0,1        | ...  | ...  |
| Chocolatín                             | -           | -    | -    | -          | -    | -    |
| Otros productos alimenticios           | 8,3         | ...  | ...  | 0,3        | ...  | ...  |
| Café tostado mezclado                  | -           | -    | -    | 1,3        | ...  | ...  |
| Café tostado sin mezclar               | -           | -    | -    | -          | -    | -    |
| Bebidas                                | 6,0         | ...  | ...  | -          | -    | -    |
| Alcohólicas                            | 1,6         | ...  | ...  | -          | -    | -    |
| Vinos                                  | -           | -    | -    | -          | -    | -    |
| Cervezas                               | 0,2         | ...  | ...  | -          | -    | -    |
| Refrescos                              | -           | -    | -    | -          | -    | -    |
| Otros                                  | 4,3         | ...  | ...  | -          | -    | -    |
| Fósforos                               | -           | -    | -    | -          | ...  | ...  |
| Calzado y artículos de piel            | 0,8         | ...  | ...  | -          | ...  | ...  |
| Textil                                 | 1,8         | ...  | ...  | -          | ...  | ...  |
| Bienes de uso duradero                 | 1,3         | ...  | ...  | -          | ...  | ...  |
| Aparatos domésticos                    | -           | -    | -    | -          | -    | -    |
| Ferretería doméstica                   | 1,4         | ...  | ...  | -          | -    | -    |
| Muebles, colchones y almohadas         | 0,8         | ...  | ...  | -          | ...  | ...  |
| Material eléctrico                     | 7,9         | ...  | ...  | ...        | ...  | ...  |
| Higiene y limpieza                     | 4,3         | ...  | ...  | ...        | ...  | ...  |
| Combustible                            | -           | -    | -    | -          | ...  | ...  |
| Alcohol desnaturalizado                | -           | -    | -    | -          | ...  | ...  |
| Gasolina                               | -           | -    | -    | -          | -    | -    |
| Kerosene                               | -           | -    | -    | -          | -    | -    |
| Otros                                  | -           | -    | -    | -          | -    | -    |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

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

| CONCEPTO              | UM         | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020         | 2021         |
|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>          | <b>MMP</b> | <b>80,7</b> | <b>76,1</b> | <b>56,9</b> | <b>75,8</b> | <b>105,7</b> | <b>166,0</b> |
| Per cápita            | P          | 2 489,8     | 2 364,4     | 1 770,5     | 2 368,8     | 3 322,7      | ...          |
| Venta promedio diaria | MMP        | 0,2         | 0,2         | 0,2         | 0,2         | 0,3          | 0,5          |
| Variación anual       | %          | 126,8       | 94,3        | 74,8        | 133,2       | 139,4        | 157          |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

## 12.3 - Ventas en el comercio minorista

| CONCEPTO  | UM         | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021         |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Total</b>  | <b>MMP</b> | <b>58,0</b> | <b>52,7</b> | <b>50,4</b> | <b>51,7</b> | <b>64,2</b> | <b>146,7</b> |
| Per cápita  | P          | 1 789,5     | 1 345,0     | 1 568,3     | 1 615,7     | 2 018,2     | ...          |
| Venta promedio diaria                               | MMP        | 0,2         | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,4          |
| Variación anual                                     | %          | 134,2       | 90,9        | 95,6        | 102,6       | 124,2       | 228,5        |
| Participación en la circulación mercantil minorista | %          | 71,9        | 65,1        | 88,6        | 68,2        | 60,7        | 88,4         |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

## 12.4 - Ventas en la alimentación pública

| CONCEPTO  | UM         | 2016        | 2017        | 2018       | 2019        | 2020        | 2021        |
|---|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b>  | <b>MMP</b> | <b>22,7</b> | <b>23,4</b> | <b>6,5</b> | <b>24,1</b> | <b>41,5</b> | <b>19,9</b> |
| Per cápita  | P          | 700,4       | 727,0       | 202,2      | 753,1       | 1 304,1     | ...         |
| Venta promedio diaria                               | MMP        | 0,1         | 0,1         | 0,1        | 0,1         | 0,1         | 1,3         |
| Variación anual                                     | %          | 105,5       | 103,1       | 27,8       | 370,8       | 173,2       | 137,7       |
| Participación en la circulación mercantil minorista | %          | 28,1        | 34,9        | 11,4       | 31,8        | 39,3        | 42,3        |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

## 12.5 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes en el municipio.

Millones de pesos

| AÑOS/MUNICIPIO | Circulación                      |                                    |                         |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                | Mercantil<br>Minorista de Bienes | Comercio Alimentación<br>Minorista | Alimentación<br>Pública |
| 2016           | 80,7                             | 58,0                               | 22,7                    |
| 2017           | 76,1                             | 52,7                               | 23,4                    |
| 2018           | 56,9                             | 50,4                               | 6,5                     |
| 2019           | 75,8                             | 51,7                               | 24,1                    |
| 2020           | 105,7                            | 64,2                               | 41,5                    |
| <b>2021</b>    | <b>166,6</b>                     | <b>146,7</b>                       | <b>19,9</b>             |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

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

Millones de pesos

| AÑOS        | Total        | Tiendas de                | Tiendas de                | De ello:               |
|-------------|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
|             |              | productos<br>alimenticios | productos<br>industriales | Farmacias<br>y ópticas |
| 2016        | 58,0         | 38,6                      | 19,4                      | -                      |
| 2017        | 52,7         | 34,3                      | 18,4                      | -                      |
| 2018        | 93,5         | 69,9                      | 23,6                      | -                      |
| 2019        | 51,7         | 36,8                      | 14,9                      | -                      |
| 2020        | 64,2         | 50,4                      | 13,8                      | -                      |
| <b>2021</b> | <b>146,7</b> | <b>8,9</b>                | <b>84,1</b>               | ...                    |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

## 12.7 - Ventas por conceptos en la alimentación pública en el municipio

Millones de pesos

| AÑOS        | Total       | Bebidas     |             | Bebidas no<br>alcohólicas | Tabacos y<br>Cigarros |
|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------------------|
|             |             | Comestibles | Alcohólicas |                           |                       |
| 2016        | 22,7        | 7,7         | 3,2         | 1,4                       | 4,3                   |
| 2017        | 23,4        | 7,8         | 3,6         | 1,3                       | 3,8                   |
| 2018        | 32,5        | 10,5        | 4,2         | 4,5                       | 4,4                   |
| 2019        | 24,1        | 7,7         | 3,3         | 1,6                       | 4,8                   |
| 2020        | 41,3        | 34,8        | 1,5         | 0,6                       | 2,6                   |
| <b>2021</b> | <b>19,9</b> | <b>16,3</b> | <b>1,2</b>  | <b>0,4</b>                | <b>2,0</b>            |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

## CAPÍTULO 13

# CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### INTRODUCCIÓN

Las tablas que se presentan reflejan la cantidad de trabajos concluidos en lo referido al Fórum de Ciencia y Técnica. También se exponen las soluciones que se derivan de los trabajos que se han presentado.

Esta información es brindada por la Delegación del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector.

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

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

**Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología:** Comprende todos los trabajadores que de una forma u otra 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.

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

| CONCEPTO                               | Unidad   |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     |
| <b>Total</b>                           | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Nivel superior                         | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| De ello: Investigadores <sup>(a)</sup> | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Nivel medio                            | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Otros                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

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

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

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

| CONCEPTO               | Unidad   |          |          |          |          |          |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                        | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     |
| <b>Total</b>           | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| De ello: Mujeres       | -        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Dirigentes             | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Técnicos               | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| <b>Administrativos</b> | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Operarios              | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Servicios              | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

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

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

| CONCEPTO                              | Miles de pesos |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|----------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 2016           | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| <b>Total</b>                          | -              | -    | -    | -    | -    | -    |
| Construcción civil y montaje          | -              | -    | -    | -    | -    | -    |
| Equipos                               | -              | -    | -    | -    | -    | -    |
| Otros                                 | -              | -    | -    | -    | -    | -    |
| Fondos básicos puestos en explotación | -              | -    | -    | -    | -    | -    |

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

## CAPÍTULO 14

# TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

### INTRODUCCIÓN

En 1996, se dieron los primeros pasos para el ordenamiento de un trabajo continuo destinado a impulsar el uso y desarrollo de las TIC en el país y consecutivamente a nivel provincial. En 1997 se aprueban, por primera vez, los Lineamientos Generales para la Informatización de la Sociedad, con objetivos generales hasta el 2000, y que hasta la actualidad conservan 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), hoy Ministerio de las Comunicaciones (MINCOM), con la misión fundamental de fomentar el uso masivo de las (TICs) en la economía, la sociedad y al servicio del ciudadano.

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

El universo de información que se brinda abarca las entidades que utilizan las tecnologías de la información y las comunicaciones.

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

#### **Indicadores claves de infraestructura:**

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

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

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

**Por ciento de digitalización:** Es la expresión en por ciento de la cantidad de líneas digitales existentes con respecto al total de líneas telefónicas instaladas.

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

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

**Cobertura de la Población de celular móvil:** El por ciento de la población total que habita dentro del territorio que cubre la señal de la telefonía móvil celular.

#### **Indicadores claves sobre los servicios de comunicaciones:**

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

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

**Potencia radiada radiodifusión:** Difusión por ondas medias en el territorio nacional, de los programas llamados comúnmente de radio, originados en los Estudios de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitidas durante el período y se expresa en megawatt-hora.

**Potencia radiada televisión:** Difusión en el territorio, de la imagen y el sonido de los programas de televisión, originados en los Estudios de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitidas durante un período dado y se expresa en megawatt-hora.

**Indicadores de uso social:**

**Cantidad de Joven Club:** Dicha información se actualiza periódicamente (en caso de cambio) por la comisión para la evaluación funcional e inscripción patrimonial de las instalaciones existentes. La información anterior coincide con la de los centros de acceso público y con el carácter de los servicios en los mismos.

**Cantidad de computadoras:** Se obtiene de un Sistema de Gestión de Medios Técnicos (SIMET) existente en la entidad que informa este indicador.

**Profesores:** Lo tributa la Dirección de Desarrollo Organizacional a partir del módulo de recursos humanos del Sistema Integral de Joven Club.

**Graduados en cursos impartidos:** Lo tributa la Dirección de servicios informáticos a partir del Módulo de Control Docente del Sistema Integral de Joven Club.

## 14.1 - Indicadores de infraestructura

Unidad

| INDICADORES                                   | 2016  | 2017  | 2018 | 2019  | 2020  | 2021  |
|---|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Total de centrales telefónicas                | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 1     |
| De ello: Digitales                            | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Líneas telefónicas fijas instaladas           | 2 144 | 2 512 | ...  | 2 512 | 2 512 | 2 512 |
| Cantidad de líneas fijas digitales existentes | 2 144 | 2 512 | ...  | 2 512 | 2 512 | 2 512 |
| Teléfonos instalados de todo tipo             | 1 943 | 2 154 | ...  | 2 316 | 2 356 | 2 503 |
| De ello: Residencial                          | 1 436 | 1 904 | ...  | 1 755 | 1 836 | 1 950 |
| Teléfonos públicos instalados                 | 169   | 174   | ...  | 171   | 169   | 169   |

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

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

Miles

| INDICADORES                            | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Correspondencia de Salida-Total</b> | <b>2,1</b>  | <b>0,7</b>  | <b>0,6</b>  | <b>0,9</b>  | <b>0,6</b>  | <b>1,0</b>  |
| Ordinaria impuesta                     | 0,2         | 0,2         | 0,6         | 0,3         | 0,2         | 0,1         |
| Certificado impuesto                   | 1,6         | 0,2         | 0,2         | 0,6         | 0,4         | 0,9         |
| <b>Telegramas de salida total</b>      | <b>0,3</b>  | <b>0,3</b>  | <b>0,3</b>  | <b>0,2</b>  | <b>0,1</b>  | <b>0,5</b>  |
| <b>Distribución de prensa total</b>    | <b>46,1</b> | <b>64,1</b> | <b>64,3</b> | <b>63,3</b> | <b>60,7</b> | <b>64,1</b> |
| Periódicos                             | 44,3        | 44,3        | 44,3        | 44,3        | 43,9        | 44,3        |
| Granma                                 | 12,0        | 12,0        | 12,0        | 12,0        | 12,0        | 12,0        |
| Juventud Rebelde                       | 6,5         | 6,5         | 6,5         | 6,5         | 6,5         | 6,5         |
| Juventud Rebelde Dominical             | 4,2         | 4,2         | 4,2         | 4,2         | 4,2         | 4,2         |
| Trabajadores                           | 7,8         | 7,8         | 7,8         | 7,8         | 7,8         | 7,8         |
| Provincial                             | 13,8        | 13,8        | 13,8        | 13,8        | 13,4        | 13,8        |
| Revistas                               | 1,8         | 20,0        | 19,0        | 19,0        | 16,4        | 15,3        |
| Revistas Propias                       | 0,1         | 16,2        | 15,6        | 15,6        | 13,4        | 11,5        |
| Revistas en consignación               | 0,4         | 3,8         | 4,2         | 4,2         | 3,4         | 3,8         |
| Tabloides                              | 1,2         | -           | 3,0         | 1,0         | -           | -           |

Fuente: Empresa de Correos Las Tunas

### 14.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos en el municipio

| MUNICIPIO |      |      |      |      |      | Unidad |
|-----------|------|------|------|------|------|--------|
|           | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021   |
| Colombia  | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3      |

Fuente: Empresa de Correos Las tunas

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

| CONCEPTO   |        |        |        |        |        | Unidad |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |        |
| Centros de acceso público                            | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |        |
| De ellos: Gratuitos                                  | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| Cantidad de computadoras                             | 25     | 24     | 34     | 34     | 25     |        |
| Profesores   | 15     | 15     | 15     | 15     | 19     |        |
| Graduados en cursos impartidos desde su creación     | -      | -      | 68 988 | ...    | 64 008 |        |
| Promedio de habitantes por Joven Club de Computación | 10 728 | 10 712 | 10 666 | 10 604 | 10 712 |        |

Fuente: Joven Club de Computación

## CAPÍTULO 15 EDUCACIÓN

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación, 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 y centros de educación superior; matrículas, personal docente total y frente al aula.

El universo de la información de este capítulo abarca el total de los círculos infantiles, las escuelas de enseñanza primaria, secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional, formación de personal pedagógico, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales son dirigidas administrativamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptas al Poder Popular y dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Educación. Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio, adscriptas a otros organismos no especializados en educación.

La principal fuente de información la constituyen los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) y del Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC) del Ministerio de Educación en el municipio.

El Sistema Nacional de Educación está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanza. El nivel primario agrupa la educación preescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional. El nivel terciario contiene la educación superior. Se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las diferentes instituciones y constituye una de las mayores conquistas del modelo social cubano.

Esta estructura está presente en todo el país, permitiendo el flujo y articulación de los estudiantes en forma continua de unos niveles a otros:

**Educación preescolar:** Fase inicial de la enseñanza organizada, destinada esencialmente a familiarizar a los niños de muy corta edad con un entorno de tipo escolar, cuya actividad se realiza a través de vías formales o no formales. Incluye los niños de 1 a 5 años de edad.

**Educación primaria:** Está destinada a proporcionar a los alumnos una sólida educación básica de lectura, escritura y aritmética. Abarca los grados de primero a sexto, comprende las edades de 6 a 11 años y es de obligatorio cumplimiento.

**Educación secundaria básica:** Este nivel es de obligatorio cumplimiento, se continúa con los programas básicos de la enseñanza primaria y abarca los grados de séptimo a noveno. Comprende las edades de 12 a 14 años. Se desarrolla en dos tipos de centros: secundaria básica urbana y secundaria básica en el campo, éstas últimas con régimen de internado.

**Educación preuniversitaria:** Comprende del 10<sup>mo</sup> al 12<sup>mo</sup> grado. Es donde los jóvenes perfeccionan los conocimientos, enriquecen sus capacidades y habilidades generales para continuar estudios universitarios, ingresar en centros de educación técnica y profesional o vincularse al empleo.

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

Prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. Egresan en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9<sup>no</sup> o 12<sup>mo</sup> grado. 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 la educación obrero campesina (EOC) 6<sup>to</sup> grado, secundaria obrero campesina (SOC) 9<sup>no</sup> grado y la facultad obrero campesina (FOC) 12<sup>mo</sup> grado, así como los centros para la enseñanza de idiomas. En este nivel se incluyen los Cursos de Superación Integral para Jóvenes, como parte de los programas de empleo que se desarrollan en el país.

Las escuelas de oficios que en sus inicios se concibieron solamente para jóvenes con retraso escolar y hoy forman obreros calificados con escolaridad desde 9<sup>no</sup> hasta 12<sup>mo</sup> grado.

**Educación Especial:** Comprende los centros que tienen como objetivo garantizar la preparación de la población discapacitada con vistas a lograr que tanto niñas 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:** Se imparten una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

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

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

**Círculos infantiles:** Tienen como objetivo básico posibilitar el acceso de la mujer al trabajo, a la par 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.

**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.

**Niños matriculados de círculos infantiles de 0 - 5 años por 10 000 niños en esas edades:** Cantidad de niños matriculados en círculos infantiles por 10 000 niños en esas edades.

**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 y de Ciencias Médicas, Centros Universitarios, Facultades independientes de Ciencias Médicas y Filiales Pedagógicas.

**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, cualesquiera que sea su calificación profesional o el modo de proceso de aprendizaje: presencial o a distancia.

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

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

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

**Personal docente certificado:** Se refiere al personal docente que cumple los requisitos de calificación y han recibido la preparación docente metodológica para el ejercicio de dicha función, de acuerdo a las exigencias del nivel educativo que imparten.

**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.

**Graduados:** Son los alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel ó tipo de educación dado. Son los aprobados del grado o año de estudio terminal de un nivel o tipo de educación.

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

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

### 15.1- Indicadores generales de círculos infantiles

| CONCEPTO                             | Unidad |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|
|                                      | 2016   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Círculos infantiles(en Diciembre 31) | 2      | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Capacidad al final del año           | 315    | 315  | 315  | 315  | 315  | 315  |
| Matrícula final                      | 325    | 317  | 329  | 329  | 336  | 317  |
| De ello: Preescolar                  |        | 61   | 65   | 65   | 60   | 61   |
| Asistencia promedio anual            | 261    | 248  | 254  | 43   | 238  | 184  |
| Personal técnico educacional         | -      | -    | -    | 59   | 61   | 15   |
| De ello: Educadoras graduadas        | -      | -    | -    | 20   | 42   | 42   |
| Madres beneficiadas                  | 306    | 287  | 311  | 301  | 275  | 290  |

Fuente: Dirección Municipal de Educación

### 15.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

| CONCEPTO                       | Unidad     |            |            |            |            |            |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       |
| <b>Total</b>                   | <b>325</b> | <b>317</b> | <b>329</b> | <b>329</b> | <b>336</b> | <b>317</b> |
| 2 <sup>do</sup> año            | 34         | 32         | 36         | 39         | 41         | 40         |
| 3 <sup>er</sup> año            | 59         | 57         | 60         | 59         | 60         | 58         |
| 4 <sup>to</sup> año            | 102        | 65         | 102        | 66         | 65         | 62         |
| 5 <sup>to</sup> año            | 66         | 102        | 66         | 100        | 108        | 96         |
| 6 <sup>to</sup> año            | 64         | 61         | 65         | 65         | 62         | 61         |
| Niños de 0 a 5 años por 10 000 | .          | .          | .          | .          | .          | .          |

Fuente: Dirección Municipal de Educación

### 15.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

| CONCEPTO            | Unidad     |            |            |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                     | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       |
| <b>Total</b>        | <b>161</b> | <b>248</b> | <b>254</b> | <b>243</b> | <b>238</b> | <b>184</b> |
| 2 <sup>do</sup> año | 16         | 20         | 20         | 17         | 19         | 20         |
| 3 <sup>er</sup> año | 30         | 43         | 47         | 45         | 44         | 31         |
| 4 <sup>to</sup> año | 49         | 53         | 79         | 51         | 52         | 34         |
| 5 <sup>to</sup> año | 34         | 80         | 52         | 75         | 70         | 58         |
| 6 <sup>to</sup> año | 32         | 52         | 56         | 55         | 53         | 41         |

Fuente: Dirección Municipal de Educación

#### 15.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles en el municipio, año 20:

| CONCEPTO | Capacidad | Unidad          |                     |
|----------|-----------|-----------------|---------------------|
|          |           | Matrícula final | Madres beneficiadas |
| Colombia | 315       | 317             | 290                 |

Fuente: Dirección Provincial de Educación

#### 15.5 - Indicadores generales de la educación

| CONCEPTO          | Unidad  |         |         |         |         |         |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                   | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Escuelas          | 42      | 40      | 40      | 44      | 44      | 44      |
| Personal docente  | 982     | 943     | 989     | 980     | 1 079   | 1 193   |
| Matrícula inicial | 4 708   | 4 632   | 4 559   | 4 534   | 4 779   | 4 448   |
| Graduados         | 984     | 984     | 971     | 813     | 990     | ...     |
| Becarios          | 212     | 226     | 202     | 188     | 243     | 267     |
| Seminternos       | 2 004   | 1 904   | 1 830   | 1 867   | 2 064   | 1 852   |

Fuente: Dirección Municipal de Educación

## 15.6 - Escuelas por educaciones

| CONCEPTO   | Unidad    |           |           |           |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 2016/17   | 2017/18   | 2018/19   | 2019/20   | 2020/21   | 2021/22   |
| <b>Total</b>   | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>44</b> | <b>44</b> | <b>44</b> |
| Circuitos Infantiles( en junio 30)                           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Primaria   | 31        | 31        | 31        | 32        | 32        | 32        |
| Urbana   | 7         | 7         | 7         | 7         | 7         | 7         |
| Rural  | 24        | 24        | 24        | 25        | 25        | 25        |
| Media  | 7         | 7         | 7         | 7         | 7         | 7         |
| Secundaria básica  | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| De ello: En el campo   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Preuniversitario   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| De ello: En el campo   | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Ciencias exactas   | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Técnica y profesional  | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| De ello: Escuelas de oficios                                 | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Escuela de Formación de Personal Pedagógico                  | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Escuelas de Arte   | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Escuelas de Deporte  | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Adultos  | 1         | 1         | 1         | 2         | 2         | 2         |
| Educación Obrero Campesina                                   | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Facultad Obrero Campesina                                    | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Idiomas  | -         | -         | -         | 1         | 1         | 1         |
| Especial   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Superior   | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Ministerio de Educación Superior                             | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Ministerio de Educación                                      | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Ministerio de Salud Pública                                  | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | -         | -         | -         | -         | -         | -         |

Fuente: Direcciones Municipal de Educación.

## 15.7 - Personal docente por educaciones

Unidad

| CONCEPTO   | 2016/17    | 2017/18    | 2018/19    | 2019/20    | 2020/2021    | 2021/2022    |
|--|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>   | <b>982</b> | <b>943</b> | <b>989</b> | <b>980</b> | <b>1 081</b> | <b>1 135</b> |
| Círculos Infantiles  | ...        | ...        | ...        | 57         | 62           | 61           |
| De ello: preescolar  |            |            |            | 4          | 3            | 3            |
| Prescolar  | 81         | 21         | 42         | 26         | 28           | 39           |
| Primaria   | 454        | 298        | 466        | 509        | 572          | 571          |
| Media  | 352        | 337        | 340        | 320        | 345          | 384          |
| Secundaria básica  | 201        | 206        | 184        | 160        | 180          | 205          |
| Preuniversitario   | 54         | 52         | 50         | 49         | 50           | 58           |
| Técnica y profesional  | 97         | 94         | 106        | 111        | 115          | 121          |
| De ello: Oficios   | 17         | 13         | 15         | 16         | 14           | 19           |
| Formación de Personal Pedagógico                             | -          | -          | -          | -          | -            | -            |
| Escuelas de Arte   | -          | -          | -          | -          | -            | -            |
| Escuelas de Deporte  | -          | -          | -          | -          | -            | -            |
| Adultos  | 12         | 13         | 15         | 17         | 17           | 16           |
| Educación obrero campesina                                   | -          | -          | -          | 1          | -            | -            |
| Secundaria obrero campesina                                  | -          | -          | -          | -          | 1            | 1            |
| Facultad obrero campesina                                    | -          | -          | -          | 14         | 10           | 9            |
| Curso MINAZ  | -          | -          | -          | -          | -            | -            |
| Idiomas  | -          | -          | -          | 2          | 6            | 6            |
| Especial   | 66         | 63         | 69         | 51         | 57           | 64           |
| Superior   | -          | -          | -          | -          | -            | -            |
| Ministerio de Educación Superior                             | -          | 54         | -          | -          | -            | -            |
| Ministerio de Educación                                      | -          | -          | -          | -          | -            | -            |
| Ministerio de Salud Pública                                  | -          | -          | -          | -          | -            | -            |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | -          | -          | -          | -          | -            | -            |

Fuente: Direcciones Municipal de Educación.

## 15.8 - Personal docente frente al aula por educaciones

Unidad

| CONCEPTO   | 2016/17      | 2017/18      | 2018/19    | 2019/20    | 2020/21    | 2021/22    |
|--|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Total</b>   | <b>1 746</b> | <b>1 101</b> | <b>989</b> | <b>766</b> | <b>868</b> | <b>839</b> |
| Círculos Infantiles  | ...          | ...          | ...        | 44         | 51         | 52         |
| De ello: prescolar   | ...          | ...          | ...        | 4          | 3          | 3          |
| Prescolar  | 1.055        | 694          | 98         | 26         | 28         | 27         |
| Primaria   | 81           | 21           | 466        | 354        | 418        | 398        |
| Media  | 454          | 298          | 341        | 293        | 318        | 310        |
| Secundaria básica  | 352          | 337          | 185        | 149        | 169        | 162        |
| Preuniversitario   | 201          | 197          | 50         | 43         | 44         | 42         |
| Técnica y profesional  | 54           | 46           | 106        | 101        | 105        | 106        |
| De ello: Oficios   | 97           | 94           | 15         | 13         | 11         | 11         |
| Formación de Personal Pedagógico                             | 17           | 13           | -          | -          | -          | -          |
| Escuelas de Arte   | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
| Escuelas de Deporte  | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
| Adultos  | 90           | 25           | 15         | 17         | 17         | 17         |
| Educación obrero campesina                                   | 78           | 13           | 15         | 1          | -          | -          |
| Secundaria obrero campesina                                  | -            | -            | -          | -          | 1          | 1          |
| Facultad obrero campesina                                    | -            | -            | -          | -          | 10         | 9          |
| Curso MINAZ  | 12           | 12           | -          | -          | -          | -          |
| Idiomas  | -            | -            | -          | 2          | 6          | 6          |
| Especial   | 66           | 63           | 69         | 32         | 36         | 35         |
| Superior   | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
| Ministerio de Educación Superior                             | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
| Ministerio de Educación                                      | -            | 54           | -          | -          | -          | -          |
| Ministerio de Salud Pública                                  | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | -            | -            | -          | -          | -          | -          |

Fuente: Direcciones Provinciales de Educación, Cultura y Deporte, Universidades de Las Tunas y Ciencias Médicas

## 15.9 - Matrícula inicial por educaciones

| CONCEPTO  | Unidad       |              |              |              |              |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|   | 2017/18      | 2018/19      | 2019/20      | 2020/21      | 2021/22      |
| <b>Total</b>                                      | <b>4 354</b> | <b>4 654</b> | <b>4 828</b> | <b>4 765</b> | <b>5 301</b> |
| Círculos Infantiles                               |              |              | 341          | 336          | 311          |
| De ello: preescolar                               |              |              | 66           | 60           | 61           |
| Preescolar  | 337          | 293          | 243          | 314          | 256          |
| Primaria  | 1 890        | 1 999        | 2 098        | 2 102        | 2 125        |
| Urbana  | 1 369        | 1 459        | 1 539        | 1 525        | 1 540        |
| Rural   | 521          | 545          | 559          | 577          | 585          |
| Escuela de Iniciación Deportiva                   | -            | -            | -            | -            | -            |
| Escuela Vocacional de Arte                        | -            | -            | -            | -            | -            |
| Media   | 1 802        | 1 758        | 1 620        | 1 768        | 1 844        |
| Secundaria básica                                 | 955          | 884          | 828          | 823          | 955          |
| De ello: En el campo                              | 142          | 133          | 113          | 118          | 130          |
| Escuela de Iniciación Deportiva                   | -            | -            | -            | -            | -            |
| Escuela Vocacional de Arte                        | -            | -            | -            | -            | -            |
| Preuniversitario                                  | 383          | 354          | 294          | 236          | 197          |
| De ello: En el campo                              | -            | -            | -            | -            | -            |
| Ciencias exactas                                  | -            | -            | -            | -            | -            |
| Escuela Superior de Perfeccionamiento             | -            | -            | -            | -            | -            |
| Técnica y profesional                             | -            | 520          | 488          | 709          | 692          |
| De ello: Técnico medio                            | 464          | 503          | 388          | 544          | 544          |
| Oficios   | 166          | 292          | 24           | 14           | 11           |
| Cursos del Ministerio del Azúcar                  | 35           | 83           | ...          | 422          | 416          |
| Centros Politécnicos Otros Organismos             | -            | 110          | ...          | 273          | 154          |
| Escuela Vocacional de Arte                        | -            | 18           | ...          | -            | -            |
| Formación Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>      | -            | -            | ...          | -            | -            |
| Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y M    | -            | 10           | 10           | 14           | 13           |
| Adultos   | 246          | 160          | 206          | 198          | 199          |
| Educación obrero campesina                        | 15           | 6            | 7            | 3            | 3            |
| Secundaria obrero campesina                       | 36           | 3            | 6            | 9            | 4            |
| Facultad obrero campesina                         | 169          | 122          | 139          | 136          | 138          |
| Idioma  | 26           | 27           | 54           | 50           | 41           |
| Cursos del Ministerio del Azúcar                  | -            | 2            | -            | -            | -            |
| Especial  | 79           | 62           | 50           | 47           | 45           |
| Superior  | -            | 382          | 611          | ...          | 720          |
| Ministerio de Educación Superior                  | -            | -            | -            | ...          | ...          |
| Ministerio de Educación                           | -            | -            | -            | -            | -            |
| Ministerio de Salud Pública                       | -            | -            | -            | -            | ...          |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y | -            | -            | -            | -            | -            |

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

Fuente: Direcciones Provinciales de Educación, Cultura y Deporte, Universidades de Las Tunas y Ciencias Médicas

## 15.10 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

Unidad

| CONCEPTO   | 2016/17 | 2017/18      | 2018/19      | 2019/20      | 2020/21      | 2021/22      |
|--|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>   | ...     | <b>2 060</b> | <b>2 243</b> | <b>2 229</b> | <b>2 318</b> | <b>2 318</b> |
| Círculos Infantiles  | ...     | ...          | ...          | <b>162</b>   | 154          | 154          |
| De ello: preescolar  | ...     | ...          | ...          | <b>33</b>    | 26           | 26           |
| Preescolar   | ...     | 139          | 168          | 102          | 161          | 161          |
| Primaria   | ...     | 891          | 996          | 1 058        | 1 046        | 1 046        |
| Urbana   | ...     | 624          | 715          | 767          | 752          | 752          |
| Rural  | ...     | 267          | 281          | 291          | 294          | 294          |
| Escuela de Iniciación Deportiva                              | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Escuela Vocacional de Arte                                   | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Media  | ...     | 854          | 810          | 760          | 813          | 813          |
| Secundaria básica  | ...     | 490          | 421          | 403          | 397          | 397          |
| De ello: En el campo   | ...     | 75           | 62           | 50           | 58           | 58           |
| Escuela de Iniciación Deportiva                              | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Escuela Vocacional de Arte                                   | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Preuniversitario   | ...     | 244          | 226          | 196          | 158          | 158          |
| De ello: En el campo   | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Ciencias exactas   | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Escuela de Iniciación Deportiva                              | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Técnica y profesional  | ...     | 120          | 163          | 161          | 258          | 258          |
| De ello: Técnico medio                                       | -       | -            | -            | 129          | -            | -            |
| Oficios  | ...     | 7            | 6            | 5            | 2            | 2            |
| Cursos del Ministerio del Azúcar                             | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Centros Politécnicos Otros Organismos                        | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Escuela Vocacional de Arte                                   | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Formación de Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>              | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemática      | ...     | 154          | -            | -            | 7            | 7            |
| Adultos  | ...     | 7            | 88           | 127          | 134          | 134          |
| Educación obrero campesina                                   | ...     | 15           | 2            | 3            | 2            | 2            |
| Secundaria obrero campesina                                  | ...     | 114          | 1            | 4            | 5            | 5            |
| Facultad obrero campesina                                    | ...     | 14           | 74           | 87           | 87           | 87           |
| Idioma   | -       | -            | 11           | 33           | 33           | 33           |
| Cursos del Ministerio del Azúcar                             | ...     | 22           | -            | -            | -            | -            |
| Especial   | -       | -            | -            | 20           | -            | -            |
| Superior   | -       | -            | -            | -            | ...          | ...          |
| Ministerio de Educación Superior                             | -       | -            | -            | -            | ...          | ...          |
| Ministerio de Educación                                      | -       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Ministerio de Salud Pública                                  | -       | -            | -            | -            | ...          | ...          |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | -       | -            | -            | -            | -            | -            |

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

Fuente: Direcciones Provinciales de Educación, Cultura y Deporte, Universidades de Las Tunas y Ciencias Médicas

### 15.11 - 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 | 2020/21 |            |
| Colombia | ...                | 99,7    | 100,0   | 100,0   | ...                | 96,8    | 100,0   | 100,0   | 100,0   |            |

  

|          |                    |         |         |         |   |      |         |     |         | Unidad |
|----------|--------------------|---------|---------|---------|---|------|---------|-----|---------|--------|
| CONCEPTO | Preuniversitario   |         |         |         | Técnica y profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) |      |         |     |         |        |
|          | Ciclo terminado en |         |         |         | Ciclo Terminado en  |      |         |     |         |        |
|          | 2017/18            | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2018/19   |      | 2019/20 |     | 2020/21 |        |
|          |                    |         |         |         | TM  | OC   | TM      | OC  | TM      | OC     |
| Colombia | ...                | 85,1    | 100,0   | 100,0   | ...   | 97,0 | ...     | ... | 100,0   | 100,0  |

Fuente: Dirección Provincial de Educación

### 15.12 - Graduados por educaciones

|                                  |            |            |            |            |            |            | Unidad |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| CONCEPTO                         | 2015/16    | 2016/17    | 2017/18    | 2018/19    | 2019/20    | 2020/21    |        |
| <b>Total</b>                     | <b>994</b> | <b>984</b> | <b>973</b> | <b>984</b> | <b>813</b> | <b>990</b> |        |
| Primaria                         | 294        | 312        | 250        | 261        | 323        | 346        |        |
| Urbana                           | 214        | 178        | 178        | 187        | 241        | 253        |        |
| Rural                            | 77         | 72         | 72         | 71         | 82         | 93         |        |
| Escuela de Iniciación Deportiva  | -          | -          | 8          | -          | -          | -          |        |
| Escuela Vocacional de Arte       | 3          | 2          | -          | 3          | -          | -          |        |
| Media                            | 621        | 608        | 597        | 607        | 437        | 484        |        |
| Secundaria básica                | 311        | 351        | 335        | 303        | 305        | 256        |        |
| De ello: En el campo             | -          | 51         | 51         | 50         | 37         | 38         |        |
| Escuela Vocacional de Arte       | -          | -          | -          | 2          | -          | -          |        |
| Preuniversitario                 | 104        | 110        | 138        | 116        | 102        | 110        |        |
| De ello: En el campo             | -          | -          | -          | -          | -          | -          |        |
| Técnica y profesional            | 204        | 147        | 124        | 188        | 30         | 118        |        |
| Escuela Vocacional de Arte       | -          | -          | -          | 2          | -          | -          |        |
| Técnico medio                    | -          | 36         | 15         | 108        | 17         | 115        |        |
| Obrero calificado                | -          | -          | 109        | 78         | 13         | 3          |        |
| Formación de personal pedagógico | -          | -          | -          | -          | -          | -          |        |
| Adultos                          | 56         | 51         | 95         | 37         | 46         | 48         |        |
| Educación Obrero Campesina       | 4          | -          | -          | -          | 7          | -          |        |
| Secundaria Obrero Campesina      | 5          | 7          | 32         | 4          | -          | 9          |        |
| Facultad Obrero Campesina        | 47         | 44         | 67         | 33         | 39         | 24         |        |
| Idiomas                          | -          | -          | 10         | -          | -          | 15         |        |
| Especial                         | 25         | 13         | 17         | 18         | 7          | 7          |        |
| Superior                         | -          | -          | -          | 61         | -          | 105        |        |

Fuente: Direcciones Provinciales de Educación, Cultura y Deporte, Universidades de Las Tunas y Ciencias Médicas

### 15.13 - Graduados (mujeres) por educaciones

| CONCEPTO                         | Unidad     |            |         |         |           |
|----------------------------------|------------|------------|---------|---------|-----------|
|                                  | 2016/17    | 2017/18    | 2018/19 | 2019/20 | 2020-2021 |
| <b>Total</b>                     | <b>459</b> | <b>467</b> | 438     | 432     | 375       |
| Primaria                         | 139        | 106        | 134     | 160     | 149       |
| Media                            | 294        | 301        | 272     | 244     | 220       |
| Secundaria básica                | 182        | 177        | 150     | 159     | 110       |
| Preuniversitario                 | 70         | 91         | 66      | 68      | 72        |
| Técnica y profesional            | 42         | 33         | 56      | 17      | 38        |
| Formación de personal pedagógico | -          | -          | -       | -       | -         |
| Adultos                          | 24         | 53         | 26      | 21      | 4         |
| Especial                         | 2          | 7          | 6       | 7       | 2         |
| Superior                         | -          | -          | -       | -       | -         |

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

### 15.14- Becarios por educaciones

| CONCEPTO   | Unidad     |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  | 2015/16    | 2016/17    | 2017/18    | 2018/19    | 2019/20    | 2020/21    |
| <b>Total</b>   | <b>241</b> | <b>212</b> | <b>226</b> | <b>226</b> | <b>520</b> | <b>521</b> |
| Primaria   | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Urbana   | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Rural  | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Media  | 224        | 204        | 221        | 221        | 187        | 291        |
| Secundaria básica  | 121        | 124        | 112        | 116        | 82         | 131        |
| Preuniversitario   | 19         | 16         | 23         | 23         | 16         | 8          |
| Técnico y profesional  | 84         | 64         | 86         | 82         | 89         | 152        |
| De ello:Técnico medio  | -          | 28         | 51         | 68         | 89         | 149        |
| Formación de Personal Pedagógico                             | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Especial   | 17         | 8          | 5          | 5          | 4          | 6          |
| Superior   | -          | -          | -          | -          | 329        | 224        |
| Ministerio de Educación Superior                             | -          | -          | -          | -          | 126        | 132        |
| Ministerio de Educación                                      | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Ministerio de Salud Pública                                  | -          | -          | -          | -          | 201        | 92         |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | -          | -          | -          | -          | -          | -          |

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

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

| CONCEPTO     | Unidad       |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|              | 2018/19      | 2019/20      | 2020/21      | 2021/22      |
| <b>Total</b> | <b>4 552</b> | <b>4 534</b> | <b>4 779</b> | <b>4 803</b> |
| Externos     | 2 527        | 2 479        | 2 472        | 2 353        |
| Seminternos  | 1 823        | 1 867        | 2 064        | 2 178        |
| Internos     | 202          | 188          | 243          | 272          |
| Preescolar   | 293          | 309          | 379          | 322          |
| Externos     | 213          | 169          | 239          | 209          |
| Seminternos  | 80           | 140          | 140          | 113          |
| Primaria     | 1 999        | 2 098        | 2 102        | 2 167        |
| Externos     | 1 169        | 1 194        | 1 435        | 1 265        |
| Seminternos  | 830          | 904          | 916          | 902          |
| Internos     | -            | -            | -            | -            |
| Media        | 1 720        | 1 596        | 1 768        | 2 057        |
| Externos     | 979          | 904          | 819          | 579          |
| Seminternos  | 544          | 508          | 709          | 266          |
| Internos     | 197          | 184          | 240          | 1 212        |
| Adultos      | 160          | 206          | 212          | 186          |
| Externos     | 160          | 206          | 212          | 186          |
| Especial     | 62           | 50           | 47           | 45           |
| Externos     | 6            | 6            | 6            | 6            |
| Seminternos  | 51           | 40           | 38           | 33           |
| Internos     | 5            | 4            | 3            | 6            |
| Superior     | -            | -            | -            | -            |
| Externos     | -            | -            | -            | -            |
| Seminternos  | -            | -            | -            | -            |
| Internos     | -            | -            | -            | -            |

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

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

|  |         |            |            |            |            | Unidad     |
|--|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CONCEPTO                                     | 2016/17 | 2017/18    | 2018/19    | 2019/20    | 2020/21    | 2021-2022  |
| <b>Total</b>                                 | -       | <b>339</b> | <b>375</b> | <b>353</b> | <b>544</b> | <b>674</b> |
| <b>Técnico medio</b>                         | -       | <b>166</b> | <b>292</b> | <b>353</b> | <b>531</b> | <b>577</b> |
| Geología, minería y metalurgia               | -       | -          | -          | -          | -          | -          |
| Energética                                   | -       | -          | -          | 48         | 14         | 30         |
| Construcción de maquinarias                  | -       | -          | -          | -          | -          | -          |
| Industrias azucarera, química y alimenticia  | -       | -          | -          | -          | 183        | 174        |
| Electrónica, automatización y comunicaciones | -       | -          | -          | -          | 49         | 65         |
| Transporte                                   | -       | 15         | 15         | 47         | 28         | 14         |
| Construcción                                 | -       | 30         | 35         | 55         | 72         | 54         |
| Producción agropecuaria                      | -       | -          | -          | -          | 63         | 81         |
| Economía                                     | -       | -          | -          | -          | 58         | 53         |
| Salud pública                                | -       | -          | -          | -          | -          | -          |
| Arte   | -       | -          | -          | -          | -          | 86         |
| Otras  | -       | 121        | 223        | 203        | 64         | 128        |
| <b>Obrero calificado</b>                     | -       | <b>173</b> | <b>83</b>  | -          | 13         | 11         |
| Industrias azucarera, química y alimenticia  | -       | -          | -          | -          | -          | 11         |
| Transporte                                   | -       | 12         | -          | -          | -          | -          |
| Construcción                                 | -       | -          | -          | -          | -          | -          |
| Producción agropecuaria                      | -       | 26         | -          | -          | -          | -          |
| Otras <sup>(a)</sup>                         | -       | 135        | 83         | -          | -          | -          |

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

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

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

|   |         |            |         |            |         | Unidad     |
|---|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| CONCEPTO                                | 2015/16 | 2016/17    | 2017/18 | 2018/19    | 2019/20 | 2020-2021  |
| <b>Total</b>                            | -       | <b>345</b> | -       | <b>186</b> | -       | <b>112</b> |
| <b>Técnico medio</b>                    | -       | <b>169</b> | -       | <b>108</b> | -       | <b>84</b>  |
| Geología, minería y metalurgia          | -       | -          | -       | -          | -       | -          |
| Energética                              | -       | -          | -       | -          | -       | -          |
| Construcción de maquinarias             | -       | -          | -       | -          | -       | -          |
| Industrias azucarera, química y aliment | -       | -          | -       | -          | -       | 31         |
| Electrónica, automatización y comunicac | -       | -          | -       | -          | -       | -          |
| Transporte                              | -       | 18         | -       | 14         | -       | -          |
| Construcción                            | -       | 30         | -       | 26         | -       | -          |
| Producción agropecuaria                 | -       | -          | -       | -          | -       | 53         |
| Economía                                | -       | -          | -       | -          | -       | -          |
| Salud pública                           | -       | -          | -       | -          | -       | -          |
| Otras                                   | -       | 121        | -       | 68         | -       | 28         |
| <b>Obrero calificado</b>                | -       | <b>176</b> | -       | <b>78</b>  | -       | -          |
| Geología, minería y metalurgia          | -       | -          | -       | -          | -       | -          |
| Energética                              | -       | -          | -       | -          | -       | -          |
| Transporte                              | -       | 12         | -       | -          | -       | -          |
| Construcción                            | -       | -          | -       | 26         | -       | -          |
| Producción agropecuaria                 | -       | 26         | -       | 15         | -       | -          |
| Otras <sup>(a)</sup>                    | -       | 138        | -       | 37         | -       | -          |

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

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

### 15.18 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes

| CONCEPTO              | Unidad  |           |
|-----------------------|---------|-----------|
|                       | 2020/21 | 2021-2022 |
| Primaria              | 2 416   | 2 429     |
| Secundaria básica     | 823     | 840       |
| Preuniversitario      | 236     | 193       |
| Técnica y profesional | 544     | 674       |
| Técnico medio         | 531     | 663       |
| Obrero calificado     | 13      | 11        |
| Superior              | -       | 231       |

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

## CAPÍTULO 16

# SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

### INTRODUCCIÓN

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

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, puestos médicos, clínicas estomatológicas, laboratorios estomatológicos, laboratorios de higiene y epidemiología y microbiología, laboratorios de prótesis dentales y ortopédicas, unidades médicas especiales, así como otras unidades. También incluye el servicio de cruz roja, los bancos de sangre y los hogares maternos.

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

La principal fuente de información la constituyen los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) y del Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC) de la Dirección Municipal del Ministerio de Salud Pública.

Los indicadores de las estadísticas económicas que se brindan son las unidades de servicio, dotación normal de camas, tasa de mortalidad infantil y materna, entre otras.

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

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

**Habitantes por médicos:** 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.

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

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

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

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

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

**Inmunización por tipo de vacunas:** Es el número de dosis aplicadas en el período por cada tipo de vacuna, independientemente que sea la primera o las reactivaciones subsiguiente.

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

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

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

**Dónde:**

A: Número de fallecidos por causa

B: Población

**Tasa de mortalidad materna:** Es el riesgo de morir de la mujer durante el embarazo o dentro de los 42 días siguientes a la culminación del mismo por complicaciones obstétricas de la gestación, el parto o el puerperio (causas directas), así como por enfermedades existentes antes de embarazarse o de una enfermedad que evoluciona durante la gestación y que estas no sean debidas a causas obstétricas directas, pero si agravadas por los efectos fisiológicos del embarazo (causas indirectas). Por tanto incluye la mortalidad materna por causas directas e indirectas. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, implantada en Cuba desde el primero de enero del año 2000. Es la relación entre el número de defunciones maternas por las causas directas e indirectas y la cantidad de nacidos vivos por 100 000, en un área geográfica para un período determinado, por ello la unidad es por 100 000 nacidos vivos.

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

**Dónde:**

A: Número de defunciones maternas

B: Nacidos vivos

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

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

**Dónde:**

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.

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

**Dónde:**

A: Número de defunciones de menores de 5 años

B: Nacidos vivos

**Índice de bajo peso al nacer:** Es el peso obtenido dentro de la primera hora de vida, antes de que comience a tener lugar la pérdida de peso postnatal. Todo producto de la concepción que, después de ser extraído o expulsado completo del cuerpo de la madre, pese menos de 2 500 gramos, se considera que tiene bajo peso al nacer. Expresa la frecuencia de nacidos vivos con bajo peso con relación al total de nacidos vivos y el retardo del crecimiento intrauterino o prematuridad. Este indicador representa un factor de 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 total de nacidos vivos multiplicado por 100.

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

**Dónde:**

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

B: Nacidos vivos

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

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

| AÑOS        | Unidad     |                                |                    |                    |   |                          |
|-------------|------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|---|--------------------------|
|             | Médicos    | De ello:<br>Médicos de familia | Estoma-<br>tólogos | Farmacéu-<br>ticos | Enfermeras<br>y auxiliares <sup>(a)</sup> | Técnicos<br>y auxiliares |
| 2015        | 127        | 91                             | 49                 | 49                 | 223                                       | 37                       |
| 2016        | 130        | 49                             | 45                 | 45                 | 217                                       | 38                       |
| 2017        | 129        | 34                             | 45                 | 13                 | 182                                       | 263                      |
| 2018        | 153        | 99                             | 47                 | 46                 | 219                                       | 25                       |
| 2019        | 160        | 97                             | 53                 | 17                 | 211                                       | 34                       |
| 2020        | 170        | 135                            | 53                 | 18                 | 211                                       | 34                       |
| <b>2021</b> | <b>182</b> | <b>128</b>                     | <b>55</b>          | <b>18</b>          | <b>223</b>                                | <b>35</b>                |

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

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

## 16.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

Unidad

| AÑOS        | Médicos    |                       | Estomatólogos |                             |
|-------------|------------|-----------------------|---------------|-----------------------------|
|             | Total      | Habitantes por médico | Total         | Habitantes por estomatólogo |
| 2010        | 57         | 571                   | 15            | 2 185                       |
| 2011        | 110        | 547                   | 30            | 2 305                       |
| 2012        | 118        | 278                   | 35            | 937                         |
| 2013        | 123        | 366                   | 44            | 785                         |
| 2014        | 122        | 268                   | 45            | 726                         |
| 2015        | 127        | 256                   | 49            | 664                         |
| 2016        | 130        | 249                   | 45            | 720                         |
| 2017        | 129        | 249                   | 45            | 715                         |
| 2018        | 153        | 210                   | 47            | 684                         |
| 2019        | 160        | 200                   | 53            | 604                         |
| 2020        | 167        | 190                   | 52            | 612                         |
| <b>2021</b> | <b>182</b> | <b>190</b>            | <b>55</b>     | <b>612</b>                  |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

### 16.3 - Médicos de la familia según ubicación y municipio

Unidad

| MUNICIPIO   | Total      | Sector urbano | Sector rural | Escuelas y círculos infantiles | Centros de trabajo | Hogares de ancianos | Reserva | Otros |
|-------------|------------|---------------|--------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|---------|-------|
| 2015        | 91         | 20            | 14           | -                              | -                  | -                   | 8       | 49    |
| 2016        | 49         | 31            | 9            | -                              | -                  | 1                   | 8       | -     |
| 2017        | 98         | 29            | 15           | -                              | -                  | 1                   | 4       | 49    |
| 2018        | 99         | 29            | 15           | -                              | -                  | 1                   | 4       | 50    |
| 2019        | 97         | 25            | 17           | -                              | -                  | 2                   | 5       | 48    |
| 2020        | 135        | 16            | 1            | -                              | -                  | 1                   | 7       | 92    |
| <b>2021</b> | <b>128</b> | <b>16</b>     | <b>19</b>    | -                              | -                  | 1                   | 7       | 85    |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

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

| UNIDADES                                | Unidad    |           |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      |
| <b>Total</b>                            | <b>37</b> | <b>37</b> | <b>37</b> | <b>39</b> | <b>42</b> | <b>42</b> |
| <b>Asistencia médica</b>                | <b>35</b> | <b>35</b> | <b>35</b> | <b>37</b> | <b>40</b> | <b>40</b> |
| Hospitales                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Generales                               | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Clínicoquirúrgicos                      | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Ginecobstétricos                        | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Cardiocentros                           | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Pediátricos                             | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Siquiátricos                            | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Otras unidades de asistencia médica     | 35        | 35        | 35        | 37        | 38        | 40        |
| Policlínicos                            | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Clínicas estomatológicas                | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Hogares maternos                        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Otras unidades                          | 33        | 33        | 33        | 35        | 36        | 38        |
| <b>Asistencia social</b>                | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  |
| Hogares de ancianos                     | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Hogares de impedidos físicos y mentales | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Casas de abuelos                        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

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

Unidad

| UNIDADES                                | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Total de camas</b>                   | <b>115</b> | <b>115</b> | <b>120</b> | <b>115</b> | <b>115</b> | <b>115</b> |
| <b>Asistencia médica</b>                | <b>60</b>  | <b>60</b>  | <b>65</b>  | <b>60</b>  | <b>60</b>  | <b>60</b>  |
| Hospitales                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Generales <sup>(a)</sup>                | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Maternos                                | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Pediátricos                             | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Siquiátricos                            | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Otras unidades de asistencia médica     | 60         | 60         | 60         | 60         | 60         | 60         |
| Policlínicos                            | 40         | 40         | 40         | 40         | 40         | 40         |
| Hogares maternos                        | 20         | 20         | 20         | 20         | 20         | 20         |
| Puestos médicos                         | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Otras unidades                          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| <b>Asistencia social</b>                | <b>55</b>  | <b>55</b>  | <b>55</b>  | <b>55</b>  | <b>55</b>  | <b>55</b>  |
| Hogares de ancianos                     | 55         | 55         | 55         | 55         | 55         | 55         |
| Hogares de impedidos físicos y mentales | -          | -          | -          | -          | -          | -          |

<sup>(a)</sup>Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

Unidad

| UNIDADES                 | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Total</b>             | <b>28</b> | <b>28</b> | <b>29</b> | <b>29</b> | <b>29</b> | <b>29</b> |
| Hospitales               | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Generales <sup>(a)</sup> | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Maternos                 | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Pediátricos              | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Siquiátricos             | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Otras unidades           | 28        | 28        | 29        | 29        | 29        | 29        |
| De ellas: Policlínicos   | 10        | 10        | 11        | 11        | 11        | 11        |
| Hogares maternos         | 18        | 18        | 18        | 18        | 18        | 18        |

<sup>(a)</sup>Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

## 16.7 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

Unidad

| UNIDADES                      | 2016         | 2017       | 2018       | 2019         | 2020         | 2021         |
|-------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>                  | <b>1 377</b> | <b>845</b> | <b>725</b> | <b>1 883</b> | <b>1 346</b> | <b>2 032</b> |
| Hospitales                    | -            | -          | -          | -            | -            | -            |
| Generales clínico quirúrgicos | -            | -          | -          | -            | -            | -            |
| Maternos                      | -            | -          | -          | -            | -            | -            |
| Pediátricos                   | -            | -          | -          | -            | -            | -            |
| Siquiátricos                  | -            | -          | -          | -            | -            | -            |
| Otras unidades                | 1 377        | 845        | 725        | 1 883        | -            | -            |
| Policlínicos                  | -            | -          | -          | -            | -            | -            |
| Hogares maternos              | 477          | 382        | 321        | ...          | -            | -            |
| Otros                         | 900          | 463        | 321        | ...          | -            | -            |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

## 16.8 - Consultas médicas y estomatológicas

Miles de unidades

| AÑOS        | Consultas               |          |                   |                 |
|-------------|-------------------------|----------|-------------------|-----------------|
|             | Total                   | Médicas  |                   | Estomatológicas |
|             |                         | Externas | Cuerpo de Guardia |                 |
| 2016        | 251,4                   | 213,8    | 37,6              | 34,0            |
| 2017        | 340,7                   | 230,6    | 40,2              | 69,9            |
| 2018        | 363,1                   | 245,4    | 37,2              | 80,5            |
| 2019        | 302,8                   | 267,4    | 35,4              | 75,3            |
| 2020        | 358,2                   | 294,1    | 29,7              | 35,5            |
| <b>2021</b> | <b>375,8</b>            | ...      | ...               | <b>18,6</b>     |
|             | Consultas por habitante |          |                   |                 |
| 2016        | 8,8                     | 6,6      | 1,2               | 1,1             |
| 2017        | 8,4                     | 7,2      | 1,3               | 2,2             |
| 2018        | 11,3                    | 7,6      | 1,2               | 2,5             |
| 2019        | 9,5                     | 8,4      | 1,1               | 2,4             |
| 2020        | 11,3                    | 9,2      | 0,9               | 1,1             |
| <b>2021</b> | ...                     | ...      | ...               | ...             |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

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

Miles

| UNIDADES                          | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           | 2021 |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| <b>Total de consultas médicas</b> | <b>213 813</b> | <b>230 553</b> | <b>245 385</b> | <b>267 440</b> | <b>294 128</b> | ...  |
| Hospitales                        | -              | -              | -              | -              | -              | ...  |
| Generales clínico quirúrgicos     | -              | -              | -              | -              | -              | ...  |
| Maternos                          | -              | -              | -              | -              | -              | ...  |
| Pediátricos                       | -              | -              | -              | -              | -              | ...  |
| Siquiátricos                      | -              | -              | -              | -              | -              | ...  |
| Policlínicos                      | 213 813        | 230 553        | 245 385        | 267 440        | 294 128        | ...  |
| Otras unidades                    | -              | -              | -              | -              | -              | ...  |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

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

Miles

| UNIDADES                          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| <b>Total de consultas médicas</b> | <b>18 409</b> | <b>40 190</b> | <b>37 207</b> | <b>35 367</b> | <b>29 714</b> | ...  |
| Hospitales                        | -             | -             | -             | -             | -             | ...  |
| Generales clínico quirúrgicos     | -             | -             | -             | -             | -             | ...  |
| Maternos                          | -             | -             | -             | -             | -             | ...  |
| Pediátricos                       | -             | -             | -             | -             | -             | ...  |
| Siquiátricos                      | -             | -             | -             | -             | -             | ...  |
| Policlínicos                      | 18 409        | ...           | -             | -             | -             | ...  |
| Otras unidades                    | -             | 40 190        | 37 207        | 35 367        | 29 714        | ...  |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

## 16.11 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

| TIPOS DE VACUNAS              | Unidad |       |       |      |      |      |
|-------------------------------|--------|-------|-------|------|------|------|
|                               | 2016   | 2017  | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 |
| Antipoliomielítica (OPV)      | 344    | 326   | 1 378 | ...  | ...  | 97   |
| Total BCG (menores de 1 año)  | -      | -     | -     | -    | -    | 85   |
| Triple bacteriana (DPT)       | 333    | 373   | 107   | ...  | ...  | 100  |
| Duple (DT)                    | 351    | 232   | 474   | ...  | ...  | 79   |
| Toxoide tetánico (TT)         | 1 773  | 2 997 | 2 608 | ...  | ...  | 86   |
| Antitifóidica (AT)            | 1 157  | 1 089 | 1 145 | ...  | ...  | 102  |
| Triple viral (PRS)            | 295    | 328   | 352   | ...  | ...  | 84   |
| Hepatitis B (HBV)             | 1      | -     | 284   | ...  | ...  | 86   |
| Haemophilus influenzae (Hib)  | 384    | 360   | 121   | ...  | ...  | -    |
| Antimeningocócica (Tipo B)    | 760    | 717   | 722   | ...  | ...  | 96   |
| Pentavalente (DPT + HB + Hib) | 1 165  | 1 044 | 1 344 | ...  | ...  | 96   |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

## 16.12 - Indicadores de Salud Pública en el municipio, año 2021

| INDICADORES                     | UM | Colombia |
|---------------------------------|----|----------|
| Dotación normal de camas        | U  | 115      |
| Asistencia médica               |    | 60       |
| De ello: Hospitales             |    | -        |
| Asistencia social               |    | 55       |
| Ingresos                        | U  | 2 032    |
| De ello: Hospitales             |    | -        |
| Consultas médicas               | U  | 375 800  |
| Hospitales                      |    | -        |
| Policlínicos <sup>(a)</sup>     |    | 375 800  |
| Otras unidades                  |    | -        |
| Total consultas estomatológicas | U  | 18 603   |

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

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

### 16.13 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

Unidad

| CONCEPTO                            | 2017     | 2018    | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------------|----------|---------|------|------|------|
| Blenorragia                         | 1        | 2       | ...  | ...  | ...  |
| Diarreicas agudas                   | 493      | 371     | ...  | ...  | ...  |
| Escarlatina                         | -        | -       | ...  | ...  | ...  |
| Hepatitis                           | 3        | 1       | ...  | ...  | ...  |
| Intoxicación alimentaria            | 4        | 5       | ...  | ...  | ...  |
| Lepra                               | -        | 1       | ...  | ...  | ...  |
| Meningitis (meningococemia)         | -        | -       | ...  | ...  | ...  |
| Meningoencefalitis bacteriana       | 1        | 1       | ...  | ...  | ...  |
| Meningoencefalitis meningocócica    | -        | -       | ...  | ...  | ...  |
| Meningoencefalitis aséptica         | -        | -       | ...  | ...  | ...  |
| Mononucleosis infecciosa            | -        | -       | ...  | ...  | ...  |
| Respiratorias agudas                | 19 318   | 1 673   | ...  | ...  | ...  |
| Sífilis                             | 11       | 2       | ...  | ...  | ...  |
| Tétanos                             | -        | -       | ...  | ...  | ...  |
| Tuberculosis                        | 1        | -       | ...  | ...  | ...  |
| Varicela                            | 126      | 54      | ...  | ...  | ...  |
| Leptospirosis                       | -        | -       | ...  | ...  | ...  |
| <b>Tasas por 100 000 habitantes</b> |          |         |      |      |      |
| Blenorragia                         | 3,1      | 6,2     | ..   | ..   | ...  |
| Diarreicas agudas                   | 1 531,7  | 1 154,4 | ..   | ..   | ...  |
| Escarlatina                         | -        | -       | -    | -    | ...  |
| Hepatitis                           | 9,3      | 3,1     | ..   | ..   | ...  |
| Intoxicación alimentaria            | 12,4     | 15,6    | ..   | ..   | ...  |
| Lepra                               | -        | -       | -    | -    | ...  |
| Meningitis (meningococemia)         | -        | -       | -    | -    | ...  |
| Meningoencefalitis bacteriana       | 3,1      | 3,1     | ..   | ..   | ...  |
| Meningoencefalitis meningocócica    | -        | -       | -    | -    | ...  |
| Meningoencefalitis aséptica         | -        | -       | -    | -    | ...  |
| Mononucleosis infecciosa            | -        | -       | -    | -    | ...  |
| Respiratorias agudas                | 60 019,9 | 5 205,8 | ..   | ..   | ...  |
| Sífilis                             | 34,2     | 6,2     | ..   | ..   | ...  |
| Tétanos                             | -        | -       | -    | -    | ...  |
| Tuberculosis                        | 3,1      | -       | -    | -    | ...  |
| Varicela                            | 391,5    | 167,8   | ..   | ..   | ...  |
| Leptospirosis                       | -        | -       | -    | -    | ...  |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

#### 16.14 - 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                                  | 78        | 82   | 84   | ...  | 242,7                  | 256,3 | 261,6 | ...  |
| Enfermedades del corazón                          | 54        | 80   | 94   | ...  | 168,0                  | 250,0 | 292,7 | ...  |
| Influenza y neumonía                              | 19        | 15   | 11   | ...  | 59,1                   | 46,9  | 34,2  | ...  |
| Enfermedades cerebrovasculares                    | 20        | 18   | 27   | ...  | 62,2                   | 56,3  | 87,2  | ...  |
| Accidentes  | 16        | 13   | 13   | ...  | 49,8                   | 40,6  | 40,4  | ...  |
| Arteria y arteriolas                              | 5         | 4    | 11   | ...  | 15,6                   | 12,5  | 34,2  | ...  |
| Crónicas respiratorias                            | 8         | 7    | 7    | ...  | 24,9                   | 21,9  | 21,8  | ...  |
| Diabetes  | 6         | 6    | 10   | ...  | 18,7                   | 18,8  | 31,1  | ...  |
| Suicidios y lesiones autoinfligidas               | 1         | 2    | 7    | ...  | 3,1                    | 6,3   | 21,8  | ...  |
| Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado | 4         | 4    | 6    | ...  | 12,4                   | 12,5  | 18,6  | ...  |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

#### 16.15 - Tasa de mortalidad materna en el municipio

| CONCEPTO | Por 100 000 nacidos vivos |      |      |      |      |
|----------|---------------------------|------|------|------|------|
|          | 2017                      | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Colombia | -                         | -    | -    | -    | -    |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

**16.16 - Tasa de mortalidad infantil en el municipio.**

|          | Por 1 000 nacidos vivos |      |      |      |      |      |
|----------|-------------------------|------|------|------|------|------|
| CONCEPTO | 2016                    | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Colombia | 8,9                     | 5,8  | 2,7  | 5,8  | 3,7  | 9,6  |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

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

| CAUSAS   | Unidad |      |      |      |      |      |
|--|--------|------|------|------|------|------|
|  | 2016   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Anomalía congénita                                       | 2      | 1    | 1    | -    | -    | -    |
| Lesiones al nacer, partos distócicos, anorexia e hipoxia | 1      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Sepsis   | -      | -    | -    | 1    | -    | -    |
| Principales afecciones perinatales                       | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Otras causas de mortalidad perinatal                     | 1      | -    | -    | 1    | 1    | 1    |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

### 16.18 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, en el municipio.

| CONCEPTO | Por 1 000 nacidos vivos |      |      |      |      |      |
|----------|-------------------------|------|------|------|------|------|
|          | 2016                    | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Colombia | 8,9                     | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 3,7  | 9,9  |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

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

| CONCEPTO | Por 100 nacidos vivos |      |      |      |      |      |
|----------|-----------------------|------|------|------|------|------|
|          | 2016                  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Colombia | 4,8                   | 6,1  | 6,8  | 5,8  | 2,6  | 6,1  |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

### 16.20- Ingresos en hogares maternos

| CAUSAS                         | Unidad |      |      |      |      |       |
|--------------------------------|--------|------|------|------|------|-------|
|                                | 2016   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021  |
| Ingresos                       | 462    | 382  | 404  | ...  | 461  | 3 838 |
| Ingresos por 100 nacidos vivos | ...    | ...  | ...  | ...  | ...  | 81    |

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

## CAPÍTULO 17

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge una selección de indicadores del desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en el municipio.

Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 mm, 16 mm, salas de vídeo y; las emisiones totales de la radio y la televisión; así como, la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

La fuente de información procede de los modelos de los Sistemas de Información Estadística Complementaria (SIEC) de la Dirección Municipal de Cultura y del Instituto Cubano de Radio y Televisión en el territorio.

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

**Instalaciones culturales:** Se refiere a las instalaciones disponibles donde la población puede disfrutar de las ofertas culturales programadas en cuanto a: cinematografía, museos, teatros, bibliotecas, librerías, casas de cultura y de la trova, galerías de arte y el circo.

**Cines de 35 milímetros:** Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio al cierre del año. Comprenden el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre.

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

**Salas de video:** Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del período. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnica de video, que incluye televisor, data show, video-caseteras, entre otros.

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

**Teatros:** Son instalaciones adecuadas para la representación de espectáculos que requieren de escenarios. Cuenta además con 500 o más lunetas. Son unidades independientes.

**Bibliotecas:** Son aquellas que tienen la función de estar al servicio público de una comunidad o de cualquier persona, independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

**Librerías:** Centros acondicionados y dotados para la exposición y comercialización de libros y otros materiales impresos. Suelen celebrarse en ellos actividades culturales de diversos formatos.

**Casas de la cultura:** Son locales con condiciones adecuadas, destinados a desarrollar actividades artístico-culturales, contribuyendo así a la formación estética de la población. Estos locales pueden contar con una sala teatro, local de ensayo, biblioteca, librerías, galerías para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para artes manuales y domésticas.

**Asistentes a actividades artístico culturales:** Se considera a las personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales que se ofertan.

**Galerías de arte:** Son locales acondicionados específicamente para exponer transitoriamente obras de arte, y en los cuales existen las condiciones que requiere esta actividad, como son: espacios adecuados para la exhibición, buena iluminación, personal adecuado y condiciones ambientales entre otros.

**Joven club de computación:** Son instituciones equipadas con los recursos materiales y humanos capaces de desarrollar el objetivo de potenciar la capacitación a la población del uso de las tecnologías de la informática y las comunicaciones.

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

| CONCEPTO                  | Unidad |      |      |      |      |      |
|---------------------------|--------|------|------|------|------|------|
|                           | 2016   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Cines de 35 mm            | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Cines de 16 mm            | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Salas de video            | 1      | 1    | 1    | 1    | -    | -    |
| Museos                    | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Teatros y salas de teatro | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Bibliotecas               | 1      | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    |
| Librerías                 | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Casas de cultura          | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Galerías de arte          | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

### 17.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, del municipio, año 2021

| MUNICIPIO | Unidad         |                |                |           |                |                  |
|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------------|------------------|
|           | Cines de 35 mm | Cines de 16 mm | Salas de video | 14 Museos | 11 Bibliotecas | Casa de la Trova |
| Colombia  | 1              | -              | -              | 1         | 1              | -                |

  

| MUNICIPIO | Unidad    |        |                 |                  |                  |
|-----------|-----------|--------|-----------------|------------------|------------------|
|           | Librerías | Teatro | Salas de teatro | Casas de cultura | Galerías de arte |
| Colombia  | 1         | -      | -               | 1                | 1                |

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

### 17.3 - Grupos profesionales

| CONCEPTO           | Unidad |      |      |      |      |
|--------------------|--------|------|------|------|------|
|                    | 2017   | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| <b>Grupos</b>      | -      | -    | -    | -    | -    |
| Música             | -      | -    | 1    | -    | 1    |
| Teatro             | -      | -    | -    | -    | -    |
| Danza              | -      | -    | -    | -    | -    |
| Otros              | -      | -    | -    | -    | -    |
| <b>Integrantes</b> | -      | -    | -    | -    | -    |
| Música             | -      | -    | -    | -    | -    |
| Teatro             | -      | -    | -    | -    | -    |
| Danza              | -      | -    | -    | -    | -    |
| Otros              | -      | -    | -    | -    | -    |

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

### 17.4 - Oferta artístico cultural

| CONCEPTO                                   | Unidad |      |      |      |      |      |
|--|--------|------|------|------|------|------|
|  | 2016   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Funciones de:                              |        |      |      |      |      |      |
| Cines de 35 mm                             | 595    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Cines de 16 mm                             | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Salas de video <sup>(b)</sup>              | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| Música                                     | 162    | -    | 135  | 150  | -    | -    |
| Espectáculos <sup>(c)</sup>                | 28     | -    | 7    | 25   | -    | -    |
| Teatro                                     | -      | -    | 77   | 583  | -    | -    |
| Danza                                      | -      | -    | 115  | 517  | -    | -    |
| Casa de Cultura                            | 658    | -    | 625  | 571  | -    | -    |
| Exposiciones profesionales                 | 12     | 8    | 19   | 7    | -    | -    |
| De ellas: En galerías de arte              | 12     | 8    | 19   | 7    | -    | -    |
| Servicios prestados en bibliotecas (Miles) | 93     | 96   | 96   | 97   | -    | -    |

<sup>(b)</sup> Todas las salas de video corresponden al Ministerio de Cultura (MINCULT)

<sup>(c)</sup> Se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de ARTEX.

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

## 17.5 - Asistentes a actividades artístico culturales

|                               |      |      |      |      |      | Miles |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| CONCEPTO                      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021  |
| Espectadores de:              |      |      |      |      |      |       |
| Cines de 35 mm <sup>(a)</sup> | 35,7 | -    | -    | -    | -    | -     |
| Cines de 16 mm                | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| Salas de video <sup>(b)</sup> | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| Asistentes a funciones de:    |      |      |      |      |      |       |
| Música                        | 2,7  | 86,0 | -    | 52,3 | -    | -     |
| Espectáculos                  | ...  | ...  | -    | 16,5 | -    | -     |
| Teatro                        | -    | -    | -    | 11,4 | -    | -     |
| Danza                         | -    | -    | -    | 16,8 | -    | -     |
| Visitantes a:                 |      |      |      |      |      |       |
| Exposiciones profesionales    | 12,0 | -    | -    | 7,0  | -    | -     |
| De ellas: Galerías de arte    | 12,0 | -    | -    | 23,4 | -    | -     |
| Museos                        | ...  | 10,5 | -    | 9,1  | -    | -     |
| Usuarios de bibliotecas       | 45,3 | 46,2 | -    | 46,3 | -    | -     |
| Casas de cultura              | 41,7 | 1,0  | -    | 40,2 | -    | -     |

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

<sup>(b)</sup> Todas las salas de video corresponden al Ministerio de Cultura (MINCULT)

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

## 17.6- Indicadores generales de bibliotecas

| CONCEPTOS   | UM      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021  |
|---|---------|------|------|------|------|------|-------|
| Número de unidades en servicio                    | U       | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1     |
| Fondo bibliotecario en servicio                   | M       | 17,0 | 17,3 | 17,8 | 18,3 | 18,6 | 19,6  |
| Número de usuarios                                | M       | 46,0 | 46,2 | 46,5 | 46,3 | 18,5 | 3,3   |
| De ello: Lectores                                 |         | 1,0  | 0,8  | 40,1 | 40,1 | 15,7 | 2,6   |
| Número de servicios prestados                     | M       | 96,0 | 96,4 | 96,6 | 96,7 | 32,9 | 7,5   |
| De ello: Obras circuladas                         |         | 89,0 | 89,0 | 88,7 | 89,1 | 30,2 | 6,6   |
| Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes | 0/00hab | 90,8 | 16   | 16,9 | 17,3 | 16,4 | 619,6 |
| Servicios prestados por usuarios                  | M       | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0   |

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

### 17.7 - Indicadores de artistas aficionados

| CONCEPTO                      | UM | 2016  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------|----|-------|------|------|------|------|------|
| Número de grupos y/o solistas | U  | 239   | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Número de integrantes         | U  | 1 039 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Número de actividades         | U  | 162   | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Número de asistentes          | M  | 71,2  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

### 17.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías en el municipio, año 2021

| INDICADORES   | UM   | Colombia |
|---|------|----------|
| <b>Bibliotecas públicas</b>                                 |      |          |
| Número de unidades en servicio                              | U    | 1        |
| Fondo bibliotecario en servicio                             | M    | 19,6     |
| De ello: Volúmenes de libros y folletos                     | M    | 18,7     |
| Número de servicios prestados                               | M    | 7,5      |
| De ello: Obras circuladas                                   | M    | 6,6      |
| Número de usuarios  | M    | 3,3      |
| De ello: Lectores   | M    | 2,6      |
| Personal bibliotecario                                      | U    | 17       |
| <b>Museos</b>   |      |          |
| Total de museos   | U    | 1        |
| Número de museos en servicio                                | U    | 1        |
| De ello: Especializado                                      | U    | -        |
| Generales   | U    | 1        |
| Número de visitantes a museos                               | M    | 1,5      |
| De ello: Especializado                                      | M    | -        |
| Generales   | M    | 1,5      |
| <b>Galerías de arte</b>                                     |      |          |
| Galerías de arte en servicio                                | U    | 1        |
| Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales | U    | 11       |
| Días de exhibición en galerías de arte                      | Días | 242      |

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

### 17.9 - Joven club de computación

| CONCEPTO | Unidad |      |      |      |      |      |
|----------|--------|------|------|------|------|------|
|          | 2016   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Colombia | 3      | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |

Fuente: Dirección Municipal de Joven Club.

## CAPÍTULO 18

# DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, entre los que se encuentran el número de instalaciones deportivas, la participación en las actividades recreativas, así como el número de participantes sistemáticos del deporte y la cultura física.

Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como fuente principal la información captada por el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC) del Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER) en el municipio.

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

**Instalaciones deportivas:** Son las áreas creadas o acondicionadas para la práctica del deporte y ejercicios físicos practicados por la orientación del personal capacitado o de manera libre por quienes los practican.

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

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

**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.

**Festivales y otros eventos promovidos por el INDER:** Son los que se desarrollan en una fecha determinada en los municipios, provincias y nacionalmente, suelen ser masivos y ampliamente divulgados por la prensa.

**Deporte:** Es el tipo de actividad que realiza el hombre, generalmente motriz que se desarrolla como medio de satisfacción motora, recreativa e intelectual propia y para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.

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

Las actividades competitivas comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte correspondiente.

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

Unidad

| CONCEPTO   | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Practicantes sistemáticos</b>                   | <b>2 733</b> | <b>1 336</b> | <b>2 493</b> | <b>2 283</b> | <b>1 306</b> | <b>1 279</b> |
| Áreas deportivas total                             | 2 137        | -            | 1 408        | 1 162        | 654          | 645          |
| Áreas de iniciación                                | 1 421        | -            | 953          | 599          | 24           | -            |
| Áreas especiales (talento)                         | 716          | -            | 455          | 563          | 630          | 645          |
| Bases de entrenamiento                             | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Escuela de Iniciación Deportiva Escolar ( EIDE )   | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Escuela de Profesores de Educación Física ( EPEF ) | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Cultura física total                               | 596          | 1 336        | 1 085        | 1 121        | 652          | 634          |
| Gimnasia básica para la mujer                      | 78           | 154          | 117          | 133          | 180          | 164          |
| Preparación física para adultos                    | 366          | 985          | 858          | 763          | 472          | 470          |
| Gimnasia con el niño                               | 152          | 197          | 110          | 225          | -            | -            |

Fuente: Dirección Municipal de Deporte.

## 18.2 - Personal deportivo pedagógico

Unidad

| CONCEPTO                                  | 2016       | 2017      | 2018      | 2019      | 2020       | 2021       |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>Cuadros deportivos total</b>           | <b>117</b> | <b>95</b> | <b>58</b> | <b>78</b> | <b>142</b> | <b>105</b> |
| Centros combinados                        | 64         | 59        | 32        | 48        | 61         | 59         |
| Recreación                                | 30         | 20        | 13        | 12        | 19         | 18         |
| Cultura física                            | 23         | 16        | 13        | 16        | 59         | 26         |
| Educación física                          | -          | -         | -         | 2         | 3          | 2          |
| Escuela de Iniciación Deportiva           | -          | -         | -         | -         | -          | -          |
| Escuela de Profesores de Educación Física | -          | -         | -         | -         | -          | -          |

<sup>(a)</sup>Las Bases de Entrenamientos en la Provincia no cuentan con cuadros deportivos.

Fuente: Dirección Municipal de Deporte.

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

Unidad

| DEPORTE Y SEXO      | 2020       |            |             | 2021       |            |             |
|---------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|
|                     | Provincial | Municipal  | Comunitaria | Provincial | Municipal  | Comunitaria |
| <b>Total</b>        | -          | <b>413</b> | <b>760</b>  | -          | <b>978</b> | <b>2190</b> |
| Mujeres             | -          | -          | -           | -          | 10         | 20          |
| Ajedrez             | -          | -          | -           | -          | 60         | 330         |
| Mujeres             | -          | -          | -           | -          | -          | -           |
| Atletismo           | -          | 60         | 300         | -          | -          | -           |
| Balonmano           | -          | -          | -           | -          | -          | -           |
| Beisbol             | -          | 225        | 200         | -          | 500        | 900         |
| Boxeo               | -          | 28         | 60          | -          | 56         | 120         |
| Futbol              | -          | 100        | 200         | -          | 352        | 820         |
| Hockey sobre Cesped | -          | -          | -           | -          | -          | -           |
| Judo                | -          | -          | -           | -          | -          | -           |
| Lucha               | -          | -          | -           | -          | -          | -           |

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

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

Unidad

| DEPORTE                | 2020       |            |              | 2021       |             |              |
|------------------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|--------------|
|                        | Provincial | Municipal  | Comunitaria  | Provincial | Municipal   | Comunitaria  |
| <b>Total</b>           | -          | <b>935</b> | <b>2 837</b> | -          | <b>1383</b> | <b>2 409</b> |
| Ajedrez                | -          | 50         | 160          | -          | 100         | 200          |
| Atletismo              | -          | 214        | 1 178        | -          | 114         | 344          |
| Badminton              | -          | 6          | 6            | -          | 6           | 6            |
| Balonmano              | -          | 80         | 80           | -          | 120         | 120          |
| Béisbol                | -          | 180        | 460          | -          | 200         | 380          |
| Boxeo                  | -          | 54         | 80           | -          | 94          | 120          |
| Fútbol                 | -          | 80         | 340          | -          | 120         | 420          |
| Gimnasia artística.    | -          | 7          | 7            | -          | 7           | 7            |
| Hockey sobre césped    | -          | -          | -            | -          | 14          | 14           |
| Judo                   | -          | 80         | 80           | -          | 120         | 120          |
| Karate                 | -          | -          | -            | -          | 12          | 12           |
| Levantamiento de pesas | -          | 12         | 12           | -          | 24          | 24           |
| Lucha                  | -          | 80         | 80           | -          | 120         | 120          |
| Taekwondo              | -          | 40         | 80           | -          | 120         | 120          |
| Tenis de campo         | -          | 8          | 16           | -          | 24          | 24           |
| Tenis de mesa          | -          | 8          | 16           | -          | 24          | 24           |
| Tiro                   | -          | 8          | 46           | -          | 40          | 70           |
| Tiro con arco          | -          | 8          | 18           | -          | 24          | 24           |
| Voleibol               | -          | 20         | 80           | -          | 100         | 260          |

Fuente: Dirección Municipal de Deporte.

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

Unidad

| DEPORTE        | 2020       |            |             | 2021       |            |             |
|----------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|
|                | Provincial | Municipal  | Comunitaria | Provincial | Municipal  | Comunitaria |
| <b>Total</b>   | -          | <b>526</b> | <b>782</b>  | -          | <b>282</b> | <b>282</b>  |
| Ajedrez        | -          | 20         | 40          | -          | 30         | 30          |
| Atletismo      | -          | 30         | 60          | -          | -          | -           |
| Badminton      | -          | -          | -           | -          | -          | -           |
| Balonmano      | -          | 40         | 40          | -          | -          | -           |
| Béisbol        | -          | 60         | 80          | -          | 80         | 80          |
| Boxeo          | -          | 64         | 88          | -          | 24         | 24          |
| Fútbol         | -          | 40         | 80          | -          | 68         | 68          |
| Judo           | -          | 40         | 40          | -          | -          | -           |
| Karate         | -          | -          | -           | -          | -          | -           |
| Lucha          | -          | 40         | 40          | -          | -          | -           |
| Taekwando      | -          | 40         | 40          | -          | -          | -           |
| Tenis de campo | -          | 8          | 8           | -          | -          | -           |
| Tenis de mesa  | -          | 8          | 8           | -          | -          | -           |
| Tiro           | -          | 8          | 40          | -          | -          | -           |
| Tiro con arco  | -          | 8          | 8           | -          | -          | -           |
| Voleibol       | -          | 120        | 210         | -          | 80         | 80          |

Fuente: Dirección Municipal de Deporte.

## **CAPÍTULO 19**

# **PROCESO ELECTORAL**

### **INTRODUCCIÓN**

El Consejo de Estado de la República de Cuba convocó a Elecciones Generales en el período comprendido 2012/2013, y en correspondencia con el cronograma establecido fueron constituidas las Comisiones Electorales, cuya actividad se inició de inmediato.

Desde entonces hasta la fecha se apreció la participación de diversos factores en la importante tarea , que tiene un alto valor político, por cuanto materializa la esencia democrática, popular y participativa del sistema político cubano, por lo que decenas de miles de personas participaron activamente unas como autoridades electorales y otras en diversas tareas de apoyo.

#### **Proceso Electoral**

El Consejo de Estado de la República de Cuba convocó a Elecciones Generales, en correspondencia con el cronograma establecido fueron constituidas las Comisiones Electorales, cuya actividad se inició de inmediato.

Fue constituida una Comisión Electoral Municipal, a partir de la selección realizada por las Asambleas Municipales del Poder Popular y el control del Partido. En su mayoría los integrantes poseían experiencia en procesos anteriores, cualidades y disposición para asumir la responsabilidad.

Desde entonces hasta la fecha se apreció la participación de diversos factores en la importante tarea, que tiene un alto valor político, por cuanto materializa la esencia democrática, popular y participativa del sistema político cubano, por lo que decenas de miles de personas participaron activamente unas como autoridades electorales y otras en diversas tareas de apoyo.

## 19.1 - Delegados electos a la Asamblea Municipal del Poder Popular

| AÑOS        | Total de delegados (U) | De ello: mujeres (U) | Por ciento |
|-------------|------------------------|----------------------|------------|
| 1986        | 47                     | 3                    | 6,4        |
| 1989        | 53                     | 10                   | 18,9       |
| 1992        | 53                     | 10                   | 18,9       |
| 1995        | 58                     | 9                    | 15,5       |
| 1997        | 62                     | 8                    | 12,9       |
| 2000        | 64                     | 10                   | 15,6       |
| 2002        | 65                     | 15                   | 23,1       |
| 2005        | 66                     | 17                   | 25,8       |
| 2007        | 66                     | 18                   | 27,3       |
| 2010        | 62                     | 17                   | 27,4       |
| 2012        | 63                     | 22                   | 34,9       |
| 2015        | 54                     | 20                   | 37,0       |
| 2016        | ..                     | ..                   | ..         |
| 2017        | ..                     | ..                   | ..         |
| 2018        | -                      | -                    | -          |
| 2019        | -                      | -                    | -          |
| 2020        | -                      | -                    | -          |
| <b>2021</b> | -                      | -                    | -          |

Fuente: Comisión Electoral Municipal.

## 19.2 - Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular

| AÑOS                | Electores<br>registrados<br>(U) | Electores<br>participantes<br>(U) | Por<br>ciento |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 2002-2003           | 383 244                         | 273 702                           | 97,5          |
| 2007-2008           | 394 149                         | 382 340                           | 97,0          |
| 2012-2013           | 408 094                         | 370 822                           | 90,9          |
| 2015 <sup>(a)</sup> | ..                              | ..                                | ..            |
| 2016                | ..                              | ..                                | ..            |
| 2017                | 404.948                         | 353.654                           | 87,3          |
| 2018                | 404 948                         | 353 654                           | 87,3          |
| 2019                | ..                              | ..                                | ..            |
| 2020                | ..                              | ..                                | ..            |
| <b>2021</b>         | ..                              | ..                                | ..            |

<sup>(a)</sup>: En el año 2015 solo se efectuaron elecciones parciales.

Fuente: Comisión Electoral Provincial.

## 19.3 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

| AÑOS                | Total de<br>delegados<br>(U) | De ello:<br>Mujeres<br>(U) | Por<br>ciento |
|---------------------|------------------------------|----------------------------|---------------|
| 1984                | 83                           | 8                          | 9,6           |
| 1986                | 83                           | 17                         | 20,5          |
| 1989                | 84                           | 21                         | 25,0          |
| 1992-1993           | 83                           | 7                          | 8,4           |
| 1997-1998           | 75                           | 16                         | 21,3          |
| 2002-2003           | 75                           | 28                         | 37,3          |
| 2007-2008           | 76                           | 29                         | 38,2          |
| 2012-2013           | 76                           | 29                         | 38,2          |
| 2015 <sup>(a)</sup> | ..                           | ..                         | ..            |
| 2016                | ..                           | ..                         | ..            |
| 2017                | 75                           | 29                         | 38,7          |
| 2018                | 75                           | 29                         | 38,7          |
| 2019                | -                            | -                          | -             |
| 2020                | -                            | -                          | -             |
| <b>2021</b>         | -                            | -                          | -             |

<sup>(a)</sup>: En el año 2015 solo se efectuaron elecciones parciales.

Fuente: Comisión Electoral Provincial.

#### 19.4 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

| AÑOS                | Electores<br>registrados<br>(U) | Electores<br>participantes<br>(U) | Por<br>ciento |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 2007-2008           | 394 149                         | 382 340                           | 97,0          |
| 2012-2013           | 408 094                         | 370 847                           | 90,9          |
| 2015 <sup>(a)</sup> | ..                              | ..                                | ..            |
| 2016                | ..                              | ..                                | ..            |
| 2017                | 404 948                         | 353 654                           | 87,3          |
| 2018                | 404 948                         | 353 654                           | 87,3          |
| 2019                | -                               | -                                 | -             |
| 2020                | -                               | -                                 | -             |
| <b>2021</b>         | -                               | -                                 | -             |

<sup>(a)</sup>: En el año 2015 solo se efectuaron elecciones parciales.

Fuente: Comisión Electoral Provincial.

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

| AÑOS                | Total de<br>diputados<br>(U) | De ello:<br>Mujeres<br>(U) | Por<br>ciento |
|---------------------|------------------------------|----------------------------|---------------|
| 1992-1993           | 26                           | 2                          | 7,7           |
| 1997-1998           | 28                           | 6                          | 21,4          |
| 2002-2003           | 27                           | 8                          | 29,6          |
| 2007-2008           | 28                           | 11                         | 39,3          |
| 2012-2013           | 28                           | 14                         | 50,0          |
| 2015 <sup>(a)</sup> | ..                           | ..                         | ..            |
| 2016                | ..                           | ..                         | ..            |
| 2017                | 27                           | 14                         | 51,9          |
| 2018                | 27                           | 14                         | 51,9          |
| 2019                | -                            | -                          | -             |
| 2020                | -                            | -                          | -             |
| <b>2021</b>         | -                            | -                          | -             |

<sup>(a)</sup>: En el año 2015 solo se efectuaron elecciones parciales.

Fuente: Comisión Electoral Provincial.

## CAPÍTULO 20

# 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 importancia en nuestra provincia.

Los accidentes en general constituyen la quinta causa de muerte en Cuba, representando un alto por ciento del total de los fallecidos cada año. Los fallecidos específicamente por accidentes de tránsito, representan un por ciento razonable del total de las defunciones, ya sea de usuarios de vehículos, bicicletas o peatones.

Para orientar las políticas y los recursos que consigan 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 éstos se producen.

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

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

**Fallecidos en accidentes del tránsito:** Son las personas que mueren en el acto y lugar del accidente, o en los 365 días siguientes a este evento y a consecuencia de él.

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

**Daños materiales:** Es la cuantificación en valores (estimado) de los daños directos ocasionados por accidente de tráfico en los bienes privados o públicos en el lugar del hecho. No incluyen los costos económicos por servicios de emergencia, médicos, discapacidad, capital humano y otros costos materiales indirectos.

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

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

**Donde:**

**A:** Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado

**B:** Número de accidentes del tránsito ocurrido en el mismo período y lugar

**Riesgo de muerte:** Es el riesgo de morir en un accidente del tránsito en un lugar y período de tiempo determinado, se llama también riesgo personal.

$$\text{Riesgo de muerte} = \frac{A}{B} * 100000$$

**Donde:**

**A:** Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado

**B:** Número de habitantes en el mismo período y lugar.

**Índice de comportamiento:** Se refiere al comportamiento de los usuarios de las vías, son la proporción de accidentes del tránsito ocurridos por cada una de las violaciones al código del tránsito recogidas en el lugar, con respecto al total de accidentes.

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

**Donde:**

**A:** Número de accidentes del tránsito, fallecidos, lesionados o daños ocurridos por cada violación al código del tránsito

**B:** Total de accidentes, fallecidos, lesionados y los daños, del mismo período.

## 20.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios

| AÑOS        | Unidad     |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|
|             | Accidentes | Fallecidos | Lesionados |
| 2016        | 12         | 1          | 14         |
| 2017        | 19         | 2          | 32         |
| 2018        | 7          | -          | 11         |
| 2019        | 6          | -          | 7          |
| 2020        | 11         | -          | 13         |
| <b>2021</b> | <b>9</b>   | <b>-</b>   | <b>9</b>   |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

## 20.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito por municipios

| AÑOS     | Defunciones por accidentes |      |      |      |      |      |
|----------|----------------------------|------|------|------|------|------|
|          | 2016                       | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Colombia | 0,07                       | 0,10 | -    | -    | -    | -    |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

## 20.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

| AÑOS     | Por 100 000 habitantes |      |      |      |      |      |
|----------|------------------------|------|------|------|------|------|
|          | 2016                   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Colombia | 3,1                    | 6,2  | -    | -    | -    | -    |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

