



# **ANUARIO ESTADÍSTICO LAS TUNAS 2020**

Edición 2021

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE LAS TUNAS 2020

EDICIÓN 2021

## CONTENIDO

---

| Capítulos:                                                   | Página |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| 1. Territorio                                                | 15     |
| 2. Medio Ambiente                                            | 18     |
| 3. Población                                                 | 32     |
| 4. Organización Institucional                                | 51     |
| 5. Finanzas                                                  | 55     |
| 6. Empleo y Salarios                                         | 59     |
| 7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca              | 73     |
| 8. Minería y Energía                                         | 101    |
| 9. Industria Manufacturera                                   | 115    |
| 10. Construcción e Inversiones                               | 128    |
| 11. Transporte                                               | 138    |
| 12. Comercio Interno                                         | 146    |
| 13. Turismo                                                  | 155    |
| 14. Ciencia y Tecnología                                     | 162    |
| 15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) | 164    |
| 16. Educación                                                | 169    |
| 17. Salud Pública y Asistencia Social                        | 193    |
| 18. Cultura                                                  | 213    |
| 19. Deporte y Cultura Física                                 | 221    |
| 20. Proceso Electoral                                        | 230    |
| 21. Accidentes del Tránsito                                  | 238    |

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Las Tunas 2020** de la Oficina Nacional de Estadística e Información, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los tuneros.

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

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

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Nacional Estadístico, a través del cual la **Oficina Nacional de Estadísticas e Información en Las Tunas** y sus 8 oficinas, capta información de los centros informantes directamente. Así como otras direcciones e instituciones que han prestado su valiosa colaboración.

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 de la provincia.

El Anuario Estadístico Las Tunas 2020, 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 Las Tunas nos sean enviadas a través del siguiente correo [yamilia.cardona@onei.gob.cu](mailto:yamilia.cardona@onei.gob.cu)

Oficina Nacional de Estadísticas e Información  
Las Tunas  
Octubre de 2021



## 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>1.Territorio</b>                                                                                       | <b>15</b> |
| 1.1 Límites geográficos de la provincia Las Tunas                                                         | 16        |
| 1.2 Superficie de la provincia Las Tunas                                                                  | 16        |
| 1.3 Extensión Superficial, Población y Densidad, año 2020                                                 | 16        |
| 1.4 Principales alturas                                                                                   | 17        |
| 1.5 Principales ríos                                                                                      | 17        |
| <b>2. Medio Ambiente</b>                                                                                  | <b>18</b> |
| 2.1 Principales indicadores del clima                                                                     | 23        |
| 2.2 Lluvia total media por meses                                                                          | 24        |
| 2.3 Dispositivos instalados y energía obtenida                                                            | 24        |
| 2.4 Cobertura de agua potable                                                                             | 25        |
| 2.5 Cobertura de saneamiento                                                                              | 25        |
| 2.6 Clasificación genética de los suelos de Las Tunas                                                     | 26        |
| 2.7 Clasificación agroproductiva de los suelos de Las Tunas                                               | 26        |
| 2.8 Superficie plantada de árboles por municipios                                                         | 27        |
| 2.9 Áreas protegidas, año 2020                                                                            | 27        |
| 2.10 Incendios forestales por causas, año 2020                                                            | 28        |
| 2.11 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente                                          | 29        |
| 2.12 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica                    | 30        |
| 2.13 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios                           | 30        |
| Gráfico 2.13.1                                                                                            | 31        |
| <b>3. Población</b>                                                                                       | <b>32</b> |
| 3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad                    | 35        |
| 3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2020                             | 37        |
| 3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2020                                        | 38        |
| 3.4 Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad                                   | 39        |
| 3.5 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2020                 | 40        |
| 3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2020                     | 41        |
| 3.7 Población residente según zona urbana y rural y densidad de la población por municipios.              | 43        |
| 3.8 Población residente según edad laboral por sexo y municipios (Cálculos al 31 de Diciembre de 2020)    | 43        |
| 3.9 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (Cálculos al 31 de Diciembre de 2020) | 44        |
| 3.10 Relación de dependencia                                                                              | 44        |
| 3.11 Evolución de la estructura por edades de la población                                                | 45        |
| 3.12 Movimiento natural de la población                                                                   | 45        |
| 3.13 Tasas del movimiento natural de la población                                                         | 46        |
| 3.14 Defunciones por edades quinquenales y sexo                                                           | 47        |
| 3.15 Defunciones de menores de un año por sexo                                                            | 47        |

|           |                                                                                                         |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.16      | Matrimonios según estado civil anterior de la pareja                                                    | 48        |
| 3.17      | Divorcios según la duración del matrimonio                                                              | 49        |
| 3.18      | Salos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios                                | 49        |
| 3.19      | Indicadores demográficos. Comparación con Cuba                                                          | 50        |
| <b>4.</b> | <b>Organización Institucional</b>                                                                       | <b>51</b> |
| 4.1       | Principales entidades clasificadas por formas de organización                                           | 53        |
| 4.2       | Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2020                    | 53        |
| 4.3       | Total de entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2020        | 54        |
| <b>5.</b> | <b>Finanzas</b>                                                                                         | <b>55</b> |
| 5.1       | Indicadores seleccionados de la circulación monetaria                                                   | 56        |
| 5.2       | Balance de ingresos y egresos monetarios de la población                                                | 56        |
| 5.3       | Ejecución del presupuesto de Las Tunas                                                                  | 57        |
| <b>6.</b> | <b>Empleo y Salarios</b>                                                                                | <b>59</b> |
| 6.1       | Población económicamente activa                                                                         | 63        |
| 6.2       | Ocupados en la economía según situación del empleo                                                      | 63        |
|           | Gráfico 6.2.1                                                                                           | 64        |
| 6.3       | Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica                       | 65        |
| 6.4       | Salario medio mensual en entidades estatales por municipios                                             | 65        |
| 6.5       | Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2020                             | 66        |
| 6.6       | Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2020           | 68        |
| 6.7       | Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2020                             | 70        |
| 6.8       | Indicadores específicos de seguridad social, año 2020                                                   | 71        |
| 6.9       | Gastos del régimen de seguridad social                                                                  | 72        |
| 6.10      | Principales indicadores del sistema de la asistencia social                                             | 72        |
| <b>7.</b> | <b>Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>                                                     | <b>73</b> |
| 7.1       | Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2020                    | 77        |
| 7.2       | Distribución de la tierra y su utilización por municipios , en junio de 2020                            | 77        |
| 7.3       | Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de Junio de 2020 | 78        |
| 7.4       | Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafas, destino a industria      | 78        |
| 7.5       | Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera                              | 79        |
| 7.6       | Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal              | 80        |
| 7.7       | Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal           | 81        |
| 7.8       | Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera              | 82        |

|                                                                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 7.9 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal     | 83         |
| 7.10 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal | 84         |
| 7.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera                                     | 85         |
| 7.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal                     | 86         |
| 7.13 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal                  | 87         |
| 7.14 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera                                    | 88         |
| 7.15 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal                    | 89         |
| 7.16 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal                 | 90         |
| 7.17 Producción total de viandas por municipios                                                                     | 91         |
| 7.18 Producción total de hortalizas por municipios                                                                  | 91         |
| Gráficos 7.17.1 y 7.18.1                                                                                            | 92         |
| 7.19 Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31                                          | 93         |
| 7.20 Nacimientos y muertes del ganado vacuno                                                                        | 93         |
| 7.21 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca                                                    | 93         |
| 7.22 Producción de leche de vaca por municipios                                                                     | 94         |
| 7.23 Entregas a sacrificio de ganado vacuno                                                                         | 94         |
| 7.24 Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino                                                            | 94         |
| Gráfico 7.22.1                                                                                                      | 95         |
| 7.25 Entregas a sacrificio de ganado porcino                                                                        | 96         |
| 7.26 Existencia de aves en diciembre 31                                                                             | 96         |
| 7.27 Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras                                         | 96         |
| 7.28 Producción de huevos por municipios                                                                            | 97         |
| 7.29 Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31                                           | 97         |
| 7.30 Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31                                                          | 97         |
| Gráfico 7.28.1                                                                                                      | 98         |
| 7.31 Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino                                                                   | 99         |
| 7.32 Plantaciones forestales realizadas                                                                             | 99         |
| 7.33 Otros indicadores seleccionados de la silvicultura                                                             | 99         |
| 7.34 Captura y dinámica por grupos de especies                                                                      | 100        |
| <b>8. Minería y Energía</b>                                                                                         | <b>101</b> |
| 8.1 Explotación minera en productos seleccionados                                                                   | 103        |
| 8.2 Tasas en producciones seleccionadas                                                                             | 103        |
| 8.3 Producción de portadores energéticos primarios                                                                  | 104        |
| 8.4 Producción de portadores energéticos secundarios                                                                | 104        |
| 8.5 Consumo de portadores energéticos primarios                                                                     | 105        |
| 8.6 Consumo de portadores energéticos secundarios                                                                   | 105        |
| 8.7 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo                                                              | 106        |
| 8.8 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas                                    | 107        |
| 8.9 Consumo de energía en los hogares                                                                               | 109        |

|            |                                                                                                    |            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 8.10       | Indicadores seleccionados de electricidad                                                          | 109        |
| 8.11       | Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora                                        | 110        |
| 8.12       | Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora                                     | 111        |
| 8.13       | Consumo de energía eléctrica                                                                       | 112        |
| 8.14       | Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados                        | 113        |
| <b>9.</b>  | <b>Industria Manufacturera</b>                                                                     | <b>115</b> |
| 9.1        | Indicadores fundamentales de la industria azucarera                                                | 116        |
| 9.2        | Producciones industriales seleccionadas                                                            | 117        |
| 9.3        | Dinámica de las producciones industriales seleccionadas                                            | 120        |
| 9.4        | Indicadores seleccionados de industria por municipios                                              | 123        |
| 9.5        | Principales producciones exportables                                                               | 125        |
| 9.6        | Producción para la exportación por organismos                                                      | 126        |
|            | Gráfico 9.6.1                                                                                      | 126        |
| 9.7        | Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por organismos                                   | 126        |
| 9.8        | Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por municipios                                   | 127        |
| <b>10.</b> | <b>Construcción e Inversiones</b>                                                                  | <b>128</b> |
| 10.1       | Viviendas terminadas por municipios                                                                | 130        |
| 10.2       | Viviendas terminadas, estructura y dinámica                                                        | 130        |
|            | Gráfico 10.1.1                                                                                     | 131        |
| 10.3       | Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios                   | 132        |
| 10.4       | Cantidad y capacidad de presas en explotación                                                      | 132        |
| 10.5       | Volumen de inversiones por componentes                                                             | 133        |
| 10.6       | Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica                                      | 133        |
| 10.7       | Volumen de inversiones por clase de actividad económica                                            | 134        |
| 10.8       | Estructura de las inversiones por clase de actividad económica                                     | 135        |
| 10.9       | Volumen de inversiones por municipios                                                              | 136        |
| 10.10      | Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2020                                      | 136        |
|            | Gráfico 10.9.1                                                                                     | 137        |
| <b>11.</b> | <b>Transporte</b>                                                                                  | <b>138</b> |
| 11.1       | Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas              | 140        |
| 11.2       | Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas                                      | 140        |
|            | Gráfico 11.1.1                                                                                     | 141        |
| 11.3       | Pasajeros transportados en ómnibus de uso público por municipio                                    | 142        |
| 11.4       | Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas por municipios. | 142        |
| 11.5       | Carga transportada                                                                                 | 143        |
| 11.6       | Tráfico de carga                                                                                   | 143        |
|            | Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros                   | 144        |

|            |                                                                                                                     |            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 11.8       | Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público                         | 144        |
| 11.9       | Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros                                                       | 145        |
| 11.10      | Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga                                                         | 145        |
| <b>12.</b> | <b>Comercio Interno</b>                                                                                             | <b>146</b> |
| 12.1       | Valor de distribución mayorista total por grupos de productos                                                       | 148        |
| 12.2       | Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas                                                           | 149        |
| 12.3       | Valor de la circulación mercantil minorista de bienes                                                               | 150        |
| 12.4       | Ventas en el comercio minorista                                                                                     | 150        |
| 12.5       | Ventas en la alimentación pública                                                                                   | 150        |
| 12.6       | Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios                                                | 151        |
| 12.7       | Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipios                                | 152        |
| 12.8       | Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios                                                      | 153        |
|            | Gráficos 12.6.1 y 12.7.1                                                                                            | 154        |
| <b>13.</b> | <b>Turismo</b>                                                                                                      | <b>155</b> |
| 13.1       | Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento                                                 | 157        |
| 13.2       | Visitantes por meses                                                                                                | 158        |
| 13.3       | Visitantes por países                                                                                               | 158        |
| 13.4       | Pernotaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos | 159        |
| 13.5       | Pernotaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos      | 159        |
| 13.6       | Tasa de ocupación media anual de los establecimiento de alojamiento                                                 | 160        |
| 13.7       | Ingresos asociados al turismo internacional por municipios                                                          | 160        |
| 13.8       | Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios, año 2020                                             | 161        |
| <b>14.</b> | <b>Ciencia y Tecnología</b>                                                                                         | <b>162</b> |
| 14.1       | Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional                                | 163        |
| 14.2       | Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional                            | 163        |
| 14.3       | Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes                          | 163        |
| <b>15.</b> | <b>Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)</b>                                                     | <b>164</b> |
| 15.1       | Indicadores de infraestructura                                                                                      | 167        |
| 15.2       | Indicadores de los servicios de correo y telégrafo                                                                  | 167        |
| 15.3       | Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios                                                         | 168        |
| 15.4       | Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación                                                              | 168        |
| <b>16.</b> | <b>Educación</b>                                                                                                    | <b>169</b> |
| 16.1       | Indicadores generales de los círculos infantiles                                                                    | 172        |
| 16.2       | Matrícula final de los círculos infantiles                                                                          | 172        |

|            |                                                                                                                         |            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 16.3       | Asistencia promedio en los círculos infantiles                                                                          | 172        |
| 16.4       | Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2020                                           | 173        |
| 16.5       | Indicadores generales de la educación                                                                                   | 173        |
| 16.6       | Escuelas por educaciones                                                                                                | 174        |
| 16.7       | Escuelas por educaciones y municipios, curso 2020/2021                                                                  | 175        |
| 16.8       | Personal docente por educaciones                                                                                        | 176        |
| 16.9       | Personal docente frente al aula por educaciones                                                                         | 177        |
| 16.10      | Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2020/2021                                           | 178        |
| 16.11      | Matrícula inicial por educaciones                                                                                       | 179        |
| 16.12      | Matrícula inicial (mujeres) por educaciones                                                                             | 180        |
| 16.13      | Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2020/2021                                                         | 181        |
| 16.14      | Retención en el ciclo normal                                                                                            | 182        |
| 16.15      | Graduados por educaciones                                                                                               | 182        |
| 16.16      | Graduados (mujeres) por educaciones                                                                                     | 183        |
| 16.17      | Graduados por educaciones y municipios, curso 2019/2020                                                                 | 184        |
| 16.18      | Becarios por educaciones                                                                                                | 186        |
| 16.19      | Becarios por educaciones y municipios, curso 2020/2021                                                                  | 187        |
| 16.20      | Número de alumnos por régimen de estudio                                                                                | 188        |
| 16.21      | Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) | 189        |
| 16.22      | Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)         | 190        |
| 16.23      | Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia                                                      | 190        |
| 16.24      | Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)                                            | 191        |
| 16.25      | Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia                                                              | 191        |
| 16.26      | Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)                                                    | 192        |
| 16.27      | Participantes en educación de postgrado                                                                                 | 192        |
| 16.28      | Matrícula inicial por 10 000 habitantes                                                                                 | 192        |
| <b>17.</b> | <b>Salud Pública y Asistencia Social</b>                                                                                | <b>193</b> |
| 17.1       | Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de Diciembre                                                | 196        |
| 17.2       | Habitantes por médico y estomatólogo                                                                                    | 197        |
| 17.3       | Médicos de la familia según ubicación y municipios                                                                      | 198        |
| 17.4       | Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública                                                                   | 199        |
| 17.5       | Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2020                                          | 200        |
| 17.6       | Dotación normal de camas en unidades de servicio                                                                        | 202        |
| 17.7       | Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio                                                  | 202        |
| 17.8       | Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica                                                                  | 203        |
| 17.9       | Consultas médicas y estomatológicas                                                                                     | 203        |
| 17.10      | Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios                                                         | 204        |
| 17.11      | Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio                                           | 204        |
| 17.12      | Inmunizaciones por tipos de vacunas                                                                                     | 205        |
| 17.13      | Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2020                                                                   | 206        |



|            |                                                                                        |            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 17.14      | Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria                                 | 207        |
| 17.15      | Principales causas de muerte de todas las edades y tasas                               | 208        |
| 17.16      | Tasa de mortalidad materna por municipios                                              | 208        |
| 17.17      | Tasas de mortalidad materna según causas                                               | 209        |
| 17.18      | Tasa de mortalidad infantil por municipios                                             | 209        |
| 17.19      | Principales causas de muerte en niños menores de un año                                | 210        |
| 17.20      | Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios                      | 210        |
| 17.21      | Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años                                    | 211        |
| 17.22      | Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia                             | 211        |
| 17.23      | Ingresos en hogares maternos                                                           | 211        |
| 17.24      | Donaciones de sangre                                                                   | 212        |
| <b>18.</b> | <b>Cultura</b>                                                                         | <b>213</b> |
| 18.1       | Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre                                | 215        |
| 18.2       | Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2020      | 215        |
| 18.3       | Grupos profesionales                                                                   | 216        |
| 18.4       | Oferta artístico cultural                                                              | 216        |
| 18.5       | Asistentes a actividades artístico culturales                                          | 217        |
| 18.6       | Indicadores generales de bibliotecas                                                   | 217        |
| 18.7       | Indicadores de artistas aficionados                                                    | 218        |
| 18.8       | Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2020                 | 218        |
| 18.9       | Indicadores seleccionados de radio y televisión                                        | 220        |
| 18.10      | Joven club de computación                                                              | 220        |
| <b>19.</b> | <b>Deporte y Cultura Física</b>                                                        | <b>221</b> |
| 19.1       | Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades                | 222        |
| 19.2       | Personal deportivo pedagógico                                                          | 222        |
| 19.3       | Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios | 223        |
| 19.4       | Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo               | 225        |
| 19.5       | Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes                | 227        |
| 19.6       | Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes                | 229        |
| <b>20.</b> | <b>Proceso Electoral</b>                                                               | <b>230</b> |
| 20.1       | Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular                  | 233        |
| 20.2       | Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular                        | 234        |
| 20.3       | Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular                     | 235        |
| 20.4       | Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular                           | 235        |
| 20.5       | Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular                       | 236        |
| 20.6       | Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular                           | 236        |
| 20.7       | Resultados de las elecciones para Gobernadores y Vice Gobernadores.                    | 237        |

|                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>21. Accidentes del Tránsito</b>                                                    | <b>238</b> |
| 21.1 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios | 240        |
| 21.2 Índice de severidad por accidentes del tránsito por municipios                   | 240        |
| Gráficos 21.1.1                                                                       | 241        |
| 21.3 Riesgo de muerte en accidentes del tránsito por cada 100 000 habitantes          | 242        |
| 21.4 Accidentes del tránsito según edad de la víctima                                 | 242        |
| 21.5 Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones        | 243        |
| 21.6 Índices del comportamiento de los usuarios                                       | 244        |

# **CAPÍTULO 1**

## **TERRITORIO**

### **INTRODUCCIÓN**

El presente capítulo ofrece información sobre la situación geográfica de la provincia Las Tunas, extensión superficial, principales alturas, bahías naturales y ríos.

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, la cual se ubica en la región oriental de Cuba. Está 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. Siendo la capital provincial el municipio Las Tunas.

La provincia presenta una extensión superficial de 6 592.7 kilómetros cuadrados. Presenta 5 bahías representativas, la mayor elevación es Cañada Honda con 219,0 m sobre el nivel del mar y su principal río el Sevilla con una longitud de 57,0 km por la vertiente sur.

El territorio presenta un clima seco y suelos semidesérticos principalmente hacia la costa sur.

### 1.1 - Límites geográficos de la provincia Las Tunas

| CONCEPTO |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Norte    | Océano Atlántico                                                               |
| Sur      | (Golfo Guacanayabo y Provincia Granma (Municipio Río Cauto y Cauto Cristo)     |
| Este     | (Provincia Holguín (Municipio Calixto García y Gibara)                         |
| Oeste    | Provincia Camagüey (Municipio Santa Cruz del Sur, Najasa, Guáimaro y Nuevitas) |

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

### 1.2 - Superficie de la provincia Las Tunas

| CONCEPTO | Kilómetros cuadrados          |                         |                     |
|----------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
|          | Superficie<br>provincia total | Área de tierra<br>firme | Cayos<br>adyacentes |
| Área     | 6 592,7                       | 6 583,7                 | 8,9                 |

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

### 1.3 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2020

| CONCEPTO         | Extensión superficial(km <sup>2</sup> ) |                     |                 | Población<br>residente (U) | Densidad de<br>población (hab/km <sup>2</sup> ) |
|------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
|                  | Total                                   | Cayos<br>Adyacentes | Tierra<br>firme |                            |                                                 |
| <b>Las Tunas</b> | <b>6 592,7</b>                          | <b>8,9</b>          | <b>6 583,7</b>  | <b>533 224</b>             | <b>80,9</b>                                     |
| Manatí           | 942,3                                   | 1,4                 | 940,9           | 29 349                     | 31,1                                            |
| Puerto Padre     | 1 106,3                                 | 2,9                 | 1 103,3         | 91 229                     | 82,5                                            |
| Jesús Menéndez   | 638,2                                   | -                   | 638,2           | 47 510                     | 74,4                                            |
| Majibacoa        | 698,9                                   | -                   | 698,9           | 40 981                     | 58,6                                            |
| Las Tunas        | 908,9                                   | -                   | 908,9           | 213 869                    | 235,3                                           |
| Jobabo           | 885,6                                   | -                   | 885,6           | 41 555                     | 46,9                                            |
| Colombia         | 560,0                                   | -                   | 560,0           | 31 811                     | 56,8                                            |
| Amancio          | 852,5                                   | 4,6                 | 847,9           | 36 920                     | 43,3                                            |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información, CITMA

#### 1.4 - Principales alturas de la provincia Las Tunas

|                    | Metros                              |
|--------------------|-------------------------------------|
| REGIONES NATURALES | Altura sobre el nivel medio del mar |
| Cañada Honda       | 219,0                               |
| Cerro Verde        | 188,0                               |
| Loma La Ceiba      | 133,0                               |
| Loma Dumañuecos    | 129,0                               |
| Loma San Julian    | 126,0                               |
| Cerro Caisimú      | 122,0                               |

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

#### 1.5 - Principales ríos de la provincia Las Tunas

| RÍOS     | Vertiente | Longitud (km) |
|----------|-----------|---------------|
| Sevilla  | Sur       | 57,0          |
| Jobabo   | Sur       | 66,1          |
| Tana     | Sur       | 68,9          |
| Chaparra | Norte     | 22,6          |
| Yariguá  | Norte     | 62,0          |

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 revertir, 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 alcalinotérreas; 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 cambiables. 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 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.

**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.

**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.

**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 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

| ESTACIONES Y AÑOS            | Lluvia              |                         | Temperatura media |                |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|----------------|
|                              | Total anual<br>(mm) | Días con lluvias<br>(U) | Máxima<br>(°C)    | Mínima<br>(°C) |
| <b>Media provincial 2020</b> | <b>1 146,2</b>      | <b>121</b>              | <b>31,4</b>       | <b>22,6</b>    |
| Las Tunas                    |                     |                         |                   |                |
| 2015                         | 1 351,6             | 123                     | 31,6              | 21,7           |
| 2016                         | 1 224,3             | 116                     | 31,0              | 22,0           |
| 2017                         | 1 192,1             | 126                     | 31,0              | 21,3           |
| 2018                         | 1 228,6             | 132                     | 31,0              | 22,0           |
| 2019                         | 1 221,8             | 125                     | 31,9              | 22,2           |
| <b>2020</b>                  | <b>1 419,4</b>      | <b>122</b>              | <b>31,8</b>       | <b>22,2</b>    |
| Puerto Padre                 |                     |                         |                   |                |
| 2015                         | 732,9               | 96                      | 26,5              | 22,6           |
| 2016                         | 821,7               | 121                     | 30,6              | 22,5           |
| 2017                         | 822,3               | 126                     | 30,8              | 22,7           |
| 2018                         | 891,3               | 120                     | 30,6              | 22,7           |
| 2019                         | 1 041,8             | 131                     | 30,9              | 22,6           |
| <b>2020</b>                  | <b>873,0</b>        | <b>120</b>              | <b>31,0</b>       | <b>22,9</b>    |

| ESTACIONES Y AÑOS            | Viento predominante       |                   | Humedad relativa | Nubosidad media |
|------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
|                              | Dirección en<br>16 rumbos | Rapidez<br>(km/h) | (%)              | (En octavos)    |
| <b>Media provincial 2020</b> | <b>...</b>                | <b>...</b>        | <b>77,0</b>      | <b>3</b>        |
| Las Tunas                    |                           |                   |                  |                 |
| 2015                         | ENE                       | 15,9              | 76,0             | 3               |
| 2016                         | ENE                       | 14,6              | 76,0             | 3               |
| 2017                         | ENE                       | 15,2              | 76,0             | 3               |
| 2018                         | ENE                       | 14,5              | 77,0             | 3               |
| 2019                         | ENE                       | 12,0              | 75,0             | 3               |
| <b>2020</b>                  | <b>E</b>                  | <b>13,2</b>       | <b>76,0</b>      | <b>3</b>        |
| Puerto Padre                 |                           |                   |                  |                 |
| 2015                         | E                         | 17,3              | 78,0             | 3               |
| 2016                         | E                         | 17,9              | 78,0             | 4               |
| 2017                         | E                         | 17,8              | 77,0             | 4               |
| 2018                         | E                         | 18,3              | 78,0             | 3               |
| 2019                         | E                         | 16,7              | 78,0             | 3               |
| <b>2020</b>                  | <b>ESE</b>                | <b>15,3</b>       | <b>77,0</b>      | <b>3</b>        |

Fuente: Instituto Provincial de Meteorología.

## 2.2 - Lluvia total media por meses

|              |              |              |              |                |              |                | Milímetros     |
|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| CONCEPTO     | 2014         | 2015         | 2016         | 2017           | 2018         | 2019           | 2020           |
| <b>Anual</b> | <b>915,1</b> | <b>761,1</b> | <b>945,9</b> | <b>1 221,0</b> | <b>940,6</b> | <b>1 167,2</b> | <b>1 164,1</b> |
| Enero        | 64,0         | 12,1         | 30,4         | 23,2           | 151,7        | 24,1           | 50,9           |
| Febrero      | 43,0         | 21,1         | 24,5         | 23,0           | 2,7          | 66,2           | 6,2            |
| Marzo        | 21,1         | 17,8         | 30,7         | 34,9           | 4,4          | 61,4           | 6,8            |
| Abril        | 83,0         | 14,0         | 60,6         | 73,9           | 128,9        | 82,6           | 11,7           |
| Mayo         | 127,0        | 123,4        | 170,0        | 153,0          | 220,1        | 135,8          | 231,9          |
| Junio        | 156,0        | 81,5         | 163,8        | 122,1          | 77,8         | 117,9          | 139,8          |
| Julio        | 83,0         | 51,6         | 98,6         | 106,1          | 76,9         | 96,1           | 134,1          |
| Agosto       | 37,0         | 75,4         | 96,4         | 126,8          | 92,5         | 168,3          | 99,9           |
| Septiembre   | 157,0        | 130,2        | 106,7        | 286,7          | 66,5         | 187,2          | 126            |
| Octubre      | 93,0         | 111,7        | 130,3        | 129,6          | 93,3         | 143,9          | 139,2          |
| Noviembre    | 39,0         | 61,5         | 27,8         | 97,9           | 19,7         | 58,7           | 199,2          |
| Diciembre    | 12,0         | 60,8         | 6,3          | 43,8           | 6,1          | 25,0           | 18,4           |

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

## 2.3 - Dispositivos instalados y energía obtenida <sup>(a)</sup>

| CONCEPTO                         | UM         | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
|----------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Dispositivos</b>              | <b>U</b>   | <b>1 356</b>   | <b>1 377</b>   | <b>1 977</b>   | <b>1 516</b>   | <b>1 422</b>   | <b>1 795</b>   |
| Molinos de viento                |            | 988            | 988            | 1 038          | 955            | 970            | 1 080          |
| Digestores de biogás             |            | -              | 23             | 425            | 29             | 30             | 85             |
| Sistema de calentadores solares  |            | -              | -              | 9              | 52             | -              | 53,00          |
| Sistema de paneles fotovoltaicos |            | 368            | 366            | 501            | 480            | 422            | 577            |
| Otros                            |            | -              | -              | 4              | -              | -              | -              |
| <b>Energía sustituida</b>        | <b>tep</b> | <b>1 806,7</b> | <b>2 051,0</b> | <b>1 510,4</b> | <b>1 324,0</b> | <b>1 580,2</b> | <b>1 774,6</b> |
| Molinos de viento                |            | 1 482,0        | 1 482,0        | 720,0          | 794,0          | 720,0          | 793,6          |
| Digestores de biogás             |            | -              | 200,0          | 637,5          | 530,0          | 533,0          | 981,0          |
| Sistema de calentadores solares  |            | -              | -              | 7,5            | -              | -              | -              |
| Sistema de paneles fotovoltaicos |            | 324,7          | 369,0          | 141,4          | -              | 327,2          | -              |
| Otros                            |            | -              | -              | 4,0            | -              | -              | -              |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 2.4 - Cobertura de agua potable

| Por ciento                                 |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO                                   | 2019         |              |              | 2020         |              |              |
|                                            | 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> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| Conexión domiciliaria                      | 52,0         | 65,0         | 24,0         | 54,0         | 68,0         | 24,0         |
| Servicio público                           | 15,0         | 11,0         | 25,0         | 15,0         | 10,0         | 24,0         |
| Fácil acceso                               | 33,0         | 24,0         | 51,0         | 31,0         | 22,0         | 52,0         |

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.5 - Cobertura de saneamiento

| Por ciento                                |              |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO                                  | 2019         |              |              | 2020         |              |              |
|                                           | 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                            | 17,0         | 24,0         | 2,0          | 18,0         | 25,0         | 2,0          |
| Fosas y Letrinas                          | 83,0         | 76,0         | 98,0         | 82,0         | 75,0         | 98,0         |

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.6 - Clasificación genética de los suelos de Las Tunas <sup>(a)</sup>

| Miles de hectáreas          |              |
|-----------------------------|--------------|
| CLASIFICACIÓN               | Total        |
| <b>Total <sup>(a)</sup></b> | <b>591,2</b> |
| Ferríticos                  | —            |
| Ferralíticos                | 94,3         |
| Fersialítico                | 104,3        |
| Pardos                      | 174,7        |
| Húmicos Calcimórficos       | 28,1         |
| Vertisuelos                 | 120,4        |
| Hidromórficos               | 23,3         |
| Halomórficos                | 17,3         |
| Aluviales                   | 10,6         |
| Poco evolucionados          | 18,3         |

<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

## 2.7 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Las Tunas <sup>(a)</sup>

| Miles de hectáreas          |              |
|-----------------------------|--------------|
| CLASIFICACIÓN               | Total        |
| <b>Total <sup>(a)</sup></b> | <b>591,2</b> |
| Muy productivos             | 107,7        |
| Productivos                 | 109,3        |
| Poco productivos            | 114,2        |
| Muy poco productivos        | 260,0        |

<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

## 2.8 - Superficie plantada de árboles por municipios

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Hectáreas      |                |                |                |              |              |              |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
|                      | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Total</b>         | <b>1 374,5</b> | <b>1 239,7</b> | <b>1 062,4</b> | <b>1 042,6</b> | <b>654,1</b> | <b>765,6</b> | <b>673,1</b> |
| Manatí               | 87,5           | 98,8           | 123,8          | 123,8          | 45,0         | 83,5         | 58,5         |
| Puerto Padre         | 303,5          | 250,5          | 188,5          | 198,1          | 122,0        | 175,6        | 128,9        |
| Jesús Menéndez       | 232,2          | 218,0          | 198,8          | 221,8          | 101,7        | 183,8        | 180,0        |
| Majibacoa            | 178,6          | 176,2          | 149,7          | 140,2          | 115,0        | 114,5        | 98,4         |
| Las Tunas            | 172,5          | 132,4          | 133,0          | 116,0          | 94,4         | 69,7         | 68,3         |
| Jobabo               | 110,3          | 104,5          | 56,8           | 65,0           | 30,2         | 16,0         | 36,5         |
| Colombia             | 132,8          | 110,8          | 107,3          | 100,3          | 78,1         | 60,0         | 53,5         |
| Amancio              | 157,1          | 148,5          | 104,5          | 77,4           | 67,7         | 62,5         | 49,0         |

Fuente: Delegación Provincial de la Agricultura

## 2.9 - Áreas protegidas, año 2020

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Kilómetros cuadrados |             |             |
|----------------------|----------------------|-------------|-------------|
|                      | Superficie           |             |             |
|                      | Total                | Terrestre   | Marítima    |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>80,8</b>          | <b>64,2</b> | <b>16,6</b> |
| Manatí               | 65,9                 | 49,3        | 16,6        |
| Puerto Padre         | -                    | -           | -           |
| Jesús Menéndez       | -                    | -           | -           |
| Majibacoa            | -                    | -           | -           |
| Las Tunas            | -                    | -           | -           |
| Jobabo               | -                    | -           | -           |
| Colombia             | 14,9                 | 14,9        | -           |
| Amancio              | -                    | -           | -           |

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

## 2.10 - Incendios forestales por causas, año 2020

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Superficie<br>dañada<br>(ha) | Causas    |      |     |                  |             |              |
|----------------------|------------------------------|-----------|------|-----|------------------|-------------|--------------|
|                      |                              | Naturales |      |     | Acciones humanas |             |              |
|                      | (ha)                         | (U)       | (ha) | (%) | (U)              | (ha)        | (%)          |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>69,4</b>                  | -         | -    | -   | <b>12</b>        | <b>69,4</b> | <b>100,0</b> |
| Manatí               | 5,6                          | -         | -    | -   | 3                | 5,6         | 25,0         |
| Puerto Padre         | 22,0                         | -         | -    | -   | 3                | 22,0        | 25,0         |
| Jesús Menéndez       | -                            | -         | -    | -   | -                | -           | -            |
| Majibacoa            | -                            | -         | -    | -   | -                | -           | -            |
| Las Tunas            | 11,8                         | -         | -    | -   | 5                | 11,8        | 41,7         |
| Jobabo               | -                            | -         | -    | -   | -                | -           | -            |
| Colombia             | -                            | -         | -    | -   | -                | -           | -            |
| Amancio              | 30,0                         | -         | -    | -   | 1                | 30,0        | 8,3          |

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior



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

Miles de Pesos

| SECTOR AMBIENTAL    | 2015            | 2016            | 2017           | 2018           | 2019            | 2020           |
|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| <b>Total</b>        | <b>11 372,4</b> | <b>14 869,9</b> | <b>8 589,0</b> | <b>9 260,5</b> | <b>10 015,5</b> | <b>7 024,9</b> |
| Agua                | 10 770,1        | 14 249,7        | 7 809,3        | 7 867,0        | 8 929,5         | 5 830,1        |
| Suelos              | 236,0           | 19,9            | 477,7          | 300,0          | 582,4           | 28,0           |
| Atmósfera           | -               | -               | -              | 691,5          | -               | -              |
| Recursos forestales | -               | 319,2           | 296,5          | 183,6          | 216,6           | 1 151,6        |
| Residuos sólidos    | -               | 281,1           | 5,5            | 106,6          | 200,0           | 15,2           |
| Resto               | 366,3           | -               | -              | 111,8          | 87,0            | -              |
| <b>Estructura</b>   |                 |                 |                |                |                 |                |
| <b>Total</b>        | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>   | <b>234,5</b>   | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>   |
| Agua                | 94,7            | 95,8            | 90,9           | 85,0           | 89,2            | 83,0           |
| Suelos              | 2,1             | 0,1             | 5,6            | 3,2            | 5,8             | 0,4            |
| Atmósfera           | -               | -               | -              | 8,8            | -               | -              |
| Recursos forestales | -               | 2,1             | 3,5            | 61,2           | 37,2            | 4 112,9        |
| Residuos sólidos    | -               | 1,9             | 0,1            | 15,4           | -               | -              |
| Resto               | 3,2             | -               | -              | 60,9           | 40,2            | -              |
| <b>Dinámica</b>     |                 |                 |                |                |                 |                |
| <b>Total</b>        | <b>92,6</b>     | <b>130,8</b>    | <b>57,8</b>    | <b>107,8</b>   | <b>108,2</b>    | <b>70,1</b>    |
| Agua                | 100,8           | 132,3           | 54,8           | 100,7          | 113,5           | 65,3           |
| Suelos              | 59,9            | 8,4             | 2 400,5        | 62,8           | 194,1           | 4,8            |
| Atmósfera           | -               | -               | -              | -              | -               | -              |
| Recursos forestales | -               | -               | 92,9           | 61,9           | 118,0           | 531,7          |
| Residuos sólidos    | -               | -               | 2,0            | 1 938,2        | 187,6           | 7,6            |
| Resto               | z               | -               | -              | -              | -               | -              |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 2.12 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica

| Miles de pesos                                     |                 |                 |                |                |                 |                |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| SECTORES                                           | 2015            | 2016            | 2017           | 2018           | 2019            | 2020           |
| <b>Total</b>                                       | <b>11 372,4</b> | <b>14 869,9</b> | <b>8 589,0</b> | <b>9 260,5</b> | <b>10 015,5</b> | <b>7 024,9</b> |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca       | 640,7           | 339,1           | 1 053,8        | 483,6          | 2 619,6         | 1 090,6        |
| Industria azucarera                                | ...             | ...             | 206,5          | 1 138,1        | -               | 1 394,3        |
| Industria Manufacturera                            | -               | -               | -              | 0,4            | 53,6            | -              |
| Suministro de electricidad, gas y agua             | -               | -               | -              | 6 728,9        | 7 342,3         | 104,2          |
| Administración pública, defensa y seguridad social | 10 731,7        | 14 249,7        | 7 323,2        | -              | -               | 4 435,8        |
| Comercio, restaurantes y hoteles                   | -               | -               | -              | 92,2           | -               | -              |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones        | -               | -               | 5,5            | 817,3          | -               | -              |
| Servicios comunales, sociales y personales         | -               | 281,1           | -              | -              | -               | -              |

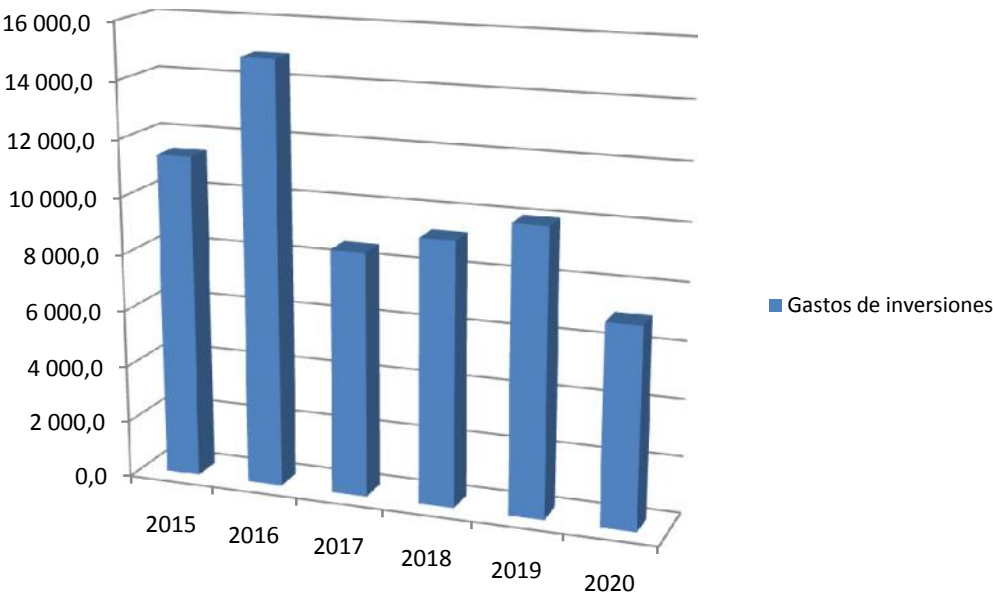
Fuente: Oficina Nacinal de Estadísticas e Información

## 2.13 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios

| Miles de pesos       |                 |                 |                |                |                 |                |
|----------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2015            | 2016            | 2017           | 2018           | 2019            | 2020           |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>11 372,4</b> | <b>14 869,9</b> | <b>8 589,0</b> | <b>9 260,5</b> | <b>10 015,5</b> | <b>7 024,9</b> |
| Manatí               | 59,6            | -               | -              | -              | -               | -              |
| Puerto Padre         | 154,5           | -               | -              | -              | -               | -              |
| Jesús Menéndez       | -               | -               | -              | -              | -               | -              |
| Majibacoa            | 60,3            | -               | -              | -              | -               | -              |
| Las Tunas            | 11 098,0        | 14 869,9        | 8 589,0        | 9 260,5        | 10 015,5        | 7 024,9        |
| Jobabo               | -               | -               | -              | -              | -               | -              |
| Colombia             | -               | -               | -              | -              | -               | -              |
| Amancio              | -               | -               | -              | -              | -               | -              |

Fuente: Oficina Nacinal de Estadísticas e Información

**2.13.1 Gráficos: Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente  
(Miles de pesos)**



## 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 Las Tunas en distintos años, sus indicadores más importantes, su distribución por municipios, zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad.

También es posible encontrar en este capítulo informaciones sobre la densidad de población por años, el número de habitantes por zonas urbana y rural, 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 la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se interpreta como el valor promedio del año correspondiente y como todo promedio se trata de un valor puntual que no puede ser sumado para obtener agregaciones mayores (totales). Esto explica que los totales presenten diferencias con las sumas de las componentes. La población media se utiliza como denominador para el cálculo de las tasas.

**Estructura por sexo, edad:** 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.

**Población por zona urbana y rural:** Según la definición utilizada en el Censo de Población y Viviendas del 2002, se considera como población residente en zona urbana aquella que reside en lugares habitados con las siguientes características:

- a) Todos los asentamientos humanos declarados como tal en el censo de 1981.
- b) Todos los asentamientos que cumplan una función político administrativa (cabecera municipal).
- c) Los asentamientos poblacionales que tengan 2000 o más residentes permanentes, siempre que cumplan con las siguientes nueve características que identifican las condiciones de vida urbana.
  - 1. Trazado de calles y ordenamiento de las edificaciones.
  - 2. Presencia de espacios públicos.
  - 3. Alumbrado público.
  - 4. Presencia de acueducto.
  - 5. Sistema de tratamiento residuales
  - 6. Servicio médico asistencial.
  - 7. Servicio de educación
  - 8. servicios gastronómicos y Comerciales
  - 9. Presencia de servicios. De telefonía pública, correos, telégrafos, así como señales de radio y televisión.

Y se considera como población residente en zona rural aquella que reside dentro del perímetro de los lugares habitados rurales, así como la población residente en las viviendas consideradas como dispersas o aisladas. Se define como lugar habitado rural a los lugares habitados del país con menos de 200 habitantes, y aquellos lugares habitados que cuentan con 200 o menos de 2000 habitantes que no reúnen las características establecidas para ser urbano.

Como vivienda dispersa o aislada se consideran aquellas que estuvieran a más de 200 metros de cualquier otra vivienda o formando agrupaciones menores de cinco viviendas, no cumpliendo la condición de lugar habitado rural.

**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 64 años y a la femenina de 17 a 59 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.

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

**Esperanza de vida:** La esperanza de vida representa el número promedio de años que le correspondería vivir a una persona bajo las condiciones de mortalidad del período para la cual se realiza el cálculo, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere.

En específico cuando el cálculo se hace para la edad 0, se denomina esperanza de vida al nacimiento que constituye el valor más utilizado, sobre todo en las comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.

**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

| AÑOS                                | Población residente (U) |                |                | Indicadores de población                          |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                     |                         |                |                | Tasa anual de crecimiento<br>(Por mil habitantes) | Relación de masculinidad<br>(Hombres por mil mujeres) |
|                                     | Total                   | Hombres        | Mujeres        |                                                   |                                                       |
| <b>Información censal</b>           |                         |                |                |                                                   |                                                       |
| 1943                                | 183 100                 | 98 400         | 84 700         | 2,6                                               | 1 162                                                 |
| 1953                                | 249 400                 | 132 600        | 116 800        | 3,2                                               | 1 135                                                 |
| 1970                                | 381 831                 | 200 096        | 181 735        | 2,4                                               | 1 101                                                 |
| 1981                                | 438 531                 | 227 599        | 210 932        | 10,9                                              | 1 079                                                 |
| 2002                                | 525 485                 | 267 849        | 257 636        | 3,2                                               | 1 040                                                 |
| <b>2012</b>                         | <b>532 645</b>          | <b>270 302</b> | <b>262 343</b> | <b>3,0</b>                                        | <b>1 030</b>                                          |
| <b>Población al 31 de diciembre</b> |                         |                |                |                                                   |                                                       |
| 1990                                | 494 907                 | 254 219        | 240 688        | 12,1                                              | 1 056                                                 |
| 2000                                | 522 794                 | 266 472        | 256 322        | 3,9                                               | 1 040                                                 |
| 2004                                | 530 534                 | 270 155        | 260 379        | 2,6                                               | 1 038                                                 |
| 2005                                | 531 366                 | 270 367        | 260 999        | 1,6                                               | 1 036                                                 |
| 2006                                | 531 859                 | 270 498        | 261 361        | 0,9                                               | 1 035                                                 |
| 2007                                | 533 127                 | 271 110        | 262 017        | 2,3                                               | 1 035                                                 |
| 2008                                | 534 279                 | 271 707        | 262 572        | 2,2                                               | 1 035                                                 |
| 2009                                | 536 112                 | 333 584        | 202 528        | 3,4                                               | 1 647                                                 |
| 2010                                | 538 062                 | 273 486        | 264 576        | 3,6                                               | 1 034                                                 |
| 2011                                | 526 862                 | 267 777        | 259 085        | 3,6                                               | 1 034                                                 |
| 2012                                | 533 419                 | 270 690        | 262 729        | 11,8                                              | 1 030                                                 |
| 2013                                | 535 021                 | 271 485        | 263 536        | 3,0                                               | 1 030                                                 |
| 2014                                | 536 812                 | 272 558        | 264 254        | 3,3                                               | 1 031                                                 |
| 2015                                | 537 241                 | 272 969        | 264 272        | 0,8                                               | 1 033                                                 |
| 2016                                | 537 221                 | 272 971        | 264 250        | -                                                 | 1 033                                                 |
| 2017                                | 536 094                 | 272 372        | 263 722        | -2,1                                              | 1 033                                                 |
| 2018                                | 535 335                 | 271 815        | 263 520        | -1,4                                              | 1 031                                                 |
| 2019                                | 534 184                 | 270 934        | 263 250        | -2,2                                              | 1 029                                                 |
| <b>2020</b>                         | <b>533 224</b>          | <b>270 090</b> | <b>263 134</b> | <b>-1,8</b>                                       | <b>1 026</b>                                          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| INFORMACIÓN CENSAL<br>Y POBLACIÓN                            | Población residente (U) |                |                | Indicadores de población                                |                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                              |                         |                |                | Tasa anual de<br>crecimiento<br>(Por mil<br>habitantes) | Relación de<br>masculinidad<br>(Hombres por<br>mil mujeres) |
|                                                              | Total                   | Hombres        | Mujeres        |                                                         |                                                             |
| <b>Población al 31 de diciembre de la capital provincial</b> |                         |                |                |                                                         |                                                             |
| 2005                                                         | 187 709                 | 94 380         | 95 329         | 8,0                                                     | 990                                                         |
| 2006                                                         | 191 169                 | 95 087         | 96 112         | 18,1                                                    | 989                                                         |
| 2007                                                         | 192 967                 | 95 937         | 97 030         | 9,3                                                     | 989                                                         |
| 2008                                                         | 195 246                 | 97 202         | 98 044         | 11,7                                                    | 991                                                         |
| 2009                                                         | 197 921                 | 98 487         | 99 434         | 13,5                                                    | 990                                                         |
| 2010                                                         | 200 238                 | 99 653         | 100 585        | 11,6                                                    | 991                                                         |
| 2011                                                         | 202 510                 | 100 942        | 101 568        | 11,2                                                    | 994                                                         |
| 2012                                                         | 202 419                 | 100 194        | 102 225        | -0,4                                                    | 980                                                         |
| 2013                                                         | 204 246                 | 101 097        | 103 149        | 8,9                                                     | 980                                                         |
| 2014                                                         | 206 096                 | 102 154        | 103 942        | 9,0                                                     | 983                                                         |
| 2015                                                         | 207 648                 | 103 034        | 104 614        | 7,5                                                     | 985                                                         |
| 2016                                                         | 209 249                 | 103 803        | 105 446        | 7,7                                                     | 984                                                         |
| 2017                                                         | 210 412                 | 104 444        | 105 968        | 5,5                                                     | 986                                                         |
| 2018                                                         | 211 596                 | 104 964        | 106 632        | 5,6                                                     | 984                                                         |
| 2019                                                         | 212 732                 | 105 415        | 107 317        | 5,4                                                     | 982                                                         |
| <b>2020</b>                                                  | <b>213 869</b>          | <b>105 766</b> | <b>108 103</b> | <b>5,3</b>                                              | <b>978</b>                                                  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información



### 3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2020

| GRUPOS DE EDADES        | Población residente (U) |                |                | Relación de Masculinidad |
|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------|--------------------------|
|                         | Total                   | Hombres        | Mujeres        |                          |
| <b>Todas las edades</b> | <b>533 224</b>          | <b>270 090</b> | <b>263 134</b> | <b>1 026</b>             |
| 0 - 4                   | 26 783                  | 14 452         | 12 331         | 1 172                    |
| 5 - 9                   | 31 056                  | 16 808         | 14 248         | 1 180                    |
| 10 - 14                 | 28 038                  | 14 545         | 13 493         | 1 078                    |
| 15 - 19                 | 29 326                  | 15 000         | 14 326         | 1 047                    |
| 20 - 24                 | 32 676                  | 17 052         | 15 624         | 1 091                    |
| 25 - 29                 | 34 563                  | 17 976         | 16 587         | 1 084                    |
| 30 - 34                 | 37 902                  | 19 403         | 18 499         | 1 049                    |
| 35 - 39                 | 32 969                  | 16 950         | 16 019         | 1 058                    |
| 40 - 44                 | 32 072                  | 16 235         | 15 837         | 1 025                    |
| 45 - 49                 | 45 826                  | 23 036         | 22 790         | 1 011                    |
| 50 - 54                 | 48 358                  | 24 323         | 24 035         | 1 012                    |
| 55 - 59                 | 42 166                  | 20 781         | 21 385         | 972                      |
| 60 - 64                 | 29 581                  | 14 454         | 15 127         | 956                      |
| 65 - 69                 | 26 454                  | 12 773         | 13 681         | 934                      |
| 70 - 74                 | 21 182                  | 10 269         | 10 913         | 941                      |
| 75 - 79                 | 14 902                  | 7 105          | 7 797          | 911                      |
| 80 - 84                 | 10 177                  | 4 746          | 5 431          | 874                      |
| 85 y más                | 9 193                   | 4 182          | 5 011          | 835                      |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2020

|                         |                |                |                |                |                |                |                |               | Unidad        |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| GRUPOS DE EDADES        | Ambas zonas    |                |                | Zona urbana    |                |                | Zona rural     |               |               |
|                         | Total          | Hombres        | Mujeres        | Total          | Hombres        | Mujeres        | Total          | Hombres       | Mujeres       |
| <b>Todas las edades</b> | <b>533 704</b> | <b>270 512</b> | <b>263 192</b> | <b>360 427</b> | <b>177 379</b> | <b>183 048</b> | <b>173 278</b> | <b>93 134</b> | <b>80 144</b> |
| 0 - 4                   | 27 621         | 15 062         | 12 560         | 23 830         | 13 100         | 10 730         | 3 791          | 1 962         | 1 830         |
| 5 - 9                   | 31 049         | 16 668         | 14 381         | 24 425         | 13 285         | 11 140         | 6 625          | 3 384         | 3 241         |
| 10 - 14                 | 27 593         | 14 300         | 13 293         | 17 943         | 9 251          | 8 692          | 9 650          | 5 049         | 4 601         |
| 15 - 19                 | 29 980         | 15 329         | 14 651         | 19 939         | 10 080         | 9 859          | 10 042         | 5 250         | 4 792         |
| 20 - 24                 | 32 572         | 17 014         | 15 558         | 21 699         | 11 138         | 10 561         | 10 874         | 5 876         | 4 998         |
| 25 - 29                 | 35 445         | 18 371         | 17 074         | 23 054         | 11 663         | 11 392         | 12 391         | 6 708         | 5 683         |
| 30 - 34                 | 37 682         | 19 320         | 18 362         | 25 047         | 12 382         | 12 665         | 12 635         | 6 938         | 5 697         |
| 35 - 39                 | 32 147         | 16 537         | 15 611         | 21 027         | 10 438         | 10 589         | 11 120         | 6 099         | 5 022         |
| 40 - 44                 | 33 265         | 16 822         | 16 443         | 21 168         | 10 287         | 10 882         | 12 097         | 6 536         | 5 561         |
| 45 - 49                 | 46 927         | 23 623         | 23 304         | 29 916         | 14 338         | 15 578         | 17 011         | 9 286         | 7 726         |
| 50 - 54                 | 48 125         | 24 188         | 23 937         | 31 118         | 14 944         | 16 175         | 17 007         | 9 245         | 7 763         |
| 55 - 59                 | 41 205         | 20 313         | 20 892         | 27 867         | 13 104         | 14 763         | 13 338         | 7 209         | 6 129         |
| 60 - 64                 | 29 018         | 14 150         | 14 869         | 19 494         | 9 063          | 10 431         | 9 525          | 5 087         | 4 438         |
| 65 - 69                 | 26 504         | 12 852         | 13 653         | 17 984         | 8 250          | 9 735          | 8 520          | 4 602         | 3 918         |
| 70 - 74                 | 20 686         | 10 023         | 10 664         | 13 769         | 6 334          | 7 435          | 6 918          | 3 689         | 3 229         |
| 75 - 79                 | 15 037         | 7 219          | 7 819          | 9 790          | 4 470          | 5 320          | 5 248          | 2 749         | 2 499         |
| 80 - 84                 | 9 669          | 4 541          | 5 128          | 6 312          | 2 754          | 3 559          | 3 357          | 1 787         | 1 570         |
| 85 y más                | 9 183          | 4 186          | 4 997          | 6 048          | 2 502          | 3 547          | 3 135          | 1 684         | 1 451         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| PROVINCIA/MUNICIPIOS  | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Las Tunas</b>      | <b>537 241</b> | <b>537 221</b> | <b>536 094</b> | <b>535 335</b> | <b>534 184</b> | <b>533 224</b> |
| Hombres               | 272 969        | 272 971        | 272 372        | 271 815        | 270 934        | 270 090        |
| Mujeres               | 264 272        | 264 250        | 263 722        | 263 520        | 263 250        | 263 134        |
| R. Masculinidad       | 1 033          | 1 033          | 1 033          | 1 031          | 1 029          | 1 110          |
| <b>Manatí</b>         | <b>30 840</b>  | <b>30 555</b>  | <b>30 211</b>  | <b>29 930</b>  | <b>29 653</b>  | <b>29 349</b>  |
| Hombres               | 16 172         | 16 046         | 15 864         | 15 735         | 15 587         | 15 437         |
| Mujeres               | 14 668         | 14 509         | 14 347         | 14 195         | 14 066         | 13 912         |
| R. Masculinidad       | 1 103          | 1 106          | 1 106          | 1 108          | 1 108          | 1 110          |
| <b>Puerto Padre</b>   | <b>92 441</b>  | <b>92 461</b>  | <b>92 179</b>  | <b>91 879</b>  | <b>91 459</b>  | <b>91 229</b>  |
| Hombres               | 47 127         | 47 077         | 46 914         | 46 718         | 46 424         | 46 267         |
| Mujeres               | 45 314         | 45 384         | 45 265         | 45 161         | 45 035         | 44 962         |
| R. Masculinidad       | 1 040          | 1 037          | 1 036          | 1 034          | 1 031          | 1 029          |
| <b>Jesús Menéndez</b> | <b>49 030</b>  | <b>48 764</b>  | <b>48 441</b>  | <b>48 208</b>  | <b>47 907</b>  | <b>47 510</b>  |
| Hombres               | 25 361         | 25 192         | 25 001         | 24 889         | 24 698         | 24 448         |
| Mujeres               | 23 669         | 23 572         | 23 440         | 23 319         | 23 209         | 23 062         |
| R. Masculinidad       | 1 071          | 1 069          | 1 067          | 1 067          | 1 064          | 1 060          |
| <b>Majibacoa</b>      | <b>41 820</b>  | <b>41 678</b>  | <b>41 431</b>  | <b>41 287</b>  | <b>41 118</b>  | <b>40 981</b>  |
| Hombres               | 21 690         | 21 696         | 21 581         | 21 492         | 21 406         | 21 378         |
| Mujeres               | 20 130         | 19 982         | 19 850         | 19 795         | 19 712         | 19 603         |
| R. Masculinidad       | 1 077          | 1 086          | 1 087          | 1 086          | 1 086          | 1 091          |
| <b>Las Tunas</b>      | <b>207 648</b> | <b>209 249</b> | <b>210 412</b> | <b>211 596</b> | <b>212 732</b> | <b>213 869</b> |
| Hombres               | 103 034        | 103 803        | 104 444        | 104 964        | 105 415        | 105 766        |
| Mujeres               | 104 614        | 105 446        | 105 968        | 106 632        | 107 317        | 108 103        |
| R. Masculinidad       | 985            | 984            | 986            | 984            | 982            | 978            |
| <b>Jobabo</b>         | <b>44 211</b>  | <b>43 611</b>  | <b>43 123</b>  | <b>42 603</b>  | <b>42 008</b>  | <b>41 555</b>  |
| Hombres               | 23 204         | 22 926         | 22 683         | 22 405         | 22 061         | 21 799         |
| Mujeres               | 21 007         | 20 685         | 20 440         | 20 198         | 19 947         | 19 756         |
| R. Masculinidad       | 1 105          | 1 108          | 1 110          | 1 109          | 1 106          | 1 103          |
| <b>Colombia</b>       | <b>32 537</b>  | <b>32 412</b>  | <b>32 186</b>  | <b>32 137</b>  | <b>31 999</b>  | <b>31 811</b>  |
| Hombres               | 16 553         | 16 520         | 16 395         | 16 349         | 16 287         | 16 156         |
| Mujeres               | 15 984         | 15 892         | 15 791         | 15 788         | 15 712         | 15 655         |
| R. Masculinidad       | 1 036          | 1 040          | 1 038          | 1 036          | 1 037          | 1 032          |
| <b>Amancio</b>        | <b>38 714</b>  | <b>38 491</b>  | <b>38 111</b>  | <b>37 695</b>  | <b>37 308</b>  | <b>36 920</b>  |
| Hombres               | 19 828         | 19 711         | 19 490         | 19 263         | 19 056         | 18 839         |
| Mujeres               | 18 886         | 18 780         | 18 621         | 18 432         | 18 252         | 18 081         |
| R. Masculinidad       | 1 050          | 1 050          | 1 047          | 1 045          | 1 044          | 1 042          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2020

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Unidad         |                |                |                |                |                |                |               |               |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
|                      | Ambas zonas    |                |                | Zona urbana    |                |                | Zona rural     |               |               |
|                      | Total          | Hombres        | Mujeres        | Total          | Hombres        | Mujeres        | Total          | Hombres       | Mujeres       |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>533 224</b> | <b>270 090</b> | <b>263 134</b> | <b>360 809</b> | <b>177 442</b> | <b>183 367</b> | <b>172 415</b> | <b>92 648</b> | <b>79 767</b> |
| Manatí               | 29 349         | 15 437         | 13 912         | 15 783         | 7 988          | 7 795          | 13 566         | 7 449         | 6 117         |
| Puerto Padre         | 91 229         | 46 267         | 44 962         | 59 625         | 29 388         | 30 237         | 31 604         | 16 879        | 14 725        |
| Jesús Menéndez       | 47 510         | 24 448         | 23 062         | 15 994         | 7 794          | 8 200          | 31 516         | 16 654        | 14 862        |
| Majibacoa            | 40 981         | 21 378         | 19 603         | 14 460         | 7 396          | 7 064          | 26 521         | 13 982        | 12 539        |
| Las Tunas            | 213 869        | 105 766        | 108 103        | 183 812        | 89 432         | 94 380         | 30 057         | 16 334        | 13 723        |
| Jobabo               | 41 555         | 21 799         | 19 756         | 20 853         | 10 492         | 10 361         | 20 702         | 11 307        | 9 395         |
| Colombia             | 31 811         | 16 156         | 15 655         | 22 949         | 11 391         | 11 558         | 8 862          | 4 765         | 4 097         |
| Amancio              | 36 920         | 18 839         | 18 081         | 27 333         | 13 561         | 13 772         | 9 587          | 5 278         | 4 309         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2020

| PROVINCIA/MUNICIPIOS  | Unidad         |               |                  |               |               |               |               |               |
|-----------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                       | Menos de       |               | Grupos de edades |               |               |               |               |               |
|                       | Total          | 5 años        | 5-9              | 10-14         | 15-19         | 20-24         | 25-29         | 30-34         |
| <b>Las Tunas</b>      | <b>533 224</b> | <b>26 783</b> | <b>31 056</b>    | <b>28 038</b> | <b>29 326</b> | <b>32 676</b> | <b>34 563</b> | <b>37 902</b> |
| Hombres               | 270 090        | 14 452        | 16 808           | 14 545        | 15 000        | 17 052        | 17 976        | 19 403        |
| Mujeres               | 263 134        | 12 331        | 14 248           | 13 493        | 14 326        | 15 624        | 16 587        | 18 499        |
| <b>Manatí</b>         | <b>29 349</b>  | <b>1 343</b>  | <b>1 809</b>     | <b>1 689</b>  | <b>1 626</b>  | <b>1 741</b>  | <b>1 929</b>  | <b>2 140</b>  |
| Hombres               | 15 437         | 790           | 1 016            | 879           | 863           | 937           | 1 046         | 1 100         |
| Mujeres               | 13 912         | 553           | 793              | 810           | 763           | 804           | 883           | 1 040         |
| <b>Puerto Padre</b>   | <b>91 229</b>  | <b>4 154</b>  | <b>4 732</b>     | <b>4 447</b>  | <b>4 901</b>  | <b>5 261</b>  | <b>6 057</b>  | <b>6 472</b>  |
| Hombres               | 46 267         | 2 154         | 2 492            | 2 300         | 2 531         | 2 786         | 3 203         | 3 413         |
| Mujeres               | 44 962         | 2 000         | 2 240            | 2 147         | 2 370         | 2 475         | 2 854         | 3 059         |
| <b>Jesús Menéndez</b> | <b>47 510</b>  | <b>1 948</b>  | <b>2 361</b>     | <b>2 423</b>  | <b>2 528</b>  | <b>2 617</b>  | <b>3 077</b>  | <b>3 548</b>  |
| Hombres               | 24 448         | 999           | 1 232            | 1 282         | 1 330         | 1 414         | 1 650         | 1 870         |
| Mujeres               | 23 062         | 949           | 1 129            | 1 141         | 1 198         | 1 203         | 1 427         | 1 678         |
| <b>Majibacoa</b>      | <b>40 981</b>  | <b>1 871</b>  | <b>2 450</b>     | <b>2 366</b>  | <b>2 417</b>  | <b>2 602</b>  | <b>2 660</b>  | <b>2 805</b>  |
| Hombres               | 21 378         | 1 040         | 1 365            | 1 187         | 1 254         | 1 420         | 1 429         | 1 453         |
| Mujeres               | 19 603         | 831           | 1 085            | 1 179         | 1 163         | 1 182         | 1 231         | 1 352         |
| <b>Las Tunas</b>      | <b>213 869</b> | <b>12 637</b> | <b>13 165</b>    | <b>11 694</b> | <b>12 127</b> | <b>13 464</b> | <b>13 332</b> | <b>15 006</b> |
| Hombres               | 105 766        | 6 839         | 7 186            | 6 021         | 6 150         | 6 843         | 6 648         | 7 458         |
| Mujeres               | 108 103        | 5 798         | 5 979            | 5 673         | 5 977         | 6 621         | 6 684         | 7 548         |
| <b>Jobabo</b>         | <b>41 555</b>  | <b>1 957</b>  | <b>2 440</b>     | <b>2 170</b>  | <b>2 068</b>  | <b>2 725</b>  | <b>2 828</b>  | <b>3 007</b>  |
| Hombres               | 21 799         | 1 063         | 1 358            | 1 176         | 1 065         | 1 431         | 1 534         | 1 581         |
| Mujeres               | 19 756         | 894           | 1 082            | 994           | 1 003         | 1 294         | 1 294         | 1 426         |
| <b>Colombia</b>       | <b>31 811</b>  | <b>1 303</b>  | <b>1 796</b>     | <b>1 528</b>  | <b>1 771</b>  | <b>1 996</b>  | <b>2 185</b>  | <b>2 210</b>  |
| Hombres               | 16 156         | 710           | 939              | 804           | 856           | 1 039         | 1 161         | 1 140         |
| Mujeres               | 15 655         | 593           | 857              | 724           | 915           | 957           | 1 024         | 1 070         |
| <b>Amancio</b>        | <b>36 920</b>  | <b>1 570</b>  | <b>2 303</b>     | <b>1 721</b>  | <b>1 888</b>  | <b>2 270</b>  | <b>2 495</b>  | <b>2 714</b>  |
| Hombres               | 18 839         | 857           | 1 220            | 896           | 951           | 1 182         | 1 305         | 1 388         |
| Mujeres               | 18 081         | 713           | 1 083            | 825           | 937           | 1 088         | 1 190         | 1 326         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2020(conclusión)

Unidad

| PROVINCIA/MUNICIPIOS  | Grupos de edades |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                       | 35-39            | 40-44         | 45-49         | 50-54         | 55-59         | 60-64         | 65 y más      |
| <b>Las Tunas</b>      | <b>32 969</b>    | <b>32 072</b> | <b>45 826</b> | <b>48 358</b> | <b>42 166</b> | <b>29 581</b> | <b>81 908</b> |
| Hombres               | 16 950           | 16 235        | 23 036        | 24 323        | 20 781        | 14 454        | 39 075        |
| Mujeres               | 16 019           | 15 837        | 22 790        | 24 035        | 21 385        | 15 127        | 42 833        |
| <b>Manatí</b>         | <b>1 773</b>     | <b>1 789</b>  | <b>2 534</b>  | <b>2 653</b>  | <b>2 314</b>  | <b>1 575</b>  | <b>4 434</b>  |
| Hombres               | 946              | 972           | 1 307         | 1 398         | 1 176         | 796           | 2 211         |
| Mujeres               | 827              | 817           | 1 227         | 1 255         | 1 138         | 779           | 2 223         |
| <b>Puerto Padre</b>   | <b>5 715</b>     | <b>5 140</b>  | <b>7 849</b>  | <b>8 550</b>  | <b>7 146</b>  | <b>5 029</b>  | <b>15 776</b> |
| Hombres               | 2 945            | 2 564         | 3 980         | 4 399         | 3 573         | 2 425         | 7 502         |
| Mujeres               | 2 770            | 2 576         | 3 869         | 4 151         | 3 573         | 2 604         | 8 274         |
| <b>Jesús Menéndez</b> | <b>2 837</b>     | <b>2 949</b>  | <b>4 207</b>  | <b>4 591</b>  | <b>3 793</b>  | <b>2 694</b>  | <b>7 937</b>  |
| Hombres               | 1 526            | 1 508         | 2 174         | 2 378         | 1 898         | 1 351         | 3 836         |
| Mujeres               | 1 311            | 1 441         | 2 033         | 2 213         | 1 895         | 1 343         | 4 101         |
| <b>Majibacoa</b>      | <b>2 587</b>     | <b>2 417</b>  | <b>3 636</b>  | <b>3 936</b>  | <b>3 203</b>  | <b>2 205</b>  | <b>5 826</b>  |
| Hombres               | 1 358            | 1 262         | 1 871         | 1 990         | 1 693         | 1 086         | 2 970         |
| Mujeres               | 1 229            | 1 155         | 1 765         | 1 946         | 1 510         | 1 119         | 2 856         |
| <b>Las Tunas</b>      | <b>13 110</b>    | <b>12 714</b> | <b>17 957</b> | <b>18 716</b> | <b>16 874</b> | <b>11 848</b> | <b>31 225</b> |
| Hombres               | 6 542            | 6 347         | 8 804         | 9 098         | 8 024         | 5 606         | 14 200        |
| Mujeres               | 6 568            | 6 367         | 9 153         | 9 618         | 8 850         | 6 242         | 17 025        |
| <b>Jobabo</b>         | <b>2 496</b>     | <b>2 627</b>  | <b>3 772</b>  | <b>3 710</b>  | <b>3 097</b>  | <b>2 278</b>  | <b>6 380</b>  |
| Hombres               | 1 309            | 1 366         | 1 957         | 1 950         | 1 578         | 1 176         | 3 255         |
| Mujeres               | 1 187            | 1 261         | 1 815         | 1 760         | 1 519         | 1 102         | 3 125         |
| <b>Colombia</b>       | <b>2 002</b>     | <b>2 021</b>  | <b>2 593</b>  | <b>2 921</b>  | <b>2 722</b>  | <b>1 843</b>  | <b>4 920</b>  |
| Hombres               | 1 005            | 1 018         | 1 304         | 1 433         | 1 352         | 917           | 2 478         |
| Mujeres               | 997              | 1 003         | 1 289         | 1 488         | 1 370         | 926           | 2 442         |
| <b>Amancio</b>        | <b>2 449</b>     | <b>2 415</b>  | <b>3 278</b>  | <b>3 281</b>  | <b>3 017</b>  | <b>2 109</b>  | <b>5 410</b>  |
| Hombres               | 1 319            | 1 198         | 1 639         | 1 677         | 1 487         | 1 097         | 2 623         |
| Mujeres               | 1 130            | 1 217         | 1 639         | 1 604         | 1 530         | 1 012         | 2 787         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2019           |                |                | 2020           |                |                | Densidad<br>de<br>Población<br>2020<br>(hab/km <sup>2</sup> ) |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
|                      | Total          | Urbana         | Rural          | Total          | Urbana         | Rural          |                                                               |
|                      |                |                |                |                |                |                |                                                               |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>534 184</b> | <b>360 044</b> | <b>174 140</b> | <b>533 224</b> | <b>360 809</b> | <b>172 415</b> | <b>80,9</b>                                                   |
| Manatí               | 29 653         | 15 790         | 13 863         | 29 349         | 15 783         | 13 566         | 31,1                                                          |
| Puerto Padre         | 91 459         | 59 635         | 31 824         | 91 229         | 59 625         | 31 604         | 82,5                                                          |
| Jesús Menéndez       | 47 907         | 16 033         | 31 874         | 47 510         | 15 994         | 31 516         | 74,4                                                          |
| Majibacoa            | 41 118         | 14 327         | 26 791         | 40 981         | 14 460         | 26 521         | 58,6                                                          |
| Las Tunas            | 212 732        | 182 943        | 29 789         | 213 869        | 183 812        | 30 057         | 235,3                                                         |
| Jobabo               | 42 008         | 20 771         | 21 237         | 41 555         | 20 853         | 20 702         | 46,9                                                          |
| Colombia             | 31 999         | 23 005         | 8 994          | 31 811         | 22 949         | 8 862          | 56,8                                                          |
| Amancio              | 37 308         | 27 540         | 9 768          | 36 920         | 27 333         | 9 587          | 43,3                                                          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y municipios <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2020)

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Población en edad laboral <sup>(a)</sup> |                |                | Población fuera de la edad laboral |               |               | Unidad |
|----------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------|---------------|---------------|--------|
|                      | Total                                    | Hombres        | Mujeres        | Total                              | Hombres       | Mujeres       |        |
|                      |                                          |                |                |                                    |               |               |        |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>339 209</b>                           | <b>179 504</b> | <b>159 705</b> | <b>97 035</b>                      | <b>39 075</b> | <b>57 960</b> |        |
| Manatí               | 18 653                                   | 10 203         | 8 450          | 5 213                              | 2 211         | 3 002         |        |
| Puerto Padre         | 57 670                                   | 30 858         | 26 812         | 18 380                             | 7 502         | 10 878        |        |
| Jesús Menéndez       | 30 508                                   | 16 586         | 13 922         | 9 280                              | 3 836         | 5 444         |        |
| Majibacoa            | 26 459                                   | 14 341         | 12 118         | 6 945                              | 2 970         | 3 975         |        |
| Las Tunas            | 134 291                                  | 69 155         | 65 136         | 37 467                             | 14 200        | 23 267        |        |
| Jobabo               | 26 714                                   | 14 549         | 12 165         | 7 482                              | 3 255         | 4 227         |        |
| Colombia             | 20 682                                   | 10 909         | 9 773          | 5 846                              | 2 478         | 3 368         |        |
| Amancio              | 24 232                                   | 12 903         | 11 329         | 6 422                              | 2 623         | 3 799         |        |

(a) Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de diciembre de 2020)

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Unidad                                   |                |                |                                    |               |               |
|----------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------|---------------|---------------|
|                      | Población en edad laboral <sup>(a)</sup> |                |                | Población fuera de la edad laboral |               |               |
|                      | Total                                    | Zona urbana    | Zona rural     | Total                              | Zona urbana   | Zona rural    |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>339 209</b>                           | <b>221 867</b> | <b>117 342</b> | <b>97 035</b>                      | <b>65 159</b> | <b>31 876</b> |
| Manatí               | 18 653                                   | 9 200          | 9 453          | 5 213                              | 2 745         | 2 468         |
| Puerto Padre         | 57 670                                   | 36 886         | 20 784         | 18 380                             | 12 179        | 6 201         |
| Jesús Menéndez       | 30 508                                   | 9 906          | 20 602         | 9 280                              | 3 187         | 6 093         |
| Majibacoa            | 26 459                                   | 7 957          | 18 502         | 6 945                              | 2 124         | 4 821         |
| Las Tunas            | 134 291                                  | 113 822        | 20 469         | 37 467                             | 32 266        | 5 201         |
| Jobabo               | 26 714                                   | 12 403         | 14 311         | 7 482                              | 3 462         | 4 020         |
| Colombia             | 20 682                                   | 14 373         | 6 309          | 5 846                              | 4 344         | 1 502         |
| Amancio              | 24 232                                   | 17 320         | 6 912          | 6 422                              | 4 852         | 1 570         |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.10 - Relación de dependencia

| AÑOS/ MUNICIPIOS | Por mil habitantes de 15-59 años |  |
|------------------|----------------------------------|--|
|                  | Relación de dependencia          |  |
| 2014             | 542                              |  |
| 2015             | 549                              |  |
| 2016             | 556                              |  |
| 2017             | 562                              |  |
| 2018             | 568                              |  |
| 2019             | 577                              |  |
| <b>2020</b>      | <b>588</b>                       |  |
| Manatí           | 587                              |  |
| Puerto Padre     | 598                              |  |
| Jesús Menéndez   | 576                              |  |
| Majibacoa        | 560                              |  |
| Las Tunas        | 604                              |  |
| Jobabo           | 578                              |  |
| Colombia         | 558                              |  |
| Amancio          | 551                              |  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información



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

| AÑOS        | Por ciento   |             |             |             |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|             | Total        | 0-14        | 15-59       | 60 y más    |
| 2000        | 100,0        | 18,9        | 67,5        | 13,6        |
| 2005        | 100,0        | 19,3        | 66,8        | 13,9        |
| 2010        | 100,0        | 16,1        | 66,3        | 17,6        |
| 2012        | 100,0        | 17,2        | 64,5        | 18,3        |
| 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        | 16,6        | 64,0        | 19,4        |
| 2018        | 100,0        | 16,4        | 63,8        | 19,8        |
| 2019        | 100,0        | 16,2        | 63,4        | 20,3        |
| <b>2020</b> | <b>100,0</b> | <b>16,1</b> | <b>63,0</b> | <b>20,9</b> |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.12 - Movimiento natural de la población

|                  |                    |                  |                      |             |              |              | Unidad     |
|------------------|--------------------|------------------|----------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| AÑOS/ MUNICIPIOS | Población<br>media | Nacidos<br>vivos | Defunciones          |             |              | Matrimonios  | Divorcios  |
|                  |                    |                  | Menores<br>de un año | Perinatales | Total        |              |            |
| 2014             | 535 916            | 6 355            | 29                   | 56          | 3 861        | 2 566        | 1 325      |
| 2015             | 537 026            | 6 620            | 33                   | 56          | 4 107        | 2 489        | 1 341      |
| 2016             | 537 231            | 5 917            | 24                   | 77          | 4 168        | 2 437        | 1 186      |
| 2017             | 536 658            | 5 921            | 25                   | 69          | 4 559        | 2 084        | 930        |
| 2018             | 535 335            | 5 777            | 22                   | 73          | 4 366        | 1 951        | 1 065      |
| 2019             | 534 760            | 5 277            | 25                   | 63          | 4 778        | 2 590        | 1 348      |
| <b>2020</b>      | <b>533 704</b>     | <b>5 022</b>     | <b>19</b>            | <b>64</b>   | <b>4 858</b> | <b>1 606</b> | <b>854</b> |
| Manatí           | 29 501             | 307              | -                    | 4           | 298          | 66           | 34         |
| Puerto Padre     | 91 344             | 787              | 2                    | 5           | 859          | 307          | 230        |
| Jesús Menéndez   | 47 708             | 367              | 1                    | 3           | 469          | 87           | 60         |
| Majibacoa        | 41 049             | 393              | -                    | 7           | 329          | 70           | 28         |
| Las Tunas        | 213 301            | 2 148            | 9                    | 24          | 1 784        | 870          | 386        |
| Jobabo           | 41 782             | 434              | 4                    | 9           | 408          | 40           | 36         |
| Colombia         | 31 905             | 267              | 1                    | 4           | 315          | 81           | 48         |
| Amancio          | 37 114             | 319              | 2                    | 8           | 396          | 85           | 32         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| AÑOS/ MUNICIPIOS       | Mortalidad |                        |             |               | Mortalidad                | Mortalidad                             |
|------------------------|------------|------------------------|-------------|---------------|---------------------------|----------------------------------------|
|                        | Natalidad  | general <sup>(a)</sup> | Nupcialidad | Divorcialidad | infantil <sup>(a)</sup>   | perinatal <sup>(a)</sup>               |
|                        |            |                        |             |               | (Por 1 000 nacidos vivos) | (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos) |
|                        |            |                        |             |               |                           |                                        |
| (Por 1 000 habitantes) |            |                        |             |               |                           |                                        |
| 2014                   | 11,9       | 7,2                    | 4,8         | 2,5           | 4,6                       | 8,7                                    |
| 2015                   | 12,3       | 7,7                    | 4,6         | 2,5           | 5,0                       | 8,4                                    |
| 2016                   | 11,0       | 7,8                    | 4,5         | 2,2           | 4,1                       | 12,9                                   |
| 2017                   | 11,0       | 8,5                    | 3,9         | 1,7           | 4,2                       | 11,5                                   |
| 2018                   | 10,8       | 8,2                    | 3,6         | 2,0           | 3,8                       | 12,5                                   |
| 2019                   | 9,9        | 8,9                    | 4,8         | 2,5           | 4,7                       | 11,8                                   |
| <b>2020</b>            | <b>9,4</b> | <b>9,1</b>             | <b>3,0</b>  | <b>1,6</b>    | <b>3,8</b>                | <b>12,6</b>                            |
| Manatí                 | 10,4       | 10,1                   | 2,2         | 1,2           | -                         | 12,7                                   |
| Puerto Padre           | 8,6        | 9,4                    | 3,4         | 2,5           | 2,5                       | 6,3                                    |
| Jesús Menéndez         | 7,7        | 9,8                    | 1,8         | 1,3           | 2,7                       | 8,1                                    |
| Majibacoa              | 9,6        | 9,1                    | 1,7         | 0,7           | 0,0                       | 17,3                                   |
| Las Tunas              | 9,4        | 8,0                    | 4,1         | 1,8           | 3,8                       | 11,2                                   |
| Jobabo                 | 10,4       | 9,8                    | 1,0         | 0,9           | 9,2                       | 19,9                                   |
| Colombia               | 8,4        | 9,9                    | 2,5         | 1,5           | 3,7                       | 14,8                                   |
| Amancio                | 8,6        | 10,7                   | 2,3         | 0,9           | 6,3                       | 23,9                                   |

<sup>a</sup> Las cifras correspondientes al año 2019 son preliminares.

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

| GRUPOS DE EDADES  | Unidad       |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                   | 2018         |              |              | 2019         |              |              | 2020         |              |              |
|                   | Total        | Hombres      | Mujeres      | Total        | Hombres      | Mujeres      | Total        | Hombres      | Mujeres      |
| <b>Total</b>      | <b>4 366</b> | <b>2 489</b> | <b>1 877</b> | <b>4 778</b> | <b>2 700</b> | <b>2 078</b> | <b>4 858</b> | <b>2 840</b> | <b>2 018</b> |
| Menores de 5 años | 27           | 14           | 13           | 32           | 17           | 15           | 27           | 13           | 14           |
| 5 a 9 años        | 6            | 3            | 3            | 5            | -            | 5            | 3            | 1            | 2            |
| 10 a 14 años      | 6            | 4            | 2            | 7            | 4            | 3            | 3            | 3            | -            |
| 15 a 19 años      | 8            | 5            | 3            | 14           | 9            | 5            | 13           | 11           | 2            |
| 20 a 24 años      | 12           | 10           | 2            | 17           | 11           | 6            | 15           | 10           | 5            |
| 25 a 29 años      | 24           | 14           | 10           | 20           | 16           | 4            | 23           | 17           | 6            |
| 30 a 34 años      | 24           | 18           | 6            | 30           | 18           | 12           | 36           | 22           | 14           |
| 35 a 39 años      | 37           | 23           | 14           | 31           | 24           | 7            | 33           | 26           | 7            |
| 40 a 44 años      | 64           | 39           | 25           | 66           | 47           | 19           | 54           | 36           | 18           |
| 45 a 49 años      | 122          | 83           | 39           | 142          | 84           | 58           | 121          | 85           | 36           |
| 50 a 54 años      | 181          | 115          | 66           | 205          | 117          | 88           | 190          | 131          | 59           |
| 55 a 59 años      | 248          | 152          | 96           | 305          | 205          | 100          | 299          | 193          | 106          |
| 60 a 64 años      | 326          | 211          | 115          | 393          | 224          | 169          | 362          | 225          | 137          |
| 65 a 69 años      | 393          | 248          | 145          | 433          | 276          | 157          | 461          | 294          | 167          |
| 70 a 74 años      | 510          | 302          | 208          | 540          | 315          | 225          | 604          | 365          | 239          |
| 75 a 79 años      | 539          | 316          | 223          | 664          | 374          | 290          | 640          | 383          | 257          |
| 80 a 84 años      | 614          | 340          | 274          | 665          | 354          | 311          | 663          | 367          | 296          |
| 85 a 89 años      | 562          | 287          | 275          | 571          | 283          | 288          | 609          | 321          | 288          |
| 90 a 94 años      | 388          | 183          | 205          | 386          | 205          | 181          | 420          | 207          | 213          |
| 95 a 99 años      | 200          | 93           | 107          | 179          | 85           | 94           | 203          | 97           | 106          |
| 100 y más         | 73           | 28           | 45           | 70           | 29           | 41           | 79           | 33           | 46           |
| No informado      | 2            | 1            | 1            | 3            | 3            | -            | -            | -            | -            |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

|              | Unidad    |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CONCEPTO     | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      |
| <b>Total</b> | <b>19</b> | <b>29</b> | <b>33</b> | <b>24</b> | <b>25</b> | <b>22</b> | <b>25</b> | <b>19</b> |
| Niños        | 5         | 14        | 22        | 13        | 9         | 11        | 13        | 10        |
| Niñas        | 14        | 15        | 11        | 11        | 16        | 11        | 12        | 9         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

|                                      |                                  |              |           |            |          | Unidad   |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|------------|----------|----------|
| ESTADO CIVIL ANTERIOR<br>DE LA MUJER | Estado civil anterior del hombre |              |           |            |          | Unido    |
|                                      | Total                            | Soltero      | Viudo     | Divorciado | Separado |          |
| <b>2015</b>                          | <b>2 489</b>                     | <b>1 859</b> | <b>21</b> | <b>600</b> | <b>6</b> | <b>3</b> |
| Soltera                              | 1 832                            | 1 517        | 12        | 299        | 3        | 1        |
| Viuda                                | 14                               | 11           | 1         | 2          | -        | -        |
| Divorciada                           | 636                              | 328          | 8         | 299        | -        | 1        |
| Separada                             | 6                                | 3            | -         | -          | 3        | -        |
| Unida                                | 1                                | -            | -         | -          | -        | 1        |
| <b>2016</b>                          | <b>2 437</b>                     | <b>2 073</b> | <b>11</b> | <b>353</b> | -        | -        |
| Soltera                              | 2 125                            | 1 913        | 8         | 204        | -        | -        |
| Viuda                                | 6                                | 4            | 1         | 1          | -        | -        |
| Divorciada                           | 306                              | 156          | 2         | 148        | -        | -        |
| <b>2017</b>                          | <b>2 084</b>                     | <b>1 673</b> | <b>21</b> | <b>390</b> | -        | -        |
| Soltera                              | 1 709                            | 1 482        | 11        | 216        | -        | -        |
| Viuda                                | 21                               | 13           | 3         | 5          | -        | -        |
| Divorciada                           | 354                              | 178          | 7         | 169        | -        | -        |
| <b>2018</b>                          | <b>1 951</b>                     | <b>1 451</b> | <b>13</b> | <b>487</b> | -        | -        |
| Soltera                              | 1 510                            | 1 251        | 6         | 253        | -        | -        |
| Viuda                                | 14                               | 8            | 2         | 4          | -        | -        |
| Divorciada                           | 427                              | 192          | 5         | 230        | -        | -        |
| <b>2019</b>                          | <b>2 590</b>                     | <b>1 915</b> | <b>25</b> | <b>650</b> | -        | -        |
| Soltera                              | 2 032                            | 1 627        | 17        | 388        | -        | -        |
| Viuda                                | 27                               | 16           | 1         | 10         | -        | -        |
| Divorciada                           | 531                              | 272          | 7         | 252        | -        | -        |
| <b>2020</b>                          | <b>1 606</b>                     | <b>1 202</b> | <b>14</b> | <b>390</b> | -        | -        |
| Soltera                              | 1 261                            | 1 029        | 9         | 223        | -        | -        |
| Viuda                                | 22                               | 11           | 3         | 8          | -        | -        |
| Divorciada                           | 323                              | 162          | 2         | 159        | -        | -        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

| DURACIÓN DEL MATRIMONIO | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020       |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| <b>Total</b>            | <b>1 341</b> | <b>1 186</b> | <b>1 860</b> | <b>1 065</b> | <b>1 348</b> | <b>854</b> |
| Menos de 1 año          | 96           | 91           | 138          | 91           | 85           | 28         |
| 1 año                   | 98           | 113          | 202          | 106          | 140          | 86         |
| 2 años                  | 98           | 122          | 190          | 71           | 131          | 87         |
| 3 - 5 años              | 247          | 214          | 300          | 184          | 215          | 155        |
| 6 - 9 años              | 209          | 167          | 224          | 162          | 176          | 127        |
| 10 - 14 años            | 151          | 117          | 230          | 116          | 160          | 119        |
| 15 años y más           | 442          | 362          | 576          | 335          | 441          | 252        |
| No informado            | -            | -            | -            | -            | -            | -          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| AÑOS           | Saldo migratorio interno<br>(U) | Tasa de migración interna<br>(0/00 hab) | Saldo migratorio externo<br>(U) | Tasa de migración externa<br>(0/00 hab) | Saldo migratorio Total<br>(U) | Tasa de migración Total<br>(0/00 hab) |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 2014           | -974                            | -1,8                                    | 271                             | 0,5                                     | -703                          | -1,3                                  |
| 2015           | -1 450                          | -2,7                                    | -634                            | -1,2                                    | -2 084                        | -3,9                                  |
| 2016           | -1 593                          | -3,0                                    | -176                            | -0,3                                    | -1 769                        | -3,3                                  |
| 2017           | -1 655                          | -3,1                                    | -834                            | -1,6                                    | -2 489                        | -4,6                                  |
| 2018           | -1 688                          | -3,2                                    | -482                            | -0,9                                    | -2 170                        | -4,1                                  |
| 2019           | -1 350                          | -2,5                                    | -300                            | -0,6                                    | -1 650                        | -3,1                                  |
| <b>2020</b>    | <b>-954</b>                     | <b>-1,8</b>                             | <b>-170</b>                     | <b>-0,3</b>                             | <b>-1 124</b>                 | <b>-2,1</b>                           |
| Manatí         | -298                            | -10,1                                   | -15                             | -0,5                                    | -313                          | -10,6                                 |
| Puerto Padre   | -124                            | -1,4                                    | -34                             | -0,4                                    | -158                          | -1,7                                  |
| Jesús Menéndez | -292                            | -6,1                                    | -3                              | -0,1                                    | -295                          | -6,2                                  |
| Majibacoa      | -193                            | -4,7                                    | -8                              | -0,2                                    | -201                          | -4,9                                  |
| Las Tunas      | 868                             | -1,8                                    | -95                             | -0,3                                    | 773                           | -2,1                                  |
| Jobabo         | -474                            | -11,3                                   | -5                              | -0,1                                    | -479                          | -11,5                                 |
| Colombia       | -137                            | -4,3                                    | -3                              | -0,1                                    | -140                          | -4,4                                  |
| Amancio        | -304                            | -8,2                                    | -7                              | -0,2                                    | -311                          | -8,4                                  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

| INDICADORES DEMOGRÁFICOS    | UM                  | 2020  |           |
|-----------------------------|---------------------|-------|-----------|
|                             |                     | Cuba  | Las Tunas |
| Tasa bruta de natalidad     | 0/00 hab            | 9,4   | 9,4       |
| Tasa bruta de mortalidad    | 0/00 hab            | 10,1  | 9,1       |
| Tasa crecimiento natural    | 0/00 hab            | -0,7  | 0,3       |
| Tasa crecimiento total      | 0/00 hab            | -1,1  | -1,8      |
| Saldo migratorio total      | U                   | -4    | -1 124    |
| Tasa saldo migratorio total | 0/00 hab            | -0,4  | -2,1      |
| Tasa mortalidad infantil    | 0/00 n.v            | 4,9   | 3,8       |
| Esperanza de vida (11-13)   | Años                | 78,45 | 79,83     |
| Relación de masculinidad    | 0/00 mujeres        | 986   | 1 026     |
| Densidad de población       | hab/km <sup>2</sup> | 101,8 | 80,9      |
| Grado de urbanización       | %                   | 77,1  | 67,7      |

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).

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

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

|             |            |           |              |                     |            |           |                         | Unidad     |
|-------------|------------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------|-------------------------|------------|
| CONCEPTO    | Total      | Empresas  | Cooperativas |                     |            |           | Unidades Presupuestadas |            |
|             |            |           | Total        | CNoA <sup>(a)</sup> | UBPC       | CPA       | CCS                     |            |
| 2014        | 455        | 69        | 280          | 2                   | 117        | 44        | 117                     | 106        |
| 2015        | 465        | 68        | 282          | 2                   | 120        | 43        | 117                     | 115        |
| 2016        | 453        | 65        | 274          | 2                   | 112        | 43        | 117                     | 114        |
| 2017        | 434        | 57        | 274          | 2                   | 112        | 43        | 117                     | 103        |
| 2018        | 434        | 61        | 272          | 2                   | 109        | 43        | 118                     | 101        |
| 2019        | 434        | 61        | 272          | 2                   | 109        | 43        | 118                     | 101        |
| <b>2020</b> | <b>434</b> | <b>61</b> | <b>272</b>   | <b>2</b>            | <b>109</b> | <b>43</b> | <b>118</b>              | <b>101</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 2020

|                  |            |           |              |                     |            |           |                         | Unidad     |
|------------------|------------|-----------|--------------|---------------------|------------|-----------|-------------------------|------------|
| MUNICIPIOS       | Total      | Empresas  | Cooperativas |                     |            |           | Unidades Presupuestadas |            |
|                  |            |           | Total        | CNoA <sup>(a)</sup> | UBPC       | CPA       | CCS                     |            |
| <b>Las Tunas</b> | <b>434</b> | <b>61</b> | <b>272</b>   | <b>2</b>            | <b>109</b> | <b>43</b> | <b>118</b>              | <b>101</b> |
| Manatí           | 33         | 1         | 25           | —                   | 13         | 2         | 10                      | 7          |
| Puerto padre     | 65         | 3         | 51           | —                   | 28         | 7         | 16                      | 11         |
| Jesús Menéndez   | 56         | 2         | 46           | —                   | 17         | 9         | 20                      | 8          |
| Majibacoa        | 41         | 1         | 33           | —                   | 17         | 5         | 11                      | 7          |
| Las Tunas        | 126        | 51        | 30           | 2                   | 7          | 3         | 18                      | 45         |
| Jobabo           | 37         | 1         | 28           | —                   | 8          | 5         | 15                      | 8          |
| Colombia         | 34         | 1         | 26           | —                   | 9          | 4         | 13                      | 7          |
| Amancio          | 42         | 1         | 33           | —                   | 10         | 8         | 15                      | 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 2020

| SECCIONES                                                              | Unidad     |                       |                            |              |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------|--------------|
|                                                                        | Total      | Empresas<br>Estatales | Unidades<br>Presupuestadas | Cooperativas |
| <b>Total</b>                                                           | <b>434</b> | <b>61</b>             | <b>101</b>                 | <b>272</b>   |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura                            | 185        | 9                     | —                          | 176          |
| Pesca                                                                  | 1          | 1                     | —                          | —            |
| Explotación de minas y canteras                                        | —          | —                     | —                          | —            |
| Industria azucarera                                                    | 95         | 1                     | —                          | 94           |
| Industrias manufactureras                                              | 10         | 9                     | 1                          | —            |
| Suministro electricidad, gas y agua                                    | 3          | 3                     | —                          | —            |
| Construcción                                                           | 5          | 4                     | 1                          | —            |
| Comercio; reparación de efectos personales                             | 21         | 20                    | —                          | 1            |
| Hoteles y restaurantes                                                 | 6          | 5                     | —                          | 1            |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones                            | 4          | 3                     | 1                          | —            |
| Servicios empresariales, actividad inmobiliaria                        | 13         | 5                     | 8                          | —            |
| Administración pública, defensa y seguridad social                     | 30         | —                     | 30                         | —            |
| Ciencia e innovación tecnológica                                       | —          | —                     | —                          | —            |
| Educación                                                              | 13         | —                     | 13                         | —            |
| Salud Pública y asistencia social                                      | 24         | —                     | 24                         | —            |
| Cultura y deporte                                                      | 16         | 1                     | 15                         | —            |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 8          | —                     | 8                          | —            |

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 de la provincia.

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                                      | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Entradas</b>                               | <b>2 629,1</b> | <b>2 820,5</b> | <b>2 903,0</b> | <b>2 862,8</b> | <b>3 064,1</b> | <b>2 764,3</b> |
| Circulación mercantil                         | 1 603,8        | 1 896,1        | 1 866,4        | 1 734,6        | 2 012,3        | 1 489,0        |
| Servicios de transporte                       | 38,0           | 38,7           | 39,8           | 42,0           | 41,7           | 23,0           |
| Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua | 88,7           | 103,3          | 137,3          | 144,5          | 149,3          | 130,0          |
| Variación en cuentas de ahorro                | 362,1          | 378,1          | 407,5          | 450,3          | 479,4          | 638,0          |
| Otras entradas                                | 536,5          | 404,3          | 452,0          | 491,4          | 381,4          | 484,3          |
| <b>Salidas</b>                                | <b>2 696,5</b> | <b>2 834,2</b> | <b>2 854,0</b> | <b>2 752,1</b> | <b>3 116,8</b> | <b>3 643,8</b> |
| Salarios, sueldos y pagos UBPC                | 979,4          | 1 101,5        | 1 081,8        | 913,7          | 1 068,5        | 1 163,0        |
| Seguridad y asistencia social                 | 237,1          | 223,7          | 217,4          | 207,5          | 231,4          | 288,0          |
| Variación en cuentas de ahorro                | 368,8          | 429,5          | 577,5          | 699,3          | 929,0          | 1 260,0        |
| Otras salidas                                 | 1 111,3        | 1 079,5        | 977,3          | 931,6          | 887,9          | 932,8          |
| <b>Emisión o Desemisión ( - )</b>             | <b>67,5</b>    | <b>13,7</b>    | <b>-49,0</b>   | <b>-110,7</b>  | <b>52,8</b>    | <b>879,5</b>   |

Fuente: Dirección Provincial del BANDEC de Las Tunas

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

Millones de pesos

| CONCEPTO                                        | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Ingresos</b>                                 | <b>2 696,5</b> | <b>2 834,2</b> | <b>2 854,0</b> | <b>2 752,1</b> | <b>3 116,8</b> | <b>3 643,8</b> |
| Salarios y otras remuneraciones                 | 979,4          | 1 006,8        | 960,7          | 858,5          | 939,6          | 1 058,0        |
| Ingresos de los cooperativistas                 | 27,9           | 25,0           | 30,2           | 53,3           | 34,7           | 33,0           |
| Ingresos de los campesinos privados             | 316,7          | 429,9          | 427,5          | 384,3          | 387,3          | 272,0          |
| Ingresos del sector privado                     | 99,6           | 100,8          | 119,2          | 128,6          | 126,3          | 61,0           |
| Ingresos de la UBPC                             | 106,4          | 94,7           | 121,1          | 92,5           | 129,1          | 105,0          |
| Otros ingresos                                  | 1 166,5        | 1 177,0        | 1 195,3        | 1 234,9        | 1 499,8        | 2 114,8        |
| <b>Egresos</b>                                  | <b>2 629,1</b> | <b>2 820,5</b> | <b>2 903,0</b> | <b>2 863,4</b> | <b>3 064,1</b> | <b>2 764,3</b> |
| Gastos en la adquisición de bienes              | 1 736,7        | 1 896,1        | 1 866,4        | 1 735,0        | 2 012,3        | 1 489,0        |
| Pagos de servicios y otros pagos no comerciales | 406,4          | 456,2          | 534,5          | 560,0          | 408,0          | 497,0          |
| Otros egresos                                   | 486,0          | 468,2          | 502,1          | 568,4          | 643,8          | 778,3          |
| <b>Evolución de la liquidez</b>                 | <b>27,1</b>    | <b>-67,1</b>   | <b>-219,0</b>  | <b>-359,7</b>  | <b>-397,2</b>  | <b>257,5</b>   |
| Efectivo en circulación                         | 67,5           | 13,6           | -49,0          | -110,7         | 52,8           | 879,5          |
| Ahorro                                          | -40,4          | -80,7          | -170,0         | -249,0         | -450,0         | -622,0         |

Fuente: Dirección Provincial del BANDEC de Las Tunas

### 5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

| INDICADORES                                                   | 2016             | 2017               | 2018               | 2019               | 2020               |
|---------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Total Ingresos Netos</b>                                   | <b>960 533,5</b> | <b>1 015 012,4</b> | <b>1 059 054,5</b> | <b>1 080 617,7</b> | <b>1 065 705,3</b> |
| Ingresos Cedidos                                              | 518 900,0        | 711 665,0          | 728 948,2          | 776 714,6          | 683 525,1          |
| Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos | 160 767,3        | 303 403,4          | 293 178,1          | 311 674,5          | 263 231,0          |
| Impuesto sobre los servicios públicos                         | 47 330,8         | 92 277,2           | 104 974,0          | 98 397,6           | 96 403,6           |
| Impuesto sobre utilidades                                     | 43 330,8         | 50 266,2           | 57 018,4           | 68 432,6           | 54 190,8           |
| Impuesto sobre ingresos personales                            | 52 571,9         | 62 782,3           | 74 380,1           | 78 251,9           | 65 319,1           |
| Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo         | 88 877,8         | 50 339,5           | 45 492,2           | 52 171,4           | 62 646,0           |
| Otros impuestos                                               | 41 898,4         | 54 804,4           | 57 497,9           | 52 009,9           | 48 958,4           |
| Tasas                                                         | 322,8            | 313,9              | 352,6              | 384,6              | 317,4              |
| Ingresos no tributarios                                       | 30 103,1         | 38 023,3           | 36 851,3           | 43 509,2           | 35 409,2           |
| Aportes por el rendimiento de la inversión                    | 43 634,5         | 48 213,8           | 49 168,7           | 61 696,0           | 48 278,2           |
| Transferencias corrientes                                     | 38,9             | 0,1                | 0,8                | 350,7              | 80,1               |
| Ingresos de operaciones                                       | 10 023,7         | 10 158,0           | 10 034,2           | 9 836,2            | 8 691,4            |
| Ingresos participativos presupuesto central                   | 231 623,9        | 113 516,6          | 109 963,2          | 77 939,9           | 148 673,4          |
| Transferencias generales                                      | 175 913,1        | 196 410,4          | 303 704,6          | 266 733,2          | 263 101,5          |
| Subsidio materiales de la construcción                        | 37 125,6         | 29 235,6           | 33 923,5           | 30 856,8           | 42 915,4           |
| Ingresos por donaciones recibidas                             | 0,7              | -                  | -                  | 0,2                | 474,3              |
| Ingresos financieros extraordinarios                          | 1 905,5          | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Transferencia para gastos con destino específico              | 619,0            | 3 435,4            | -                  | 999,1              | -                  |
| (-) Devoluciones                                              | 5 554,3          | 2 794,9            | 1 170,7            | 3 035,6            | 4 199,1            |
| <b>Total de Gastos Actividad Presupuestada</b>                | <b>797 138,4</b> | <b>776 604,1</b>   | <b>773 545,7</b>   | <b>903 009,6</b>   | <b>1 219 340,7</b> |
| Construcción                                                  | -                | -                  | -                  | -                  | -                  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

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

| INDICADORES                                                          | Miles de pesos   |                  |                  |                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                                                      | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020              |
| Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler     | 9 146,9          | 9 923,6          | 8 824,5          | 12 186,2         | 14 451,9          |
| Administración Pública, Defensa y Seguridad Social                   | 79 401,7         | 72 095,3         | 75 675,8         | 88 503,6         | 104 338,1         |
| Educación                                                            | 223 411,5        | 217 048,6        | 214 241,8        | 285 491,4        | 432 165,0         |
| Salud Pública                                                        | 348 195,3        | 338 638,9        | 342 449,8        | 360 792,5        | 466 314,1         |
| Asistencia Social                                                    | 19 118,7         | 18 725,6         | 18 433,1         | 23 762,4         | 31 395,8          |
| Cultura                                                              | 38 794,4         | 39 838,5         | 40 034,8         | 49 321,9         | 62 116,5          |
| Deporte                                                              | 22 131,6         | 21 374,8         | 19 219,6         | 24 339,6         | 33 806,5          |
| Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y personales | 56 938,3         | 58 968,8         | 54 666,3         | 58 611,9         | 74 752,7          |
| <b>Total Gastos Actividad no Presupuestada</b>                       | <b>149 003,7</b> | <b>185 178,6</b> | <b>189 463,7</b> | <b>183 707,4</b> | <b>181 947,2</b>  |
| Subsidio por pérdidas                                                | -                | -                | -                | -                | -                 |
| Precios Minoristas Subsidiados                                       | 142 484,9        | 171 512,6        | 178 953,2        | 174 390,1        | 164 842,4         |
| Subvención por Resultado Negativo a UP con Tratamiento Especial      | 4 292,0          | -                | -                | 6 534,1          | -                 |
| Otras Transferencias Corrientes                                      | 2 226,8          | -                | -                | 1 837,0          | 181 947,2         |
| <b>Gastos de Inversiones</b>                                         | <b>22 682,7</b>  | <b>23 976,6</b>  | <b>37 138,0</b>  | <b>34 699,6</b>  | <b>30 860,0</b>   |
| <b>Superávit o Déficit</b>                                           | <b>-8 291,3</b>  | <b>56 269,4</b>  | <b>100 362,2</b> | <b>-14 849,1</b> | <b>-366 442,6</b> |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

## CAPÍTULO 6

# EMPLEO Y SALARIOS

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de indicadores relacionados con el empleo, los salarios, la protección del trabajo, la seguridad social y la asistencia social.

Se incluye información sobre la población económicamente activa (ocupada y desocupada), fuerza de trabajo ocupada según la situación del empleo, su estructura por clase de actividad económica, sexo, edades, nivel educacional y categoría ocupacional. Se incluyen datos sobre el salario devengado y el salario medio mensual de los trabajadores del territorio y clase de actividad económica, así como indicadores sobre accidentes del trabajo, seguridad social y asistencia social, cuya fuente informativa fundamental es el Sistema de Información Estadístico Nacional. Para la seguridad y asistencia social, los datos se obtienen del Sistema de Información Estadística (SIEN), del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y del Ministerio de Finanzas y Precios.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Privados:** Los trabajadores privados comprenden a los campesinos privados, los usufructuarios de la tierra, las Cooperativas de Créditos y Servicios y a los trabajadores por cuenta propia.

**Trabajadores por cuenta propia:** Son aquellos trabajadores que siendo o no propietarios de los medios y objetos de trabajo no están sujetos a un contrato laboral con entidades jurídicas y no reciben remuneración salarial. Este grupo incluye a los artistas de la plástica, escritores y otros trabajadores intelectuales. Los trabajadores que ejercen el trabajo por cuenta propia están registrados en la Oficina Nacional de Administración Tributaria (ONAT) donde pagan sus impuestos según lo establecido por la Legislación vigente.

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

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

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

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

**Lesionados por accidentes de trabajo:** Se consigna el número de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo que provoquen la muerte del afectado, inmediata o posterior al hecho, o una disminución permanente de la capacidad (total o parcial) o una incapacidad total/temporal de al menos un día o turno de trabajo completo, además de aquel en que ocurrió el accidente.

**Promedio de hombres – días perdidos por accidentes de trabajo:** Mide la relación que existe entre el número de días perdidos, por lesiones incapacitantes durante un período dado y el número de lesiones por accidentes de trabajo, se calcula por la siguiente fórmula.

$$\text{Promedio días perdidos} = \frac{D}{N}$$

**Dónde:**

D= Cantidad total de hombres días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado

**Índice de incidencia:** Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada 1 000 trabajadores expuestos a riesgo, se determina por la fórmula siguiente.

$$\text{Índice de incidencia} = \frac{N*1000}{T}$$

**Dónde:**

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado

T= Promedio de trabajadores total en el período considerado

**Índice de frecuencia:** Mide la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada 1 000 000 hombres horas de exposición a riesgo, se expresa.



$$\text{Índice de frecuencia} = \frac{N \cdot 10^6}{H}$$

**Dónde:**

N= Número de lesiones incapacitantes Producidas en el período considerado

H= Número de hora realmente trabajadas al riesgo durante el período.

**Coeficiente de mortalidad:** Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por 1 000, se determina de la siguiente forma.

$$\text{Coeficiente de mortalidad} = \frac{F \cdot 1000}{N}$$

**Dónde:**

F= Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado

## **Seguridad Social**

### **Prestaciones a Largo Plazo**

**Pensión por edad:** Pensión que se paga a todo trabajador por razón de su edad y años de servicio, por el resto de su vida. La cuantía de esta pensión se obtiene de aplicar al salario promedio anual del trabajador un porcentaje que varía de acuerdo a los años de servicio prestados.

**Pensión por invalidez total:** Se otorga cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impidan continuar trabajando, así como que el trabajador tenga una capacidad residual de trabajo notoriamente reducida, que le impida desempeñar con asiduidad un empleo y sostenerse económicamente.

**Pensión por muerte del trabajador:** La muerte del trabajador o la presunción de su fallecimiento por desaparición, origina para su familia el derecho a pensión, tanto, cuando el trabajador se encuentre en el servicio activo o pensionado por edad o por invalidez total o parcial.

### **Prestaciones a Corto Plazo**

**Subsidios por enfermedad, accidentes:** Cuando el trabajador presenta una enfermedad de origen común o profesional o sufra un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laborar.

**Pensión por maternidad:** Según la legislación vigente, se concede a la mujer trabajadora para proteger la maternidad, asegurando y facilitando su atención médica durante el embarazo, el descanso pre y postnatal, la lactancia materna y el cuidado de los hijos e hijas menores de edad.

**Pensión por invalidez parcial:** Se concede cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impida continuar en su trabajo, pero le permita laborar en otro de menor salario y, excepcionalmente, mantenerse en el mismo trabajo con una jornada reducida, así como también si requiere someterse a tratamiento de rehabilitación intensivo o de larga duración, o requiere recibir cursos de calificación o recalificación.

**Otras:** Incluye a trabajadores que reciben una subvención económica por realizar estudios de nivel superior, las prestaciones a corto plazo del sector privado, la pensión a los enfermos de tuberculosis en fase activa y la subvención económica a internacionalistas.

**Pensión media:** Referido al importe que como promedio reciben los beneficiarios de la seguridad social según los tipos de pensión que corresponda. Se determina a partir del cociente: importe total/ cantidad de casos.

## Asistencia social

**Gastos por asistencia social:** Son los derivados de las prestaciones monetarias, en especies y en servicios otorgados a los beneficiarios de la asistencia social, así como los derivados de las subvención a familiares de reclutas del Servicio Militar General (SMG), de los centros de entrenamiento socio laboral, de las prestaciones a combatientes, internacionalistas y familiares de mártires. También comprende otros gastos realizados a partir de las autorizaciones emitidas por la Dirección Municipal del Programa de los Trabajadores Sociales, que pueden ser del tipo de prestaciones que se ofrecen gratuitamente:

**En especie:** Medicamentos, alimentación, útiles del hogar, entre otros.

**Monetarias:** Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares protegidos por las distintas disposiciones vigentes o beneficiados del régimen de asistencia social.

**Beneficiarios de la asistencia social:** Son las personas miembros de núcleos familiares que reciben protección a través de prestaciones económicas, especies y/o servicios, porque sus necesidades esenciales no estén aseguradas o que, por sus condiciones de vida o salud, requieren de la misma.

**Núcleos protegidos por la asistencia social:** Son los núcleos familiares beneficiarios de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

**Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social:** Persona de 60 años y más beneficiaria de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

**Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social:** Son las madres de hijos con discapacidad severa que han abandonado el vínculo laboral para dedicarse al cuidado de su hijo, o aquellas que aún mantienen el vínculo, que reciben una protección por concepto de salario equivalente al que percibían en el momento de haber causado baja de su centro laboral, manteniendo además las prestaciones otorgadas por la seguridad social y acumulando el tiempo de estos servicios para que consten como años trabajados a fines de la jubilación. Además las madres amas de casa en iguales circunstancias, son protegidas a través de prestaciones económicas continuas a partir del análisis de las necesidades del núcleo.

**Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio:** Personas encamadas que viven solas y (con carácter excepcional) a otras con movilidad restringida y a familias que por el grado de discapacidad de sus convivientes o por razones de fuerza mayor requieren del cuidado permanente para satisfacer atenciones básicas de carácter personal, doméstico y social que se dispensa en el domicilio del beneficiario y que procura además otros apoyos complementarios.

## 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 (%) |
|             |                           |                  |                                 |                           |                  |                                 |                           |                  |                                 |
| 2013        | 337 993                   | 218 767          | 64,7                            | 159 215                   | 73 942           | 46,4                            | 178 778                   | 144 825          | 81,0                            |
| 2014        | 343 177                   | 219 784          | 64,0                            | 161 833                   | 74 887           | 46,3                            | 181 344                   | 144 897          | 79,9                            |
| 2015        | 347 505                   | 227 550          | 65,5                            | 164 016                   | 79 614           | 48,5                            | 183 489                   | 147 936          | 80,6                            |
| 2016        | 346 428                   | 207 471          | 59,9                            | 163 359                   | 68 763           | 42,1                            | 183 069                   | 138 708          | 75,8                            |
| 2017        | 344 560                   | 193 396          | 56,1                            | 162 649                   | 64 546           | 39,7                            | 181 911                   | 128 850          | 70,8                            |
| 2018        | 342 648                   | 189 487          | 55,3                            | 161 786                   | 61 619           | 38,1                            | 180 862                   | 127 868          | 70,7                            |
| 2019        | 341 018                   | 218 663          | 64,1                            | 160 884                   | 72 883           | 45,3                            | 180 134                   | 145 780          | 80,9                            |
| <b>2020</b> | <b>339 209</b>            | <b>221 012</b>   | <b>65,2</b>                     | <b>159 705</b>            | <b>76 645</b>    | <b>48,0</b>                     | <b>179 504</b>            | <b>144 367</b>   | <b>80,4</b>                     |

| AÑOS        | Ambos sexos    |              |                          | Mujeres       |              |                          | Hombres        |              |                          |
|-------------|----------------|--------------|--------------------------|---------------|--------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------------------|
|             | Ocupados       | Desocupados  | Tasa de desocupación (%) | Ocupados      | Desocupados  | Tasa de desocupación (%) | Ocupados       | Desocupados  | Tasa de desocupación (%) |
|             |                |              |                          |               |              |                          |                |              |                          |
| 2013        | 211 954        | 6 813        | 3,1                      | 71 326        | 2 616        | 3,5                      | 140 628        | 4 197        | 2,9                      |
| 2014        | 215 831        | 3 953        | 1,8                      | 73 439        | 1 448        | 1,9                      | 142 392        | 2 505        | 1,7                      |
| 2015        | 224 215        | 3 335        | 1,5                      | 78 167        | 1 447        | 1,8                      | 146 048        | 1 888        | 1,3                      |
| 2016        | 205 261        | 2 210        | 1,1                      | 67 813        | 950          | 1,4                      | 137 448        | 1 260        | 0,9                      |
| 2017        | 191 851        | 1 545        | 0,8                      | 64 231        | 315          | 0,5                      | 123 620        | 12 030       | 9,3                      |
| 2018        | 188 409        | 1 078        | 0,6                      | 61 312        | 307          | 0,5                      | 127 097        | 771          | 0,6                      |
| 2019        | 217 132        | 1 531        | 0,7                      | 72 222        | 661          | 0,9                      | 144 910        | 870          | 0,6                      |
| <b>2020</b> | <b>218 148</b> | <b>2 864</b> | <b>1,3</b>               | <b>75 589</b> | <b>1 056</b> | <b>1,4</b>               | <b>142 559</b> | <b>1 808</b> | <b>1,3</b>               |

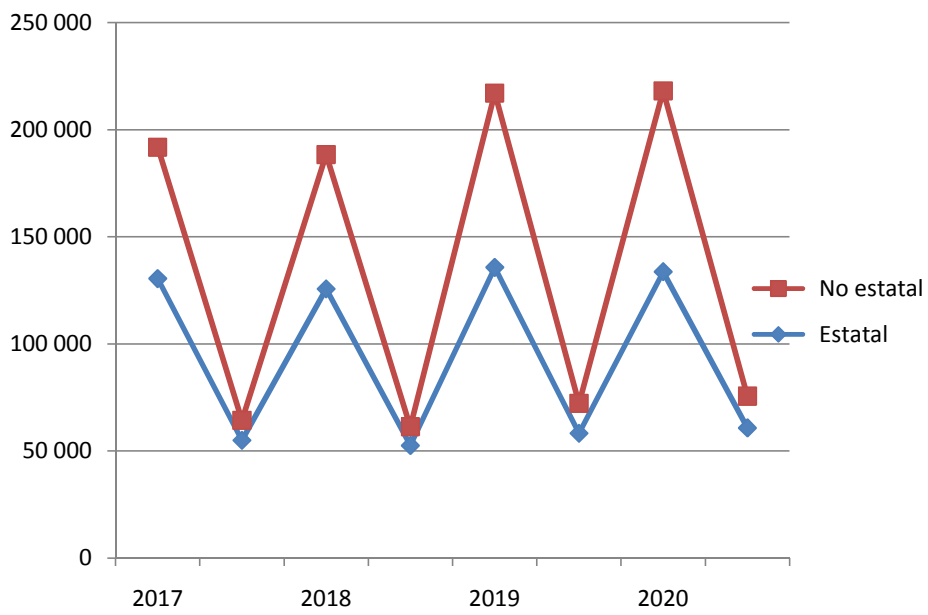
Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

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

|                                |                |               |                |               |                |               |                | Unidad        |
|--------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| CONCEPTO                       | 2017           |               | 2018           |               | 2019           |               | 2020           |               |
|                                | Total          | Mujeres       | Total          | Mujeres       | Total          | Mujeres       | Total          | Mujeres       |
| <b>Total de ocupados</b>       | <b>191 851</b> | <b>64 231</b> | <b>188 409</b> | <b>61 312</b> | <b>217 132</b> | <b>72 222</b> | <b>218 148</b> | <b>75 589</b> |
| <b>Estatad</b>                 | <b>130 483</b> | <b>54 952</b> | <b>125 665</b> | <b>52 540</b> | <b>135 704</b> | <b>58 232</b> | <b>133 678</b> | <b>60 736</b> |
| <b>No estadad</b>              | <b>61 368</b>  | <b>9 279</b>  | <b>62 744</b>  | <b>8 772</b>  | <b>81 428</b>  | <b>13 990</b> | <b>84 470</b>  | <b>14 853</b> |
| De ello:                       |                |               |                |               |                |               |                |               |
| Cooperativistas                | 15 805         | 2 516         | 15 798         | 2 162         | 28 910         | 4 201         | 32 312         | 5 108         |
| No Agropecuarias               | 51             | 12            | 52             | 12            | 48             | 9             | 45             | 9             |
| Privado                        | 45 563         | 6 763         | 46 946         | 6 605         | 52 518         | 9 789         | 52 158         | 9 745         |
| Trabajadores por cuenta propia | 24 612         | 6 453         | 24 236         | 6 470         | 25 050         | 7 047         | 24 690         | 7 003         |

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

6.2.1 Gráfico: Ocupados en la economía (Unidad)



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

|                                                                  | Pesos      |            |            |            |              |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| CONCEPTO                                                         | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020         |
| <b>Total</b>                                                     | <b>676</b> | <b>688</b> | <b>682</b> | <b>802</b> | <b>1 137</b> |
| Agricultura, ganadería y silvicultura                            | 962        | 796        | 787        | 802        | 1 008        |
| Pesca                                                            | ..         | 741        | 712        | 702        | 1 056        |
| Explotación de minas y canteras                                  | ...        | 1 090      | 606        | 592        | -            |
| Industria azucarera                                              | ...        | ...        | ...        | 893        | 1 437        |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)          | 716        | 670        | 821        | 696        | 1 034        |
| Suministro de electricidad gas y agua                            | 647        | 680        | 747        | 816        | 962          |
| Construcción                                                     | 723        | 811        | 806        | 801        | 879          |
| Comercio reparaciones de efectos personales                      | 600        | 701        | 660        | 627        | 732          |
| Hoteles y restaurantes                                           | 515        | 486        | 410        | 434        | 587          |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones                      | 346        | 519        | 527        | 561        | 903          |
| Intermediación financiera                                        | 352        | 363        | 349        | -          | -            |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 525        | 537        | 538        | 627        | 938          |
| Administración pública, defensa, seguridad social                | 489        | 523        | 526        | 781        | 1 379        |
| Ciencia e innovación tecnológica                                 | ...        | ...        | ...        | 753        | -            |
| Educación                                                        | 543        | 546        | 553        | 794        | 1 242        |
| Salud pública y asistencia social                                | 920        | 923        | 944        | 1 039      | 1 339        |
| Cultura, deporte                                                 | 565        | 384        | 408        | 735        | 1 260        |
| Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 429        | 513        | 411        | 535        | 842          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

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

|                      | Pesos      |            |            |            |            |              |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020         |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>643</b> | <b>676</b> | <b>688</b> | <b>682</b> | <b>802</b> | <b>1 137</b> |
| Manatí               | 547        | 586        | 697        | 574        | 736        | 1 078        |
| Puerto Padre         | 661        | 633        | 667        | 672        | 812        | 1 140        |
| Jesús Menéndez       | 612        | 615        | 614        | 614        | 792        | 1 199        |
| Majibacoa            | 551        | 531        | 540        | 633        | 798        | 1 244        |
| Las Tunas            | 676        | 724        | 716        | 716        | 818        | 1 121        |
| Jobabo               | 558        | 586        | 621        | 612        | 755        | 1 147        |
| Colombia             | 580        | 582        | 625        | 570        | 771        | 1 086        |
| Amancio              | 591        | 585        | 591        | 584        | 753        | 1 200        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

## 6.5 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2020

| ORGANISMOS                                 | Lesionados por<br>accidentes de trabajo<br>(U) | Fallecidos por<br>accidentes de trabajo<br>(U) | Hombres - Días<br>perdidos por<br>accidentes de trabajo<br>(Días) |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Total</b>                               | <b>192</b>                                     | <b>4</b>                                       | <b>17 236</b>                                                     |
| Ministerio de Industrias                   | 12                                             | -                                              | 612                                                               |
| Ministerio de Energía y Minas              | 2                                              | -                                              | 199                                                               |
| Grupo Azucarero                            | 22                                             | 1                                              | 820                                                               |
| Ministerio de la Industria Alimentaria     | 2                                              | -                                              | 455                                                               |
| Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos | 1                                              | -                                              | 33                                                                |
| Ministerio de la Construcción              | 3                                              | -                                              | 419                                                               |
| Ministerio de la Agricultura               | 33                                             | 1                                              | 1 347                                                             |
| Ministerio del Transporte                  | -                                              | -                                              | 46                                                                |
| Ministerio de Comunicaciones               | -                                              | -                                              | -                                                                 |
| Ministerio de Comercio Interior            | 1                                              | -                                              | 15                                                                |
| Ministerio de Educación                    | -                                              | -                                              | -                                                                 |
| Ministerio de Educación Superior           | 1                                              | -                                              | 45                                                                |
| Ministerio de Salud Pública                | 1                                              | -                                              | 1                                                                 |
| Ministerio de Turismo                      | 1                                              | -                                              | 24                                                                |
| Ministerio de Justicia                     | -                                              | -                                              | -                                                                 |
| Unión de Jóvenes Comunistas                | -                                              | -                                              | -                                                                 |
| Poder Popular                              | 110                                            | 2                                              | 13 074                                                            |
| Ministerio del Interior                    | 3                                              | -                                              | -                                                                 |
| Consejo de Ministros                       | -                                              | -                                              | 146                                                               |
| Ministerio de Trabajo y Seguridad Social   | -                                              | -                                              | -                                                                 |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

## 6.5- Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2020 (conclusión)

| ORGANISMOS                                 | Índice<br>de incidencia <sup>(a)</sup> | Índice<br>de frecuencia <sup>(b)</sup> | Coefficiente<br>de mortalidad <sup>(c)</sup> |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Total</b>                               | <b>1,9</b>                             | <b>0,6</b>                             | <b>20,8</b>                                  |
| Ministerio de Industrias                   | 8,1                                    | 3,7                                    | -                                            |
| Ministerio de Energía y Minas              | 1,4                                    | 0,7                                    | -                                            |
| Grupo Azucarero                            | 5,8                                    | 0,4                                    | 45,4                                         |
| Ministerio de la Industria Alimenticia     | 1,0                                    | 0,5                                    | -                                            |
| Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos | 0,7                                    | 0,3                                    | -                                            |
| Ministerio de la Construcción              | 1,5                                    | 0,8                                    | -                                            |
| Ministerio de la Agricultura               | 3,1                                    | 1,3                                    | 30,3                                         |
| Ministerio del Transporte                  | -                                      | -                                      | -                                            |
| Ministerio de Comunicaciones               | -                                      | -                                      | -                                            |
| Ministerio de Comercio Interior            | 1                                      | 0,7                                    | -                                            |
| Ministerio de Educación                    | -                                      | -                                      | -                                            |
| Ministerio de Educación Superior           | -                                      | -                                      | -                                            |
| Ministerio de Salud Pública                | 1,3                                    | 0,6                                    | -                                            |
| Ministerio de Turismo                      | 3,4                                    | 1,5                                    | -                                            |
| Ministerio de Justicia                     | -                                      | -                                      | -                                            |
| Unión de Jóvenes Comunistas                | -                                      | -                                      | -                                            |
| Poder Popular                              | 1,5                                    | 0,6                                    | 18,7                                         |
| Ministerio del Interior                    | 5,9                                    | 2,5                                    | -                                            |
| Ministerio de Trabajo y Seguridad Social   | -                                      | -                                      | -                                            |
| Otros                                      | -                                      | -                                      | -                                            |

<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 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2020

| CONCEPTO                                                               | Lesionados por<br>accidentes de<br>trabajo<br>(U) | Fallecidos por<br>accidentes de<br>trabajo<br>(U) | Hombres - Días<br>perdidos por<br>accidentes de trabajo<br>(Días) |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Total</b>                                                           | <b>192</b>                                        | <b>4</b>                                          | <b>17 236</b>                                                     |
| Agricultura, ganadería y silvicultura                                  | 32                                                | -                                                 | 1 295                                                             |
| Pesca                                                                  | -                                                 | -                                                 | -                                                                 |
| Explotación de minas y canteras                                        | -                                                 | -                                                 | -                                                                 |
| Industria azucarera                                                    | 22                                                | 1                                                 | 820                                                               |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)                | 20                                                | 2                                                 | 1 300                                                             |
| Suministro de electricidad, gas y agua                                 | 3                                                 | -                                                 | 232                                                               |
| Construcción                                                           | 4                                                 | -                                                 | 563                                                               |
| Comercio reparaciones de efectos personales                            | 6                                                 | -                                                 | 212                                                               |
| Hoteles y restaurantes                                                 | 4                                                 | -                                                 | 174                                                               |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones                            | -                                                 | -                                                 | 51                                                                |
| Intermediación financiera                                              | -                                                 | -                                                 | -                                                                 |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler       | 1                                                 | -                                                 | 205                                                               |
| Administración pública, defensa, seguridad social                      | 14                                                | -                                                 | 1 457                                                             |
| Ciencia e innovación tecnológica                                       | -                                                 | -                                                 | -                                                                 |
| Educación                                                              | 19                                                | -                                                 | 614                                                               |
| Salud pública y asistencia social                                      | 56                                                | -                                                 | 9 736                                                             |
| Cultura y deporte                                                      | 2                                                 | 1                                                 | 125                                                               |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 9                                                 | -                                                 | 452                                                               |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.



**6.6 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2020(conclusión)**

| CONCEPTO                                                               | Índice de incidencia <sup>(a)</sup> | Índice de frecuencia <sup>(b)</sup> | Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Total</b>                                                           | <b>1,9</b>                          | <b>0,6</b>                          | <b>20,8</b>                               |
| Agricultura, ganadería y silvicultura                                  | 4,0                                 | 1,7                                 | -                                         |
| Pesca                                                                  | -                                   | -                                   | -                                         |
| Explotación de minas y canteras                                        | -                                   | -                                   | -                                         |
| Industria azucarera                                                    | 5,8                                 | 0,4                                 | -                                         |
|                                                                        | 3,0                                 | 1,2                                 | 100,0                                     |
| Suministro de electricidad, gas y agua                                 | 1,1                                 | 0,5                                 | -                                         |
| Construcción                                                           | 1,6                                 | 0,7                                 | -                                         |
| Comercio reparaciones de efectos personales                            | 0,7                                 | 0,3                                 | -                                         |
| Hoteles y restaurantes                                                 | 1,1                                 | 0,6                                 | -                                         |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones                            | -                                   | -                                   | -                                         |
| Intermediación financiera                                              | -                                   | -                                   | -                                         |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler       | 0,4                                 | 0,2                                 | -                                         |
| Administración pública, defensa, seguridad social                      | 2,8                                 | 1,0                                 | -                                         |
| Ciencia e innovación tecnológica                                       | -                                   | -                                   | -                                         |
| Educación                                                              | 0,7                                 | 0,3                                 | -                                         |
| Salud pública y asistencia social                                      | 2,7                                 | 1,1                                 | -                                         |
| Cultura y deporte                                                      | 0,5                                 | 0,1                                 | 500,0                                     |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 2,7                                 | 0,9                                 | -                                         |

<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.

## 6.7 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2020

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 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) |
|----------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Las Tunas</b>     | <b>192</b>                                     | <b>4</b>                                       | <b>17 236</b>                                                     |
| Manatí               | 3                                              | -                                              | 113                                                               |
| Puerto Padre         | 14                                             | -                                              | 1 428                                                             |
| Jesús Menéndez       | 9                                              | 3                                              | 496                                                               |
| Majibacoa            | 3                                              | -                                              | 72                                                                |
| Las Tunas            | 144                                            | 1                                              | 13 464                                                            |
| Jobabo               | 3                                              | -                                              | 111                                                               |
| Colombia             | 12                                             | -                                              | 1 350                                                             |
| Amancio              | 4                                              | -                                              | 202                                                               |
| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Índice<br>de<br>incidencia (a)                 | Índice<br>de<br>frecuencia (b)                 | Coefficiente<br>de<br>mortalidad (c)                              |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>1,9</b>                                     | <b>0,6</b>                                     | <b>20,8</b>                                                       |
| Manatí               | 0,8                                            | 0,3                                            | -                                                                 |
| Puerto Padre         | 1,3                                            | 0,6                                            | -                                                                 |
| Jesús Menéndez       | 1,8                                            | 0,8                                            | 333,3                                                             |
| Majibacoa            | 0,7                                            | -                                              | -                                                                 |
| Las Tunas            | 2,2                                            | 0,7                                            | 6,9                                                               |
| Jobabo               | 0,6                                            | 0,2                                            | -                                                                 |
| Colombia             | 2,8                                            | 1,4                                            | -                                                                 |
| Amancio              | 1,0                                            | 0,4                                            | -                                                                 |

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

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

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

## 6.8 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2020

| ORGANISMOS                                                   | Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y<br><u>iparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional</u> |                                          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                              | Total de trabajadores<br>subvencionados<br>(U)                                                                          | Total de subvenciones<br>pagadas<br>(MP) |
| <b>Total</b>                                                 | <b>32 312</b>                                                                                                           | <b>14 079,7</b>                          |
| De ellos:                                                    |                                                                                                                         |                                          |
| Ministerio de Industrias                                     | 501                                                                                                                     | 545,9                                    |
| Ministerio de Energía y Minas                                | 233                                                                                                                     | 230,0                                    |
| Grupo Azucarero                                              | 1 349                                                                                                                   | 0,9                                      |
| Ministerio de la Industria Alimenticia                       | 603                                                                                                                     | 797,5                                    |
| Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos                   | 166                                                                                                                     | 90,9                                     |
| Ministerio de la Construcción                                | 559                                                                                                                     | 254,0                                    |
| Ministerio de la Agricultura                                 | 3 324                                                                                                                   | 1 575,7                                  |
| Ministerio del Transporte                                    | 504                                                                                                                     | 184,4                                    |
| Ministerio de Comunicaciones                                 | 202                                                                                                                     | 61,9                                     |
| Ministerio de Comercio Interior                              | 344                                                                                                                     | 184,8                                    |
| Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente           | 5                                                                                                                       | 70,9                                     |
| Ministerio de Educación                                      | 162                                                                                                                     | 93,6                                     |
| Ministerio de Educación Superior                             | 61                                                                                                                      | 36,7                                     |
| Instituto Cubano de Radio y Televisión                       | 51                                                                                                                      | 6,8                                      |
| Ministerio de Salud Pública                                  | 290                                                                                                                     | 112,9                                    |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | -                                                                                                                       | -                                        |
| Banco Nacional de Cuba                                       | -                                                                                                                       | -                                        |
| Banco Popular de Ahorro                                      | -                                                                                                                       | -                                        |
| Ministerio de Turismo                                        | -                                                                                                                       | -                                        |
| Tribunal Supremo Popular                                     | 3                                                                                                                       | 23,5                                     |
| Fiscalía General de la República                             | -                                                                                                                       | -                                        |
| Aduana General de la República de Cuba                       | -                                                                                                                       | -                                        |
| Consejo de Ministros                                         | 20                                                                                                                      | 23,6                                     |
| Poder Popular                                                | 23 694                                                                                                                  | 9 611,0                                  |
| Unión de Jóvenes Comunistas                                  | -                                                                                                                       | -                                        |
| Federación de Mujeres Cubanas                                | -                                                                                                                       | -                                        |
| Comité de Defensa de la Revolución                           | -                                                                                                                       | -                                        |
| Asociación Nacional de Agricultores Pequeños                 | -                                                                                                                       | -                                        |
| Ministerio del Interior                                      | 131                                                                                                                     | 180,0                                    |
| Central de Trabajadores de Cuba                              | -                                                                                                                       | -                                        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información.

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

| CONCEPTO                               | Millones de pesos |              |              |              |              |
|----------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                        | 2016              | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Total</b>                           | <b>228,8</b>      | <b>235,3</b> | <b>244,5</b> | <b>282,9</b> | <b>385,1</b> |
| Pensiones por edad, invalidez y muerte | 217,5             | 223,4        | 232,1        | 271,5        | 372,0        |
| Pensiones por invalidez parcial        | 0,4               | 0,4          | 0,4          | 0,4          | 0,2          |
| Pensiones por maternidad               | 10,9              | 11,6         | 12,0         | 11,0         | 12,9         |
| Otras                                  | -                 | -            | -            | -            | -            |

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

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

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

| CONCEPTO                                                                      | Unidad |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                               | 2015   | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
| Gastos por la asistencia social (MMP)                                         | 15,3   | 12,5  | 13,8  | 12,9  | 16,0  | 16,4  |
| Beneficiarios de la asistencia social                                         | 8 065  | 7 920 | 8 263 | 7 579 | 8 080 | 9 003 |
| Núcleos protegidos por la asistencia social                                   | 5 098  | 5 090 | 5 088 | 4 922 | 5 470 | 5 690 |
| Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social                         | 1 679  | 2 625 | 2 883 | 2 275 | 2 185 | 3 021 |
| Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social               | 1 287  | 1 259 | 1 590 | 1 166 | 1 309 | 1 427 |
| Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social | 193    | 184   | 155   | 186   | 193   | 191   |
| Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio                    | 165    | 168   | 161   | 155   | 165   | 222   |

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## CAPÍTULO 7

# AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

### INTRODUCCIÓN

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

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

**Persona jurídica:** Ser o entidad capaz de generar derechos y obligaciones.

**Persona natural:** Es aquella que tiene capacidad para ser titular de derechos y obligaciones.

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

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

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

**Superficie cultivada:** Es la tierra dedicada a un cultivo, considerándose el área sembrada en preparación, en descanso o en espera de la preparación para la siembra, 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 a que se destinen. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo, entre otros.

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

## **CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO**

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

**Añojitas:** 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.

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

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

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

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

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

**Sementales:** Son los vacunos adultos machos destinados a la reproducción ya sea por monta natural o extracción 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 incluyen animales con este fin que fueron previamente comprados a productores no estatales. Para los rebaños porcinos, ovino - caprino y avícola en los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

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

**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.

**Conversión de pienso en huevo:** Es el resultado de dividir el consumo de pienso de ponedoras entre la producción de huevos de ponedoras.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En la captura bruta por especies se incluye:

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

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

\*Nota: Los municipios que presentan disminución de sus producciones agropecuarias es debido a la fusión de las empresas agropecuarias a partir del año 2016.



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

Miles de hectáreas

| CONCEPTO                      | Superficie   |              |              |              |             |               |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
|                               | Total        | Estatad      | No estatal   |              |             | CCS y Privado |
|                               |              |              | Total        | UBPC         | CPA         |               |
| <b>Total</b>                  | <b>659,3</b> | <b>303,8</b> | <b>355,5</b> | <b>121,0</b> | <b>85,4</b> | <b>149,0</b>  |
| <b>Superficie agrícola</b>    | <b>495,5</b> | <b>163,8</b> | <b>331,8</b> | <b>103,5</b> | <b>83,2</b> | <b>145,0</b>  |
| Superficie cultivada          | 212,4        | 23,9         | 188,5        | 101,0        | 22,3        | 65,1          |
| <b>Superficie no agrícola</b> | <b>163,8</b> | <b>140,1</b> | <b>23,7</b>  | <b>17,5</b>  | <b>2,2</b>  | <b>4,0</b>    |

Fuente: Delegación Provincial de la Agricultura

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

Miles de hectáreas

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Superficie   |              |              |              |                    |              |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|
|                      | Total        | Agrícola     |              |              |                    | No Agrícola  |
|                      |              | Total        | Cultivada    | No Cultivada |                    |              |
|                      |              |              |              | Total        | De ello:<br>Ociosa |              |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>659,3</b> | <b>495,5</b> | <b>212,4</b> | <b>283,1</b> | <b>88,4</b>        | <b>163,8</b> |
| Manatí               | <b>94,3</b>  | 56,5         | 17,4         | 39,1         | 15,9               | 37,8         |
| Puerto Padre         | <b>110,6</b> | 66,3         | 39,4         | 26,8         | 8,6                | 44,3         |
| Jesús Menéndez       | <b>63,8</b>  | 40,4         | 25,5         | 14,9         | -                  | 23,4         |
| Majibacoa            | <b>69,9</b>  | 59,8         | 21,7         | 38,2         | 1,5                | 10,1         |
| Las Tunas            | <b>91,0</b>  | 85,7         | 29,7         | 56,0         | 12,4               | 5,3          |
| Jobabo               | <b>88,6</b>  | 70,0         | 9,9          | 60,2         | 34,1               | 18,6         |
| Colombia             | <b>56,0</b>  | 46,1         | 20,8         | 25,3         | 4,9                | 9,9          |
| Amancio              | <b>85,2</b>  | 70,8         | 48,1         | 22,7         | 11,0               | 14,4         |

Fuente: Delegación Provincial de la Agricultura

### 7.3 - Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de Junio d

Miles de hectáreas

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Superficie   |             |              |              |              |             |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                      | Total        | Cultivos    |              | Ganadería    | Forestal     | No apta     |
|                      |              | Temporales  | Permanentes  |              |              |             |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>659,3</b> | <b>54,9</b> | <b>132,6</b> | <b>308,0</b> | <b>111,9</b> | <b>51,8</b> |
| Manatí               | 94,2         | 4,4         | 12,0         | 40,0         | 29,1         | 8,6         |
| Puerto Padre         | 110,6        | 8,1         | 30,5         | 27,7         | 28,1         | 16,2        |
| Jesús Menéndez       | 63,8         | 7,8         | 17,5         | 15,1         | 13,8         | 9,6         |
| Majibacoa            | 69,9         | 4,6         | 17,2         | 38,0         | 5,1          | 4,9         |
| Las Tunas            | 90,9         | 9,8         | 2,5          | 73,4         | 2,2          | 3,0         |
| Jobabo               | 88,6         | 7,7         | 4,1          | 58,3         | 15,5         | 3,0         |
| Colombia             | 56,0         | 2,5         | 21,6         | 22,0         | 5,7          | 4,2         |
| Amancio              | 85,3         | 10,0        | 27,3         | 33,5         | 12,4         | 2,1         |

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

| ZAFRAS           | Superficie cosechada |             | Producción     |                | Rendimiento por hectárea |             |
|------------------|----------------------|-------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------|
|                  | (Mha)                |             | (MMt)          |                | (t)                      |             |
|                  | Ambos sectores       | No Estatal  | Ambos sectores | No Estatal     | Ambos sectores           | No Estatal  |
| 2012/2013        | 44,5                 | 44,5        | 1 654,0        | 1 654,0        | 36,9                     | 36,9        |
| 2013/2014        | 42,0                 | 42,0        | 1 711,8        | 1 711,8        | 40,8                     | 40,8        |
| 2014/2015        | 48,5                 | 48,5        | 2 069,8        | 2 069,8        | 42,6                     | 42,6        |
| 2015/2016        | 46,1                 | 46,1        | 1 640,9        | 1 640,9        | 35,6                     | 35,6        |
| 2016/2017        | 54,2                 | 54,2        | 1 983,6        | 1 983,6        | 36,6                     | 36,6        |
| 2017/2018        | 32,4                 | 32,4        | 1 231,1        | 1 231,1        | 37,9                     | 37,9        |
| 2018/2019        | 44,6                 | 44,6        | 1 830,6        | 1 830,6        | 39,2                     | 39,2        |
| <b>2019/2020</b> | <b>46,6</b>          | <b>46,6</b> | <b>1 657,2</b> | <b>1 657,2</b> | <b>35,5</b>              | <b>35,5</b> |

Fuente: Empresa Azucarera Las Tunas

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

| CULTIVOS               | Hectáreas |          |          |          |          |          |
|------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                        | 2015      | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 12 513,5  | 19 945,6 | 18 352,9 | 19 494,7 | 18 272,2 | 18 926,7 |
| Tubérculos y raíces    | 9 223,0   | 14 590,8 | 12 892,5 | 13 957,0 | 13 258,1 | 12 508,0 |
| De ello: Papa          | 0,8       | -        | 22,8     | 17,6     | -        | 0,5      |
| Boniato                | 2 744,4   | 3 985,4  | 2 966,5  | 3 419,9  | 2 788,8  | 2 061,3  |
| Malanga                | 8,3       | 13,9     | 4,8      | 17,1     | 24,6     | 10,7     |
| Yuca                   | 6 408,6   | 10 533,6 | 9 862,1  | 10 422,9 | 10 411,2 | 10 395,7 |
| Plátano                | 3 290,5   | 5 354,8  | 5 460,4  | 5 537,7  | 5 014,1  | 6 418,7  |
| Fruta                  | 117,7     | 179,3    | 207,0    | 148,5    | 267,2    | 175,2    |
| Vianda                 | 3 172,8   | 5 171,4  | 5 253,4  | 5 389,2  | 4 746,9  | 6 243,5  |
| Hortalizas             | 8 597,1   | 11 550,0 | 11 076,0 | 12 520,1 | 5 557,9  | 9 641,0  |
| De ello: Tomate        | 1 482,4   | 2 036,1  | 1 547,0  | 1 877,8  | 918,3    | 1 288,9  |
| Cebolla                | 130,5     | 154,6    | 163,6    | 193,0    | 163,1    | 243,2    |
| Ajo                    | 120,5     | 120,4    | 72,8     | 89,4     | 71,2     | 46,8     |
| Pimiento               | 202,8     | 318,7    | 253,6    | 316,5    | 355,7    | 288,1    |
| Calabaza               | 3 465,5   | 4 618,7  | 4 745,7  | 5 018,2  | 4 049,6  | 4 129,5  |
| Cereales               | 6 336,6   | 9 881,8  | 11 027,5 | 12 658,6 | 10 645,4 | 12 371,9 |
| Arroz                  | 2 096,4   | 2 096,4  | 2 100,7  | 3 376,3  | 1 655,4  | 4 805,3  |
| Maíz                   | 6 336,6   | 7 785,4  | 8 926,8  | 9 282,4  | 8 990,0  | 7 566,6  |
| Leguminosa (Frijol)    | 3 759,1   | 4 177,3  | 3 622,2  | 3 648,7  | 2 320,6  | 7 511,8  |
| De ello: Negro         | 627,1     | 1 008,0  | 1 209,4  | 1 282,4  | 583,7    | 933,7    |
| Tabaco                 | 446,8     | 801,9    | 940,6    | 855,4    | 942,0    | 6 760,9  |
| Frutas total           | 806,2     | 1 149,7  | 982,7    | 1 402,8  | 2 422,3  | 2 990,5  |
| Cítricos               | 22,1      | 67,5     | 34,3     | 49,3     | 454,9    | 58,4     |
| De ello: Naranja dulce | 3,1       | 6,0      | 1,8      | 6,9      | 5,0      | 4,0      |
| Otras frutas           | 784,1     | 1 082,2  | 948,4    | 1 353,5  | 1 967,4  | 2 932,1  |
| De ello: Mango         | 107,8     | 149,1    | 85,1     | 139,4    | 156,5    | 165,1    |
| Guayaba                | 72,6      | 102,3    | 74,1     | 133,0    | 209,8    | 118,2    |
| Fruta bomba            | 405,7     | 493,0    | 498,8    | 718,8    | 616,7    | 458,4    |

<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 |         |         |         |         |         |
|------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | 2015      | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 703,2     | 1 793,4 | 7 107,1 | 9 842,2 | 3 159,0 | 1 457,1 |
| Tubérculos y raíces    | 475,3     | 1 033,1 | 6 364,1 | 6 978,1 | 2 603,2 | 842,8   |
| De ello: Papa          | -         | -       | 0,3     | -       | -       | 0,5     |
| Boniato                | 153,0     | 316,3   | 1 328,4 | 1 578,2 | 472,7   | 241,1   |
| Malanga                | 0,7       | 0,7     | 4,0     | 11,6    | 3,7     | 3,5     |
| Yuca                   | 319,2     | 713,0   | 5 014,1 | 5 365,0 | 2 036,5 | 608,3   |
| Plátano                | 227,9     | 760,3   | 743,0   | 2 864,1 | 555,8   | 614,3   |
| Fruta                  | 10,1      | 28,5    | 180,5   | 119,7   | 22,5    | 30,7    |
| Vianda                 | 217,8     | 728,4   | 2 562,5 | 2 744,5 | 533,3   | 583,6   |
| Hortalizas             | 281,0     | 717,2   | 6 490,6 | 7 508,2 | 1 058,1 | 752,1   |
| De ello: Tomate        | 41,3      | 116,2   | 874,8   | 1 108,2 | 185,9   | 82,5    |
| Cebolla                | 2,3       | 2,7     | 120,8   | 151,1   | 27,6    | 8,7     |
| Ajo                    | -         | 2,0     | 59,1    | 62,5    | 4,0     | 4,0     |
| Pimiento               | 6,9       | 21,8    | 182,0   | 221,9   | 82,7    | 18,3    |
| Calabaza               | 230,5     | 200,2   | 2 831,6 | 3 003,6 | 757,9   | 275,6   |
| Cereales               | 218,5     | 345,5   | 5 994,4 | 6 084,7 | 1 977,6 | 401,7   |
| Arroz                  | -         | 43,1    | 1 064,8 | 919,3   | 198,4   | 40,3    |
| Maíz                   | 218,5     | 302,4   | 4 929,5 | 5 165,4 | 1 779,2 | 361,4   |
| Leguminosa (Frijol)    | 181,5     | 318,9   | 1 155,5 | 1 273,6 | 156,9   | 621,1   |
| De ello: Negro         | 17,2      | 56,4    | 421,2   | 641,5   | 64,6    | 116,0   |
| Tabaco                 | -         | 0,8     | 500,7   | -       | -       | 41,9    |
| Frutas total           | 34,6      | 61,5    | 468,2   | 680,6   | 378,2   | 146,2   |
| Cítricos               | 1,6       | 20,7    | 21,6    | 40,3    | 71,2    | 6,6     |
| De ello: Naranja dulce | 1,6       | 4,0     | 1,8     | 6,8     | 4,0     | -       |
| Otras frutas           | 33,0      | 40,8    | 446,6   | 640,3   | 307,0   | 139,6   |
| De ello: Mango         | 4,6       | 3,6     | 52,7    | 86,6    | 7,9     | 2,5     |
| Guayaba                | 2,8       | 5,5     | 43,5    | 83,4    | 84,4    | 28,3    |
| Fruta bomba            | 11,5      | 10,1    | 201,1   | 285,7   | 74,4    | 10,8    |

<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 |          |         |         |          |          |
|------------------------|-----------|----------|---------|---------|----------|----------|
|                        | 2015      | 2016     | 2017    | 2018    | 2019     | 2020     |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 11 810,3  | 18 152,2 | 9 245,9 | 9 465,0 | 15 202,5 | 17 469,5 |
| Tubérculos y raíces    | 8 747,7   | 13 557,7 | 6 528,5 | 6 979,0 | 10 764,3 | 11 665,1 |
| De ello: Papa          | 0,8       | -        | 22,5    | 17,6    | -        | -        |
| Boniato                | 2 591,4   | 3 669,1  | 1 638,1 | 1 841,7 | 2 316,1  | 1 820,2  |
| Malanga                | 7,7       | 13,2     | 0,8     | 5,5     | 20,9     | 7,2      |
| Yuca                   | 6 089,4   | 9 820,6  | 4 848,1 | 5 057,9 | 8 374,4  | 9 787,4  |
| Plátano                | 3 062,5   | 4 594,5  | 2 717,4 | 2 486,0 | 4 438,2  | 5 804,4  |
| Fruta                  | 107,6     | 150,8    | 26,5    | 28,8    | 244,6    | 144,5    |
| Vianda                 | 2 955,0   | 4 443,0  | 2 690,9 | 2 644,7 | 4 193,6  | 5 659,9  |
| Hortalizas             | 8 025,0   | 10 835,8 | 4 585,4 | 5 011,5 | 4 499,5  | 8 888,9  |
| De ello: Tomate        | 1 441,1   | 1 919,9  | 672,2   | 769,5   | 732,4    | 1 206,3  |
| Cebolla                | 128,2     | 151,9    | 42,8    | 41,9    | 135,4    | 234,4    |
| Ajo                    | 120,5     | 118,4    | 13,8    | 26,9    | 67,2     | 42,7     |
| Pimiento               | 196,2     | 296,8    | 71,6    | 94,7    | 273,0    | 269,8    |
| Calabaza               | 3 235,0   | 4 418,5  | 1 914,2 | 2 014,6 | 3 291,6  | 3 853,9  |
| Cereales               | 6 118,1   | 9 536,4  | 5 033,1 | 6 573,9 | 8 667,7  | 11 970,0 |
| Arroz                  | -         | 2 053,3  | 1 035,9 | 2 456,9 | 1 457,0  | 4 764,9  |
| Maíz                   | 6 118,1   | 7 483,1  | 3 997,3 | 4 117,0 | 7 210,7  | 7 205,1  |
| Leguminosa (Frijol)    | 3 577,6   | 3 858,4  | 2 466,7 | 2 365,6 | 2 266,7  | 6 890,7  |
| De ello: Negro         | 609,9     | 951,6    | 788,2   | 641,0   | 519,0    | 817,7    |
| Tabaco                 | 446,8     | 801,1    | 940,6   | 855,4   | 942,0    | 6 719,0  |
| Frutas total           | 771,6     | 1 087,2  | 514,5   | 722,2   | 2 044,1  | 2 844,3  |
| Cítricos               | 20,5      | 45,8     | 12,7    | 9,0     | 383,7    | 51,8     |
| De ello: Naranja dulce | 1,5       | 2,0      | -       | 0,1     | 4,0      | 4,0      |
| Otras frutas           | 751,1     | 1 041,4  | 501,8   | 713,2   | 1 660,4  | 2 792,5  |
| De ello: Mango         | 103,2     | 145,5    | 32,5    | 52,8    | 148,6    | 162,6    |
| Guayaba                | 69,8      | 96,8     | 30,6    | 49,3    | 125,4    | 89,9     |
| Fruta bomba            | 394,2     | 482,9    | 297,7   | 433,2   | 542,3    | 447,6    |

<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 |          |          |          |          |          |
|------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                        | 2015      | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 9 914,2   | 38 159,2 | 34 820,8 | 34 677,4 | 38 687,9 | 66 367,1 |
| Tubérculos y raíces    | 6 278,4   | 11 137,7 | 8 741,1  | 11 084,9 | 11 927,5 | 10 665,3 |
| De ello: Papa          | -         | 0,4      | 9,9      | -        | -        | 1,6      |
| Boniato                | 1 763,5   | 3 313,7  | 1 709,9  | 2 592,1  | 1 821,2  | 1 327,0  |
| Malanga                | 18,1      | 31,8     | 18,9     | 7,0      | 7,3      | 23,0     |
| Yuca                   | 4 461,4   | 7 758,1  | 6 982,2  | 8 448,5  | 7 405,9  | 7 011,5  |
| Plátano                | 3 635,8   | 27 021,5 | 26 079,6 | 23 592,6 | 26 760,4 | 55 701,8 |
| Fruta                  | 127,5     | 766,4    | 884,8    | 860,3    | 4,3      | 779,0    |
| Vianda                 | 3 508,2   | 25 841,2 | 25 194,9 | 22 732,3 | 26 055,9 | 54 922,8 |
| Hortalizas             | 5 701,1   | 8 672,0  | 7 600,1  | 7 945,8  | 3 858,2  | 5 305,6  |
| De ello: Tomate        | 1 154,2   | 1 431,9  | 1 740,7  | 1 086,7  | 735,8    | 660,2    |
| Cebolla                | 111,4     | 79,0     | 161,1    | 92,1     | 100,1    | 119,3    |
| Ajo                    | 76,2      | 94,6     | 117,5    | 47,0     | 84,3     | 54,1     |
| Pimiento               | 154,5     | 167,5    | 165,5    | 167,7    | 280,6    | 167,5    |
| Calabaza               | 2 003,4   | 3 610,0  | 2 198,7  | 3 717,2  | 2 657,3  | 2 177,3  |
| Cereales               | 4 741,8   | 8 154,2  | 7 113,6  | 9 497,9  | 6 337,1  | 9 101,1  |
| Arroz                  | 1 108,9   | 1 955,5  | 1 935,9  | 3 621,2  | 1 391,7  | 4 246,9  |
| Maíz                   | 3 632,9   | 6 198,7  | 5 177,7  | 5 876,7  | 4 945,4  | 4 854,2  |
| Leguminosa (Frijol)    | 3 267,5   | 3 347,2  | 3 108,6  | 1 853,8  | 4 920,4  | 4 384,6  |
| De ello: Negro         | 925,8     | 753,7    | 924,0    | 770,6    | 902,2    | 431,1    |
| Tabaco                 | 321,0     | 4 953,3  | 7 413,4  | 3,6      | 7 815,5  | 3 454,0  |
| Frutas total           | 1 922,5   | 11 927,5 | 13 107,7 | 12 157,7 | 11 276,2 | 29 168,4 |
| Cítricos               | 107,2     | 651,1    | 796,0    | 812,4    | 1 288,0  | 1 123,3  |
| De ello: Naranja dulce | 33,4      | 136,4    | 159,2    | 107,9    | 128,6    | 104,3    |
| Otras frutas           | 1 815,3   | 11 276,4 | 12 311,7 | 11 345,3 | 9 988,2  | 28 045,1 |
| De ello: Mango         | 693,2     | 3 777,5  | 4 398,6  | 3 875,9  | 5 268,3  | 8 524,6  |
| Guayaba                | 230,4     | 1 238,8  | 1 236,5  | 1 090,0  | 1 231,0  | 2 526,5  |
| Fruta bomba            | 165,6     | 1 201,9  | 1 104,0  | 992,7    | 1 304,8  | 1 628,5  |

<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**

|                        | Hectáreas |         |          |          |         |         |
|------------------------|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|
| CULTIVOS               | 2015      | 2016    | 2017     | 2018     | 2019    | 2020    |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 407,8     | 2 508,1 | 15 022,4 | 15 470,8 | 6 851,9 | 5 373,5 |
| Tubérculos y raíces    | 249,4     | 682,8   | 4 174,4  | 5 389,9  | 2 262,1 | 894,7   |
| De ello: Papa          | -         | -       | -        | -        | -       | 1,6     |
| Boniato                | 89,3      | 271,9   | 864,8    | 1 046,0  | 316,3   | 156,7   |
| Malanga                | 7,0       | 0,7     | 14,8     | 4,2      | 0,6     | -       |
| Yuca                   | 152,3     | 408,9   | 3 287,4  | 4 318,8  | 1 443,8 | 500,1   |
| Plátano                | 158,4     | 1 825,3 | 10 848,1 | 10 080,9 | 4 589,8 | 4 478,8 |
| Fruta                  | 20,0      | 57,2    | 704,1    | 683,3    | 141,7   | 55,0    |
| Vianda                 | 138,4     | 1 761,8 | 10 144,0 | 9 397,7  | 4 448,2 | 4 423,8 |
| Hortalizas             | 300,7     | 626,0   | 4 348,8  | 4 317,8  | 924,1   | 602,4   |
| De ello: Tomate        | 29,3      | 77,3    | 903,6    | 519,3    | 257,6   | 60,9    |
| Cebolla                | 5,0       | 1,2     | 118,5    | 54,6     | 47,5    | 5,1     |
| Ajo                    | 0,1       | 0,7     | 76,9     | 25,9     | 30,7    | 1,1     |
| Pimiento               | 18,7      | 15,1    | 125,8    | 99,4     | 90,0    | 13,7    |
| Calabaza               | 70,9      | 178,0   | 1 284,2  | 2 166,2  | 498,1   | 206,0   |
| Cereales               | 120,9     | 219,0   | 3 892,9  | 4 258,7  | 525,2   | 351,9   |
| Arroz                  | 7,5       | 20,3    | 1 070,7  | 1 158,7  | 21,6    | 37,8    |
| Maíz                   | 113,4     | 198,7   | 2 822,2  | 3 100,0  | 503,6   | 314,1   |
| Leguminosa (Frijol)    | 150,3     | 151,6   | 973,5    | 466,9    | 529,6   | 334,5   |
| De ello: Negro         | 73,7      | 6,6     | 289,3    | 268,9    | 303,9   | 37,8    |
| Tabaco                 | ...       | ...     | ...      | 3,0      | -       | 19,9    |
| Frutas total           | 156,1     | 283,4   | 5 881,2  | 6 095,4  | 2 835,9 | 1 183,2 |
| Cítricos               | 14,5      | 14,0    | 327,0    | 412,1    | 344,9   | 22,9    |
| De ello: Naranja dulce | 5,4       | 2,4     | 91,2     | 54,3     | 34,1    | -       |
| Otras frutas           | 141,6     | 269,4   | 5 554,2  | 5 683,3  | 2 491,0 | 1 160,3 |
| De ello: Mango         | 43,0      | 40,2    | 2 124,1  | 2 071,6  | 838,2   | 458,9   |
| Guayaba                | 28,7      | 24,8    | 496,7    | 502,1    | 158,5   | 99,1    |
| Fruta bomba            | 2,8       | 102,1   | 360,4    | 430,1    | 206,6   | 38,6    |

<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 |          |          |          |          |          |
|------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                        | 2015      | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 9 506,4   | 35 651,1 | 19 798,3 | 19 206,6 | 31 836,0 | 60 993,3 |
| Tubérculos y raíces    | 6 029,0   | 10 454,9 | 4 566,8  | 5 694,9  | 9 665,4  | 9 770,5  |
| De ello: Papa          | -         | 0,4      | 9,9      | -        | -        | -        |
| Boniato                | 1 674,0   | 3 041,8  | 845,1    | 1 546,2  | 1 504,9  | 1 170,2  |
| Malanga                | 11,1      | 31,1     | 4,1      | 2,8      | 6,7      | 23,0     |
| Yuca                   | 4 309,1   | 7 349,2  | 3 694,8  | 4 129,7  | 5 962,1  | 6 511,4  |
| Plátano                | 3 477,4   | 25 196,3 | 15 231,6 | 13 511,7 | 22 170,6 | 51 222,8 |
| Fruta                  | 107,5     | 709,2    | 174,2    | 177,0    | 562,7    | 723,9    |
| Vianda                 | 3 369,8   | 24 079,4 | 15 050,9 | 13 334,7 | 4 746,9  | 50 498,9 |
| Hortalizas             | 5 400,5   | 8 046,1  | 3 251,4  | 3 628,1  | 2 934,0  | 4 703,2  |
| De ello: Tomate        | 1 124,0   | 1 354,6  | 757,1    | 567,4    | 478,2    | 599,3    |
| Cebolla                | 106,4     | 77,8     | 42,6     | 37,7     | 52,5     | 114,1    |
| Ajo                    | 76,1      | 93,9     | 40,5     | 21,1     | 53,5     | 52,9     |
| Pimiento               | 135,8     | 152,4    | 39,7     | 68,4     | 190,5    | 153,7    |
| Calabaza               | 1 932,5   | 3 432,0  | 914,6    | 1 551,0  | 2 159,1  | 1 971,2  |
| Cereales               | 4 620,9   | 7 935,1  | 3 220,7  | 5 239,3  | 5 811,9  | 8 749,1  |
| Arroz                  | 1 101,4   | 1 935,1  | 865,2    | 2 462,5  | 1 370,1  | 4 209,0  |
| Maíz                   | 3 519,5   | 6 000,0  | 2 355,5  | 2 776,8  | 4 441,8  | 4 540,1  |
| Leguminosa (Frijol)    | 3 117,2   | 3 195,6  | 2 135,1  | 1 386,9  | 4 390,8  | 4 050,1  |
| De ello: Negro         | 852,1     | 747,1    | 634,6    | 501,6    | 598,3    | 393,2    |
| Tabaco                 | 321,1     | 4 953,3  | 7 410,9  | 0,6      | 7 815,5  | 3 434,0  |
| Frutas total           | 1 766,3   | 11 644,1 | 7 226,5  | 6 062,3  | 8 440,3  | 27 985,2 |
| Cítricos               | 92,7      | 637,1    | 469,0    | 400,4    | 943,1    | 1 100,4  |
| De ello: Naranja dulce | 27,9      | 134,0    | 68,0     | 53,6     | 94,5     | 104,3    |
| Otras frutas           | 1 673,6   | 11 007,0 | 6 757,5  | 5 661,9  | 7 497,2  | 26 884,8 |
| De ello: Mango         | 650,1     | 3 737,3  | 2 271,5  | 1 804,3  | 4 430,1  | 8 065,6  |
| Guayaba                | 201,8     | 1 214,0  | 739,8    | 587,9    | 1 072,4  | 2 427,4  |
| Fruta bomba            | 162,8     | 1 099,8  | 743,6    | 562,6    | 1 098,2  | 1 589,9  |

<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 |           |          |           |          |          |
|------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
|                        | 2015      | 2016      | 2017     | 2018      | 2019     | 2020     |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 72 752,7  | 108 460,6 | 90 958,7 | 108 670,0 | 90 625,8 | 67 364,4 |
| Tubérculos y raíces    | 40 592,8  | 65 311,6  | 54 631,2 | 75 141,7  | 61 440,7 | 41 568,6 |
| De ello: Papa          | -         | 0,7       | 152,7    | 0,4       | -        | -        |
| Boniato                | 9 646,2   | 17 312,3  | 8 219,4  | 13 215,8  | 8 346,6  | 4 479,4  |
| Malanga                | 560,9     | 113,4     | 156,2    | 105,0     | 104,5    | 115,4    |
| Yuca                   | 30 214,4  | 47 742,6  | 45 838,8 | 61 578,2  | 52 823,7 | 36 935,5 |
| Plátano                | 32 159,9  | 43 149,0  | 36 327,4 | 33 528,3  | 29 185,1 | 25 795,8 |
| Fruta                  | 2 124,4   | 2 361,8   | 1 799,0  | 1 184,6   | 1 337,9  | 1 114,5  |
| Vianda                 | 30 035,5  | 40 698,5  | 34 528,4 | 32 343,7  | 27 847,1 | 24 681,3 |
| Hortalizas             | 47 685,9  | 58 656,4  | 50 956,8 | 52 603,9  | 23 706,8 | 23 770,7 |
| De ello: Tomate        | 11 786,0  | 10 834,7  | 13 540,3 | 9 395,7   | 5 032,0  | 5 095,9  |
| Cebolla                | 1 881,4   | 471,0     | 1 281,1  | 775,9     | 909,3    | 936,0    |
| Ajo                    | 540,6     | 371,1     | 587,3    | 279,4     | 226,5    | 226,3    |
| Pimiento               | 2 009,4   | 1 142,3   | 1 571,3  | 1 022,3   | 1 127,0  | 1 130,5  |
| Calabaza               | 15 939,1  | 24 159,3  | 13 282,1 | 21 793,1  | 16 412,0 | 8 695,9  |
| Cereales               | 12 866,8  | 17 993,3  | 13 661,6 | 18 344,3  | 13 540,1 | 10 469,0 |
| Arroz                  | 3 800,8   | 5 792,4   | 2 911,0  | 6 258,2   | 6 099,3  | 4 452,4  |
| Maíz                   | 9 066,0   | 12 200,9  | 10 750,6 | 12 086,2  | 7 440,8  | 6 016,6  |
| Leguminosa (Frijol)    | 2 268,4   | 3 234,7   | 2 809,8  | 2 559,6   | 2 109,8  | 2 816,6  |
| De ello: Negro         | 570,2     | 524,3     | 828,6    | 853,3     | 832,5    | 448,5    |
| Tabaco                 | 230,7     | 752,9     | 1 360,1  | 573,4     | 437,8    | 545,8    |
| Frutas total           | 18 157,4  | 24 704,0  | 25 740,1 | 21 349,1  | 23 998,0 | 18 875,9 |
| Cítricos               | 823,2     | 798,6     | 661,1    | 1 160,8   | 3 030,6  | 658,5    |
| De ello: Naranja dulce | 274,5     | 189,0     | 119,0    | 193,0     | 89,6     | 21,5     |
| Otras frutas           | 17 334,2  | 23 905,4  | 25 079,0 | 20 188,4  | 20 967,4 | 18 217,4 |
| De ello: Mango         | 5 928,6   | 7 964,2   | 10 211,2 | 5 936,7   | 3 385,7  | 5 767,5  |
| Guayaba                | 878,3     | 1 592,6   | 1 060,7  | 1 213,5   | 1 428,0  | 871,2    |
| Fruta bomba            | 5 505,2   | 8 175,0   | 5 954,6  | 6 615,4   | 6 981,1  | 5 328,3  |

<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 |         |          |          |          |         |
|------------------------|-----------|---------|----------|----------|----------|---------|
|                        | 2015      | 2016    | 2017     | 2018     | 2019     | 2020    |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 1 668,0   | 3 265,1 | 43 669,3 | 50 443,9 | 12 133,3 | 2 236,5 |
| Tubérculos y raíces    | 813,5     | 2 026,9 | 25 247,1 | 34 785,3 | 7 775,7  | 790,9   |
| De ello: Papa          | -         | -       | 2,3      | -        | -        | -       |
| Boniato                | 289,6     | 1 044,8 | 4 551,4  | 4 997,3  | 1 012,7  | 202,7   |
| Malanga                | 2,7       | 2,5     | 247,5    | 0,3      | 25,6     | 14,6    |
| Yuca                   | 516,9     | 978,5   | 20 312,9 | 29 606,2 | 6 661,2  | 608,2   |
| Plátano                | 854,5     | 1 238,1 | 18 422,2 | 15 658,6 | 4 357,6  | 1 445,6 |
| Fruta                  | 78,5      | 47,7    | 1 365,3  | 811,5    | 252,3    | 49,5    |
| Vianda                 | 776,0     | 1 187,6 | 164,1    | 14 847,1 | 4 105,2  | 1 396,1 |
| Hortalizas             | 2 298,1   | 2 648,9 | 30 757,0 | 29 797,7 | 5 129,6  | 2 538,9 |
| De ello: Tomate        | 170,8     | 243,0   | 7 050,6  | 4 201,5  | 1 494,1  | 384,5   |
| Cebolla                | 11,3      | 13,5    | 937,9    | 354,7    | 383,2    | 39,9    |
| Ajo                    | 0,2       | 3,7     | 378,0    | 120,9    | 78,0     | 5,5     |
| Pimiento               | 89,7      | 85,3    | 1 241,9  | 698,6    | 420,1    | 164,2   |
| Calabaza               | 284,9     | 297,9   | 8 339,7  | 13 360,7 | 2 754,2  | 477,7   |
| Cereales               | 119,2     | 135,1   | 7 661,4  | 8 224,5  | 817,0    | 287,4   |
| Arroz                  | 4,3       | 6,6     | 1 616,1  | 2 253,5  | 191,4    | 32,6    |
| Maíz                   | 114,9     | 128,5   | 6 045,4  | 5 971,0  | 625,6    | 254,8   |
| Leguminosa (Frijol)    | 57,3      | 107,5   | 976,5    | 734,3    | 456,9    | 121,3   |
| De ello: Negro         | 35,9      | 10,1    | 349,8    | 437,9    | 341,8    | 10,1    |
| Tabaco                 | -         | -       | 22,0     | -        | -        | 17,9    |
| Frutas total           | 260,4     | 445,8   | 15 779,7 | 12 540,2 | 3 100,0  | 726,6   |
| Cítricos               | 16,0      | 20,8    | 391,3    | 944,8    | 1 149,4  | 30,1    |
| De ello: Naranja dulce | 4,5       | 5,2     | 97,0     | 175,9    | 42,2     | 1,2     |
| Otras frutas           | 244,4     | 425,0   | 15 388,4 | 11 595,4 | 1 950,6  | 696,5   |
| De ello: Mango         | 99,6      | 109,5   | 6 828,3  | 4 032,7  | 224,0    | 188,9   |
| Guayaba                | 16,4      | 28,7    | 555,3    | 580,8    | 90,2     | 43,4    |
| Fruta bomba            | 46,5      | 130,4   | 2 805,2  | 2 774,7  | 714,6    | 281,3   |

<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 |           |          |          |          |          |
|------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|                        | 2015      | 2016      | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 71 084,8  | 105 195,6 | 47 289,4 | 58 226,1 | 78 492,5 | 65 127,6 |
| Tubérculos y raíces    | 39 779,4  | 63 284,7  | 29 384,2 | 40 356,4 | 53 665,0 | 40 777,6 |
| De ello: Papa          | -         | 0,7       | 150,5    | 0,4      | -        | -        |
| Boniato                | 9 356,6   | 16 267,5  | 3 668,0  | 8 218,5  | 7 333,8  | 4 276,6  |
| Malanga                | 558,3     | 110,9     | 8,7      | 104,7    | 78,8     | 100,7    |
| Yuca                   | 29 697,5  | 46 764,1  | 25 526,0 | 31 971,9 | 46 162,4 | 36 327,2 |
| Plátano                | 31 305,4  | 41 910,9  | 17 905,2 | 17 869,7 | 24 827,5 | 24 350,0 |
| Fruta                  | 2 045,8   | 2 314,2   | 433,7    | 373,1    | 1 085,5  | 1 064,9  |
| Vianda                 | 29 259,5  | 39 510,9  | 17 471,6 | 17 496,6 | 23 741,9 | 23 285,1 |
| Hortalizas             | 45 387,8  | 56 007,6  | 20 199,8 | 22 806,2 | 18 613,2 | 21 231,8 |
| De ello: Tomate        | 11 615,3  | 10 591,7  | 6 489,7  | 5 194,2  | 3 537,9  | 4 711,3  |
| Cebolla                | 1 870,2   | 457,5     | 343,1    | 421,3    | 562,1    | 896,1    |
| Ajo                    | 540,4     | 367,3     | 209,3    | 158,6    | 148,5    | 220,7    |
| Pimiento               | 1 919,6   | 1 060,0   | 329,5    | 323,8    | 706,9    | 966,2    |
| Calabaza               | 15 654,2  | 23 861,4  | 4 942,4  | 8 432,4  | 13 657,8 | 8 218,2  |
| Cereales               | 12 747,6  | 17 858,2  | 6 000,2  | 10 119,8 | 12 723,1 | 10 181,5 |
| Arroz                  | 3 796,5   | 5 785,8   | 1 295,0  | 4 004,7  | 5 907,9  | 4 419,8  |
| Maíz                   | 8 951,1   | 12 072,4  | 4 705,2  | 6 115,2  | 6 815,2  | 5 761,7  |
| Leguminosa (Frijol)    | 2 211,0   | 3 127,1   | 1 833,4  | 1 825,2  | 1 652,9  | 2 695,3  |
| De ello: Negro         | 534,3     | 514,2     | 480,9    | 415,4    | 490,7    | 438,3    |
| Tabaco                 | 230,7     | 752,9     | 1 338,0  | 573,4    | 437,8    | 527,8    |
| Frutas total           | 17 896,9  | 24 258,2  | 9 960,3  | 8 808,9  | 20 898,0 | 18 149,3 |
| Cítricos               | 807,1     | 777,8     | 269,8    | 215,9    | 1 881,2  | 628,4    |
| De ello: Naranja dulce | 269,9     | 183,8     | 21,9     | 17,2     | 47,4     | 20,3     |
| Otras frutas           | 17 089,8  | 23 480,4  | 9 690,5  | 8 593,0  | 19 016,8 | 17 520,9 |
| De ello: Mango         | 5 829,0   | 7 854,7   | 3 382,9  | 1 904,0  | 3 161,7  | 5 578,5  |
| Guayaba                | 861,9     | 1 563,9   | 504,9    | 632,7    | 1 337,8  | 827,8    |
| Fruta bomba            | 5 458,7   | 8 044,7   | 3 149,4  | 3 840,7  | 6 266,5  | 5 046,9  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CULTIVOS               | Toneladas por hectárea |      |      |       |      |      |
|------------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|
|                        | 2015                   | 2016 | 2017 | 2018  | 2019 | 2020 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 7,6                    | 7,5  | 7,6  | 3,1   | 2,3  | 3,6  |
| Tubérculos y raíces    | 6,4                    | 5,9  | 6,2  | 6,8   | 5,2  | 3,3  |
| De ello: Papa          | -                      | 1,7  | 15,4 | -     | -    | 0,0  |
| Boniato                | 5,4                    | 5,2  | 4,8  | 5,1   | 4,6  | 2,2  |
| Malanga                | 8,6                    | 3,6  | 13,5 | 14,9  | 14,4 | 10,8 |
| Yuca                   | 6,8                    | 6,1  | 6,6  | 7,3   | 7,1  | 3,6  |
| Plátano                | 8,8                    | 1,6  | 1,4  | 6,1   | 5,8  | 4,0  |
| Fruta                  | 16,6                   | 3,1  | 2,0  | 8,0   | 5,0  | 6,4  |
| Vianda                 | 8,7                    | 1,6  | 1,4  | 6,0   | 5,9  | 4,0  |
| Hortalizas             | 8,4                    | 6,8  | 6,7  | 6,6   | 6,1  | 2,5  |
| De ello: Tomate        | 10,2                   | 7,6  | 7,8  | 8,6   | 6,8  | 4,0  |
| Cebolla                | 16,9                   | 6,0  | 8,0  | 8,4   | 9,1  | 3,8  |
| Ajo                    | 7,1                    | 3,9  | 5,0  | 5,9   | 2,7  | 4,8  |
| Pimiento               | 13,0                   | 6,8  | 9,5  | 6,1   | 4,0  | 3,9  |
| Calabaza               | 8,0                    | 6,7  | 6,0  | 5,9   | 6,2  | 2,1  |
| Cereales               | 3,0                    | 2,5  | 1,8  | 1,9   | 2,1  | 0,8  |
| Arroz                  | 3,4                    | 3,0  | 1,5  | 1,7   | 4,4  | 0,9  |
| Maíz                   | 2,5                    | 2,0  | 2,1  | 2,1   | 1,5  | 0,8  |
| Leguminosa (Frijol)    | 0,7                    | 1,0  | 0,9  | 1,4   | 0,4  | 0,4  |
| De ello: Negro         | 0,6                    | 1,0  | 0,9  | 1,1   | 0,9  | 0,5  |
| Tabaco                 | 0,7                    | 0,1  | 0,2  | 159,3 | 0,1  | 0,1  |
| Frutas total           | 17,2                   | 2,1  | 2,0  | 15,2  | 9,5  | 6,3  |
| Cítricos               | 7,7                    | 1,2  | 0,8  | 23,5  | 6,7  | 11,3 |
| De ello: Naranja dulce | 8,2                    | 1,4  | 0,7  | 28,0  | 17,9 | 5,4  |
| Otras frutas           | 9,5                    | 0,9  | 1,0  | 14,9  | 10,7 | 6,2  |
| De ello: Mango         | 8,6                    | 2,1  | 2,3  | 42,6  | 21,6 | 34,9 |
| Guayaba                | 3,8                    | 1,3  | 0,9  | 9,1   | 6,8  | 7,4  |
| Fruta bomba            | 33,3                   | 6,8  | 5,4  | 9,2   | 11,3 | 11,6 |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| Toneladas por hectárea |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| CULTIVOS               | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 4,6  | 3,7  | 7,9  | 3,3  | 1,8  | 1,5  |
| Tubérculos y raíces    | 3,7  | 3,0  | 6,2  | 6,5  | 3,4  | 0,9  |
| De ello: Papa          | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Boniato                | 3,2  | 3,8  | 5,3  | 4,8  | 3,2  | 0,8  |
| Malanga                | 0,4  | 3,5  | 16,7 | 0,1  | 42,7 | 4,2  |
| Yuca                   | 3,4  | 2,4  | 6,2  | 6,9  | 4,6  | 1,0  |
| Plátano                | 5,4  | 0,7  | 1,7  | 5,5  | 7,8  | 2,4  |
| Fruta                  | 3,9  | 0,8  | 1,9  | 6,8  | 11,2 | 1,6  |
| Vianda                 | 5,6  | 0,7  | 1,7  | 5,4  | 7,7  | 2,4  |
| Hortalizas             | 7,6  | 4,2  | 7,1  | 6,9  | 5,6  | 3,4  |
| De ello: Tomate        | 5,8  | 3,1  | 7,2  | 8,1  | 5,8  | 4,7  |
| Cebolla                | 2,3  | 10,9 | 7,9  | 6,5  | 8,1  | 4,6  |
| Ajo                    | 1,8  | 5,2  | 4,9  | 4,7  | 2,5  | 1,4  |
| Pimiento               | 4,8  | 5,6  | 9,9  | 7,0  | 4,7  | 9,0  |
| Calabaza               | 4,0  | 1,7  | 6,6  | 6,2  | 5,5  | 1,7  |
| Cereales               | 0,9  | 0,3  | 1,8  | 1,9  | 1,6  | 0,7  |
| Arroz                  | 0,6  | 0,3  | 1,5  | 1,9  | 8,9  | 0,8  |
| Maíz                   | 1,0  | 0,6  | 2,1  | 1,9  | 1,2  | 0,7  |
| Leguminosa (Frijol)    | 0,4  | 0,7  | 1,0  | 1,6  | 0,9  | 0,2  |
| De ello: Negro         | 0,5  | 1,5  | 1,2  | 1,6  | 1,1  | 0,1  |
| Tabaco                 | -    | -    | 8,8  | -    | -    | 0,4  |
| Frutas total           | 2,8  | 1,6  | 2,8  | 18,4 | 8,2  | 5,0  |
| Cítricos               | 1,1  | 1,5  | 1,2  | 23,4 | 16,1 | 4,6  |
| De ello: Naranja dulce | 0,8  | 2,2  | 1,1  | 25,9 | 10,5 | -    |
| Otras frutas           | 1,7  | 0,7  | 1,7  | 18,1 | 6,4  | 5,0  |
| De ello: Mango         | 2,3  | 2,7  | 3,2  | 46,6 | 28,4 | 75,6 |
| Guayaba                | 0,6  | 1,1  | 1,1  | 7,0  | 1,1  | 1,5  |
| Fruta bomba            | 16,6 | 1,3  | 7,8  | 9,7  | 9,6  | 26,0 |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CULTIVOS               | Toneladas por hectárea |      |      |       |      |      |
|------------------------|------------------------|------|------|-------|------|------|
|                        | 2015                   | 2016 | 2017 | 2018  | 2019 | 2020 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 7,8                    | 7,7  | 7,6  | 3,0   | 2,5  | 3,7  |
| Tubérculos y raíces    | 6,6                    | 6,0  | 6,4  | 7,1   | 5,6  | 3,5  |
| De ello: Papa          | -                      | 1,7  | 15,2 | -     | -    | -    |
| Boniato                | 5,6                    | 5,3  | 4,3  | 5,3   | 4,9  | 2,3  |
| Malanga                | 5,4                    | 3,6  | 2,1  | 37,4  | 11,8 | 14,0 |
| Yuca                   | 6,9                    | 6,4  | 6,9  | 7,7   | 7,7  | 3,7  |
| Plátano                | 9,0                    | 1,7  | 1,2  | 7,2   | 5,6  | 4,2  |
| Fruta                  | 19,0                   | 3,3  | 2,5  | 13,0  | 4,4  | 7,4  |
| Vianda                 | 8,7                    | 1,6  | 1,3  | 6,6   | 5,7  | 4,1  |
| Hortalizas             | 8,4                    | 7,0  | 6,2  | 6,3   | 6,3  | 2,4  |
| De ello: Tomate        | 10,3                   | 7,8  | 8,6  | 9,2   | 7,4  | 3,9  |
| Cebolla                | 18,0                   | 5,9  | 8,0  | 11,2  | 10,7 | 3,8  |
| Ajo                    | 7,1                    | 3,9  | 5,2  | 7,5   | 2,8  | 5,2  |
| Pimiento               | 14,1                   | 6,9  | 8,3  | 4,7   | 3,7  | 3,6  |
| Calabaza               | 8,1                    | 6,9  | 5,4  | 5,4   | 6,3  | 2,1  |
| Cereales               | 2,7                    | 2,5  | 1,8  | 1,9   | 2,2  | 0,9  |
| Arroz                  | 3,4                    | 3,0  | 1,5  | 1,6   | 4,3  | 0,9  |
| Maíz                   | 2,5                    | 2,0  | 2,0  | 2,2   | 1,5  | 0,8  |
| Leguminosa (Frijol)    | 0,7                    | 1,0  | 0,8  | 1,3   | 0,4  | 0,4  |
| De ello: Negro         | 0,6                    | 0,7  | 0,7  | 0,8   | 0,8  | 0,5  |
| Tabaco                 | 0,7                    | 0,1  | 0,2  | 955,7 | 0,1  | 0,1  |
| Frutas total           | 18,9                   | 2,1  | 1,4  | 12,2  | 10,2 | 6,4  |
| Cítricos               | 8,7                    | 1,2  | 0,6  | 24,0  | 4,9  | 12,1 |
| De ello: Naranja dulce | 9,7                    | 1,4  | 0,3  | 171,6 | 11,8 | 5,1  |
| Otras frutas           | 1,0                    | 0,9  | 0,6  | 12,0  | 11,5 | 6,3  |
| De ello: Mango         | 8,9                    | 2,1  | 1,5  | 36,0  | 21,3 | 34,3 |
| Guayaba                | 4,3                    | 1,3  | 0,7  | 12,8  | 10,7 | 9,2  |
| Fruta bomba            | 33,5                   | 7,3  | 4,2  | 8,9   | 11,6 | 11,3 |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

### 7.17 - Producción total de viandas por municipios

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Toneladas       |                  |                 |                  |                 |                 |
|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
|                      | 2015            | 2016             | 2017            | 2018             | 2019            | 2020            |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>72 752,8</b> | <b>108 473,0</b> | <b>90 958,7</b> | <b>108 669,8</b> | <b>90 625,8</b> | <b>67 364,4</b> |
| Manatí               | 8 438,6         | 5,1              | 6,5             | 6,9              | 8,1             | 7,3             |
| Puerto Padre         | 11 515,2        | 13 685,2         | 27,7            | 32,9             | 26,4            | 5,5             |
| Jesús Menéndez       | 16 776,0        | 25 706,3         | 22 479,1        | 26 882,6         | 29 549,5        | 17 029,5        |
| Majibacoa            | 2 523,9         | 3 530,8          | -               | -                | -               | -               |
| Las Tunas            | 8 313,3         | 38 451,7         | 68 400,3        | 81 728,7         | 61 024,9        | 50 318,9        |
| Jobabo               | 11 537,4        | 12 983,5         | 44,9            | 18,7             | 16,9            | 3,2             |
| Colombia             | 6 780,7         | 5 744,6          | -               | -                | -               | -               |
| Amancio              | 6 867,8         | 8 365,8          | -               | -                | -               | -               |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

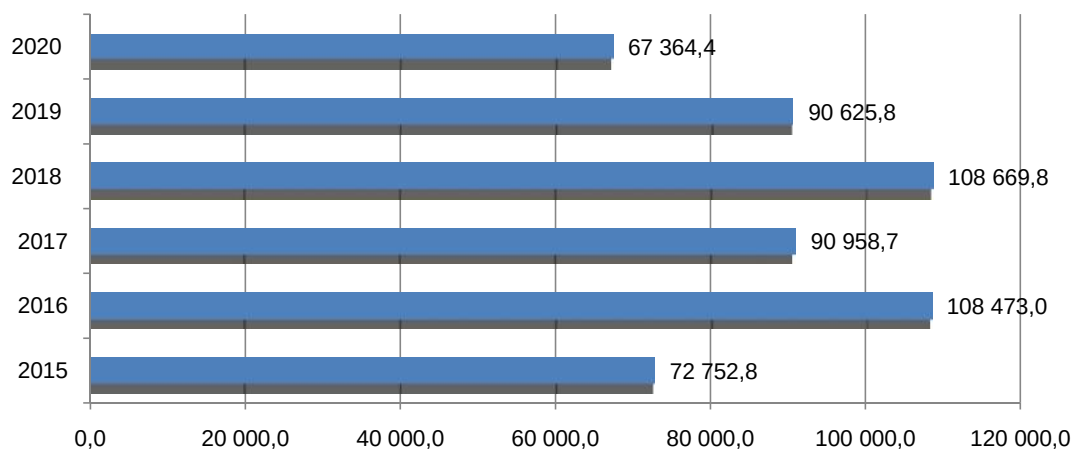
### 7.18 - Producción total de hortalizas por municipios

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Toneladas       |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                      | 2015            | 2016            | 2017            | 2018            | 2019            | 2020            |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>47 685,8</b> | <b>58 656,4</b> | <b>50 956,8</b> | <b>52 603,9</b> | <b>23 707,7</b> | <b>23 770,7</b> |
| Manatí               | 5 346,7         | 5,5             | 4,0             | 3,4             | 0,7             | 3,0             |
| Puerto Padre         | 9 376,9         | 6 126,5         | 14,7            | 12,9            | 1,7             | 2,0             |
| Jesús Menéndez       | 5 963,0         | 8 672,9         | 8 334,6         | 9 846,9         | 4 630,0         | 4 359,4         |
| Majibacoa            | 2 814,7         | 1 709,3         | -               | -               | -               | -               |
| Las Tunas            | 2 240,7         | 21 505,2        | 42 493,3        | 42 727,7        | 19 072,3        | 19 397,6        |
| Jobabo               | 9 861,3         | 9 181,8         | 110,2           | 13,0            | 3,0             | 8,7             |
| Colombia             | 5 426,9         | 4 252,5         | -               | -               | -               | -               |
| Amancio              | 6 655,7         | 7 202,9         | -               | -               | -               | -               |

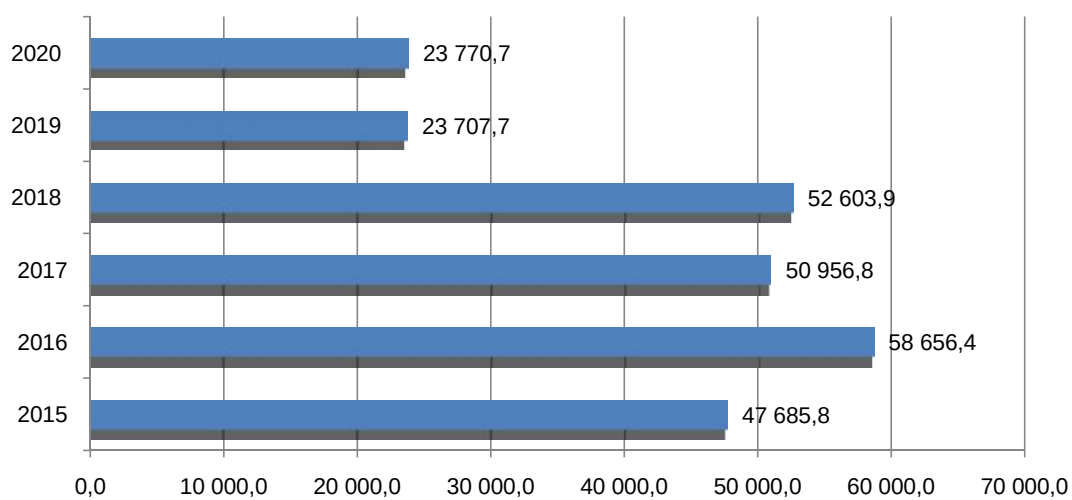
Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

## Gráficos 7.17.1 y 7.18.1

**7.17.1 Gráficos: Producción total de viandas (Toneladas)**



**7.18.1 Gráficos: Producción total de hortalizas (Toneladas)**





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

| CONCEPTO      | Cabezas        |                |                |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
| <b>Total</b>  | <b>266 166</b> | <b>265 262</b> | <b>257 510</b> | <b>257 155</b> | <b>254 503</b> | <b>248 507</b> |
| Hembras       | 169 108        | 171 876        | 169 154        | 171 897        | 169 463        | 163 149        |
| Terneras      | 27 124         | 26 422         | 27 851         | 27 943         | 29 279         | 27 928         |
| Añojas        | 19 404         | 19 383         | 19 088         | 19 907         | 19 846         | 20 448         |
| Novillas      | 40 971         | 43 366         | 41 004         | 41 880         | 39 918         | 38 453         |
| Vacas         | 81 609         | 82 705         | 81 211         | 82 167         | 80 420         | 26 320         |
| Machos        | 97 058         | 93 386         | 88 356         | 85 258         | 85 040         | 85 358         |
| Terneros      | 26 628         | 26 265         | 27 118         | 27 197         | 28 056         | 26 858         |
| Añojos        | 17 814         | 18 491         | 18 124         | 18 405         | 18 720         | 19 295         |
| Toretos       | 15 619         | 14 708         | 12 666         | 13 168         | 12 856         | 13 110         |
| Toros de ceba | 19 555         | 18 123         | 16 213         | 13 699         | 13 521         | 14 346         |
| Bueyes        | 16 907         | 15 322         | 13 838         | 12 469         | 11 609         | 11 497         |
| Sementales    | 535            | 477            | 397            | 320            | 278            | 252            |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

### 7.20 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

| CONCEPTO                   | Cabezas       |               |               |               |               |               |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                            | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| <b>Nacimientos totales</b> | <b>37 725</b> | <b>40 097</b> | <b>38 550</b> | <b>38 796</b> | <b>31 708</b> | <b>40 459</b> |
| Estatad                    | 2 956         | 3 211         | 3 040         | 1 800         | 7 466         | 2 014         |
| No estadad                 | 34 769        | 36 886        | 35 510        | 36 996        | 24 242        | 38 445        |
| <b>Muertes totales</b>     | <b>11 421</b> | <b>9 195</b>  | <b>9 399</b>  | <b>6 552</b>  | <b>6 917</b>  | <b>14 473</b> |
| Estatad                    | 2 175         | 1 347         | 1 270         | 1 240         | 2 252         | 1 605         |
| No estadad                 | 9 246         | 7 848         | 8 129         | 5 312         | 4 665         | 12 868        |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

### 7.21 - 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)                               |                |
| 2014        | 29 017,2           | 23 589                                           | 3,4                               | 1 230,1        |
| 2015        | 24 075,1           | 19 896                                           | 3,3                               | 1 210,0        |
| 2016        | 40 494,6           | 27 237                                           | 4,1                               | 1 486,7        |
| 2017        | 35 852,2           | 26 950                                           | 3,6                               | 1 330,3        |
| 2018        | 40 327,2           | 26 252                                           | 4,2                               | 1 536,2        |
| 2019        | 28 468,1           | 37 367                                           | 2,1                               | 761,9          |
| <b>2020</b> | <b>30 576,8</b>    | <b>25 246</b>                                    | <b>3,3</b>                        | <b>1 211,2</b> |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

## 7.22 - Producción de leche de vaca por municipios

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Miles de litros |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                      | 2015            | 2016            | 2017            | 2018            | 2019            | 2020            |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>24 898,2</b> | <b>45 010,0</b> | <b>35 852,2</b> | <b>40 327,2</b> | <b>28 468,1</b> | <b>30 576,8</b> |
| Manatí               | 3 742,2         | 4 515,4         | -               | -               | -               | -               |
| Puerto Padre         | 1 484,7         | 1 670,2         | -               | -               | -               | -               |
| Jesús Menéndez       | 1 973,2         | 2 171,8         | 2 243,8         | 2 145,7         | 1 378,1         | 1 765,6         |
| Majibacoa            | 3 319,2         | 4 285,0         | -               | -               | -               | -               |
| Las Tunas            | 2 012,0         | 17 582,7        | 33 608,4        | 38 121,5        | 27 090,0        | 28 811,2        |
| Jobabo               | 4 860,2         | 5 586,9         | -               | 60,0            | -               | -               |
| Colombia             | 2 257,2         | 2 673,6         | -               | -               | -               | -               |
| Amancio              | 5 249,5         | 6 524,4         | -               | -               | -               | -               |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

## 7.23 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

| CONCEPTO         | UM | 2016     | 2017    | 2018   | 2019   | 2019   | 2020   |
|------------------|----|----------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Cabezas          | U  | 31 006   | 31 951  | 34 901 | 26 480 | 26 480 | 28 338 |
| De ello: Estatal |    | 18 362   | 22 902  | 25 891 | 19 293 | 19 293 | 18 760 |
| Peso en pie      | t  | 10 445,9 | 9 636,9 | 11 591 | 7 725  | 7 725  | 8 096  |
| De ello: Estatal |    | 5 886,8  | 6 605,1 | 8 293  | 5 417  | 5 417  | 4 963  |
| Peso promedio    | kg | 336,9    | 488,0   | 482    | 292    | 292    | 285    |
| De ello: Estatal |    | 320,6    | 420,2   | 161    | 281    | 281    | 264    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

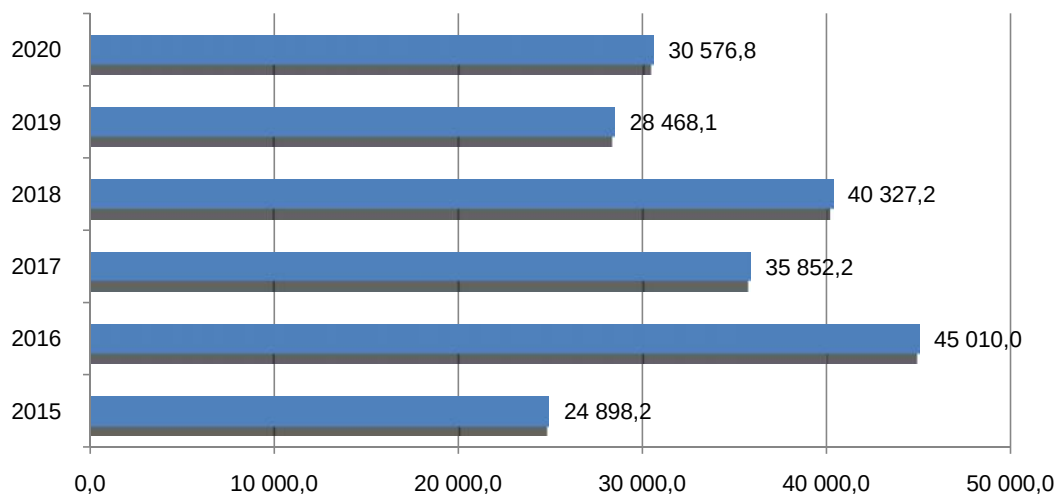
## 7.24 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

| CONCEPTO                             | UM   | 2015    | 2016    | 2017    | 2018      | 2019    | 2020    |
|--------------------------------------|------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| Existencia total                     | Cabz | 81 962  | 79 166  | 96 602  | 1 030 420 | 91 815  | 49 301  |
| De ello: Estatal                     |      | 25 045  | 27 858  | 69 978  | 814 246   | 30 262  | 24 635  |
| Nacimientos                          | Cabz | 103 036 | 125 327 | 143 667 | 281 846   | 141 564 | 120 222 |
| De ello: Estatal                     |      | 91 812  | 104 955 | 136 232 | 273 070   | 127 208 | 108 780 |
| Muertes totales                      | Cabz | 10 783  | 17 137  | 25 334  | 46 945    | 31 144  | 32 507  |
| De ello: Crías                       |      | 9 907   | 11 602  | 16 194  | 22 951    | 17 679  | 15 742  |
| Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos) | %    | 10,5    | 13,7    | 17,6    | 16,6      | 21,9    | 27,0    |
| De ello: Estatal                     |      | 10,8    | 11,1    | 11,9    | 8,4       | 24,2    | 29,0    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

**Gráfico 7.22.1**

**7.22.1 Gráficos: Producción de leche de vaca (Miles de litros)**



## 7.25 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

| CONCEPTO                | UM | 2015     | 2016     | 2017     | 2018      | 2019    | 2020    |
|-------------------------|----|----------|----------|----------|-----------|---------|---------|
| <b>Total</b>            |    |          |          |          |           |         |         |
| Cabezas                 | U  | 146 880  | 140 931  | 154 442  | 1 030 420 | 98 734  | 98 675  |
| Peso en pie             | t  | 17 342,8 | 12 148,2 | 14 423,9 | 22 603,9  | 8 163,3 | 6 779,0 |
| Peso promedio           | kg | 66,6     | 86,2     | 96,6     | 109,3     | 182,7   | 68,7    |
| <b>De ello: Estatal</b> |    |          |          |          |           |         |         |
| Cabezas                 | U  | 21 926   | 98 306   | 121 128  | 814 246   | 86 937  | 71 190  |
| Peso en pie             | t  | 6 801,4  | 9 012,1  | 11 855,0 | 20 947,6  | 7 350,7 | 5 351,2 |
| Peso promedio           | kg | 103,8    | 91,6     | 90,3     | 48,4      | 84,5    | 75,2    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

## 7.26 - Existencia de aves en diciembre 31

|                                  | Cabezas |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CONCEPTO                         | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    |
| <b>Existencia total de aves</b>  | ...     | ...     | ...     | ...     | ...     | ...     |
| <b>Empresa especializada</b>     |         |         |         |         |         |         |
| Existencia total de aves         | 408 871 | 458 212 | 441 084 | 413 120 | 390 335 | 457 864 |
| Gallinas ponedoras               | 275 596 | 193 633 | 266 544 | 222 189 | 223 217 | 196 198 |
| Reemplazos de gallinas ponedoras | 113 004 | 145 488 | 164 123 | 185 505 | 115 728 | 130 435 |
| Reproductoras                    | -       | -       | -       | 52 227  | -       | 80      |
| De ponedoras                     | -       | -       | -       | 48 235  | -       | -       |
| Reemplazos de reproductoras      | -       | 52 382  | -       | -       | 51 590  | -       |
| De ponedoras                     | -       | 52 382  | -       | -       | 51 590  | -       |
| Otras                            | 20 271  | 14 327  | 10 417  | 5 426   | -       | 131 151 |

Fuente: Empresa Provincial Avícola.

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

| CONCEPTO                                               | UM        | 2015            | 2016            | 2017             | 2018            | 2019            | 2020            |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Producción total de huevos</b>                      | <b>MU</b> | <b>64 776,8</b> | <b>91 248,4</b> | <b>110 069,4</b> | <b>90 484,0</b> | <b>62 996,4</b> | <b>68 872,7</b> |
| <b>Empresa especializada</b>                           |           |                 |                 |                  |                 |                 |                 |
| Producción de huevos                                   | MU        | 53 284,0        | 59 301,5        | 57 900,3         | 57 159,2        | 54 884,1        | 60 945,6        |
| <b>Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras</b> |           |                 |                 |                  |                 |                 |                 |
| Existencia promedio                                    | Mcabz     | 228,6           | 226,6           | 227,6            | 225,8           | 234,9           | 255,6           |
| Muertes                                                | Mcabz     | 111,1           | 84,0            | 120,2            | 117,8           | ...             | 100,1           |
| Tasa de mortalidad                                     | %         | 48,6            | 37,1            | 52,8             | 52,2            | ...             | 37,9            |
| Huevos por gallina                                     | U         | 233             | 247             | 254              | 233             | 219             | 238             |
| Pienso consumido por ave                               | kg        | 39,2            | 39,3            | 39,4             | 39,5            | 39,0            | 39,8            |

Fuente: Empresa Provincial Avícola.

## 7.28 - Producción de huevos por municipios

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Miles de unidades |                 |                  |                 |                 |                 |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                      | 2015              | 2016            | 2017             | 2018            | 2019            | 2020            |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>64 776,8</b>   | <b>91 248,4</b> | <b>110 069,4</b> | <b>90 484,0</b> | <b>62 996,4</b> | <b>68 872,7</b> |
| Manatí               | 389,4             | -               | -                | -               | -               | -               |
| Puerto Padre         | 239,0             | 168,4           | -                | -               | -               | -               |
| Jesús Menéndez       | 225,1             | 152,4           | 174,2            | 200,1           | 215,3           | 214,5           |
| Majibacoa            | 2,2               | 2 500,0         | -                | -               | -               | -               |
| Las Tunas            | 63 107,1          | 87 530,1        | 109 895,2        | 90 283,9        | 62 781,1        | 68 658,2        |
| Jobabo               | 81,8              | 109,4           | -                | -               | -               | -               |
| Colombia             | 143,0             | -               | -                | -               | -               | -               |
| Amancio              | 589,1             | 788,2           | -                | -               | -               | -               |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

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

| CONCEPTO          | Cabezas       |               |               |               |               |               |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                   | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| <b>Total</b>      | <b>50 437</b> | <b>55 706</b> | <b>59 507</b> | <b>63 831</b> | <b>66 893</b> | <b>70 473</b> |
| Equino            | 50 136        | 55 438        | 59 252        | 63 578        | 66 640        | 70 204        |
| Asnal             | 110           | 186           | 85            | 80            | 84            | 91            |
| Mular             | 191           | 82            | 170           | 173           | 169           | 178           |
| <b>Estatad</b>    | <b>1 982</b>  | <b>1 920</b>  | <b>1 881</b>  | <b>1 867</b>  | <b>1 711</b>  | <b>1 766</b>  |
| Equino            | 1 855         | 1 831         | 1 800         | 1 787         | 1 624         | 1 668         |
| Asnal             | 45            | 75            | 12            | 11            | 20            | 25            |
| Mular             | 82            | 14            | 69            | 69            | 67            | 73            |
| <b>No estadad</b> | <b>46 289</b> | <b>53 786</b> | <b>57 626</b> | <b>61 964</b> | <b>65 182</b> | <b>68 707</b> |
| Equino            | 46 175        | 53 607        | 57 452        | 61 791        | 65 016        | 68 536        |
| Asnal             | 25            | 111           | 73            | 69            | 64            | 66            |
| Mular             | 89            | 68            | 101           | 104           | 102           | 105           |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

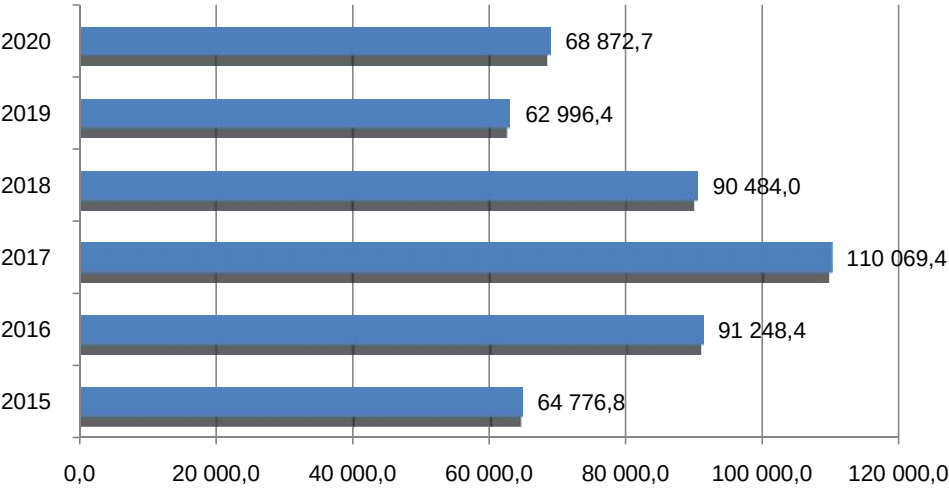
## 7.30 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

| CONCEPTO    | Miles de Cabezas |             |             |                  |            |            |
|-------------|------------------|-------------|-------------|------------------|------------|------------|
|             | Total            |             |             | De ello: Estadad |            |            |
|             | Total            | Ovino       | Caprino     | Total            | Ovino      | Caprino    |
| 2014        | 177,6            | 121,5       | 56,1        | 3,6              | 2,7        | 0,9        |
| 2015        | 170,1            | 119,7       | 50,4        | 13,8             | 4,1        | 9,7        |
| 2016        | 178,2            | 120,0       | 58,2        | 8,0              | 2,3        | 5,7        |
| 2017        | 164,6            | 109,7       | 54,9        | 106,2            | 69,1       | 37,1       |
| 2018        | 143,4            | 97,1        | 46,3        | 83,3             | 54,0       | 29,3       |
| 2019        | 183,0            | 130,3       | 52,7        | 1,8              | 1,5        | 0,3        |
| <b>2020</b> | <b>132,0</b>     | <b>94,0</b> | <b>38,0</b> | <b>1,8</b>       | <b>1,3</b> | <b>0,5</b> |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

Gráfico 7.28.1

7.28.1 Gráficos: Producción de huevos (Miles de unidades)



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

| CONCEPTO         | UM   | 2015    | 2016    | 2017    | 2018   | 2019   | 2020   |
|------------------|------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Cantidad         | Cabz | 32 831  | 42 645  | 38 037  | 31 943 | 23 718 | 24 906 |
| De ello: Estatal |      | 1 247   | 9 231   | 18 431  | 14 354 | 672    | 403    |
| Peso en pie      | t    | 1 097,8 | 1 432,9 | 1 410,0 | 764,4  | 753,8  | 797,3  |
| De ello: Estatal |      | 42,8    | 318,5   | 820,3   | 378,4  | 15,7   | 11,1   |
| Peso promedio    | kg   | 33,4    | 33,6    | 42,5    | 76,6   | 31,7   | 32,0   |
| De ello: Estatal |      | 34,3    | 34,5    | 35,7    | 22,2   | 23,4   | 27,4   |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 7.32 - Plantaciones forestales realizadas

| CONCEPTO             | UM  | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Superficie plantada  | Mha | 1 239,7 | 1 062,4 | 4 286,5 | 2 973,4 | -       | 753,0   |
| Plantaciones totales | MMU | 2 421,4 | 2 303,9 | 8 057,6 | 5 507,3 | 4 645,2 | 1 380,8 |
| De ello: Frutales    | MMU | 136,1   | 171,6   | 408,7   | 311,5   | 37,2    | 46,0    |
| Melíferas            | MMU | 741,0   | 858,1   | 2 259,0 | 1 124,7 | 157,9   | 693,8   |
| Energéticos          | Mha | -       | -       | -       | -       | -       | 52,8    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 7.33 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

| CONCEPTO                     | UM | 2015    | 2016    | 2017    | 2018     | 2019    | 2020    |
|------------------------------|----|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Siembra de semillas          | MU | ...     | ...     | 2 626,9 | 2 199,2  | -       | -       |
| Producción de posturas       | MU | 2 848,6 | 2 781,3 | 2 486,3 | 18 948,9 | 2 235,3 | 1 692,1 |
| Reconstrucción de bosques    | ha | 369,1   | 452,6   | 295,7   | 866,5    | 234,0   | 257,0   |
| Mantenimiento silvicultural  | ha | 6 786,9 | 6 771,1 | 5 469,7 | 31 592,7 | 5 099,1 | 2 945,9 |
| Tratamientos silviculturales | ha | 4 455,7 | 4 998,2 | 4 379,8 | 31 051,1 | 3 509,6 | 2 607,1 |
| Trochas corta fuegos         | km | 1 827,1 | 2 145,8 | 1 607,4 | 11 059,6 | 1 285,5 | 902,6   |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 7.34 - Captura y dinámica por grupos de especies

| Toneladas                         |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CONCEPTO                          | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
| <b>Captura (Toneladas)</b>        |                |                |                |                |                |
| <b>Captura bruta total</b>        | <b>1 192,1</b> | <b>1 052,1</b> | <b>2 986,2</b> | <b>2 806,5</b> | <b>2 580,9</b> |
| Pescado                           | 512,6          | 497,0          | 2 348,1        | 2 364,3        | 2 356,3        |
| De ello: Plataforma               | 2,7            | 6,9            | 1 155,9        | 1 356,4        | 1 443,6        |
| De ello: Pargo                    | 2,7            | 6,9            | 5,7            | 6,6            | 5,3            |
| Cherna                            | -              | -              | -              | -              | 0,3            |
| Túnido                            | -              | -              | -              | -              | -              |
| De ello: Bonito                   | -              | -              | -              | -              | -              |
| De ello: Acuicultura              | 509,9          | 490,1          | 1 192,2        | 1 007,9        | 912,7          |
| De ello: Tenca                    | 337,7          | 229,1          | 738,2          | 634,2          | 730,9          |
| Tilapia                           | 109,6          | 82,1           | 344,8          | 248,5          | 98,2           |
| Claria                            | 62,6           | -              | 109,2          | 125,2          | 83,6           |
| Langosta                          | -              | -              | -              | -              | -              |
| Otras especies (incluye Morralla) | 679,5          | 555,1          | 638,1          | 442,2          | 224,6          |
| <b>Dinámica (Por ciento)</b>      |                |                |                |                |                |
| <b>Captura bruta total</b>        | <b>.</b>       | <b>88,3</b>    | <b>283,8</b>   | <b>94,0</b>    | <b>86,4</b>    |
| Pescado                           | .              | 97,0           | 472,5          | 100,7          | 100,3          |
| De ello: Plataforma               | .              | 255,6          | 16 752,2       | 117,3          | 124,9          |
| De ello: Pargo                    | .              | 255,6          | 82,6           | 115,8          | 93,0           |
| Cherna                            | .              | -              | -              | -              | -              |
| Túnido                            | .              | -              | -              | -              | -              |
| De ello: Bonito                   | .              | -              | -              | -              | -              |
| De ello: Acuicultura              | .              | 96,1           | 243,3          | 84,5           | 76,6           |
| De ello: Tenca                    | .              | 67,8           | 322,2          | 85,9           | 99,0           |
| Tilapia                           | .              | 74,9           | 420,0          | 72,1           | 28,5           |
| Claria                            | .              | -              | -              | -              | -              |
| Langosta                          | .              | -              | -              | -              | -              |
| Otras especies (incluye Morralla) | .              | 81,7           | 115,0          | 69,3           | 35,2           |

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información



## CAPÍTULO 8

# MINERÍA Y ENERGÍA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de indicadores que caracterizan al sector energético de la provincia. En esta esfera se incluyen indicadores seleccionados como el consumo, la importación y para la electricidad, otros adicionales como las capacidades instaladas y la eficiencia en plantas térmicas.

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 producidas por las centrales hidroeléctricas, operadas en la actualidad por la Unión Eléctrica

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

**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. Los consumos abarcan todos los sectores de la economía nacional incluyendo el privado y los hogares.

**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 productos seleccionados

| CONCEPTO                              | UM | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019 | 2020 |
|---------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| Explotación de otras minas y canteras |    |           |           |           |           |      |      |
| Piedra para trituración               | Mt | 164 677,5 | 166 156,9 | 114 212,8 | 169 304,2 | -    | -    |
| Caliza para la industria del cemento  | Mt | 16 006,4  | -         | -         | -         | -    | -    |
| Arcilla para cemento                  | Mt | 4 996,9   | -         | -         | -         | -    | -    |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 8.2 - Tasas en producciones seleccionadas

|                                       |  |       |      |      |      |      | Por ciento |
|---------------------------------------|--|-------|------|------|------|------|------------|
| CONCEPTO                              |  | 2015  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020       |
| Explotación de otras minas y canteras |  |       |      |      |      |      |            |
| Piedra para trituración               |  | -0,5  | 0,9  | 31,3 | 48,2 | -    | -          |
| Caliza para la industria del cemento  |  | 245,1 | -    | -    | -    | -    | -          |
| Arcilla para cemento                  |  | -18,2 | -    | -    | -    | -    | -          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 8.3 - Producción de portadores energéticos primarios

| PRODUCTOS         | UM              | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019 | 2020 |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| Productos de caña |                 |           |           |           |           |      |      |
| De ello: Bagazo   | Mt              | 446 949,0 | 446 949,0 | 578 451,8 | 548 742,1 | ...  | ...  |
| Leña              | Mm <sup>3</sup> | 126 917,7 | 131 229,1 | 133 736,8 | 114 320,4 | ...  | ...  |
| <b>Tasas (%)</b>  |                 |           |           |           |           |      |      |
| Productos de caña |                 |           |           |           |           |      |      |
| De ello: Bagazo   |                 | 14,6      | -         | 29,4      | -5,1      | ...  | ...  |
| Leña              |                 | 2,5       | 3,4       | 1,9       | -14,5     | ...  | ...  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 8.4 - Producción de portadores energéticos secundarios

|                                       |    |         |         |         |         |         | Por ciento |
|---------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| CONCEPTO                              | UM | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020       |
| Carbón vegetal                        | t  | 8 035,9 | 9 752,3 | 8 413,8 | 9 409,0 | 4 859,5 | 16 100,0   |
| <b>Tasas (%)</b>                      |    |         |         |         |         |         |            |
| Derivados del petróleo <sup>(a)</sup> |    | .       | .       | .       | .       | .       | .          |
| Carbón vegetal                        |    | -22,2   | 21,4    | -13,7   | 11,8    | -48,4   | 231,3      |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 8.5 - Consumo de portadores energéticos primarios

| PRODUCTOS        | UM | 2015      | 2016      | 2017      | 2018    | 2019    | 2020    |
|------------------|----|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Petróleo crudo   | Mt | 7 249,0   | 7 210,6   | 7198,2    | 7012,1  | ...     | ...     |
| Carbón antracita | Mt | ..        | ..        | ..        | 1 886,7 | 1 368,1 | 1 135,6 |
| Bagazo           | Mt | 430 015,0 | 430 015,0 | 576 405,8 | -       | ...     | ...     |
| Leña             | Mt | ...       | ...       | 132 791,1 | -       | ...     | ...     |
| <b>Tasas (%)</b> |    |           |           |           |         |         |         |
| Petróleo crudo   |    | 1,0       | -0,5      | -0,2      | -2,6    | ...     |         |
| Carbón antracita |    | .         | .         | .         | -5,6    | -27,5   | 83,0    |
| Bagazo           |    | 13,9      | -         | 34,0      | -       | -       | -       |
| Leña             |    | .         | .         | .         | .       | -       | -       |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 8.6 - Consumo de portadores energéticos secundarios

|                         |                 |          |          |          |          |      | Por ciento |
|-------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|------|------------|
| CONCEPTO                | UM              | 2015     | 2016     | 2017     | 2018     | 2019 | 2020       |
| Gas manufacturado       | Mm <sup>3</sup> | ..       | ..       | 1 260,7  | -        | -    | -          |
| Alcohol desnaturalizado | Mhl             | 16 525,3 | 16 364,7 | 15 553,9 | 15 148,8 | ...  | ...        |
| <b>Tasas (%)</b>        |                 |          |          |          |          |      |            |
| Gas manufacturado       |                 | .        | .        | .        | .        | .    | .          |
| Alcohol desnaturalizado |                 | 0,8      | -1,0     | -5,0     | -2,6     | ...  | ...        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

|                                         |       |       |      |       |       | Miles de toneladas |
|-----------------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------------------|
| PRODUCTOS                               | 2015  | 2016  | 2017 | 2018  | 2019  | 2020               |
| Total                                   | 67,5  | 65,3  | 63,7 | 63,1  | 55,4  | 52,2               |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | 9,5   | 8,5   | 8,4  | 7,6   | 7,4   | 7,0                |
| Combustible diesel                      | 28,6  | 28,8  | 27,6 | 27,4  | 21,2  | 19,8               |
| Fuel oil <sup>(a)</sup>                 | 17,6  | 17,1  | 16,9 | 17,2  | 17,0  | 16,2               |
| Gas licuado de petróleo                 | 1,5   | 1,2   | 1,2  | 1,7   | 1,0   | 1,0                |
| Gasolina de motor (excluye de aviación) | 3,1   | 2,5   | 2,5  | 2,2   | 1,8   | 1,3                |
| Queroseno                               | 7,2   | 7,2   | 7,1  | 7,0   | 7,0   | 6,9                |
| <b>Tasas (%)</b>                        |       |       |      |       |       |                    |
| Total                                   | -1,3  | -3,6  | -2,5 | -0,9  | -12,2 | -5,8               |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | 0,4   | 0,6   | -1,2 | -9,5  | -2,6  | -5,4               |
| Combustible diesel                      | 0,3   | 0,6   | -4,2 | -0,7  | -22,6 | -6,6               |
| Fuel oil <sup>(a)</sup>                 | -1,7  | -2,8  | -1,2 | 1,8   | -1,2  | -4,7               |
| Gas licuado de petróleo                 | 15,3  | -20,0 | -    | 41,7  | 41,2  | 0,0                |
| Gasolina de motor (excluye de aviación) | -11,5 | -19,3 | -    | -12,0 | -18,2 | -27,8              |
| Queroseno                               | 1,4   | -     | -1,4 | -1,4  | -     | -                  |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

|                                                           | Toneladas   |             |             |             |             |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PRODUCTOS                                                 | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        |
| <b>Aceites y grasas lubricantes terminados</b>            | <b>9,5</b>  | <b>8,5</b>  | <b>8,4</b>  | <b>7,6</b>  | <b>7,4</b>  | <b>7,0</b>  |
| De ello:                                                  |             |             |             |             |             |             |
| Agricultura, ganadería y silvicultura                     | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,2         | 0,1         | 0,1         |
| Industria azucarera                                       | 1,4         | 1,5         | 1,2         | 1,3         | 1,2         | 0,8         |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera)             | 0,2         | 0,2         | 0,2         | 0,3         | 0,2         | 0,1         |
| Construcción                                              | 0,2         | 0,3         | 0,1         | 0,2         | 0,4         | 0,4         |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones               | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1         |
| Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler | 0           | 0           | 0           | 0           | -           | -           |
| <b>Combustible diesel</b>                                 | <b>28,6</b> | <b>28,8</b> | <b>27,6</b> | <b>27,4</b> | <b>21,2</b> | <b>19,8</b> |
| De ello:                                                  |             |             |             |             |             |             |
| Agricultura, ganadería y silvicultura                     | 4,3         | 4,6         | 4,0         | 4,0         | 3,1         | 3,1         |
| Industria azucarera                                       | 0,4         | 0,7         | 0,5         | 0,7         | 0,5         | 1,5         |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera)             | 3,2         | 3,0         | 3,1         | 1,7         | 2,9         | 2,2         |
| Suministro de electricidad, gas y agua                    | 0,3         | 0,6         | 0,5         | 0,3         | -           | 0,2         |
| Construcción                                              | 3,3         | 3,1         | 2,9         | 3,1         | 2,3         | 1,9         |
| Comercio y reparación de efectos personales               | 1,2         | 1,1         | 1,0         | 1,5         | 1,0         | 0,9         |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones               | 2,7         | 2,0         | 1,9         | 0,3         | 1,9         | 0,2         |
| Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler | 11,5        | 11,7        | 11,3        | 10,9        | 8,9         | 9,0         |
| Administración pública                                    | 0,6         | 0,8         | 0,5         | 4,9         | 0,6         | 0,8         |
| <b>Fuel oil<sup>(a)</sup></b>                             | <b>17,6</b> | <b>17,1</b> | <b>16,9</b> | <b>16,7</b> | <b>16,2</b> | <b>11,7</b> |
| De ello:                                                  |             |             |             |             |             |             |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera)             | 5,2         | 5,1         | 4,9         | 4,6         | 4,8         | 3,3         |
| Construcción                                              | 0,1         | 0           | 0           | -           | -           | -           |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 8.8 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas (conclusión)

|                                                           | Toneladas  |            |            |            |            |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PRODUCTOS                                                 | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
| <b>Gas licuado de petróleo</b>                            | <b>1,5</b> | <b>1,2</b> | <b>1,5</b> | <b>1,8</b> | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> |
| De ello:                                                  |            |            |            |            |            |            |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera)             | 1,0        | 1,2        | 1,1        | 0,8        | 1,0        | 1,0        |
| <b>Gasolina de motor (excluye de aviación)</b>            | <b>3,5</b> | <b>2,5</b> | <b>2,5</b> | <b>2,1</b> | <b>1,8</b> | <b>1,3</b> |
| De ello:                                                  |            |            |            |            |            |            |
| Agricultura, ganadería y silvicultura                     | 0,3        | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,1        | 0,2        |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera)             | 0,2        | 0,3        | 0,2        | 0,1        | 0,1        | 0,1        |
| Suministro de electricidad, gas y agua                    | 0,1        | 0,2        | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1        |
| Construcción                                              | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1        |
| Comercio y reparación de efectos personales               | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,1        | 0,1        | 0,1        |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones               | 1,0        | 1,3        | 1,2        | 0,2        | 0,2        | -          |
| Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler | 0,5        | 0,4        | 0,3        | 0,5        | 0,3        | 0,2        |
| Administración pública                                    | 0,7        | 0,8        | 0,6        | 0,9        | 0,8        | 0,5        |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información



## 8.9 - Consumo de energía en los hogares

| CONCEPTO                | UM   | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Electricidad            | GW.h | 342,4 | 361,0 | 370,7 | 368,8 | 378,9 | 376,5 |
| Gas licuado de petróleo | Mt   | 0,4   | ...   | 1,2   | 1,2   | ...   | ...   |
| Queroseno               | Mt   | 7,2   | ...   | 7,2   | 6,9   | ...   | ...   |
| Alcohol desnaturalizado | Mhl  | 16,5  | ...   | 15,5  | 15,1  | ...   | ...   |
| <b>Tasas(%)</b>         |      |       |       |       |       |       |       |
| Electricidad            |      | 5,6   | 5,4   | 2,7   | -0,5  | 2,7   | -0,6  |
| Gas licuado de petróleo |      | -     | .     | .     | .     | .     | .     |
| Queroseno               |      | -     | .     | .     | .     | .     | .     |
| Alcohol desnaturalizado |      | 0,6   | .     | .     | .     | .     | .     |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 8.10 - Indicadores seleccionados de electricidad

| CONCEPTO                        | UM                  | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|---------------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Consumo promedio mensual</b> | <b>kW.h/cliente</b> | <b>291,0</b> | <b>262,0</b> | <b>266,0</b> | <b>313,9</b> | <b>248,9</b> | <b>242,0</b> |
| De ello: Residencial            |                     | 162,7        | 167,0        | 174,0        | 171,6        | 170,6        | 168,0        |
| Generación bruta per cápita     | kW.h/hab            | 39,0         | 37,2         | 39,2         | 33,9         | 36,7         | 10,9         |
| Nivel de electrificación        | %                   | ...          | ...          | ...          | 100,0        | 100,0        | 100,0        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica

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

GigaWatt hora

| AÑOS        | Total        | Empresas<br>de servicio<br>público | Autoprodutores |                        |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|------------------------|
|             |              |                                    | Total          | Industria<br>azucarera |
| 2014        | 216,3        | 147,7                              | 68,6           | 68,6                   |
| 2015        | 210,0        | 139,8                              | 70,2           | 70,2                   |
| 2016        | 200,1        | 132,7                              | 67,4           | 67,4                   |
| 2017        | 210,3        | 126,7                              | 83,6           | 83,6                   |
| 2018        | 181,6        | 121,1                              | 60,5           | 60,5                   |
| 2019        | 196,4        | 133,8                              | 62,6           | 62,6                   |
| <b>2020</b> | <b>211,9</b> | <b>153,8</b>                       | <b>58,1</b>    | <b>58,1</b>            |

| AÑOS        | Estructura del total               |                | Tasas      |                                    |                      |
|-------------|------------------------------------|----------------|------------|------------------------------------|----------------------|
|             | Empresas<br>de servicio<br>público | Autoprodutores | Total      | Empresas<br>de servicio<br>público | Auto-<br>productores |
| 2014        | 68,3                               | 31,7           | 23,2       | 44,0                               | -5,9                 |
| 2015        | 66,6                               | 33,4           | -2,9       | -5,3                               | 2,3                  |
| 2016        | 66,3                               | 33,7           | -4,7       | -5,1                               | -4,0                 |
| 2017        | 60,2                               | 39,8           | 5,1        | -4,5                               | 24,0                 |
| 2018        | 66,7                               | 33,3           | -13,6      | -4,4                               | -27,6                |
| 2019        | 68,1                               | 31,9           | 8,1        | 10,5                               | 3,5                  |
| <b>2020</b> | <b>72,6</b>                        | <b>27,4</b>    | <b>7,9</b> | <b>14,9</b>                        | <b>-7,2</b>          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

GigaWatt hora

| AÑOS        | Generación térmica |                  |                  | Grupos Electrógenos |                             |          | Renovables       |       |
|-------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|----------|------------------|-------|
|             | Total              | Termo-eléctricas | Auto-productores | Turbinas de gas     | Interco-nectados al sistema | Aislados | Hidro-eléctricas | Otras |
| 2014        | 216,3              | -                | 68,6             | -                   | 147,7                       | -        | -                | -     |
| 2015        | 210,0              | -                | 70,2             | -                   | 139,8                       | -        | -                | -     |
| 2016        | 200,1              | -                | 67,4             | -                   | 132,7                       | -        | -                | -     |
| 2017        | 210,3              | -                | 83,6             | -                   | 126,7                       | -        | -                | -     |
| 2018        | 181,6              | -                | 60,5             | -                   | 121,1                       | -        | -                | -     |
| 2019        | 196,4              | -                | 62,6             | -                   | 133,8                       | -        | -                | -     |
| <b>2020</b> | <b>163,2</b>       | -                | <b>9,4</b>       | -                   | <b>153,8</b>                | -        | -                | -     |

| AÑOS        | Estructura del total |                 |                     |            | Tasas              |                 |                     |            |
|-------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|
|             | Generación térmica   | Turbinas de gas | Grupos Electrógenos | Renovables | Generación térmica | Turbinas de gas | Grupos Electrógenos | Renovables |
| 2014        | 31,7                 | -               | 68,3                | -          | -5,9               | -               | 44,0                | -          |
| 2015        | 33,4                 | -               | 66,6                | -          | 2,3                | -               | -5,3                | -          |
| 2016        | 33,7                 | -               | 66,3                | -          | -4,0               | -               | -5,1                | -          |
| 2017        | 39,8                 | -               | 60,2                | -          | 24,0               | -               | -4,5                | -          |
| 2018        | 33,3                 | -               | 66,7                | -          | -27,6              | -               | -4,4                | -          |
| 2019        | 31,9                 | -               | 68,1                | -          | 3,5                | -               | 10,5                | -          |
| <b>2020</b> | <b>5,8</b>           | -               | <b>94,2</b>         | -          | <b>-84,9</b>       | -               | <b>14,9</b>         | -          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 8.13 - Consumo de energía eléctrica

GigaWatt hora

| AÑOS             | Total        | Estatad      | Industria    | De ello:<br>Insumo | Cons-<br>trucción | Agrope-<br>cuario | Trans-<br>porte | Comer-<br>cio | Otros        | Población    | Pérdi-<br>das |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 2014             | 575,0        | 250,7        | 173,8        | 4,9                | ...               | 5,3               | ...             | ...           | 2,2          | 324,3        | 69,2          |
| 2015             | 561,4        | 219,1        | 139,4        | 3,4                | ...               | 6,1               | ...             | ...           | 9,9          | 342,4        | 72,2          |
| 2016             | 583,1        | 222,1        | 142,9        | 1,4                | ...               | 6,8               | ...             | ...           | 5,7          | 361,0        | 74,0          |
| 2017             | 625,3        | 181,8        | 98,4         | ...                | 0,2               | 4,1               | 0,1             | ...           | 3,0          | 370,7        | 72,8          |
| 2018             | 668,7        | 227,5        | 216,8        | 1,8                | -                 | 6,5               | -               | -             | 2,4          | 368,8        | 72,4          |
| <b>2019</b>      | <b>602,2</b> | <b>152,2</b> | <b>73,3</b>  | <b>1,6</b>         | -                 | <b>4,8</b>        | -               | -             | <b>5,1</b>   | <b>378,9</b> | <b>71,1</b>   |
| <b>2020</b>      | <b>584,7</b> | <b>137,3</b> | <b>63,8</b>  | <b>1,4</b>         | -                 | <b>4,7</b>        | <b>1,0</b>      | -             | <b>4,2</b>   | <b>376,5</b> | <b>70,9</b>   |
| <b>Tasas (%)</b> |              |              |              |                    |                   |                   |                 |               |              |              |               |
| 2014             | 2,4          | -0,3         | 5,5          | -7,6               | .                 | -8,6              | .               | .             | -            | 4,6          | 3,3           |
| 2015             | -2,4         | -12,6        | -19,8        | -30,6              | .                 | 15,1              | .               | .             | 350,0        | 5,6          | 4,3           |
| 2016             | 3,9          | 1,4          | 2,5          | -58,8              | .                 | 11,5              | .               | .             | -42,4        | 5,4          | 2,5           |
| 2017             | 7,2          | -18,1        | -31,1        | .                  | .                 | -39,7             | .               | .             | -47,4        | 2,7          | -1,6          |
| 2018             | 6,9          | 25,1         | 120,3        | .                  | .                 | 58,5              | .               | .             | -20,0        | -0,5         | -0,5          |
| <b>2019</b>      | <b>-9,9</b>  | <b>-33,1</b> | <b>-66,2</b> | <b>-11,1</b>       | .                 | <b>-26,2</b>      | .               | .             | <b>112,5</b> | <b>2,7</b>   | <b>-1,8</b>   |
| <b>2020</b>      | <b>-2,9</b>  | <b>-9,8</b>  | <b>-13,0</b> | <b>-12,5</b>       | .                 | <b>-2,1</b>       | .               | .             | <b>-17,6</b> | <b>-0,6</b>  | <b>-0,3</b>   |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| ORGANISMOS                    | Energía eléctrica<br>(MW.h) | Petróleo combustible<br>(t) | Combustible diesel<br>(t) | Gasolina de motor<br>(t) |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Ministerio de Industrias      |                             |                             |                           |                          |
| 2014                          | 108 656,1                   | 4,4                         | 0,7                       | 0,1                      |
| 2015                          | 77 408,2                    | 3,9                         | 0,8                       | 0,1                      |
| 2016                          | 99 977,9                    | 4,1                         | 0,8                       | 0,1                      |
| 2017                          | 98 475,5                    | 4,2                         | 0,5                       | 0,1                      |
| 2018                          | 94 847,5                    | 4,0                         | 0,7                       | 0,1                      |
| 2019                          | 73 381,1                    | 3,1                         | 0,4                       | 0,1                      |
| <b>2020</b>                   | <b>63 840,0</b>             | <b>3,3</b>                  | <b>0,3</b>                | -                        |
| Ministerio de Energía y Minas |                             |                             |                           |                          |
| 2014                          | 5 128,9                     | -                           | 0,4                       | 0,1                      |
| 2015                          | 3 651,9                     | -                           | 0,4                       | 0,2                      |
| 2016                          | 1 744,5                     | -                           | 0,3                       | 0,1                      |
| 2017                          | 2 128,8                     | -                           | 0,3                       | 0,1                      |
| 2018                          | 2 109,6                     | -                           | 0,6                       | 0,1                      |
| 2019                          | 1 622,5                     | 0                           | 0,2                       | 0                        |
| <b>2020</b>                   | <b>1 367,8</b>              | -                           | <b>0,2</b>                | -                        |
| Grupo Azucarero               |                             |                             |                           |                          |
| 2014                          | 27 429,1                    | 11,4                        | 11,6                      | 0,2                      |
| 2015                          | 20 500,4                    | 11,5                        | 11,3                      | 0,1                      |
| 2016                          | 20 619,5                    | 9,6                         | 11,7                      | 0,1                      |
| 2017                          | 21 457,7                    | 11,1                        | 11,3                      | 0,1                      |
| 2018                          | 24 568,6                    | 11,5                        | 10,9                      | 0,1                      |
| 2019                          | 19 504,5                    | 7,2                         | 9,3                       | 0,1                      |
| <b>2020</b>                   | <b>17 356,7</b>             | <b>6,7</b>                  | <b>9,0</b>                | <b>0,1</b>               |

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

| ORGANISMOS                             | Energía eléctrica<br>(MW.h) | Petróleo combustible<br>(t) | Combustible diesel<br>(t) | Gasolina de motor<br>(t) |
|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Ministerio de la Industria Alimenticia |                             |                             |                           |                          |
| 2015                                   | 3 904,0                     | 0,8                         | 0,7                       | 0,1                      |
| 2016                                   | 4 911,8                     | 0,8                         | 0,8                       | 0,1                      |
| 2017                                   | 5 746,4                     | 0,8                         | 1,0                       | 0,1                      |
| 2018                                   | 6 056,5                     | 0,6                         | 1,0                       | 0,1                      |
| 2019                                   | 6 067,6                     | 0,8                         | 0,7                       | 0,1                      |
| <b>2020</b>                            | <b>5 861,6</b>              | <b>0,9</b>                  | <b>0,8</b>                | <b>0,1</b>               |
| Ministerio de la Construcción          |                             |                             |                           |                          |
| 2015                                   | 2 318,3                     | 0,5                         | 3,4                       | 0,1                      |
| 2016                                   | 1 996,1                     | 0,3                         | 3,1                       | 0,1                      |
| 2017                                   | 2 162,7                     | 0,4                         | 2,9                       | 0,1                      |
| 2018                                   | 1 999,6                     | 0,3                         | 3,1                       | 0,1                      |
| 2019                                   | 1 600,3                     | 0,4                         | 2,3                       | 0,1                      |
| <b>2020</b>                            | <b>1 468,0</b>              | <b>0,4</b>                  | <b>1,9</b>                | <b>0,1</b>               |
| Ministerio de la Agricultura           |                             |                             |                           |                          |
| 2015                                   | 4 352,5                     | -                           | 4,4                       | 0,3                      |
| 2016                                   | 4 061,2                     | -                           | 4,6                       | 0,2                      |
| 2017                                   | 4 154,0                     | -                           | 4,0                       | 0,2                      |
| 2018                                   | 4 587,7                     | -                           | 4,0                       | 0,2                      |
| <b>2019</b>                            | <b>4 861,4</b>              | -                           | <b>3,2</b>                | <b>0,2</b>               |
| <b>2020</b>                            | <b>4 775,8</b>              | -                           | <b>3,1</b>                | <b>0,2</b>               |
| Ministerio de Transporte               |                             |                             |                           |                          |
| 2015                                   | 1 360,8                     | -                           | 0,4                       | 0,1                      |
| 2016                                   | 1 371,7                     | -                           | 0,3                       | 0,1                      |
| 2017                                   | 1 511,6                     | 0,1                         | 0,4                       | 0,1                      |
| 2018                                   | 1 272,9                     | 0,2                         | 0,3                       | ...                      |
| 2019                                   | 1 194,9                     | -                           | 0,2                       | -                        |
| <b>2020</b>                            | <b>1 058,7</b>              | -                           | <b>0,2</b>                | -                        |
| Subordinación Local                    |                             |                             |                           |                          |
| 2015                                   | 25 745,0                    | -                           | 5,9                       | 1,9                      |
| 2016                                   | 25 007,8                    | 0,5                         | 5,6                       | 1,6                      |
| 2017                                   | 26 278,6                    | 0,5                         | 5,4                       | 1,2                      |
| 2018                                   | 27 078,8                    | 0,5                         | 5,0                       | 0,9                      |
| 2019                                   | 25 449,1                    | 0,3                         | 3,6                       | 0,8                      |
| <b>2020</b>                            | <b>24 316,8</b>             | <b>0,3</b>                  | <b>3,2</b>                | -                        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## CAPÍTULO 9

# INDUSTRIA MANUFACTURERA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se expresan 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 (SIE-N), que es aplicado a las empresas y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C).

El universo de la información ofrecida aquí en este capítulo 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, Azúcar de Cuba y Ministerio de 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 | 14/15    | 15/16    | 16/17    | 17/18   | 18/19   | 19/20   |
|------------------------------|----|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| Caña de azúcar molida total  | Mt | 2 136,3  | 1 643,6  | 1 987,9  | 1 194,5 | 1 824,6 | 1 557,2 |
| Por días de zafra            | t  | 13 026,2 | 11 030,9 | 10 863,3 | 8 186,0 | 9 216,0 | 8 748,3 |
| Producción azúcar crudo      |    |          |          |          |         |         |         |
| Físico                       | Mt | 203,4    | 163,8    | 100,5    | 101,2   | 150,8   | 139,0   |
| Base 96°                     | Mt | 209,1    | 171,2    | 105,2    | 105,2   | 155,9   | 143,7   |
| Pol en caña                  | %  | 11,3     | 11,4     | 10,3     | 10,3    | 9,5     | 10,9    |
| Rendimiento industrial       |    |          |          |          |         |         |         |
| Base 96°                     | %  | 10,1     | 9,2      | 10,5     | 9,0     | 10,2    | 9,3     |
| Grado de polarización        | %  | 99,1     | 99,1     | 99,2     | 99,2    | 99,2    | 99,2    |
| Días de zafra                | U  | 164      | 149      | 146      | 146     | 198     | 178,0   |
| Tiempo perdido               | %  | 35,4     | 43,2     | 64,7     | 64,2    | 54,5    | 55,7    |
| Producción de mieles finales | Mt | 85,3     | 76,8     | 28,1     | 15,5    | 39,6    | 55,1    |

Fuente: Empresa Azucarera Las Tunas



## 9.2 - Producciones industriales seleccionadas

| RAMAS/PRODUCTOS                              | UM   | 2015  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|----------------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|
| <b>Elaboración de productos alimenticios</b> |      |       |      |      |      |      |      |
| Piensos mezclados                            | Mt   | -     | 24,9 | 24,6 | 26,5 | 21,4 | 16,2 |
| Carne deshuesada de res (excluye hígado)     | Mt   | 2,1   | 2,6  | 2,6  | 2,6  | 2,5  | 2,1  |
| Carne de cerdo en bandas                     | Mt   | 3,9   | 5,6  | 1,4  | 7,3  | 4,6  | -    |
| Carnes en conservas                          | Mt   | 4,9   | 5,5  | 5,7  | -    | -    | -    |
| Helados                                      | Mgal | 0,6   | 0,7  | 0,8  | 0,7  | 0,8  | 0,6  |
| Leche pasteurizada                           | Mt   | 6,1   | 9,3  | 8,2  | 8,2  | 10,3 | 9,2  |
| Yogurt natural                               | Mt   | 0,6   | 0,6  | 0,6  | 0,5  | 0,8  | 0,7  |
| Yogurt de soya                               | Mt   | 7,7   | 0,5  | 7,3  | 5,0  | 4,7  | 10,4 |
| Repostería                                   | MMF  | 10,8  | 11,6 | 0,2  | -    | -    | -    |
| Pan                                          | Mt   | 20,3  | 21,8 | 21,7 | 20,4 | -    | 15,9 |
| Galletas de sal                              | Mt   | 0,7   | 0,7  | 0,7  | 0,4  | -    | 3,2  |
| Galletas finas                               | Mt   | 0,1   | -    | 0,1  | 0    | -    | -    |
| Caramelos y confituras                       | Mt   | 0,2   | 0,2  | 0,2  | 0,2  | -    | 0,2  |
| Conservas de frutas ( excluye compotas)      | Mt   | 0,6   | -    | -    | -    | -    | -    |
| Conservas de tomate                          | Mt   | 0,1   | 0,1  | 0,1  | 0    | -    | 0,4  |
| <b>Elaboración de bebidas</b>                |      |       |      |      |      |      |      |
| Alcohol desnaturalizado F-5                  | Mhl  | 35,3  | -    | -    | 37,2 | -    | 31,4 |
| Bebidas alcohólicas consumo nacional         | Mhl  | 7,7   | 10,1 | 9,5  | -    | 8,7  | 8,1  |
| Alcohol a 100°                               | Mhl  | 323,9 | -    | -    | -    | -    | -    |

## 9.2 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

| RAMAS/PRODUCTOS                                                        | UM              | 2015    | 2016    | 2017    | 2018  | 2019  | 2020  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| <b>Elaboración de productos del tabaco</b>                             |                 |         |         |         |       |       |       |
| Tabaco en rama negro beneficiado                                       | t               | -       | -       | -       | 912,9 | 489,0 | 591,6 |
| Tabaco torcido                                                         | MMU             | 16,2    | 19,6    | 19,5    | 16,8  | 17,6  | 17,6  |
| <b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>       |                 |         |         |         |       |       |       |
| Marcos, puertas y ventanas de madera                                   | Mm <sup>2</sup> | -       | 0,3     | 0,1     | 0     | 0,1   | -     |
| Madera aserrada (producción nacional)                                  | m <sup>3</sup>  | -       | -       | -       | 3,9   | -     | 3,1   |
| Madera en bolos (producción nacional)                                  | m <sup>3</sup>  | -       | -       | -       | 5,5   | -     | -     |
| <b>Fabricación de papel y productos de papel</b>                       |                 |         |         |         |       |       |       |
| Envases de cartón y cartulina plegable                                 | MU              | 2 207,7 | 4 967,8 | 4 501,1 | 901,4 | 510,2 | -     |
| <b>Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones</b> |                 |         |         |         |       |       |       |
| Impresos comerciales                                                   | MMU             | 14,9    | 18,8    | 11,7    | -     | -     | -     |
| <b>Fabricación de otras producciones minerales no metálicos</b>        |                 |         |         |         |       |       |       |
| Piedra triturada                                                       | Mm <sup>3</sup> | 127,3   | 127,8   | 80,7    | 130,2 | 92,7  | 78,3  |

## 9.2 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

| RAMAS/PRODUCTOS                                                         | UM              | 2015  | 2016 | 2017 | 2018    | 2019  | 2020    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------|------|---------|-------|---------|
| <b>Fabricación producciones para la construcción</b>                    |                 |       |      |      |         |       |         |
| Arena calcárea                                                          | Mm <sup>3</sup> | 68,1  | 55,5 | 36,5 | 47,4    | 38,6  | 32,7    |
| Baldosas de terrazo                                                     | Mm <sup>2</sup> | 36,7  | 33,7 | 22,6 | 21,4    | 20,0  | 18,9    |
| Losetas hidráulicas                                                     | Mm <sup>2</sup> | 123,5 | 42,6 | 86,6 | 109,3   | 109,2 | 96,3    |
| Bloques de hormigón                                                     | MMU             | 3,9   | 1,4  | 3,3  | 3,3     | 3,1   | 1,7     |
| Traviesas de hormigón                                                   | U               | -     | -    | -    | -       | -     | 1,3     |
| Ladrillos de barro                                                      | MMU             | 2,6   | 0,3  | 1,6  | 1,9     | 0,8   | -       |
| Prefabricado de hormigón                                                | Mm <sup>3</sup> | 5,5   | 4,5  | 4,6  | 4,5     | 3,3   | -       |
| <b>Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos</b> |                 |       |      |      |         |       |         |
| Estructuras de acero                                                    | t               | -     | -    | -    | 2 107,8 | -     | 3 202,7 |
| <b>Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.</b>           |                 |       |      |      |         |       |         |
| Muebles del hogar                                                       | MMP             | -     | 0,1  | 0,2  | 0       | 0     | -       |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 9.3 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

|                                              | Por ciento |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| RAMAS/PRODUCTOS                              | 2015       | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
| <b>Elaboración de productos alimenticios</b> |            |       |       |       |       |       |
| Piensos mezclados                            | -          | 94,2  | 98,8  | 107,7 | 80,7  | 75,7  |
| Carne deshuesada de res (excluye hígado)     | 89,6       | 111,4 | 100,0 | 100,0 | 96,1  | 84,0  |
| Carne de cerdo en bandas                     | 92,8       | 143,5 | 25,0  | 521,0 | 63,0  | -     |
| Carnes en conservas                          | 94,8       | 101,1 | 103,6 | -     | -     | -     |
| Helados                                      | 100,0      | 112,6 | 114,3 | 100,0 | 114,2 | 75,0  |
| Leche pasteurizada                           | 93,9       | 135,4 | 88,2  | 83,3  | 125,6 | 89,3  |
| Yogurt natural                               | 98,4       | 92,6  | 183,3 | 120,0 | 160,0 | 87,5  |
| Yogurt de soya                               | 92,4       | 63,6  | z     | 68,4  | 94,0  | 221,2 |
| Repostería                                   | 108,0      | 99,0  | 1,7   | -     | -     | -     |
| Pan                                          | 92,6       | 98,6  | 99,5  | 106,3 | -     | -     |
| Galletas de sal                              | 100,0      | 101,0 | 100,0 | 57,1  | -     | -     |
| Galletas finas                               | -          | -     | -     | -     | -     | -     |
| Caramelos y confituras                       | 98,2       | 83,7  | 100,0 | 100,0 | -     | -     |
| Conservas de frutas (excluye compotas)       | 80,8       | -     | -     | -     | -     | -     |
| Conservas de tomate                          | 200,5      | 117,4 | 100,0 | -     | -     | -     |
| <b>Elaboración de bebidas</b>                |            |       |       |       |       |       |
| Alcohol desnaturalizado F-5                  | 105,8      | -     | -     | -     | -     | -     |
| Bebidas alcohólicas consumo nacional         | 93,2       | 130,3 | 94,1  | -     | -     | -     |
| Alcohol a 100°                               | 101,2      | -     | -     | -     | -     | -     |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 9.3 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)

|                                                                        | Por ciento |       |      |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------|-------|-------|-------|
| RAMAS/PRODUCTOS                                                        | 2015       | 2016  | 2017 | 2018  | 2019  | 2020  |
| Tabaco torcido                                                         | 116,5      | 121,4 | 99,5 | 86,1  | 104,7 | 120,9 |
| <b>Fabricación de prendas de vestir</b>                                |            |       |      |       |       |       |
| Ropa exterior                                                          | -          | 57,8  | -    | -     | -     | -     |
| <b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>       |            |       |      |       |       |       |
| Marcos, puertas y ventanas                                             | 76,2       | 62,8  | 33,3 | -     | 0     | -     |
| <b>Fabricación de papel y productos de papel</b>                       |            |       |      |       |       |       |
| Envases de cartón y cartulina plegable                                 | 147,6      | 214,5 | 90,6 | 20,0  | 56,6  | -     |
| <b>Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones</b> |            |       |      |       |       |       |
| Impresos comerciales                                                   | 69,1       | 117,6 | 62,2 | -     | -     | -     |
| <b>Fabricación de otras producciones minerales no metálicos</b>        |            |       |      |       |       |       |
| Piedra triturada                                                       | 100,5      | 100,4 | 63,1 | 161,3 | 71,2  | 84,4  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 9.3 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (conclusión)

|                                                               | Por ciento |       |       |       |      |       |
|---------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|------|-------|
| RAMAS/PRODUCTOS                                               | 2015       | 2016  | 2017  | 2018  | 2019 | 2020  |
| <b>Fabricación producciones para la construcción</b>          |            |       |       |       |      |       |
| Arena calcárea                                                | 130,6      | 81,9  | 65,8  | 129,8 | 81,4 | 89,3  |
| Baldosas de terrazo                                           | 99,7       | 90,4  | 67,1  | 94,6  | 93,4 | 94,5  |
| Losetas hidráulicas                                           | 108,4      | 93,1  | 203,3 | 126,2 | 99,9 | 88,2  |
| Bloques de hormigón                                           | 133,8      | 93,5  | 235,7 | 100,0 | 93,9 | 54,8  |
| Traviesas de hormigón                                         | -          | -     | -     | -     | -    | 162,5 |
| Ladrillos de barro                                            | 78,2       | 63,2  | 533,3 | 118,7 | 42,1 | -     |
| Prefabricado de hormigón                                      | 163,4      | 91,8  | 102,2 | 97,8  | 73,3 | -     |
| <b>Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.</b> |            |       |       |       |      |       |
| Muebles del hogar                                             | -          | 187,1 | 100,2 | -     | 0    | -     |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

#### 9.4 - Indicadores seleccionados de industria por municipios

| MUNICIPIO/PRODUCTOS     | UM             | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019     | 2020     |
|-------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| <b>Manatí</b>           |                |         |         |         |         |          |          |
| Bloque de hormigón      | MU             | 40,6    | 48,3    | -       | -       | -        | -        |
| Loseta hidráulica       | m <sup>2</sup> | 712,5   | 719,6   | -       | -       | -        | -        |
| <b>Puerto Padre</b>     |                |         |         |         |         |          |          |
| Ladrillo de barro       | MU             | 6,0     | -       | -       | 7,0     | -        | -        |
| <b>Jesús Menéndez</b>   |                |         |         |         |         |          |          |
| Ladrillo de barro       | MU             | 17,0    | -       | 26,0    | -       | -        | -        |
| <b>Majibacoa</b>        |                |         |         |         |         |          |          |
| Bloque de hormigón      | MU             | 63,4    | 36,4    | -       | -       | -        | -        |
| Ladrillo de barro       | MU             | 105,0   | 56,2    | -       | -       | -        | -        |
| <b>Las Tunas</b>        |                |         |         |         |         |          |          |
| Leche pasteurizada      | t              | 6 146,1 | 9 378,6 | 8 282,6 | 8 285,3 | 10 374,2 | 9 202,1  |
| Yogurt natural          | t              | 622,8   | 635,9   | 689,1   | 597,3   | 845,6    | 753,5    |
| Yogurt soya             | t              | 7 770,4 | 5 433,4 | 7 326,4 | 5 033,7 | 4 753,8  | 10 414,3 |
| Helado                  | Mgal           | 866,5   | 771,7   | 814,0   | 752,0   | 811,4    | 670,8    |
| Carne desguesada de res | t              | 2 112,9 | 2 603,3 | 2 632,0 | 3 699,0 | 2 588,5  | 2 195,0  |
| Carne de cerdo en banda | t              | 3 968,0 | 5 673,1 | 1 411,3 | 7 374,6 | 4 625,5  | -        |
| Carne en Conserva       | t              | 4 955,3 | 5 573,8 | 5 729,2 | ...     | -        | -        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| MUNICIPIO/PRODUCTOS           | UM              | 2015      | 2016      | 2017     | 2018      | 2019      | 2020     |
|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| Conserva de vegetales         | t               | 33,3      | 5 573,8   | 53,3     | -         | -         |          |
| Respotería                    | MP              | 10 895,5  | 11 754,2  | 249,6    | -         | -         |          |
| Pan                           | t               | 20 337,0  | 21 873,3  | 21 756,2 | 20 405,2  | -         | 15 949,2 |
| Galleta de sal                | t               | 695,9     | 761,3     | 728,0    | 455,7     | -         | 3 250,8  |
| Caramelo y Confitura          | t               | 125,5     | 199,9     | 255,5    | -         | -         | 209,6    |
| Tabaco torcido                | MU              | 16 202,5  | 19 677,7  | 19 530,5 | 16 849,9  | 17 624,8  | 17 671,5 |
| Ropa exterior                 | MU              | -         | 2,6       | -        | -         | -         | -        |
| Envase de cartón cartulina    | MU              | 2 207,7   | 4 967,8   | 4 501,1  | 901,4     | 510,2     | -        |
| Impreso comerciales           | MU              | 14 963,5  | 18 800,9  | 11 737,7 | -         | -         | -        |
| Piedra triturada              | Mm <sup>3</sup> | 127 336,0 | 127 813,0 | 80 798,2 | 130 234,0 | 92 691,0  | 78 308,0 |
| Arena calcárea                | Mm <sup>3</sup> | 68 185,0  | 55 582,0  | 36 560,2 | 47 481,0  | 38 636,0  | 32 772,0 |
| Bloques de hormigón           | MU              | 3 777,4   | 3 501,0   | 3 387,0  | 3 301,7   | 31 659,7  | 1 774,0  |
| Baldozas de terrazo           | m <sup>2</sup>  | 36 742,3  | 33 702,7  | 22 686,9 | 21 478,8  | 20 021,0  | 18 926,5 |
| Losetas hidráulicas (mosaico) | m <sup>2</sup>  | 122 642,7 | 113 809,5 | 86 642,0 | 109 398,3 | 109 175,7 | 96 363,0 |
| Estructura de Acero           | t               | -         | -         | -        | 2 107,8   | 4 527,2   | 3 502,7  |
| Muble de madera hogar         | MP              | -         | 181,3     | -        | -         | -         | -        |
| <b>Colombia</b>               |                 |           |           |          |           |           |          |
| Bloque de hormigón            | MU              | 51,6      | 52,5      | -        | -         | -         | -        |
| Ladrillo de barro             | MU              | 122,0     | 43,0      | -        | -         | -         | -        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información



## 9.5- Principales producciones exportables

| ORGANISMO/INDICADOR                 | UM | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      |
|-------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Ministerio de Industrias</b>     |    |           |           |           |           |           |           |
| Palanquilla/exportación             | t  | 42 502,1  | 62 571,0  | 64 306,5  | 57 320,4  | 32 352,5  | 17 825,0  |
| <b>Grupo Azucarero</b>              |    |           |           |           |           |           |           |
| Azúcar orgánica                     | t  | 203 421,0 | 163 761,0 | 167 161,8 | 136 350,4 | 134 822,7 | 124 856,0 |
| Alcohol                             | hl | 142 502,0 | 89 639,9  | 87 028,3  | 6 605,5   | 36 075,5  | 49 354,1  |
| <b>Ministerio de la Agricultura</b> |    |           |           |           |           |           |           |
| Tabaco torcido                      | MU | 1 981,0   | 1 868,7   | 1 937,6   | 2 112,7   | 2 140,9   | 1 735,8   |
| Miel                                | t  | 340,9     | 413,6     | 387,2     | 495,6     | 449,6     | 461,9     |
| Carbón Vegetal                      | t  | 3 504,4   | 7 677,2   | 7 044,3   | 10 614,5  | 12 202,0  | 11 421,8  |

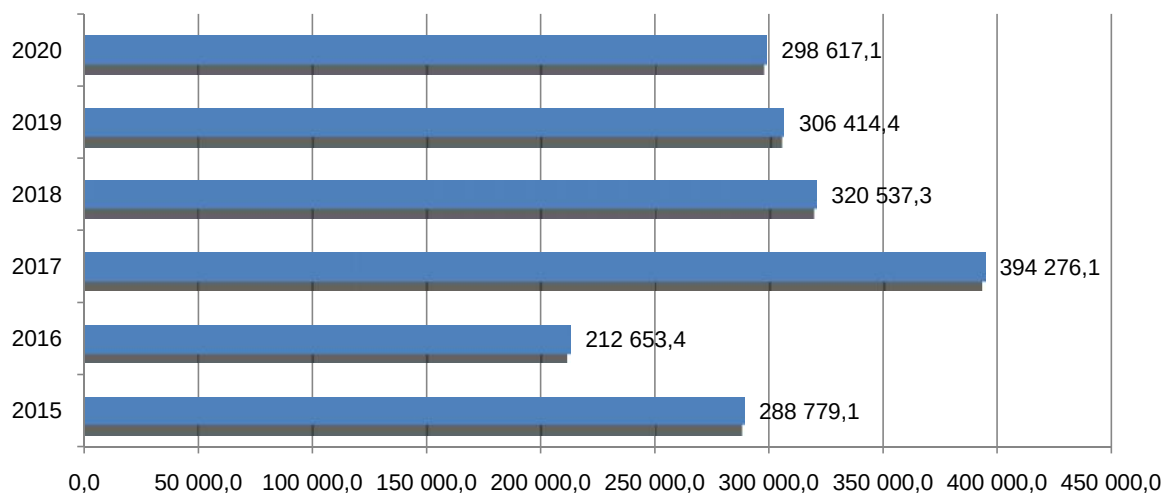
Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 9.6 - Producción para la exportación por organismos

| Miles de pesos               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| PROVINCIA/ORGANISMOS         | 2015             | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             |
| <b>Total</b>                 | <b>288 779,1</b> | <b>212 653,4</b> | <b>394 276,1</b> | <b>320 537,3</b> | <b>306 414,4</b> | <b>298 617,1</b> |
| Ministerio de Industrias     | 21 492,3         | 19 938,4         | 24 226,1         | 29 187,4         | 13 927,6         | 11 114,3         |
| Grupo Azucarero              | 263 016,4        | 188 536,7        | 366 133,2        | 284 348,5        | 289 197,0        | 281 352,4        |
| Ministerio de la Agricultura | 4 270,4          | 4 178,3          | 3 916,8          | 7 001,4          | 3 289,8          | 6 150,4          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 9.6.1 Gráfico : Producción para la exportación (Miles de pesos)



## 9.7 - Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por organismos

| Miles de pesos               |                |                |             |              |             |            |
|------------------------------|----------------|----------------|-------------|--------------|-------------|------------|
| ORGANISMOS                   | 2015           | 2016           | 2017        | 2018         | 2019        | 2020       |
| <b>Total Provincial</b>      | <b>2 580,0</b> | <b>3 453,4</b> | <b>10,5</b> | <b>168,3</b> | <b>26,2</b> | <b>7,9</b> |
| Ministerio de Industrias     | 241,9          | 226,6          | 10,5        | 168,3        | 26,2        | 7,9        |
| Grupo Azucarero              | 1 945,6        | 2 790,9        | -           | -            | -           | -          |
| Ministerio de la Agricultura | 392,5          | 435,9          | -           | -            | -           | -          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 9.8 - Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por municipios

| Miles de pesos       |                |                |             |              |             |            |
|----------------------|----------------|----------------|-------------|--------------|-------------|------------|
| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2015           | 2016           | 2017        | 2018         | 2019        | 2020       |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>2 580,0</b> | <b>3 453,4</b> | <b>10,5</b> | <b>168,3</b> | <b>26,2</b> | <b>7,9</b> |
| Puerto Padre         | 8,1            | 15,3           | -           | -            | -           | -          |
| Las Tunas            | 2 264,4        | 3 108,0        | 10,5        | 168,3        | 26,2        | 7,9        |
| Jobabo               | 293,4          | 325,0          | -           | -            | -           | -          |
| Amancio              | 14,1           | 5,1            | -           | -            | -           | -          |

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 clasificada por municipios y organismos. Además se brinda información sobre la situación que presentan los embalses en relación a su volumen actual, por presas seleccionadas y por municipios.

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 (SIE-N), y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), 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 la provincia. En los cuadros que se incluyen, se ofrece la ejecución física de 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 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 directas, 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 de transporte y el mobiliario, ya sean importados o de producción nacional e independientemente que requieran o no trabajos de montaje; y que constituyan parte integrante del proceso productivo o de servicio. Incluye el gasto por concepto de fletes, seguros y gastos de transportación a su destino final y de instalación.

**Otros:** Incluye los gastos de inversión que no clasifican 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. Comprende igualmente trabajos de estudios ambientales y tecnológicos, prospección geológica, perforación de pozos de petróleo y gas; acumulación en la agricultura, silvicultura y ganadería; dotación de libros, obras de artes plásticas y aplicadas y otros objetos valiosos, animales para exhibición; así como la dotación inicial de las inversiones.

## **SERVICIOS COMUNALES**

Entre los indicadores que se reportan se definen los siguientes:

**Áreas 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 Comunes.

**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 por municipios

|                      |            |            |              |      |     |     | Unidad     |
|----------------------|------------|------------|--------------|------|-----|-----|------------|
| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Total      | Estatad    | No Estatales |      |     |     | Población  |
|                      |            |            | Total        | UBPC | CPA | CCS |            |
| 2014                 | 1 075      | 489        | 586          | -    | -   | -   | 586        |
| 2015                 | 1 232      | 411        | 821          | -    | -   | -   | 821        |
| 2016                 | 1 308      | 336        | 972          | -    | -   | -   | 972        |
| 2017                 | 974        | 204        | 770          | -    | -   | -   | 770        |
| 2018                 | 1 423      | 736        | 687          | -    | -   | -   | 687        |
| 2019                 | 1 762      | 643        | 1 119        | -    | -   | -   | 1 119      |
| <b>2020</b>          | <b>957</b> | <b>491</b> | <b>466</b>   | -    | -   | -   | <b>466</b> |
| Manatí               | 80         | 52         | 28           | -    | -   | -   | 28         |
| Puerto Padre         | 162        | 76         | 86           | -    | -   | -   | 86         |
| Jesús Menéndez       | 108        | 56         | 52           | -    | -   | -   | 52         |
| Majibacoa            | 75         | 51         | 24           | -    | -   | -   | 24         |
| Las Tunas            | 232        | 135        | 97           | -    | -   | -   | 97         |
| Jobabo               | 129        | 44         | 85           | -    | -   | -   | 85         |
| Colombia             | 111        | 33         | 78           | -    | -   | -   | 78         |
| Amancio              | 60         | 44         | 16           | -    | -   | -   | 16         |

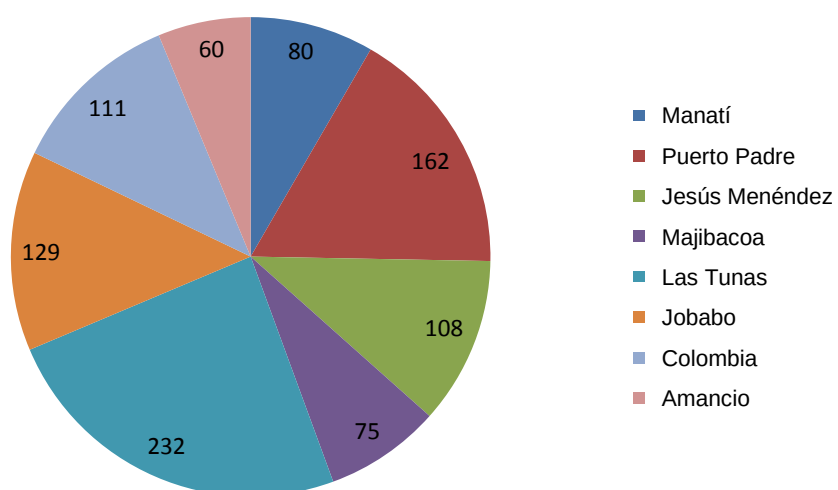
Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

## 10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

|             |              |             |             |             |             |             |             | Por ciento  |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CONCEPTO    | Estructura   |             |             |             | Dinámica    |             |             |             |
|             | Total        | Estatad     | No Estatal  | De ello:    | Total       | Estatad     | No Estatal  | De ello:    |
|             |              |             |             | Población   |             |             |             | Población   |
| 2014        | 100,0        | 45,5        | 54,5        | 54,5        | 81,6        | 75,9        | 87,1        | 87,1        |
| 2015        | 100,0        | 33,4        | 66,6        | 66,6        | 114,6       | 84,0        | 140,1       | 140,1       |
| 2016        | 100,0        | 25,7        | 74,3        | 74,3        | 106,2       | 81,8        | 118,4       | 118,4       |
| 2017        | 100,0        | 20,9        | 79,1        | 79,1        | 74,5        | 60,7        | 79,2        | 79,2        |
| 2018        | 100,0        | 51,7        | 48,3        | 48,3        | 146,1       | 360,8       | 89,2        | 89,2        |
| 2019        | 100,0        | 36,5        | 63,5        | 63,5        | 123,8       | 87,4        | 162,9       | 162,9       |
| <b>2020</b> | <b>100,0</b> | <b>51,3</b> | <b>48,7</b> | <b>48,7</b> | <b>54,3</b> | <b>76,4</b> | <b>41,6</b> | <b>41,6</b> |

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

### 10.1.1 Gráfico: Viviendas terminadas por municipios



### 10.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios

Miles de pesos

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Mantenimiento constructivo |                |                | Reparaciones capitales |      |      |
|----------------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------------|------|------|
|                      | 2018                       | 2019           | 2020           | 2018                   | 2019 | 2020 |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>6 834,1</b>             | <b>4 286,1</b> | <b>2 922,0</b> | -                      | -    | -    |
| Manatí               | 230,0                      | 268,4          | 106,4          | -                      | -    | -    |
| Puerto Padre         | 482,2                      | 469,0          | 557,1          | -                      | -    | -    |
| Jesús Menéndez       | 583,0                      | 482,4          | 273,3          | -                      | -    | -    |
| Majibacoa            | 172,4                      | 389,9          | 131,8          | -                      | -    | -    |
| Las Tunas            | 1 919,0                    | 1 848,7        | 1 438,2        | -                      | -    | -    |
| Jobabo               | 2 951,0                    | 244,6          | 139,5          | -                      | -    | -    |
| Colombia             | 214,9                      | 317,7          | 116,0          | -                      | -    | -    |
| Amancio              | 281,6                      | 265,4          | 159,7          | -                      | -    | -    |

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> ) |
|-------------|-------------------|----------------------------------|
| 2015        | 23                | 350,9                            |
| 2016        | 23                | 350,9                            |
| 2017        | 23                | 350,9                            |
| 2018        | 23                | 350,9                            |
| 2019        | 23                | 350,9                            |
| <b>2020</b> | <b>23</b>         | <b>350,9</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                                          | 2015        | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020        |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Volumen de las inversiones por componentes</b> | <b>91,7</b> | <b>118,0</b> | <b>133,0</b> | <b>156,4</b> | <b>124,2</b> | <b>99,7</b> |
| Construcción y montaje                            | 62,9        | 62,2         | 58,0         | 92,7         | 65,7         | 64,6        |
| Equipos                                           | 18,8        | 40,4         | 39,9         | 25,0         | 31,5         | 3,1         |
| Otros                                             | 10,0        | 15,4         | 35,1         | 38,7         | 27,0         | 32,0        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Por ciento

| CONCEPTO                                          | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <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                            | 52,7         | 43,6         | 59,3         | 52,9         | 64,8         |
| Equipos                                           | 34,2         | 30,0         | 16,0         | 25,4         | 3,1          |
| Otros                                             | 13,1         | 26,4         | 24,7         | 21,7         | 32,1         |
| <b>Dinámica</b>                                   |              |              |              |              |              |
| <b>Volumen de las inversiones por componentes</b> | <b>132,9</b> | <b>112,7</b> | <b>117,6</b> | <b>79,4</b>  | <b>80,3</b>  |
| Construcción y montaje                            | 98,9         | 93,2         | 159,8        | 70,9         | 98,3         |
| Equipos                                           | 214,9        | 98,8         | 62,7         | 126,0        | 9,8          |
| Otros                                             | 154,0        | 227,9        | 110,3        | 69,8         | 118,5        |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 10.7 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Millones de pesos

| CONCEPTO                                                            | 2015        | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Total</b>                                                        | <b>91,7</b> | <b>118,0</b> | <b>133,0</b> | <b>156,4</b> | <b>124,2</b> | <b>99,7</b> |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura                         | 16,3        | 16,9         | 17,8         | 18,3         | 24,5         | 20,7        |
| Pesca                                                               | ..          | 0,1          | 0,4          | 0,5          | 0,6          | 2,0         |
| Explotación de minas y canteras                                     | -           | -            | -            | -            | -            | -           |
| Industria azucarera                                                 | 16,5        | 32,8         | 36,0         | 37,0         | 10,7         | 15,8        |
| Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)               | 4,7         | 7,5          | 2,1          | 7,0          | 4,8          | 2,1         |
| Suministro de electricidad, gas y agua                              | 12,9        | 13,8         | 15,2         | 14,0         | 42,4         | 19,6        |
| Construcción                                                        | 1,4         | 0,7          | 1,7          | 1,5          | 2,4          | 2,0         |
| Comercio, reparación de efectos personales                          | 2,4         | 2,3          | 5,5          | 7,7          | 2,7          | 2,4         |
| Hoteles y restaurantes                                              | 1,3         | 1,1          | 1,7          | 6,2          | 0,2          | 1,6         |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones                         | 2,4         | 4,5          | 9,3          | 11,2         | 2,9          | 2,6         |
| Intermediación financiera                                           | -           | -            | -            | -            | -            | -           |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler    | 9,0         | 8,4          | 7,3          | 14,7         | 15,4         | 13,7        |
| Administración pública, defensa, seguridad social                   | 13,4        | 17,8         | 19,0         | 21,4         | 8,1          | 7,9         |
| Ciencia e innovación tecnológica                                    | -           | -            | -            | -            | -            | -           |
| Educación                                                           | 2,3         | 3,3          | 3,7          | 3,4          | 2,8          | 3,3         |
| Salud pública y asistencia social                                   | 5,7         | 6,2          | 8,1          | 8,2          | 3,9          | 3,3         |
| Cultura y deporte                                                   | 1,4         | 1,7          | 2,8          | 2,7          | 0,7          | 1,0         |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y persona | 2,0         | 0,9          | 2,4          | 2,6          | 2,1          | 1,7         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 10.8 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

| CONCEPTO                                                            | Por ciento   |              |              |              |              |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                     | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Total</b>                                                        | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura                         | 17,8         | 14,3         | 13,3         | 11,7         | 19,7         | 20,8         |
| Pesca                                                               | ..           | 0,1          | 0,3          | 0,3          | 0,5          | 2,0          |
| Explotación de minas y canteras                                     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Industria azucarera                                                 | 18,0         | 27,8         | 27,1         | 23,7         | 8,6          | 15,9         |
| Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)               | 5,1          | 6,4          | 1,6          | 4,5          | 3,9          | 2,1          |
| Suministro de electricidad, gas y agua                              | 14,1         | 11,7         | 11,5         | 9,0          | 34,1         | 19,7         |
| Construcción                                                        | 1,5          | 0,6          | 1,2          | 1,0          | 1,9          | 2,0          |
| Comercio, reparación de efectos personales                          | 2,6          | 1,9          | 4,1          | 5,0          | 2,2          | 2,4          |
| Hoteles y restaurantes                                              | 1,4          | 0,9          | 1,3          | 4,0          | 0,2          | 1,6          |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones                         | 2,6          | 3,8          | 7,0          | 7,1          | 2,3          | 2,6          |
| Intermediación financiera                                           | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler    | 9,8          | 7,1          | 5,5          | 9,4          | 12,4         | 13,7         |
| Administración pública, defensa, seguridad social                   | 14,6         | 15,1         | 14,3         | 13,7         | 6,5          | 7,9          |
| Ciencia e innovación tecnológica                                    | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Educación                                                           | 2,5          | 2,8          | 2,8          | 2,1          | 2,3          | 3,3          |
| Salud pública y asistencia social                                   | 6,2          | 5,3          | 6,1          | 5,2          | 3,1          | 3,3          |
| Cultura y deporte                                                   | 1,5          | 1,4          | 2,1          | 1,7          | 0,6          | 1,0          |
| Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personal | 2,2          | 0,8          | 1,8          | 1,6          | 1,7          | 1,7          |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

## 10.9 - Volumen de inversiones por municipios

Millones de pesos

| CONCEPTO       | 2015        | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020        |
|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Total</b>   | <b>91,7</b> | <b>118,0</b> | <b>133,0</b> | <b>156,4</b> | <b>124,2</b> | <b>99,7</b> |
| Manatí         | 0,6         | 0,7          | 0,4          | 0,1          | 0,3          | 0,2         |
| Puerto Padre   | 6,0         | 5,9          | 9,5          | 4,6          | 4,7          | 3,2         |
| Jesús Menéndez | 3,0         | 3,1          | 2,3          | 2,3          | 2,1          | 2,2         |
| Majibacoa      | 1,0         | 0,6          | 0,7          | 0,5          | 0,4          | 1,2         |
| Las Tunas      | 78,8        | 105,7        | 118,9        | 147,2        | 114,2        | 90,6        |
| Jobabo         | 0,9         | 0,7          | 0,6          | 0,6          | 1,3          | 1,1         |
| Colombia       | 0,5         | 0,5          | 0,3          | 0,1          | 0,3          | 0,4         |
| Amancio        | 0,9         | 0,8          | 0,3          | 1,0          | 0,9          | 0,8         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

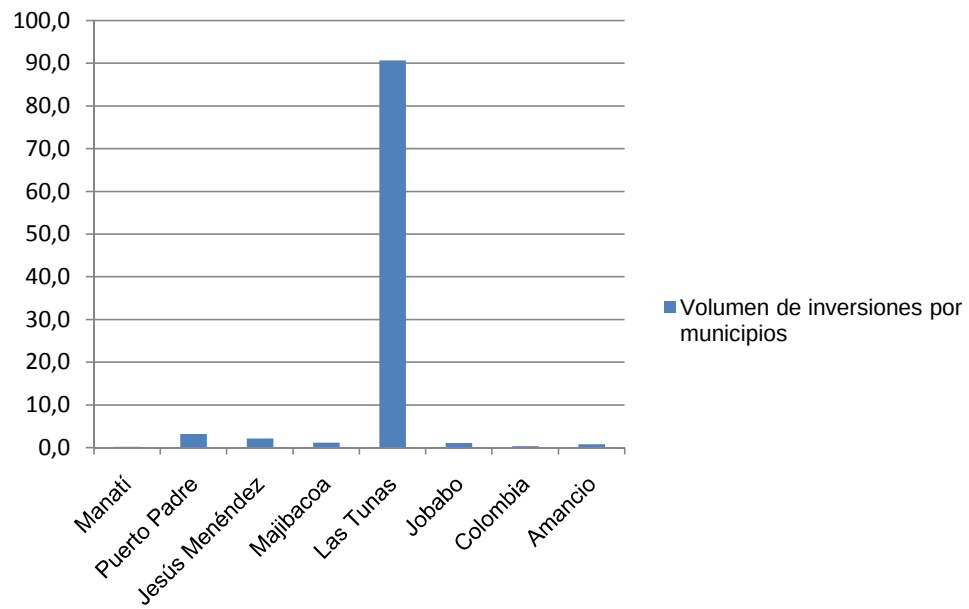
## 10.10 - Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2020

Miles de pesos

| ORGANISMOS                                 | Construcción    |                 | Equipos        | Otros           |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                                            | Total           | y montaje       |                |                 |
| <b>Total</b>                               | <b>99 751,0</b> | <b>64 602,9</b> | <b>3 128,4</b> | <b>32 019,7</b> |
| Ministerio de Industrias                   | 1 105,7         | -               | -              | 1 105,7         |
| Ministerio de Energía y Minas              | 18 142,2        | 11 844,4        | 328,7          | 5 969,1         |
| Grupo Azucarero                            | 15 517,6        | 12 424,5        | 356,9          | 2 736,2         |
| Ministerio de la Industria Alimentaria     | 2 414,1         | 1 756,6         | 469,4          | 188,1           |
| Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos | 6 362,8         | 4 499,6         | 166,6          | 1 696,6         |
| Ministerio de la Construcción              | 2 757,0         | 470,2           | 167,7          | 2 119,1         |
| Ministerio de la Agricultura               | 19 806,0        | 9 848,8         | 1 061,5        | 8 895,7         |
| Ministerio del Transporte                  | 572,9           | 242,4           | -              | 330,5           |
| Ministerio de Comercio Interior            | 1 654,5         | 1 516,0         | -              | 138,5           |
| Ministerio de Educación                    | -               | -               | -              | -               |
| Ministerio de Educación Superior           | 196,6           | -               | -              | 196,6           |
| Ministerio de Salud Pública                | 330,4           | -               | -              | 330,4           |
| Ministerio de Turismo                      | -               | -               | -              | -               |
| Subordinación Local                        | 29 953,8        | 21 324,1        | 529,9          | 8 099,8         |
| Otros Organismos                           | 937,4           | 676,3           | 47,7           | 213,4           |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

**10.9.1 Gráfico: Volumen de inversiones por municipios (Millones de pesos)**



## CAPÍTULO 11

### TRANSPORTE

#### INTRODUCCIÓN

La información del capítulo abarca los principales indicadores que caracterizan las tareas fundamentales del sector de la actividad de transporte de la provincia

La información está conformada fundamentalmente por la que brindan las empresas estatales especializadas, que tienen como actividad principal el traslado de mercancías y personas, incluye además las 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 (SIE-N)
- Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), 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 3 km.

**Servicio suburbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos, poblados y otros puntos de interés socio-económicos, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero. 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 km.
- El radio de acción del servicio para las ciudades a partir del límite del área urbana continua edificada, es de hasta 20 km.

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

**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 de la categoría del servicio.

**Servicio escolar:** Su función es la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes. Incluye a todas las personas a las que se les preste el servicio.

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

**Servicio de ómnibus de centro de trabajo:** Se utiliza para la transportación de los trabajadores desde el centro de trabajo hacia sus lugares de residencia o viceversa, además para dar servicio a la población cuando existen capacidades disponibles en su recorrido.

**Servicio de taxi:** Su objetivo es prestar servicios a la población y a los turistas, mediante el pago de lo que marque el taxímetro del vehículo, según la tarifa establecida por kilómetros.

**Medios alternativos:** Se utiliza para transportar pasajeros mediante la utilización de diferentes medios de transporte no convencionales, tales como: los coches de tracción animal, bicitaxis, camiones y autos privados.

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

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

**Coeficiente de aprovechamiento del parque:** Es el grado de utilización de los vehículos existentes, considerando cada vehículo que trabaje independientemente de su capacidad en toneladas, plazas y del tiempo que trabaje. Representa el resultado de dividir los vehículos-promedio trabajando entre los vehículos- promedio existentes.

**Vehículos promedio trabajando:** Es la suma día a día de los vehículos que hayan trabajado en las transportaciones de carga o pasajeros, según los casos, entre los días calendarios del período que se informa, independientemente del tiempo que lo hagan en el día, aunque no completen la jornada de trabajo programada.

**Uso público:** Comprende la carga transportada y los pasajeros transportados por ferrocarril y automotor operados por el MITRANS y el Poder Popular.

**Uso no público:** Comprende la carga transportada por ferrocarril de empresas del MITRANS Y GESIME y el transporte automotor de empresas del MITRANS, GESIME y otros organismos.

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

| CONCEPTO                                           | 2016            | 2017            | 2018            | 2019            | 2020            |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Pasajeros transportados total (M pasajeros)</b> | <b>26 660,5</b> | <b>28 153,3</b> | <b>28 305,2</b> | <b>25 087,1</b> | <b>17 473,3</b> |
| Ferroviario                                        | 477,6           | 442,0           | 360,4           | 365,2           | -               |
| Ómnibus                                            | 22 062,3        | 23 553,3        | 24 060,7        | 20 022,5        | 14 096,2        |
| De ello: Urbano                                    | 12 103,0        | 11 941,6        | 11 931,3        | 10 523,7        | 7 505,0         |
| Suburbano                                          | 1 742,3         | 2 893,1         | 2 623,1         | 2 008,7         | 1 170,2         |
| Interurbano                                        | 3 365,5         | 3 490,4         | 4 158,1         | 3 484,3         | 2 059,0         |
| Fletes                                             | 448,2           | 655,1           | 684,7           | 548,9           | 1 364,4         |
| Ómnibus centro de trabajo                          | 268,6           | 249,8           | 230,7           | 176,2           | -               |
| Lanchaje                                           | 672,0           | 678,6           | 418,8           | 438,6           | 316,4           |
| Medios alternativos                                | 3 448,6         | 3 479,4         | 3 465,3         | 4 260,8         | 3 060,7         |
| <b>Viajes realizados (Miles)</b>                   | <b>290,1</b>    | <b>311,3</b>    | <b>310,7</b>    | <b>226,2</b>    | <b>192,7</b>    |
| De ello: Ómnibus uso público                       | 290,1           | 311,3           | 310,7           | 226,2           | 192,7           |
| De ello: Urbano                                    | 141,7           | 146,5           | 137,4           | 94,7            | 63,0            |
| Interurbano                                        | 39,4            | 42,6            | 47,9            | 40,6            | 26,6            |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| Miles de pasajeros-Km  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| CONCEPTO               | 2015             | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             |
| <b>Total</b>           | <b>262 954,6</b> | <b>234 545,7</b> | <b>279 186,1</b> | <b>292 136,6</b> | <b>297 397,8</b> | <b>166 455,7</b> |
| Ferroviario            | 24,0             | 20,9             | 15,5             | 14,0             | 11,9             | -                |
| Ómnibus <sup>(a)</sup> | 262 690,6        | 234 116,2        | 278 763,4        | 291 871,3        | 297 250,8        | 166 266,2        |
| De ello: Urbano        | 56 359,1         | 49 644,0         | 59 354,6         | 59 298,4         | 50 830,7         | 37 900,8         |
| Suburbano              | 2 884,0          | 13 719,6         | 29 333,1         | 26 597,1         | 18 754,8         | 3 414,1          |
| Interurbano            | 90 670,1         | 81 070,8         | 94 316,7         | 115 196,1        | 91 391,4         | 48 796,5         |
| Lanchaje               | 240,0            | 403,2            | 407,2            | 251,3            | 135,1            | 189,5            |

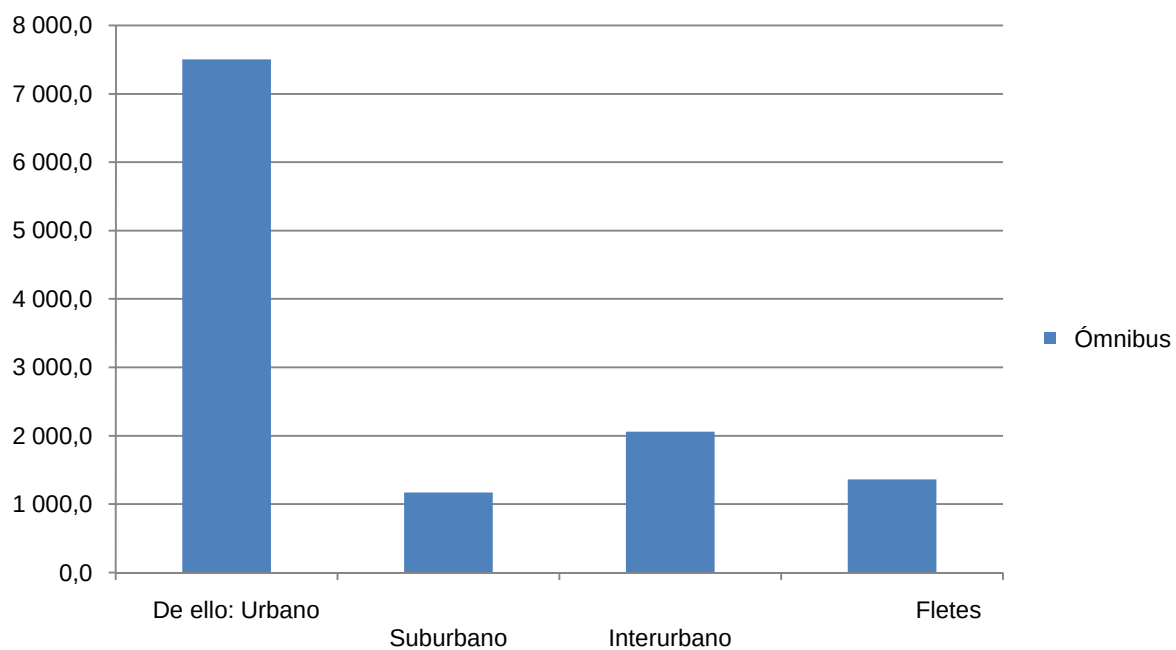
<sup>(a)</sup>Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información



## Gráfico 11.1.1

### 11.1.1 Gráfico: Pasajeros transportados por las empresas estatales especializadas



### 11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público por municipio

| Miles de pasajeros |                 |
|--------------------|-----------------|
| AÑOS               | Total           |
| 2015               | 20 610,2        |
| 2016               | 22 062,3        |
| 2017               | 23 553,3        |
| 2018               | 24 060,7        |
| 2019               | 20 022,5        |
| <b>2020</b>        | <b>14 096,2</b> |
| Manatí             | 390,4           |
| Puerto Padre       | 1 015,9         |
| Jesus Menéndez     | 499,8           |
| Majibacoa          | 668,3           |
| Las Tunas          | 9 930,0         |
| Jobabo             | 332,7           |
| Colombia           | 700,5           |
| Amancio            | 558,6           |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| Miles de viajes |              |
|-----------------|--------------|
| AÑOS            | Total        |
| 2015            | 262,6        |
| 2016            | 290,1        |
| 2017            | 311,3        |
| 2018            | 308,7        |
| 2019            | 226,2        |
| <b>2020</b>     | <b>192,7</b> |
| Manatí          | 7,4          |
| Puerto Padre    | 17,3         |
| Jesus Menéndez  | 8,5          |
| Majibacoa       | 13,0         |
| Las Tunas       | 108,8        |
| Jobabo          | 7,1          |
| Colombia        | 18,4         |
| Amancio         | 12,2         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Miles de toneladas

| CONCEPTO       | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020         |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| <b>Total</b>   | <b>2 198,2</b> | <b>1 848,8</b> | <b>1 744,5</b> | <b>1 603,0</b> | <b>1 611,8</b> | <b>560,9</b> |
| Estatad        | 2 198,2        | 1 848,8        | 1 744,5        | 1 603,0        | 1 611,8        | 560,9        |
| Uso público    | 2 198,2        | 1 848,8        | 1 744,5        | 1 603,0        | 1 611,8        | 560,9        |
| Ferroviano     | 1 826,5        | 1 410,8        | 1 309,5        | 1 083,2        | 1 053,9        | -            |
| Automotor      | 371,7          | 438,0          | 435,0          | 519,8          | 557,9          | 560,9        |
| Uso no público | .              | .              | .              | .              | .              | .            |
| Ferroviano     | ..             | ..             | ..             | ..             | ..             | ..           |
| Automotor      | ..             | ..             | ..             | ..             | ..             | ..           |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Millones de toneladas - kilómetros

| CONCEPTO       | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b>   | <b>56,0</b> | <b>46,9</b> | <b>35,2</b> | <b>63,2</b> | <b>10,9</b> |
| Estatad        | 56,0        | 46,9        | 35,2        | 63,2        | 10,9        |
| Uso público    | 56,0        | 46,9        | 35,2        | 63,2        | 10,9        |
| Ferroviano     | 55,4        | 43,8        | 34,6        | 35,1        | -           |
| Automotor      | 0,6         | 3,1         | 0,6         | 28,1        | 10,9        |
| Uso no público | .           | .           | .           | .           | .           |
| Ferroviano     | ..          | ..          | ..          | ..          | ..          |
| Automotor      | ..          | ..          | ..          | ..          | ..          |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 11.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros

| CONCEPTO                                          | UM | 2017  | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------------------------------------|----|-------|------|------|------|
| Distancia promedio de un pasajero                 | km | 11,5  | 38,1 | 32,7 | 18,1 |
| Tiempo de trabajo diario de una locomotora        | h  | 14,0  | 22,0 | 21,0 | -    |
| Recorrido promedio diario de una locomotora       | km | 115,0 | 32,5 | 31,5 | -    |
| Salidas de trenes programadas a su hora           | %  | 99,0  | 98,0 | 90,0 | 92,0 |
| Llegadas de trenes programadas a su hora          | %  | 99,0  | 98,0 | 89,0 | 91,0 |
| Coches motores promedio trabajando                | U  | 2     | 3    | 3    | 3    |
| Coeficiente aprovechamiento parque coches motores | %  | 40,0  | 60,0 | 19,0 | 40,0 |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 11.8 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público

| CONCEPTO                                                            | UM   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Coeficiente de aprovechamiento del parque de vagones                | %    | 6,6  | 20,9 | 19,0 | 20,1 |
| Distancia media de una tonelada transportada                        | km   | 33,5 | 30,4 | 33,3 | 33,9 |
| Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel                   | h    | 14,0 | 22,0 | 20,0 | 21,0 |
| Período de rotación de un vagón en servicio                         | días | 3,0  | 2,2  | 3,0  | 3,0  |
| Coeficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio | %    | 1,1  | 1,2  | 2,0  | 2,0  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| CONCEPTO                                          | UM        | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|---------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Ómnibus</b>                                    |           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Coefficiente de aprovechamiento del parque</b> | <b>%</b>  |       |       |       |       |       |       |
| Servicio público                                  |           | 61,8  | 62,0  | 61,0  | 60,4  | 40,0  | 46,1  |
| De ello: Urbano                                   |           | 50,2  | 50,7  | 50,1  | 49,8  | 37,3  | 40,5  |
| Ómnibus centro de trabajo                         |           | 84,2  | 80,5  | 91,2  | 89,3  | 176,2 | 100,0 |
| <b>Viajes realizados</b>                          | <b>MU</b> |       |       |       |       |       |       |
| Servicio público                                  |           | 262,6 | 290,1 | 311,3 | 310,7 | 226,2 | 192,7 |
| De ello: Urbano                                   |           | 116,3 | 141,7 | 146,5 | 137,4 | 94,7  | 63,0  |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

| CONCEPTO                                       | UM          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------------------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Coefficiente aprovechamiento del parque</b> | <b>%</b>    | 66,1 | 64,2 | 64,5 | 64,1 | 60,0 | 69,2 |
| Uso público                                    |             | 66,1 | 64,2 | 64,5 | 64,1 | 60,0 | 69,2 |
| Uso no público                                 |             | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   | ..   |
| <b>Distancia recorrida total</b>               | <b>MMkm</b> | 5,3  | 4,9  | 6,4  | 6,2  | 2,9  | 3,9  |
| Uso público                                    |             | 5,3  | 4,9  | 6,4  | 6,2  | 2,9  | 3,9  |
| 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 territoriales y mixtas que tienen actividades de comercio mayorista y minorista.

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 cigarros, 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                               | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>                           | <b>457,8</b> | <b>688,8</b> | <b>516,5</b> | <b>630,5</b> | <b>302,4</b> | <b>241,7</b> |
| Productos alimenticios                 | 423,5        | 504,1        | 430,7        | 522,9        | 274,6        | 215,6        |
| Conserva de frutas, tomate y vegetales | 4,0          | 4,8          | 4,9          | 5,0          | 0,1          | -            |
| Grasas y aceites                       | 1,6          | 4,1          | 3,2          | 3,2          | 4,0          | 5,2          |
| Cereales y productos de consumo        | 22,6         | 26,5         | 31,4         | 31,6         | 41,3         | 31,3         |
| Arroz                                  | 21,7         | 21,0         | 24,0         | 9,4          | 24,8         | 13,8         |
| Frijol                                 | 3,9          | 3,7          | 4,5          | 3,9          | 4,5          | 4,1          |
| Productos cárnicos                     | 252,4        | 277,7        | 223,7        | 300,4        | 146,7        | 124,1        |
| Productos pesqueros                    | -            | 9,0          | 14,3         | 11,7         | 16,2         | 20,1         |
| Carne de ave fresca                    | 0,2          | 3,5          | 3,9          | 4,6          | 10,1         | 7,1          |
| Huevos frescos                         | 25,3         | 38,8         | 22,1         | 42,4         | 42,7         | 19,3         |
| Productos de la harina                 | 47,4         | 36,0         | 23,4         | 21,9         | 2,0          | 1,1          |
| Productos lácteos                      | 68,6         | 101,7        | 95,0         | 97,7         | 2,5          | 0,8          |
| Chocolatín                             | 0,1          | 0,4          | -            | -            | 0,4          | -            |
| Otros productos alimenticios           | 1,3          | 1,6          | 8,8          | 4,0          | 8,6          | 6,6          |
| Café tostado mezclado                  | 5,5          | 9,0          | 12,3         | 5,3          | 10,5         | 6,5          |
| Café tostado sin mezclar               | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Bebidas                                | 0,7          | 0,5          | 0,5          | 0,4          | -            | -            |
| Alcohólicas                            | 0            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Vinos                                  | 0,7          | 0,5          | 0,5          | 0,4          | -            | -            |
| Cervezas                               | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Refrescos                              | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Otros                                  | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Fósforos                               | 0,6          | 0,8          | 0,7          | 1,2          | 0            | 1            |
| Calzado y artículos de piel            | 1,0          | 1,7          | 0,6          | 1,0          | 0,2          | 1,3          |
| Textil                                 | 10,2         | 115,2        | 15,7         | 6,4          | 2,8          | 4,7          |
| Bienes de uso duradero                 | 2,2          | 1,8          | 0,2          | 2,8          | 6,1          | 0,9          |
| Aparatos domésticos                    | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Ferretería doméstica                   | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Muebles, colchones y almohadas         | 1,9          | 1,0          | 0,2          | 1,5          | 0,5          | 1,0          |
| Material eléctrico                     | 0,3          | 0,8          | ...          | ...          | ...          | -            |
| Higiene y limpieza                     | 4,9          | 6,3          | 5,7          | 5,3          | 7,7          | 10,5         |
| Combustible                            | 9,2          | 49,4         | 50,1         | 89,4         | -            | 0,2          |
| Alcohol desnaturalizado                | -            | -            | -            | 0,3          | -            | 0,2          |
| Gasolina                               | 0,2          | 3,8          | 5,2          | 5,6          | -            | -            |
| Kerosene                               | 0,6          | 0,6          | 0,6          | 0,6          | -            | -            |
| Otros                                  | 8,4          | 45,0         | 44,3         | 82,9         | -            | -            |

Fuente: Oficina de Estadística e Información



## 12.2 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

| CONCEPTO                          | UM    | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Pescado fresco y/o congelado      | Mt    | -    | 0,4  | 0,9  | 0,7  | 1,2  | 1,0  |
| Pescado en conservas              | Mt    | -    | -    | -    | 0,3  | -    | -    |
| Carne de res deshuesada           | Mt    | 2,4  | 2,9  | 2,8  | 2,8  | 2,5  | 0,7  |
| Carne de cerdo en bandas          | Mt    | 5,1  | 4,1  | 5,8  | 6,8  | 4,1  | 0,7  |
| Carne en conserva <sup>(a)</sup>  | Mt    | 7,2  | 5,6  | 0,4  | 1,9  | -    | -    |
| Vísceras y otros aprovechamientos | Mt    | 0,9  | 0,8  | 0,8  | 1,1  | 0,8  | 0,6  |
| Leche fluida                      | Mt    | 11,4 | 9,6  | -    | -    | -    | -    |
| Leche evaporada                   | Mt    | 0,3  | 0,4  | -    | -    | -    | -    |
| Yogurt <sup>(b)</sup>             | Mt    | 9,5  | 5,6  | 7,3  | 5,6  | 4,9  | 9,9  |
| Helados                           | MMgal | -    | -    | 0,7  | 0,7  | 0,7  | 0,6  |
| Lactosoy                          | Mt    | 0,1  | 0,3  | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,1  |
| Arroz                             | Mt    | 29,6 | 31,7 | 35,4 | 11,7 | 33,4 | 18,6 |
| Frijoles y chícharos              | Mt    | 5,3  | 5,5  | 6,4  | 7,3  | 22,8 | 7,1  |
| Huevos                            | MMU   | 61,3 | 68,3 | 68,6 | 65,9 | 68,4 | 30,9 |
| Pan                               | Mt    | 21,0 | 20,8 | 13,6 | 12,9 | -    | -    |
| Café tostado mezclado             | Mt    | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 1,9  | 1,4  | 0,9  |
| Chocolatín                        | Mt    | 0,1  | 0,1  | -    | -    | -    | -    |
| Vinos                             | Mhl   | 0,2  | 0,1  | 0,8  | -    | -    | -    |
| Fósforos                          | MMCj  | 5,1  | 6,4  | 5,6  | 7,2  | 0,1  | 1,4  |
| Grasas -aceites-                  | Mt    | 2,6  | 2,7  | -    | 2,6  | -    | 3,9  |
| Alcohol desnaturalizado           | Mhl   | -    | -    | 0,2  | 15,9 | 0,2  | 1,6  |
| Kerosene                          | Mt    | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 6,9  | -    | -    |

<sup>(a)</sup> Se refiere a la carne no envasada herméticamente

<sup>(b)</sup> Incluye el yogurt de soya

Fuente: Oficina de Estadística e Información

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

| CONCEPTO              | UM         | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
|-----------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Total</b>          | <b>MMP</b> | <b>1 262,1</b> | <b>1 330,9</b> | <b>1 371,3</b> | <b>1 343,9</b> | <b>1 333,3</b> | <b>1 097,2</b> |
| Per cápita            | P          | 2 349,2        | 2 475,5        | 2 557,9        | 2 510,3        | 2 495,9        | 2 057,7        |
| Venta promedio diaria | MMP        | 3,5            | 3,7            | 3,8            | 3,7            | 3,7            | 3,0            |
| Variación anual       | %          | 105,8          | 105,4          | 103,0          | 98,0           | 99,2           | 82,3           |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

### 12.4 - Ventas en el comercio minorista

| CONCEPTO                                            | UM         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|-----------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>                                        | <b>MMP</b> | <b>853,7</b> | <b>931,1</b> | <b>963,7</b> | <b>949,0</b> | <b>923,4</b> | <b>760,0</b> |
| Per cápita                                          | P          | 1 589,0      | 1 731,5      | 1 797,6      | 1 772,7      | 1 728,6      | 1 425,3      |
| Venta promedio diaria                               | MMP        | 2,3          | 2,6          | 2,6          | 2,6          | 2,5          | 2,1          |
| Variación anual                                     | %          | 109,0        | 109,1        | 103,5        | 101,9        | 99,2         | 82,3         |
| Participación en la circulación mercantil minorista | %          | 67,6         | 70,0         | 70,3         | 70,6         | 69,3         | 69,3         |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

### 12.5 - Ventas en la alimentación pública

| CONCEPTO                                            | UM         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|-----------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>                                        | <b>MMP</b> | <b>408,4</b> | <b>399,8</b> | <b>407,6</b> | <b>394,9</b> | <b>409,9</b> | <b>337,2</b> |
| Per cápita                                          | P          | 760,2        | 744,0        | 760,3        | 737,6        | 767,3        | 632,4        |
| Venta promedio diaria                               | MMP        | 1,1          | 1,1          | 1,1          | 1,1          | 1,1          | 0,9          |
| Variación anual                                     | %          | 99,6         | 97,9         | 102,0        | 98,8         | 102,5        | 82,3         |
| Participación en la circulación mercantil minorista | %          | 32,4         | 30,0         | 29,7         | 29,4         | 30,7         | 30,7         |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

## 12.6 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios

Millones de pesos

| AÑOS/MUNICIPIOS | Circulación                      |                                    |              |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------|
|                 | Mercantil<br>Minorista de Bienes | Comercio Alimentación<br>Minorista | Pública      |
| 2013            | 1 137,6                          | 704,2                              | 433,4        |
| 2014            | 1 193,1                          | 783,1                              | 410,0        |
| 2015            | 1 262,1                          | 853,7                              | 408,4        |
| 2016            | 1 330,9                          | 931,1                              | 399,8        |
| 2017            | 1 371,3                          | 963,7                              | 407,6        |
| 2018            | 1 343,9                          | 949,0                              | 394,9        |
| 2019            | 1 333,3                          | 923,4                              | 409,9        |
| <b>2020</b>     | <b>1 097,2</b>                   | <b>760,0</b>                       | <b>337,2</b> |
| Manatí          | 72,9                             | 42,8                               | 30,1         |
| Puerto Padre    | 144,0                            | 93,7                               | 50,3         |
| Jesús Menéndez  | 68,4                             | 47,7                               | 20,7         |
| Majibacoa       | 58,1                             | 34,7                               | 23,4         |
| Las Tunas       | 576,7                            | 417,8                              | 158,9        |
| Jobabo          | 68,9                             | 48,6                               | 20,3         |
| Colombia        | 48,7                             | 33,0                               | 15,7         |
| Amancio         | 59,5                             | 41,7                               | 17,8         |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

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

Millones de pesos

| AÑOS           | Total        | Tiendas de<br>productos<br>alimenticios | Tiendas de<br>productos<br>industriales | De ello:<br>Farmacias<br>y ópticas |
|----------------|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|                |              | De ello:                                | De ello:                                | De ello:                           |
| 2012           | 646,4        | 367,9                                   | 243,6                                   | 34,2                               |
| 2013           | 704,2        | 421,2                                   | 243,6                                   | 38,5                               |
| 2014           | 783,1        | 496,5                                   | 244,3                                   | 41,7                               |
| 2015           | 853,7        | 533,1                                   | 275,3                                   | 44,4                               |
| 2016           | 931,1        | 611,6                                   | 273,1                                   | 45,7                               |
| 2017           | 963,7        | 632,9                                   | 284,6                                   | 45,6                               |
| 2018           | 948,5        | 649,4                                   | 251,7                                   | 47,4                               |
| 2019           | 923,4        | 603,4                                   | 266,2                                   | 53,8                               |
| <b>2020</b>    | <b>760,0</b> | <b>312,5</b>                            | <b>302,0</b>                            | ...                                |
| Manatí         | 42,8         | 16,3                                    | 13,5                                    | ...                                |
| Puerto Padre   | 93,7         | 32,7                                    | 40,0                                    | ...                                |
| Jesús Menéndez | 47,7         | 25,5                                    | 14,2                                    | ...                                |
| Majibacoa      | 34,7         | 18,8                                    | 2,3                                     | ...                                |
| Las Tunas      | 417,8        | 197,1                                   | 141,6                                   | ...                                |
| Jobabo         | 48,6         | 0,9                                     | 47,7                                    | ...                                |
| Colombia       | 33,0         | 3,1                                     | 28,8                                    | ...                                |
| Amancio        | 41,7         | 18,1                                    | 13,9                                    | ...                                |

Fuente: Oficina de Estadística e Información

## 12.8 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios

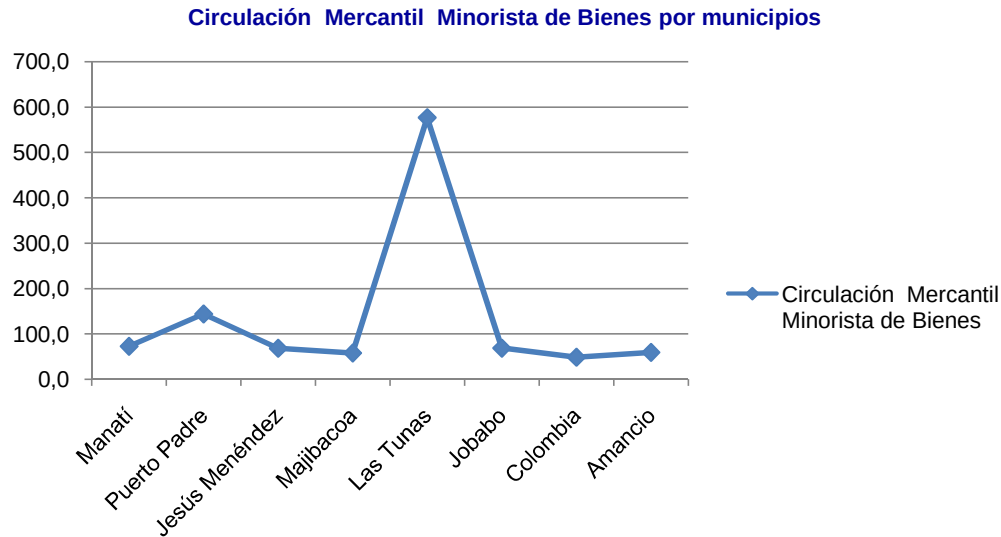
Millones de pesos

| AÑOS           | Comestibles <sup>(a)</sup> |              | Bebidas<br>alcohólicas | Cervezas    | Bebidas no<br>alcohólicas | Tabacos y<br>Cigarros |
|----------------|----------------------------|--------------|------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|
|                | Total                      | De ello:     | De ello:               | De ello:    | De ello:                  | De ello:              |
| 2012           | 468,6                      | 157,8        | 74,6                   | 100,0       | 60,3                      | 75,9                  |
| 2013           | 433,4                      | 140,3        | 61,9                   | 104,0       | 49,0                      | 78,2                  |
| 2014           | 402,8                      | 141,4        | 54,7                   | 104,3       | 38,6                      | 63,8                  |
| 2015           | 408,3                      | 150,2        | 50,7                   | 100,0       | 45,7                      | 61,7                  |
| 2016           | 399,8                      | 143,1        | 51,8                   | 96,5        | 42,0                      | 66,4                  |
| 2017           | 407,6                      | 146,7        | 55,1                   | 110,2       | 35,6                      | 60,0                  |
| 2018           | 34,7                       | 138,7        | 59,0                   | 102,2       | 38,0                      | 56,8                  |
| 2019           | 409,9                      | 145,6        | 59,2                   | 98,4        | 43,4                      | 63,3                  |
| <b>2020</b>    | <b>337,2</b>               | <b>215,2</b> | <b>36,8</b>            | <b>25,2</b> | ...                       | <b>32,1</b>           |
| Manatí         | 30,1                       | 24,3         | 2,0                    | 1,8         | ...                       | 2,0                   |
| Puerto Padre   | 50,3                       | 28,7         | 2,8                    | 2,9         | ...                       | 3,9                   |
| Jesús Menéndez | 20,7                       | 25,9         | 1,3                    | 1,9         | ...                       | 2,5                   |
| Majibacoa      | 23,4                       | 21,0         | 1,1                    | 1,7         | ...                       | 2,1                   |
| Las Tunas      | 158,9                      | 34,2         | 25,3                   | 11,4        | ...                       | 14,6                  |
| Jobabo         | 20,3                       | 20,9         | 0,9                    | 0,5         | ...                       | 1,3                   |
| Colombia       | 15,7                       | 34,8         | 1,5                    | 2,0         | ...                       | 2,6                   |
| Amancio        | 17,8                       | 25,4         | 1,9                    | 3,0         | ...                       | 3,1                   |

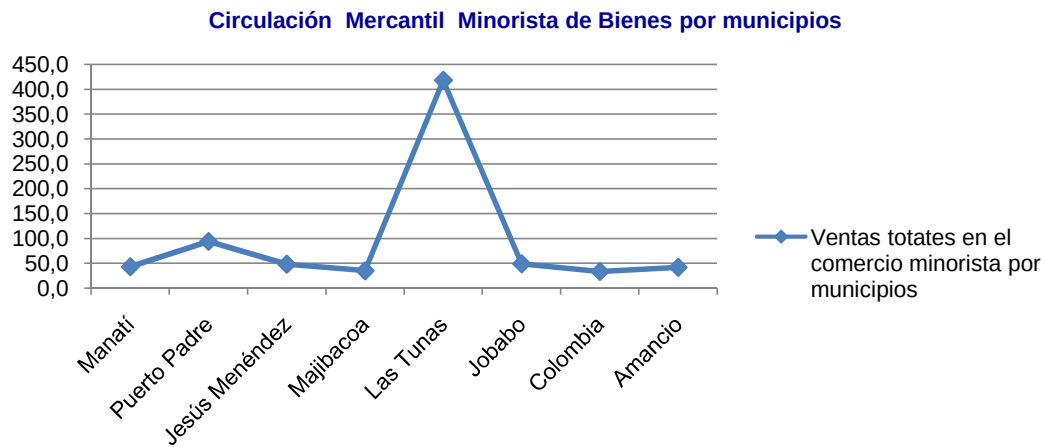
<sup>(a)</sup> Incluye comedores obreros y merenderos.

Fuente: Oficina de Estadística e Información

**12.6.1 Gráfico: Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios (Millones de pesos)**



**12.7.1 Gráfico: Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipios (Millones de pesos)**



## CAPÍTULO 13

### TURISMO

#### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene la finalidad de presentar un conjunto de indicadores y cifras estadísticas que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad turística de nuestra provincia, los cuales resultan primordiales para análisis económicos y trazar estrategias en aras de mejorar los resultados en este sector.

La fuente de los datos que se utilizan para la elaboración de este capítulo responde al Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN).

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

**Visitantes:** Personas que visitan a un país diferente de aquel en el que tienen su entorno habitual por un período no superior a un año, cuyo motivo principal será con la finalidad de ocio, recreo, negocios u otro motivo personal, y no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado. Comprenderá dos categorías: turistas y excursionistas.

**Llegadas:** Afluencia de visitantes internacionales al país de referencia, donde cada número de llegadas de visitantes corresponde a un viaje al extranjero y no tiene que ser necesariamente igual al número de personas que viajan. La misma persona puede efectuar varios viajes con destino a un país durante determinados períodos, será contabilizado cada vez como una nueva llegada.

**Viaje al extranjero (Salidas):** Número de salidas al extranjero, desplazamientos que toda persona efectúa de su país de residencia habitual hacia otro país, por cualquier motivo que no sea el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

**Turistas:** Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, que efectúa una estancia de por lo menos una noche, pero no superior a un año, cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

**Excursionistas:** Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, por un período inferior a 24 horas, sin incluir pernoctaciones en el país visitado y cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad que se remunere en el país visitado. Incluye pasajeros en crucero, visitantes del día y tripulaciones.

**Turistas físicos:** Son las personas que se registran a su llegada a la instalación de alojamiento y que tiene derecho a recibir los servicios que se ofertan en dicha instalación.

**Pernoctaciones:** Es el número de noches que las personas pasan en los establecimientos de alojamiento. Es la suma día a día de las plazas que han sido ocupadas por los turistas durante un período determinado.

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

**Habitaciones:** Se refiere a la capacidad de alojamiento, representa el número total de habitaciones con que cuenta una instalación estén disponibles o no para su uso, pueden ser individuales, dobles o múltiples según sean equipadas para alojar a una, dos o más personas. Esta cifra generalmente es fija, sólo se modifica cuando se producen incrementos por construcción o bajas por demolición y otras causas.

**Plazas:** Es el número de camas con que cuentan las las habitaciones en existencia. En el caso de estar equipadas por una cama camera o matrimonial se consideran dos plazas. Sólo se modifica cuando la plaza deja de existir, cuando se incrementan las habitaciones, cuando se sustituyen camas personales por cameras o viceversa.

**Hoteles:** Es el establecimiento de alojamiento que puede estar situado en un lugar turístico o ciudad, que ofrece habitaciones o apartamentos amueblados a una clientela en tránsito. Reunirá las siguientes condiciones además de las que se fijan para su categoría.

Ocupará la totalidad de un inmueble o parte del mismo, completamente independiente, constituyendo sus dependencias un todo homogéneo, con entradas, escaleras y/o ascensor de uso exclusivo y en el que se facilitará el servicio de comidas, además del de alojamiento que es el fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas, dobles o matrimoniales.

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

**Casas y cabañas:** Se denomina así al alojamiento que se deriva de la construcción de inmuebles unifamiliares, en alquiler, destinados a una clientela turística, excluyendo el servicio de comidas por medio de comedor, ofertando el servicio de facturas y otra modalidad complementaria.

**Bases de campismo:** Es el lugar donde se brinda a los participantes las condiciones materiales y organizativas mínimas para acampar y desarrollar sus actividades. Sirve de punto de partida para el movimiento de los campistas, así como para el cuidado de la naturaleza y los valores históricos.

**Villas turísticas:** Se refiere a un conjunto de cabañas, casas o apartamentos, que permita a sus huéspedes, bajo condiciones previamente determinadas, disfrutar de sus vacaciones en contacto directo con la naturaleza.

**Tasa de ocupación:** A través de este cálculo se obtiene un índice de ocupación o de utilización de la instalación, que debe ser calculado sobre la base de la capacidad existente en las instalaciones expresadas en habitaciones. Este índice resultará de dividir el número de habitaciones-días ocupadas entre las habitaciones-días existentes multiplicados por 100.

**Ingresos en divisas asociados al turismo:** Se definen como los gastos efectuados en el país de acogida por los visitantes internacionales, incluido el pago de sus transportes internacionales a las compañías nacionales de transportación. No se incluyen los ingresos que aún cuando se capta en las instalaciones turísticas no se consideran de la actividad fundamental. NO comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.



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

|                                  |              |               |              |              |              | Unidad       |
|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO                         | 2015         | 2016          | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Total de establecimientos</b> | <b>12</b>    | <b>30</b>     | <b>27</b>    | <b>23</b>    | <b>36</b>    | <b>32</b>    |
| Hoteles                          | 7            | 12            | 8            | 8            | 14           | 12           |
| Aparthoteles                     | -            | -             | -            | -            | -            | -            |
| Moteles                          | 3            | 12            | 13           | 8            | 16           | 14           |
| Villas turísticas                | 1            | 5             | 5            | 5            | 5            | 5            |
| Hostales                         | 1            | 1             | 1            | 2            | 1            | 1            |
| <b>Total de habitaciones</b>     | <b>630</b>   | <b>2 378</b>  | <b>817</b>   | <b>796</b>   | <b>867</b>   | <b>856</b>   |
| Hoteles                          | 436          | 910           | 435          | 438          | 468          | 461          |
| Aparthoteles                     | -            | -             | -            | -            | -            | -            |
| Moteles                          | 81           | 378           | 232          | 212          | 240          | 237          |
| Villas turísticas                | 110          | 1 087         | 147          | 140          | 156          | 155          |
| Hostales                         | 3            | 3             | 3            | 6            | 3            | 3            |
| <b>Total de plazas</b>           | <b>1 425</b> | <b>13 126</b> | <b>4 175</b> | <b>2 121</b> | <b>2 390</b> | <b>2 371</b> |
| Hoteles                          | 888          | 1 796         | 942          | 843          | 936          | 922          |
| Aparthoteles                     | -            | -             | -            | -            | -            | -            |
| Moteles                          | 178          | 1 192         | 2 233        | 437          | 532          | 523          |
| Villas turísticas                | 350          | 10 129        | 991          | 829          | 913          | 917          |
| Hostales                         | 9            | 9             | 9            | 12           | 9            | 9            |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 13.2 - Visitantes por meses

|              |                |                |                |                |                | Unidad        |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| CONCEPTO     | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020          |
| <b>Total</b> | <b>397 635</b> | <b>346 390</b> | <b>351 993</b> | <b>376 004</b> | <b>428 550</b> | <b>86 898</b> |
| Enero        | 8 750          | 9 225          | 8 372          | 11 954         | 12 328         | 3 902         |
| Febrero      | 14 653         | 16 503         | 14 782         | 15 856         | 31 397         | 4 890         |
| Marzo        | 25 222         | 22 644         | 22 896         | 28 297         | 28 626         | 7 550         |
| Abril        | 31 889         | 28 342         | 28 368         | 25 435         | 31 191         | 7 610         |
| Mayo         | 37 771         | 30 646         | 29 857         | 37 221         | 41 169         | 7 672         |
| Junio        | 35 687         | 24 464         | 31 085         | 28 155         | 37 392         | 7 733         |
| Julio        | 37 834         | 49 115         | 32 522         | 47 479         | 51 887         | 7 766         |
| Agosto       | 38 732         | 65 912         | 34 100         | 67 778         | 68 725         | 7 792         |
| Septiembre   | 39 142         | 31 690         | 34 458         | 38 724         | 39 228         | 7 808         |
| Octubre      | 39 699         | 18 799         | 34 780         | 17 745         | 20 585         | 7 827         |
| Noviembre    | 41 261         | 21 660         | 37 529         | 25 919         | 25 949         | 7 995         |
| Diciembre    | 46 995         | 27 390         | 43 244         | 31 441         | 40 073         | 8 353         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 13.3- Visitantes por países

|                               |                |                |                |                |                | Unidad        |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| CONCEPTO                      | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020          |
| <b>Visitantes</b>             | <b>397 635</b> | <b>346 390</b> | <b>351 993</b> | <b>376 004</b> | <b>428 550</b> | <b>86 898</b> |
| De ello: Principales emisores | 41 371         | 40 517         | 40 087         | 37 603         | 39 199         | 10 600        |
| Canadá                        | 37 749         | 37 534         | 34 679         | 32 155         | 33 255         | 8 958         |
| Alemania                      | 332            | 287            | 1 408          | 1 292          | 1 604          | 326           |
| Italia                        | 451            | 401            | 860            | 834            | 801            | 328           |
| España                        | 867            | 690            | 578            | 592            | 930            | 221           |
| Francia                       | 846            | 532            | 557            | 564            | 268            | 165           |
| México                        | 312            | 253            | 347            | 345            | 417            | 111           |
| Inglaterra                    | -              | -              | -              | 137            | 74             | 93            |
| Estados Unidos                | 583            | 777            | 1 419          | 1 449          | 1 698          | 358           |
| Argentina                     | 133            | 4              | 31             | 29             | 67             | 24            |
| Suiza                         | 23             | 17             | 34             | 34             | 17             | -             |
| Colombia                      | 75             | 22             | 174            | 172            | 68             | 16            |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

|                         | Unidad        |               |               |               |               |               |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| <b>Total</b>            | <b>46 995</b> | <b>43 046</b> | <b>43 244</b> | <b>56 691</b> | <b>42 855</b> | <b>12 122</b> |
| 4 Estrellas             | 38 074        | 34 441        | 36 184        | 50 782        | 35 953        | 9 063         |
| 2 Estrellas             | 8 921         | 8 605         | 7 060         | 5 909         | 6 902         | 3 059         |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

|                                      | Unidad         |                |                |                |                |                |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TIPO DE ESTABLECIMIENTO              | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
| <b>Total</b>                         | <b>235 164</b> | <b>241 550</b> | <b>209 150</b> | <b>351 037</b> | <b>248 679</b> | <b>104 254</b> |
| Hoteles                              | 55 244         | 49 284         | 69 306         | 99 038         | 47 473         | 10 569         |
| 4 Estrellas                          | 12 930         | 10 655         | 22 323         | 37 984         | 40 251         | 6 382          |
| 2 Estrellas                          | 42 314         | 38 629         | 46 983         | 61 054         | 7 222          | 4 187          |
| Medios de alojamiento complementario | 192 850        | 192 266        | 139 844        | 251 999        | 201 206        | 93 685         |
| Bases de campismo                    | 192 850        | 192 266        | 139 844        | 251 999        | 201 206        | 93 685         |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

|                            | Por ciento  |             |             |             |             |             |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TIPO DE ESTABLECIMIENTO    | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        |
| <b>Total<sup>(b)</sup></b> | <b>37,2</b> | <b>44,5</b> | <b>53,0</b> | <b>58,7</b> | <b>53,2</b> | <b>49,3</b> |
| Hoteles <sup>(c)</sup>     | 37,2        | 44,5        | 53,0        | <b>58,7</b> | <b>53,2</b> | <b>49,3</b> |
| 4 Estrellas                | 30,1        | 40,3        | 41,9        | 41,8        | 43,4        | 48,2        |
| 2 Estrellas                | 48,5        | 48,1        | 66,3        | 71,0        | 62,0        | 44,8        |

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

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

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

|                      | Miles de pesos convertibles |                 |                |                |                |                |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CONCEPTO             | 2015                        | 2016            | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
| <b>Ingreso total</b> | <b>15 007,9</b>             | <b>16 186,0</b> | <b>4 891,3</b> | <b>3 672,0</b> | <b>3 439,0</b> | <b>1 410,5</b> |
| Manatí               | -                           | -               | -              | -              | -              | -              |
| Puerto Padre         | 3 402,7                     | 2 900,5         | 2 262,9        | 1 196,4        | 1 085,7        | 554,1          |
| Jesús Menéndez       | -                           | -               | -              | -              | -              | -              |
| Majibacoa            | -                           | -               | -              | -              | -              | -              |
| Las Tunas            | 11 605,2                    | 13 285,5        | 2 628,4        | 2 475,6        | 2 353,3        | 856,4          |
| Jobabo               | -                           | -               | -              | -              | -              | -              |
| Colombia             | -                           | -               | -              | -              | -              | -              |
| Amancio              | -                           | -               | -              | -              | -              | -              |

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

### 13.8 - Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios, año 2020

| INDICADORES    | Total de<br>bases<br>(U) | Capacidad<br>instalada<br>(U) | Total de<br>campistas<br>(MU) | Ingresos<br>(M CUP) |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 2013           | 6                        | 1 016                         | 97,5                          | 9 184,3             |
| 2014           | 6                        | 1 016                         | 101,2                         | 9 942,8             |
| 2015           | 6                        | 716                           | 62,6                          | 6 724,6             |
| 2016           | 7                        | 1 016                         | 165,9                         | 9 395,1             |
| 2017           | 6                        | 1 036                         | 182,4                         | 9 315,5             |
| 2018           | 6                        | 1 016                         | 175,8                         | 9 382,8             |
| 2019           | 6                        | 1 016                         | 201,2                         | 9 068,0             |
| <b>2020</b>    | <b>7</b>                 | <b>1 016</b>                  | <b>38,6</b>                   | <b>5 888,7</b>      |
| Manatí         | 3                        | 316                           | 10,6                          | 1 522,3             |
| Puerto Padre   | 1                        | 312                           | 11,7                          | 2 180,6             |
| Jesús Menéndez | 1                        | 146                           | 5,4                           | 776,3               |
| Majibacoa      | -                        | -                             | -                             | -                   |
| Las Tunas      | -                        | -                             | -                             | -                   |
| Jobabo         | 1                        | 108                           | 6,7                           | 603,0               |
| Colombia       | -                        | -                             | -                             | -                   |
| Amancio        | 1                        | 134                           | 4,2                           | 806,5               |

Fuente: Empresa Provincial de Campismo Popular

## CAPÍTULO 14

# CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### INTRODUCCIÓN

Las tablas que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, los gastos desglosados por tipo de actividad y fuente de financiamiento.

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.

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

|                                        |            |            |           |           |            | Unidad     |
|----------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| CONCEPTO                               | 2015       | 2016       | 2017      | 2018      | 2019       | 2020       |
| <b>Total</b>                           | <b>266</b> | <b>197</b> | <b>69</b> | <b>95</b> | <b>...</b> | <b>899</b> |
| Nivel superior                         | 126        | 102        | 49        | 61        | ...        | 728        |
| De ello: Investigadores <sup>(a)</sup> | -          | -          | -         | -         | ...        | 435        |
| Nivel medio                            | 89         | 85         | 17        | 8         | ...        | 105        |
| Otros                                  | 51         | 10         | 3         | 26        | ...        | 66         |

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

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

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

|                    |            |            |           |           |            | Unidad     |
|--------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| CONCEPTO           | 2015       | 2016       | 2017      | 2018      | 2019       | 2020       |
| <b>Total</b>       | <b>266</b> | <b>197</b> | <b>69</b> | <b>95</b> | <b>...</b> | <b>899</b> |
| Dirigentes         | 23         | 21         | 9         | 3         | ...        | 25         |
| Técnicos           | 160        | 152        | 49        | 70        | ...        | 874        |
| Administrativos    | -          | -          | -         | 6         | ...        | -          |
| Operarios          | 39         | 21         | 7         | 6         | ...        | -          |
| Servicios          | 44         | 3          | 4         | 10        | ...        | -          |
| Del total: Mujeres | 119        | 40         | 39        | 40        | ...        | 463        |

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

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

|                                       |          |          |            |            |          | Miles de pesos |
|---------------------------------------|----------|----------|------------|------------|----------|----------------|
| CONCEPTO                              | 2015     | 2016     | 2017       | 2018       | 2019     | 2020           |
| <b>Total</b>                          | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>3,8</b> | <b>3,0</b> | <b>-</b> | <b>-</b>       |
| Construcción civil y montaje          | -        | -        | -          | -          | -        | -              |
| Equipos                               | -        | -        | 3,8        | 3,0        | -        | -              |
| Otros                                 | -        | -        | -          | -          | -        | -              |
| Fondos básicos puestos en explotación | -        | -        | -          | -          | -        | -              |

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

## CAPÍTULO 15

# 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 especializadas y no especializadas 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.

**Indicadores del comercio de las TIC:**

**Total de ingresos:** Comprende el total de ventas de la empresa productora y/o comercializadora en las tecnologías de la informática.

**Equipos de computación:** Comprende computadoras, otros equipos, accesorios y servicios técnicos en moneda nacional (pesos) y/o en pesos convertibles (CUC), tanto de producción provincial como de importación, realizadas en el mercado provincial o mediante la exportación.

**Otros equipos y accesorios:** Comprende el total de ventas de la empresa productora y/o comercializadora en otros equipos periféricos y accesorios cuyo uso este destinado al desarrollo de las tecnologías de la informática, ya sea en moneda nacional (pesos) y/o en pesos convertibles (CUC) tanto de producción provincial como de importación.

**Insumos informáticos:** Comprende el total de ventas de la empresa productora y/o comercializadora en insumos, o sea, formas continuas u otro papel para uso informático, disquetes, CDs, DVDs, insumos de impresoras, documentación técnica, etc. (todo lo que no sea equipo ni software) ya sea en moneda nacional (pesos) y/o en pesos convertibles (CUC)

**Servicios técnicos:** Comprende el total de ingresos de la empresa importadora, productora y/o comercializadora por el concepto de instalación, reparación y mantenimiento a redes, equipos y medios técnicos de computación, en pesos y/o CUC.

**Paquetes o Aplicaciones:** Comprende el total de ingresos de la empresa importadora, productora y/o comercializadora en productos de software empaquetado o empotrado y otras aplicaciones informáticas (según la definición) ya sea en pesos y/o CUC, tanto de procedencia provincial como de importación, en el mercado provincial como la exportación.

**Servicios informáticos:** Comprende el total de ingresos de la empresa importadora, productora y/o comercializadora en servicios informáticos (según la definición) ya sea en pesos y/o CUC, tanto de procedencia provincial como de importación, en el mercado provincial como la exportación.

**Servicios de Internet:** Comprende tanto el acceso a Internet como a la red Cuba, incluyendo además el uso del correo electrónico.

## 15.1 - Indicadores de infraestructura

|                                               | Unidad |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| INDICADORES                                   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
| Total de centrales telefónicas                | 41     | 41     | 42     | 43     | 44     | 44     |
| De ello: Digitales                            | 39     | 39     | 40     | 43     | 44     | 44     |
| Líneas telefónicas fijas instaladas           | 40 284 | 44 824 | 46 276 | 47 776 | 56 224 | 56 404 |
| Cantidad de líneas fijas digitales existentes | 43 624 | 44 104 | 45 544 | 43 483 | 56 224 | 56 404 |
| Teléfonos instalados de todo tipo             | 46 794 | 47 264 | 48 257 | 49 544 | 53 130 | 57 493 |
| De ello: Residencial                          | 31 193 | 32 097 | 32 906 | 34 187 | 37 719 | 42 025 |
| Teléfonos públicos instalados                 | 2 735  | 2 705  | 2 742  | 2 745  | 2 756  | 2 729  |

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

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

|                                        | Miles           |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| INDICADORES                            | 2015            | 2016            | 2017            | 2018            | 2019            | 2020            |
| <b>Correspondencia de Salida-Total</b> | <b>42,8</b>     | <b>48,5</b>     | <b>58,5</b>     | <b>49,1</b>     | <b>13,3</b>     | <b>5,8</b>      |
| Ordinaria impuesta                     | 33,4            | 29,1            | 19,2            | 17,9            | 6,3             | 3,0             |
| Certificado impuesto                   | 9,4             | 19,4            | 39,3            | 31,2            | 7,0             | 2,8             |
| <b>Telegramas de salida total</b>      | <b>17,5</b>     | <b>16,5</b>     | <b>16,5</b>     | <b>13,7</b>     | <b>13,8</b>     | <b>4,3</b>      |
| <b>Distribución de prensa total</b>    | <b>11 642,3</b> | <b>11 638,1</b> | <b>11 564,6</b> | <b>11 854,2</b> | <b>11 383,7</b> | <b>11 184,0</b> |
| Periódicos                             | 11 114,4        | 11 091,0        | 11 156,6        | 11 066,7        | 10 771,9        | 10 699,6        |
| Granma                                 | 6 260,0         | 6 260,0         | 6 260,4         | 6 218,2         | 6 238,5         | 6 261,2         |
| Juventud Rebelde                       | 2 088,0         | 2 088,0         | 2 088,0         | 2 071,2         | 1 767,5         | 1 672,0         |
| Juventud Rebelde Dominical             | 364,0           | 364,0           | 371,0           | 363,9           | 363,9           | 364,0           |
| Trabajadores                           | 592,8           | 604,2           | 592,8           | 604,1           | 592,6           | 592,8           |
| Provincial                             | 1 809,6         | 1 774,8         | 1 844,4         | 1 809,3         | 1 809,4         | 1 809,6         |
| Revistas                               | 499,7           | 527,1           | 374,2           | 723,9           | 471,7           | 424,0           |
| Revistas Propias                       | 55,8            | 56,9            | 16,4            | 177,8           | 148,7           | 116,4           |
| Revistas en consignación               | 443,9           | 470,2           | 357,8           | 546,1           | 323,0           | 307,6           |
| Tabloides                              | 28,2            | 20,0            | 33,8            | 63,6            | 140,1           | 60,4            |

Fuente: Empresa de Correos Las Tunas

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

|                      | Unidad    |           |           |           |           |           |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>46</b> | <b>46</b> | <b>46</b> | <b>46</b> | <b>46</b> | <b>45</b> |
| Manatí               | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         |
| Puerto Padre         | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        |
| Jesús Menéndez       | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 3         |
| Majibacoa            | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         |
| Las Tunas            | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         |
| Jobabo               | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         |
| Colombia             | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Amancio              | 7         | 7         | 7         | 7         | 7         | 4         |

Fuente: Empresa de Correos Las tunas

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

|                                                      | Unidad  |         |         |         |         |         |
|------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CONCEPTO                                             | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    |
| Centros de acceso público                            | 30      | 30      | 28      | 29      | 29      | 29      |
| De ellos: Gratuitos                                  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Cantidad de computadoras                             | 178     | 406     | 392     | 432     | 393     | 230     |
| Profesores                                           | 117     | 145     | 150     | 145     | 126     | 72      |
| Graduados en cursos impartidos desde su creación     | 234 836 | 242 898 | 251 051 | 250 459 | 257 904 | 261 776 |
| Promedio de habitantes por Joven Club de Computación | 17 908  | 17 907  | 19 146  | 18 459  | 18 420  | 18 459  |

Fuente: Joven Club de Computación

## CAPÍTULO 16 EDUCACIÓN

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación en Las Tunas, 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; matrícula, graduados y 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 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 medios adscriptos a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación, el Ministerio de educación Superior, el Ministerio de Salud Pública y otros organismos. Esta información no incluye la enseñanza militar ni los cursos dirigidos (libres).

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 y de Educación Superior en la provincia.

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.

Existen en todas las provincias del país instituciones con objetivos y características especiales como: los Institutos Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Exactas, a los que ingresan, mediante un proceso selectivo los jóvenes que desean profundizar sus estudios en la ciencia y la técnica, los Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Pedagógicas que favorecen los estudios de magisterio, así como las Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), las Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) y las Escuelas de Instructores de Arte, que son centros especializados para la atención a los alumnos que se destacan por sus aptitudes deportivas o artísticas desde las primeras edades.

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

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. 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, 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.

**Seminernos 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.

### 16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

|                                      | Unidad |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CONCEPTO                             | 2015   | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
| Círculos infantiles(en Diciembre 31) | 28     | 28    | 28    | 28    | 29    | 29    |
| Capacidad al final del año           | 4 671  | 4 671 | 4 671 | 4 801 | 4 821 | 4 821 |
| Matrícula final                      | 5 198  | 5 218 | 5 129 | 5 286 | 5 308 | 5 598 |
| De ello: Preescolar                  | 1 130  | 1 120 | 1 089 | 1 107 | 1 103 | 1 102 |
| Asistencia promedio anual            | 3 636  | 3 831 | 3 913 | 4 101 | 4 048 | 3 639 |
| Personal técnico educacional         | 875    | 894   | 894   | 811   | 871   | 880   |
| De ello: Educadoras graduadas        | 486    | 424   | 406   | 407   | 428   | 487   |
| Madres beneficiadas                  | 4 722  | 4 597 | 4 654 | 4 870 | 4 864 | 4 729 |

Fuente: Dirección Provincial de Educación

### 16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

|                                | Unidad       |              |              |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO                       | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Total</b>                   | <b>5 198</b> | <b>5 218</b> | <b>5 129</b> | <b>5 286</b> | <b>5 308</b> | <b>5 598</b> |
| 2 <sup>do</sup> año            | 600          | 604          | 571          | 597          | 600          | 882          |
| 3 <sup>er</sup> año            | 1 017        | 1 032        | 1 047        | 1 076        | 1 062        | 1 075        |
| 4 <sup>to</sup> año            | 1 183        | 1 267        | 1 136        | 1 257        | 1 201        | 1 201        |
| 5 <sup>to</sup> año            | 1 268        | 1 195        | 1 286        | 1 249        | 1 342        | 1 344        |
| 6 <sup>to</sup> año            | 1 130        | 1 120        | 1 089        | 1 107        | 1 103        | 1 096        |
| Niños de 0 a 5 años por 10 000 | .            | .            | .            | .            | .            | .            |

Fuente: Dirección Provincial de Educación

### 16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

|                     | Unidad       |              |              |              |              |              |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO            | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Total</b>        | <b>3 636</b> | <b>3 831</b> | <b>3 913</b> | <b>4 101</b> | <b>4 048</b> | <b>3 639</b> |
| 2 <sup>do</sup> año | 312          | 332          | 352          | 351          | 322          | 314          |
| 3 <sup>er</sup> año | 699          | 770          | 780          | 817          | 798          | 641          |
| 4 <sup>to</sup> año | 823          | 945          | 886          | 994          | 946          | 865          |
| 5 <sup>to</sup> año | 919          | 895          | 1 003        | 997          | 1 057        | 921          |
| 6 <sup>to</sup> año | 883          | 889          | 892          | 942          | 925          | 898          |

Fuente: Dirección Provincial de Educación



#### 16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2020

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Capacidad    | Unidad          |                     |
|----------------------|--------------|-----------------|---------------------|
|                      |              | Matrícula final | Madres beneficiadas |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>4 821</b> | <b>5 598</b>    | <b>4 729</b>        |
| Manatí               | 180          | 225             | 200                 |
| Puerto Padre         | 890          | 922             | 810                 |
| Jesús Menéndez       | 180          | 226             | 179                 |
| Majibacoa            | 180          | 172             | 130                 |
| Las Tunas            | 2 376        | 2 904           | 2 455               |
| Jobabo               | 340          | 411             | 357                 |
| Colombia             | 315          | 336             | 275                 |
| Amancio              | 360          | 402             | 323                 |

Fuente: Dirección Provincial de Educación

#### 16.5 - Indicadores generales de la educación

| CONCEPTO          | Unidad  |         |         |         |         |         |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                   | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 |
| Escuelas          | 631     | 642     | 646     | 646     | 652     | 651     |
| Personal docente  | 14 204  | 13 937  | 14 354  | 15 733  | 14 121  | 14 938  |
| Matrícula inicial | 83 325  | 83 941  | 83 062  | 88 760  | 82 217  | 82 477  |
| Graduados         | 17 183  | 17 744  | 18 225  | 16 709  | 14 976  | ...     |
| Becarios          | 4 584   | 4 350   | 4 260   | 5 843   | 3 900   | 3 957   |
| Seminternos       | 29 644  | 30 148  | 30 073  | 51 184  | 30 693  | 31 212  |

Fuente: Dirección Provincial de Educación

## 16.6 - Escuelas por educaciones

|                                             | Unidad     |            |            |            |            |            |
|---------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CONCEPTO                                    | 2015/16    | 2016/17    | 2017/18    | 2018/19    | 2019/20    | 2020/21    |
| <b>Total</b>                                | <b>637</b> | <b>638</b> | <b>640</b> | <b>640</b> | <b>646</b> | <b>645</b> |
| Círculos Infantiles *                       | 28         | 28         | 28         | 28         | 29         | 29         |
| Primaria                                    | 482        | 482        | 484        | 486        | 489        | 488        |
| Urbana                                      | 96         | 96         | 96         | 97         | 98         | 98         |
| Rural                                       | 386        | 386        | 388        | 389        | 391        | 390        |
| Media                                       | 85         | 84         | 84         | 84         | 84         | 84         |
| Secundaria básica                           | 51         | 50         | 51         | 51         | 51         | 52         |
| De ello: En el campo                        | 7          | 6          | 6          | 7          | 6          | 7          |
| Preuniversitario                            | 16         | 16         | 16         | 15         | 15         | 14         |
| De ello: En el campo                        | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 4          |
| Ciencias exactas                            | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Técnica y profesional                       | 16         | 16         | 15         | 16         | 16         | 16         |
| De ello: Escuelas de oficios                | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          |
| Escuela de Formación de Personal Pedagógico | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| Escuelas de Arte                            | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Escuelas de Deporte                         | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Adultos                                     | 19         | 22         | 23         | 23         | 25         | 25         |
| Educación Obrero Campesina                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Facultad Obrero Campesina                   | 17         | 17         | 17         | 17         | 18         | 17         |
| Idiomas                                     | 2          | 5          | 6          | 6          | 7          | 8          |
| Especial                                    | 17         | 17         | 17         | 15         | 15         | 15         |
| Superior                                    | 3          | 3          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| Ministerio de Educación Superior            | 2          | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Ministerio de Educación                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Ministerio de Salud Pública                 | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |

\*En años anteriores no estaban incluidos los círculos infantiles.

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

## 16.7 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2020/2021

|                                             |            |           |              |                | Unidad    |
|---------------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|-----------|
| CONCEPTO                                    | Total      | Manatí    | Puerto Padre | Jesús Menéndez | Majibacoa |
| <b>Total</b>                                | <b>645</b> | <b>55</b> | <b>117</b>   | <b>88</b>      | <b>64</b> |
| Círculos Infantiles                         | 29         | 1         | 5            | 1              | 1         |
| Primaria                                    | 488        | 46        | 89           | 74             | 50        |
| Media                                       | 84         | 5         | 15           | 9              | 9         |
| Secundaria básica                           | 52         | 3         | 8            | 7              | 5         |
| Preuniversitario                            | 14         | 1         | 3            | 1              | 2         |
| Técnica y profesional                       | 16         | 1         | 3            | 1              | 2         |
| Escuela de Formación de Personal Pedagógico | 2          | -         | 1            | -              | -         |
| Escuelas de Arte                            | 1          | -         | -            | -              | -         |
| Escuelas de Deporte                         | 1          | -         | -            | -              | -         |
| Adultos                                     | 25         | 2         | 4            | 3              | 3         |
| Especial                                    | 15         | 1         | 4            | 1              | 1         |
| Superior                                    | 2          | -         | -            | -              | -         |

| CONCEPTO                                    | Las Tunas  | Jobabo    | Colombia  | Amancio   |
|---------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Total</b>                                | <b>149</b> | <b>74</b> | <b>44</b> | <b>54</b> |
| Círculos Infantiles                         | 15         | 2         | 2         | 2         |
| Primaria                                    | 91         | 62        | 32        | 44        |
| Media                                       | 27         | 7         | 7         | 5         |
| Secundaria básica                           | 17         | 5         | 4         | 3         |
| Preuniversitario                            | 4          | 1         | 1         | 1         |
| Técnica y profesional                       | 5          | 1         | 2         | 1         |
| Escuela de Formación de Personal Pedagógico | 1          | -         | -         | -         |
| Escuelas de Arte                            | 1          | -         | -         | -         |
| Escuelas de Deporte                         | 1          | -         | -         | -         |
| Adultos                                     | 7          | 2         | 2         | 2         |
| Especial                                    | 5          | 1         | 1         | 1         |
| Superior                                    | 2          | -         | -         | -         |

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

## 16.8 - Personal docente por educaciones

|                                                              | Unidad        |               |               |               |               |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CONCEPTO                                                     | 2015/16       | 2016/17       | 2017/18       | 2018/19       | 2019/20       | 2020/21       |
| <b>Total</b>                                                 | <b>16 527</b> | <b>16 488</b> | <b>17 124</b> | <b>16 645</b> | <b>17 093</b> | <b>15 234</b> |
| Círculos Infantiles                                          | 875           | 858           | 866           | 877           | 808           | 880           |
| De ello: Preescolar                                          | 89            | 80            | 79            | 57            | 81            | 57            |
| Prescolar                                                    | 404           | 427           | 444           | 479           | 529           | 537           |
| Primaria                                                     | 7 087         | 7 023         | 7 355         | 7 349         | 7 415         | 7 673         |
| Media                                                        | 4 584         | 4 403         | 4 507         | 4 378         | 4 226         | 4 637         |
| Secundaria básica                                            | 2 353         | 2 275         | 2 297         | 2 246         | 2 140         | 2 336         |
| Preuniversitario                                             | 853           | 834           | 860           | 828           | 803           | 863           |
| Técnica y profesional                                        | 1 086         | 1 002         | 1 077         | 1 031         | 998           | 1 151         |
| De ello: Oficios                                             | 59            | 68            | 73            | 73            | 64            | 62            |
| Formación de Personal Pedagógico                             | 292           | 292           | 273           | 273           | 285           | 287           |
| Escuelas de Arte                                             | 186           | 186           | -             | -             | 137           | 200           |
| Escuelas de Deporte                                          | 169           | 138           | 92            | 92            | 97            | 96            |
| Adultos                                                      | 240           | 242           | 275           | 275           | 273           | 263           |
| Educación obrero campesina                                   | 23            | 25            | 10            | 10            | 16            | -             |
| Secundaria obrero campesina                                  | 16            | 24            | 17            | 17            | 21            | 2             |
| Facultad obrero campesina                                    | 184           | 152           | 217           | 217           | 195           | 189           |
| Curso MINAZ                                                  | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Idiomas                                                      | 17            | 41            | 31            | 31            | 41            | 72            |
| Especial                                                     | 1 014         | 984           | 1 042         | 1 042         | 870           | 948           |
| Superior                                                     | 1 968         | 2 227         | 2 543         | 2 153         | 2 738         | ...           |
| Ministerio de Educación Superior                             | 949           | 1 106         | 1 320         | 954           | 1 422         | ...           |
| Ministerio de Educación                                      | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Ministerio de Salud Pública                                  | 1 019         | 1 121         | 1 223         | 1 199         | 1 316         | ...           |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | -             | -             | -             | -             | -             | -             |

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

## 16.9 - Personal docente frente al aula por educaciones

|                                                              |               |               |               |               |               | Unidad        |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CONCEPTO                                                     | 2015/16       | 2016/17       | 2017/18       | 2018/19       | 2019/20       | 2020/21       |
| <b>Total</b>                                                 | <b>12 749</b> | <b>13 274</b> | <b>14 038</b> | <b>13 492</b> | <b>14 177</b> | <b>12 250</b> |
| Círculos Infantiles                                          | 602           | 576           | 574           | 626           | 551           | 616           |
| De ello: Preescolar                                          | 54            | 55            | 54            | 57            | 56            | 57            |
| Prescolar                                                    | 410           | 404           | 444           | 479           | 529           | 537           |
| Primaria                                                     | 4 934         | 5 021         | 5 262         | 5 255         | 5 424         | 5 675         |
| Media                                                        | 4 342         | 4 223         | 4 041         | 3 996         | 3 891         | 4 286         |
| Secundaria básica                                            | 2 272         | 2 202         | 2 098         | 2 031         | 1 989         | 2 179         |
| Preuniversitario                                             | 795           | 770           | 747           | 711           | 728           | 784           |
| Técnica y profesional                                        | 1 006         | 984           | 955           | 1 016         | 930           | 1 076         |
| De ello: Oficios                                             | 60            | 59            | 66            | 61            | 56            | 53            |
| Formación de Personal Pedagógico                             | 269           | 267           | 241           | 238           | 244           | 247           |
| Escuelas de Arte                                             | 169           | 176           | 165           | -             | 131           | 172           |
| Escuelas de Deporte                                          | 126           | 88            | 88            | 79            | 97            | 90            |
| Adultos                                                      | 256           | 235           | 269           | 247           | 267           | 255           |
| Educación obrero campesina                                   | 20            | 23            | 10            | 1             | 15            | -             |
| Secundaria obrero campesina                                  | 16            | 16            | 16            | 3             | 21            | 2             |
| Facultad obrero campesina                                    | 205           | 180           | 213           | 204           | 191           | 182           |
| Curso MINAZ                                                  | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Idiomas                                                      | 15            | 16            | 30            | 39            | 40            | 71            |
| Especial                                                     | 601           | 619           | 680           | 657           | 549           | 619           |
| Superior                                                     | 1 309         | 1 932         | 2 515         | 2 153         | 2 738         | ...           |
| Ministerio de Educación Superior                             | 1 006         | 949           | 1 320         | 954           | 1 422         | ...           |
| Ministerio de Educación                                      | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Ministerio de Salud Pública                                  | 303           | 983           | 1 195         | 1 199         | 1 316         | ...           |
| Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación | -             | -             | -             | -             | -             | -             |

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

## 16.10 - Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2020/2021

|                                  |               |            |              |                | Unidad       |
|----------------------------------|---------------|------------|--------------|----------------|--------------|
| CONCEPTO                         | Total         | Manatí     | Puerto Padre | Jesús Menéndez | Majibacoa    |
| <b>Total</b>                     | <b>12 250</b> | <b>753</b> | <b>2 140</b> | <b>1 198</b>   | <b>1 012</b> |
| Círculos Infantiles              | 616           | 35         | 100          | 30             | 25           |
| De ello: Preescolar              | 57            | 4          | 9            | 3              | 2            |
| Prescolar                        | 537           | 49         | 66           | 92             | 66           |
| Primaria                         | 5 675         | 366        | 1023         | 669            | 538          |
| Media                            | 4 286         | 255        | 774          | 345            | 318          |
| Secundaria básica                | 2 179         | 142        | 352          | 182            | 194          |
| Preuniversitario                 | 784           | 40         | 135          | 74             | 54           |
| Técnica y profesional            | 1 076         | 73         | 179          | 89             | 70           |
| De ello: Oficios                 | 53            | -          | -            | -              | 12           |
| Formación de Personal Pedagógico | 247           | -          | 108          | -              | -            |
| Escuelas de Arte                 | 172           | -          | -            | -              | -            |
| Escuelas de Deporte              | 90            | -          | -            | -              | -            |
| Adultos                          | 255           | 11         | 46           | 28             | 31           |
| Especial                         | 619           | 37         | 131          | 34             | 34           |
| Superior                         | ...           | ...        | ...          | ...            | ...          |

| CONCEPTO                         | Las Tunas    | Jobabo       | Colombia   | Amancio    |
|----------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|
| <b>Total</b>                     | <b>4 113</b> | <b>1 224</b> | <b>868</b> | <b>942</b> |
| Círculos Infantiles              | 290          | 48           | 51         | 37         |
| De ello: Preescolar              | 25           | 5            | 3          | 6          |
| Prescolar                        | 116          | 79           | 28         | 41         |
| Primaria                         | 1520         | 625          | 418        | 516        |
| Media                            | 1 572        | 415          | 318        | 289        |
| Secundaria básica                | 755          | 218          | 169        | 167        |
| Preuniversitario                 | 299          | 85           | 44         | 53         |
| Técnica y profesional            | 379          | 112          | 105        | 69         |
| De ello: Oficios                 | 30           | -            | 11         | -          |
| Formación de Personal Pedagógico | 139          | -            | -          | -          |
| Escuelas de Arte                 | 172          | -            | -          | -          |
| Escuelas de Deporte              | 90           | -            | -          | -          |
| Adultos                          | 96           | 12           | 17         | 14         |
| Especial                         | 257          | 45           | 36         | 45         |
| Superior                         | ...          | ...          | ...        | ...        |

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

## 16.11 - Matrícula inicial por educaciones

|                                                              | Unidad        |               |               |               |               |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CONCEPTO                                                     | 2015/16       | 2016/17       | 2017/18       | 2018/19       | 2019/20       | 2020/21       |
| <b>Total</b>                                                 | <b>88 684</b> | <b>90 410</b> | <b>89 919</b> | <b>94 218</b> | <b>95 657</b> | <b>83 482</b> |
| Círculos Infantiles                                          | 5 474         | 5 577         | 5 502         | 5 458         | 5 572         | 5 598         |
| De ello: Preescolar                                          | 1 103         | 1 110         | 1 084         | 1 108         | 1 100         | 1 102         |
| Preescolar                                                   | 4 838         | 6 126         | 5 621         | 5 618         | 4 629         | 5 033         |
| Primaria                                                     | 33 571        | 33 659        | 34 459        | 35 252        | 35 646        | 35 751        |
| Urbana                                                       | 21 872        | 22 213        | 22 802        | 23 491        | 23 748        | 23 959        |
| Rural                                                        | 11 491        | 11 446        | 11 657        | 11 691        | 11 706        | 11 601        |
| Escuela de Iniciación Deportiva                              | 58            | 77            | 58            | 70            | 64            | 59            |
| Escuela Vocacional de Arte                                   | 150           | 142           | 141           | -             | 128           | 132           |
| Media                                                        | 33 752        | 33 197        | 32 581        | 32 748        | 32 920        | 31 991        |
| Secundaria básica                                            | 17 268        | 17 056        | 15 916        | 15 048        | 14 704        | 14 605        |
| De ello: En el campo                                         | 2 061         | 1 992         | 1 794         | 1 623         | 1 565         | 1 649         |
| Escuela de Iniciación Deportiva                              | 392           | 401           | 409           | 630           | 388           | 403           |
| Escuela Vocacional de Arte                                   | 140           | 118           | 146           | -             | 125           | 132           |
| Preuniversitario                                             | 6 885         | 6 963         | 6 978         | 7 165         | 6 461         | 6 119         |
| De ello: En el campo                                         | 1 642         | 1 619         | 1 624         | 1 569         | 1 441         | 1 251         |
| Ciencias exactas                                             | 510           | 597           | 650           | 738           | 796           | 834           |
| Escuela de Iniciación Deportiva                              | .             | .             | .             | .             | 198           | 236           |
| Técnica y profesional                                        | 7 684         | 7 190         | 7 716         | 8 473         | 9 471         | 8 943         |
| De ello: Técnico medio                                       | 3 396         | 3 657         | 4 378         | 5 884         | 6 459         | 7 701         |
| Oficios                                                      | 799           | 792           | 925           | 999           | 955           | 143           |
| Cursos del Ministerio del Azúcar                             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Centros Politécnicos Otros Organismos                        | -             | -             | -             | -             | 690           | 455           |
| Escuela Vocacional de Arte                                   | 59            | 53            | 58            | -             | 73            | 123           |
| Formación Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>                 | 1 915         | 1 988         | 1 971         | 2 062         | 2 166         | 2 324         |
| Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas     | -             | -             | -             | 96            | 118           | 162           |
| Adultos                                                      | 4 152         | 4 825         | 4 426         | 3 829         | 4 075         | 3 696         |
| Educación obrero campesina                                   | 404           | 588           | 446           | 275           | 236           | 160           |
| Secundaria obrero campesina                                  | 566           | 683           | 617           | 436           | 384           | 277           |
| Facultad obrero campesina                                    | 2 755         | 2 607         | 2 502         | 2 275         | 2 573         | 2 279         |
| Idioma                                                       | 427           | 947           | 861           | 843           | 882           | 980           |
| Cursos del Ministerio del Azúcar                             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Especial                                                     | 1 746         | 1 667         | 1 557         | 1 503         | 1 496         | 1 413         |
| Superior                                                     | 5 151         | 5 359         | 5 773         | 9 810         | 11 319        | ...           |
| Ministerio de Educación Superior                             | 1 727         | 1 872         | 1 936         | 5 840         | 7 165         | ...           |
| Ministerio de Educación                                      | -             | -             | -             | -             | -             | ...           |
| Ministerio de Salud Pública                                  | 3 424         | 3 487         | 3 837         | 3 970         | 4 154         | ...           |
| 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

## 16.12 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

|                                                              |               |               |               |               |               | Unidad        |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CONCEPTO                                                     | 2015/16       | 2016/17       | 2017/18       | 2018/19       | 2019/20       | 2020/21       |
| <b>Total</b>                                                 | <b>41 953</b> | <b>42 077</b> | <b>41 968</b> | <b>45 548</b> | <b>48 867</b> | <b>40 512</b> |
| Círculos Infantiles                                          | 2 666         | 2 581         | 2 631         | 2 620         | 2 623         | 2 592         |
| De ello: Preescolar                                          | 543           | 529           | 530           | 517           | 524           | 507           |
| Preescolar                                                   | 2 854         | 2 938         | 2 698         | 2 700         | 2 248         | 2 461         |
| Primaria                                                     | 16 012        | 16 184        | 16 604        | 16 935        | 17 215        | 17 316        |
| Urbana                                                       | 10 524        | 10 706        | 11 069        | 11 294        | 11 492        | 11 589        |
| Rural                                                        | 5 488         | 5 478         | 5 535         | 5 598         | 5 600         | 5 605         |
| Escuela de Iniciación Deportiva                              | 37            | 44            | 32            | 43            | 35            | 32            |
| Escuela Vocacional de Arte                                   | 93            | 101           | 89            | -             | 88            | 90            |
| Media                                                        | 16 500        | 16 224        | 15 704        | 16 382        | 16 870        | 15 481        |
| Secundaria básica                                            | 8 486         | 8 361         | 7 704         | 7 133         | 7 172         | 7 082         |
| De ello: En el campo                                         | 937           | 936           | 845           | 774           | 701           | 739           |
| Escuela de Iniciación Deportiva                              | 175           | 162           | 157           | 165           | 164           | 189           |
| Escuela Vocacional de Arte                                   | 92            | 87            | 102           | -             | 87            | 89            |
| Preuniversitario                                             | 4 316         | 4 388         | 4 428         | 4 434         | 4 190         | 3 759         |
| De ello: En el campo                                         | 991           | 965           | 1 009         | 984           | 875           | 753           |
| Ciencias exactas                                             | 306           | 395           | 427           | 485           | 544           | 559           |
| Escuela de Iniciación Deportiva                              | ...           | ...           | 92            | 93            | 72            | 82            |
| Técnica y profesional                                        | 2 264         | 2 064         | 2 215         | 2 746         | 3 318         | 3 142         |
| De ello: Técnico medio                                       | 1 213         | 1 214         | 1 367         | 2 253         | 2 113         | 2 576         |
| Oficios                                                      | 102           | 155           | 250           | 126           | 193           | 42            |
| Cursos del Ministerio del Azúcar                             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Centros Politécnicos Otros Organismos                        | -             | -             | -             | -             | 566           | 380           |
| Escuela Vocacional de Arte                                   | 38            | 34            | 36            | -             | -             | 62            |
| Formación de Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>              | 1 434         | 1 411         | 1 357         | 1 304         | 1 300         | 1 395         |
| Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas     | -             | -             | -             | 56            | 59            | 103           |
| Adultos                                                      | 2 110         | 2 380         | 2 380         | 2 013         | 2 131         | 2 205         |
| Educación obrero campesina                                   | 161           | 173           | 173           | 109           | 94            | 97            |
| Secundaria obrero campesina                                  | 269           | 257           | 257           | 155           | 167           | 162           |
| Facultad obrero campesina                                    | 1 432         | 1 377         | 1 377         | 1 247         | 1 365         | 1 350         |
| Idioma                                                       | 248           | 573           | 573           | 502           | 505           | 596           |
| Cursos del Ministerio del Azúcar                             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Especial                                                     | 638           | 595           | 595           | 483           | 508           | 457           |
| Superior                                                     | 3 085         | 3 338         | 3 531         | 6 319         | 7 272         | ...           |
| Ministerio de Educación Superior                             | 854           | 1 104         | 1 100         | 3 674         | 4 486         | ...           |
| Ministerio de Educación                                      | -             | -             | -             | -             | -             | ...           |
| Ministerio de Salud Pública                                  | 2 231         | 2 234         | 2 431         | 2 645         | 2 786         | ...           |
| 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



### 16.13 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2020/2021

|                                                          |               |        |              |                | Unidad    |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| CONCEPTO                                                 | Total         | Manatí | Puerto Padre | Jesús Menéndez | Majibacoa |
| <b>Total de matrícula</b>                                | <b>83 482</b> | 4 413  | 13 415       | 5 976          | 6 502     |
| Círculos Infantiles                                      | <b>5 598</b>  | 225    | 922          | 226            | 172       |
| De ello: Preescolar                                      | <b>1 102</b>  | 50     | 168          | 50             | 33        |
| Pre- escolar                                             | <b>5 033</b>  | 276    | 737          | 421            | 457       |
| Primaria                                                 | <b>35 751</b> | 2 090  | 5 436        | 2 900          | 2 955     |
| Media                                                    | <b>31 991</b> | 1 497  | 5 347        | 1 949          | 2 227     |
| Secundaria básica                                        | <b>14 605</b> | 884    | 2 430        | 1 106          | 1 327     |
| Preuniversitario                                         | <b>6 119</b>  | 238    | 840          | 423            | 438       |
| Técnica y profesional                                    | <b>8 943</b>  | 375    | 1 337        | 420            | 462       |
| Formación de Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>          | <b>2 324</b>  | -      | 740          | -              | -         |
| Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas | <b>162</b>    | 25     | 45           | -              | 38        |
| Adultos                                                  | <b>3 696</b>  | 244    | 778          | 407            | 648       |
| Especial                                                 | <b>1 413</b>  | 81     | 195          | 73             | 43        |
| Superior                                                 | ...           | ...    | ...          | ...            | ...       |

| CONCEPTO                                                 | Las Tunas     | Jobabo       | Colombia     | Amancio      |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total de matrícula</b>                                | <b>36 763</b> | <b>6 069</b> | <b>4 765</b> | <b>5 579</b> |
| Círculos Infantiles                                      | 2 904         | 411          | 336          | 402          |
| De ello: Preescolar                                      | 593           | 75           | 60           | 73           |
| Pre- escolar                                             | 2 010         | 443          | 314          | 375          |
| Primaria                                                 | 14 705        | 2 807        | 2 102        | 2 756        |
| Media                                                    | 15 526        | 2 023        | 1 768        | 1 654        |
| Secundaria básica                                        | 6 029         | 1 132        | 823          | 874          |
| Preuniversitario                                         | 3 314         | 357          | 236          | 273          |
| Técnica y profesional                                    | 4 599         | 534          | 709          | 507          |
| Formación de Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>          | 1 584         | -            | -            | -            |
| Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas | 24            | 10           | 14           | 6            |
| Adultos                                                  | 860           | 281          | 198          | 280          |
| Especial                                                 | 758           | 104          | 47           | 112          |
| Superior                                                 | ...           | ...          | ...          | ...          |

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

Fuente: Dirección Provincial de Educación, Universidad de Las Tunas y Universidad de Ciencias Médicas

## 16.14 - Retención en el ciclo normal

| Por ciento |                    |         |         |         |                                                                     |         |         |         |         |      |         |      |
|------------|--------------------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|------|---------|------|
| CONCEPTO   | Primaria           |         |         |         | Secundaria básica                                                   |         |         |         |         |      |         |      |
|            | Ciclo terminado en |         |         |         | Ciclo terminado en                                                  |         |         |         |         |      |         |      |
|            | 2016/17            | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2016/17                                                             | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 |         |      |         |      |
| Las Tunas  | 97,8               | 97,4    | 97,6    | 96,6    |                                                                     |         |         |         | 95,1    | 94,8 | 95,1    | 95,5 |
| CONCEPTO   |                    |         |         |         | Técnica y profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) |         |         |         |         |      |         |      |
|            |                    |         |         |         | Ciclo Terminado en                                                  |         |         |         |         |      |         |      |
|            |                    |         |         |         | 2016/17                                                             |         | 2017/18 |         | 2018/19 |      | 2019/20 |      |
|            |                    |         |         |         | TM                                                                  |         | OC      |         | TM      |      | OC      |      |
| Las Tunas  | 88,4               | 85,4    | 86,7    | 85,3    | 84,3                                                                | 95,8    | 83,5    | 91,6    | 82,8    | 90,1 | 77,0    | 87,0 |

Fuente: Dirección Provincial de Educación

## 16.15 - Graduados por educaciones

| Unidad                           |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CONCEPTO                         | 2014/15       | 2015/16       | 2016/17       | 2017/18       | 2018/19       | 2019/20       |
| <b>Total</b>                     | <b>18 800</b> | <b>18 743</b> | <b>18 607</b> | <b>18 225</b> | <b>18 108</b> | <b>16 557</b> |
| Primaria                         | 6 194         | 5 748         | 5 204         | 4 955         | 5 144         | 5 456         |
| Urbana                           | 4 114         | 3 756         | 3 426         | 3 151         | 3 447         | 3 739         |
| Rural                            | 1 999         | 1 865         | 1 669         | 1 562         | 1 609         | 1 717         |
| Escuela de Iniciación Deportiva  | 49            | 61            | 43            | 242           | 29            | ...           |
| Escuela Vocacional de Arte       | 32            | 66            | 66            | -             | 59            | ...           |
| Media                            | 10 608        | 10 766        | 11 046        | 10 579        | 10 705        | 8 709         |
| Secundaria básica                | 5 536         | 5 229         | 5 760         | 5 593         | 5 304         | 4 749         |
| De ello: En el campo             | 670           | 598           | 669           | 574           | 573           | 475           |
| Escuela de Iniciación Deportiva  | -             | -             | -             | -             | 138           | ...           |
| Escuela Vocacional de Arte       | ...           | 34            | 34            | -             | 43            | ...           |
| Preuniversitario                 | 1 922         | 2 032         | 2 164         | 2 121         | 2 179         | 2 173         |
| De ello: En el campo             | 438           | 516           | 556           | 544           | 514           | 560           |
| Técnica y profesional            | 2 777         | 3 144         | 2 756         | 2 475         | 2 868         | 1 343         |
| Escuela de Iniciación Deportiva  | -             | -             | -             | -             | 72            | ...           |
| Escuela Vocacional de Arte       | ...           | 10            | 10            | -             | 13            | ...           |
| Técnico medio                    | 360           | 762           | 584           | 665           | 1 116         | 948           |
| Obrero calificado                | 2 417         | 2 372         | 2 172         | 1 810         | 1 739         | 380           |
| Formación de personal pedagógico | 373           | 327           | 366           | 390           | 354           | 444           |
| Adultos                          | 775           | 1 164         | 1 350         | 1 608         | 1 142         | 671           |
| Educación Obrero Campesina       | 84            | 140           | 206           | 197           | 154           | 49            |
| Secundaria Obrero Campesina      | 210           | 272           | 350           | 331           | 194           | 50            |
| Facultad Obrero Campesina        | 326           | 587           | 676           | 717           | 556           | 512           |
| Idiomas                          | 155           | 165           | 118           | 363           | 238           | 60            |
| Especial                         | 290           | 294           | 219           | 188           | 173           | 140           |
| Superior                         | 933           | 771           | 788           | 895           | 944           | 1 581         |

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

## 16.16 - Graduados (mujeres) por educaciones

|                                  |              |              |              |              |              | Unidad       |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO                         | 2014/15      | 2015/16      | 2016/17      | 2017/18      | 2018/19      | 2019/20      |
| <b>Total</b>                     | <b>8 800</b> | <b>8 819</b> | <b>9 242</b> | <b>9 013</b> | <b>8 676</b> | <b>7 344</b> |
| Primaria                         | 2 966        | 2 672        | 2 551        | 2 320        | 2 477        | 2 473        |
| Media                            | 4 819        | 4 891        | 5 250        | 5 229        | 4 914        | 4 459        |
| Secundaria básica                | 2 790        | 2 532        | 2 933        | 2 791        | 2 598        | 2 337        |
| Preuniversitario                 | 1 186        | 1 248        | 1 359        | 1403         | 1335         | 1397         |
| Técnica y profesional            | 567          | 856          | 669          | 752          | 716          | 446          |
| Formación de personal pedagógico | 276          | 255          | 289          | 283          | 265          | 279          |
| Adultos                          | 416          | 566          | 817          | 839          | 601          | 358          |
| Especial                         | 96           | 166          | 75           | 67           | 51           | 54           |
| Superior                         | 503          | 524          | 549          | 558          | 633          | ...          |

Fuente: Dirección Provincial de Educación, Universidades de Las Tunas y Ciencias Médicas

## 16.17 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2019/2020

| CONCEPTO                         | Unidad        |            |              |                |              |
|----------------------------------|---------------|------------|--------------|----------------|--------------|
|                                  | Total         | Manatí     | Puerto Padre | Jesús Menéndez | Majibacoa    |
| <b>Total de Graduados</b>        | <b>16 557</b> | <b>822</b> | <b>2 475</b> | <b>1 183</b>   | <b>1 261</b> |
| Primaria                         | 5 456         | 322        | 891          | 485            | 482          |
| Urbana                           | 3 739         | 180        | 644          | 176            | 227          |
| Rural                            | 1 717         | 142        | 247          | 309            | 255          |
| Escuela de Iniciación Deportiva  | ...           | ...        | ...          | ...            | ...          |
| Escuela Vocacional de Arte       | ...           | ...        | ...          | ...            | ...          |
| Media                            | 8 709         | 424        | 1 400        | 602            | 674          |
| Secundaria Básica                | 4 749         | 266        | 766          | 392            | 432          |
| De ello: En el Campo             | 475           | 60         | 81           | 32             | 43           |
| Escuela de Iniciación Deportiva  | ...           | ...        | ...          | ...            | ...          |
| Escuela Vocacional de Arte       | ...           | ...        | ...          | ...            | ...          |
| Preuniversitario                 | 2 173         | 100        | 344          | 152            | 153          |
| De ello: En el Campo             | 560           | 100        | 78           | 63             | 153          |
| Técnica y profesional            | 1 343         | 58         | 159          | 58             | 89           |
| Escuela de Iniciación Deportiva  | ...           | ...        | ...          | ...            | ...          |
| Escuela Vocacional de Arte       | ...           | ...        | ...          | ...            | ...          |
| Técnico Medio                    | 948           | 45         | 115          | 40             | 55           |
| Obrero Calificado                | 380           | 13         | 44           | 18             | 34           |
| Formación de personal pedagógico | 444           | -          | 131          | -              | -            |
| Adultos                          | 671           | 65         | 155          | 83             | 97           |
| Educación Obrero Campesina       | 49            |            | 13           | 13             | -            |
| Secundaria Obrero Campesina      | 50            | 14         | 13           | 13             | -            |
| Facultad Obrero Campesina        | 512           | 41         | 129          | 49             | 97           |
| Idiomas                          | 60            | 10         | -            | 8              | -            |
| Especial                         | 140           | 11         | 29           | 13             | 8            |
| Superior                         | 1 581         | -          | -            | -              | -            |

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

## 16.17 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2019/2020(conclusión)

| CONCEPTO                         | Unidad       |              |            |            |
|----------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|
|                                  | Las Tunas    | Jobabo       | Colombia   | Amancio    |
| <b>Total de Graduados</b>        | <b>8 081</b> | <b>1 049</b> | <b>813</b> | <b>873</b> |
| Primaria                         | 2 146        | 454          | 323        | 353        |
| Urbana                           | 1 799        | 226          | 241        | 246        |
| Rural                            | 347          | 228          | 82         | 107        |
| Escuela de Iniciación Deportiva  | ...          | ...          | ...        | ...        |
| Escuela Vocacional de Arte       | ...          | ...          | ...        | ...        |
| Media                            | 4 156        | 566          | 437        | 450        |
| Secundaria Básica                | 1 977        | 323          | 305        | 288        |
| De ello: En el Campo             | 129          | 60           | 37         | 33         |
| Escuela de Iniciación Deportiva  | ...          | ...          | ...        | ...        |
| Escuela Vocacional de Arte       | ...          | ...          | ...        | ...        |
| Preuniversitario                 | 1 075        | 150          | 102        | 97         |
| De ello: En el Campo             | 127          | 39           | -          | -          |
| Técnica y profesional            | 791          | 93           | 30         | 65         |
| Escuela de Iniciación Deportiva  | ...          | ...          | ...        | ...        |
| Escuela Vocacional de Arte       | ...          | ...          | ...        | ...        |
| Técnico Medio                    | 558          | 68           | 17         | 50         |
| Obrero Calificado                | 233          | 25           | 13         | -          |
| Formación de personal pedagógico | 313          | -            | -          | -          |
| Adultos                          | 150          | 16           | 46         | 59         |
| Educación Obrero Campesina       | -            | 16           | 7          | -          |
| Secundaria Obrero Campesina      | -            | -            | -          | 10         |
| Facultad Obrero Campesina        | 108          | -            | 39         | 49         |
| Idiomas                          | 42           | -            | -          | -          |
| Especial                         | 48           | 13           | 7          | 11         |
| Superior                         | 1 581        | -            | -          | -          |

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

## 16.18- Becarios por educaciones

|                                  |              |              |              |              | Unidad       |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO                         | 2016/17      | 2017/18      | 2018/19      | 2019/20      | 2020/21      |
| <b>Total</b>                     | <b>6 804</b> | <b>6 704</b> | <b>6 781</b> | <b>6 472</b> | <b>3 957</b> |
| Primaria                         | -            | -            | -            | -            | -            |
| Urbana                           | -            | -            | -            | -            | -            |
| Rural                            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Media                            | 3 948        | 3 963        | 4 497        | 3 706        | 3 742        |
| Secundaria básica                | 1 239        | 1 085        | 1 288        | 859          | 903          |
| Preuniversitario                 | 947          | 1 001        | 1 100        | 797          | 640          |
| Técnico y profesional            | 684          | 761          | 940          | 875          | 989          |
| De ello:Técnico medio            | 328          | 456          | 754          | 813          | 939          |
| Formación de Personal Pedagógico | 1 078        | 1 116        | 1 169        | 1 175        | 1 210        |
| Especial                         | 402          | 297          | 274          | 241          | 215          |
| Superior                         | 2 454        | 2 444        | 2 010        | 2 525        | ...          |
| Ministerio de Educación Superior | 967          | 949          | 949          | 935          | ...          |
| Ministerio de Educación          | -            | -            | -            | -            | ...          |
| Ministerio de Salud Pública      | 1 487        | 1 495        | 1 061        | 1 590        | ...          |

Fuente: Dirección Provincial de Educación, Universidades de Las Tunas y Ciencias Médicas

## 16.19 - Becarios por educaciones y municipios, curso 2020/2021

|                                   |              |            |              |                | Unidad     |
|-----------------------------------|--------------|------------|--------------|----------------|------------|
| CONCEPTO                          | Total        | Manatí     | Puerto Padre | Jesús Menéndez | Majibacoa  |
| <b>Total</b>                      | <b>3 957</b> | <b>287</b> | <b>324</b>   | <b>190</b>     | <b>262</b> |
| Media                             | 3 742        | 259        | 313          | 170            | 233        |
| Secundaria básica                 | 903          | 126        | 84           | 82             | 50         |
| Preuniversitario                  | 640          | 40         | 33           | 63             | 117        |
| Técnica y profesional             | 989          | 93         | 39           | 25             | 66         |
| De ello: Técnico medio            | 939          | 92         | 35           | 25             | 62         |
| Formación del Personal Pedagógico | 1 210        | -          | 157          | -              | -          |
| Especial                          | 215          | 28         | 11           | 20             | 29         |
| Superior                          | ...          | ...        | ...          | ...            | ...        |
| Ministerio de Educación Superior  | ...          | ...        | ...          | ...            | ...        |
| Ministerio de Educación           | ...          | ...        | ...          | ...            | ...        |
| Ministerio de Salud Pública       | ...          | ...        | ...          | ...            | ...        |

| CONCEPTO                          | Las Tunas    | Jobabo     | Colombia   | Amancio    |
|-----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| <b>Total</b>                      | <b>1 988</b> | <b>518</b> | <b>243</b> | <b>145</b> |
| Media                             | 1 921        | 479        | 240        | 127        |
| Secundaria básica                 | 181          | 196        | 92         | 92         |
| Preuniversitario                  | 269          | 109        | 7          | 2          |
| Técnica y profesional             | 418          | 174        | 141        | 33         |
| De ello: Técnico medio            | 380          | 174        | 138        | 33         |
| Formación del Personal Pedagógico | 1 053        | -          | -          | -          |
| Especial                          | 67           | 39         | 3          | 18         |
| Superior                          | ...          | ...        | ...        | ...        |
| Ministerio de Educación Superior  | ...          | ...        | ...        | ...        |
| Ministerio de Educación           | ...          | ...        | ...        | ...        |
| Ministerio de Salud Pública       | ...          | ...        | ...        | ...        |

Fuente: Dirección Provincial de Educación, Universidades de Las Tunas y Ciencias Médicas

## 16.20 - Número de alumnos por régimen de estudio

|                   |               |               |               |               | Unidad         |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| CONCEPTO          | 2016/17       | 2017/18       | 2018/19       | 2019/20       | 2020/21        |
| <b>Total</b>      | <b>83 723</b> | <b>84 416</b> | <b>86 774</b> | <b>88 772</b> | <b>107 492</b> |
| Externos          | 52 348        | 52 036        | 54 146        | 56 322        | 39 638         |
| Seminternos       | 24 571        | 25 676        | 26 049        | 25 977        | 63 897         |
| Internos          | 6 804         | 6 704         | 6 579         | 6 473         | 3 957          |
| <b>Preescolar</b> | <b>5 016</b>  | <b>5 621</b>  | <b>4 510</b>  | <b>4 629</b>  | <b>5 033</b>   |
| Externos          | 4 487         | 3 992         | 3 961         | 4 055         | 4 446          |
| Seminternos       | 529           | 1 629         | 549           | 574           | 587            |
| <b>Primaria</b>   | <b>33 659</b> | <b>34 459</b> | <b>35 182</b> | <b>35 454</b> | <b>35 560</b>  |
| Externos          | 24 199        | 24 466        | 24 645        | 24 563        | 24 578         |
| Seminternos       | 9 460         | 9 993         | 10 537        | 10 891        | 10 982         |
| Internos          | -             | -             | -             | -             | -              |
| <b>Media</b>      | <b>33 197</b> | <b>32 581</b> | <b>32 104</b> | <b>31 109</b> | <b>31 177</b>  |
| Externos          | 15 601        | 15 496        | 15 713        | 14 862        | 14 467         |
| Seminternos       | 13 648        | 13 122        | 12 351        | 12 588        | 12 968         |
| Internos          | 3 948         | 3 963         | 4 040         | 3 659         | 3 742          |
| <b>Adultos</b>    | <b>4 825</b>  | <b>4 426</b>  | <b>3 829</b>  | <b>4 075</b>  | <b>3 696</b>   |
| Externos          | 4 825         | 4 426         | 3 829         | 4 075         | 3 696          |
| <b>Especial</b>   | <b>1 667</b>  | <b>1 557</b>  | <b>1 503</b>  | <b>1 496</b>  | <b>1 413</b>   |
| Externos          | 331           | 349           | 249           | 187           | 121            |
| Seminternos       | 934           | 911           | 980           | 1 068         | 1 077          |
| Internos          | 402           | 297           | 274           | 241           | 215            |
| <b>Superior</b>   | <b>5 359</b>  | <b>5 772</b>  | <b>9 810</b>  | <b>12 009</b> | <b>...</b>     |
| Externos          | 2 905         | 3 307         | 5 913         | 8 580         | ...            |
| Seminternos       | -             | 21            | 1 632         | 856           | ...            |
| Internos          | 2 454         | 2 444         | 2 265         | 2 573         | ...            |

Fuente: Dirección Provincial de Educación, Universidades de Las Tunas y Ciencias Médicas



**16.21 - Matrícula inicial 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      | 2020/21      |
| <b>Total</b>                                 | <b>8 604</b> | <b>6 406</b> | <b>7 716</b> | <b>5 390</b> | <b>8 691</b> | <b>8 908</b> |
| <b>Técnico medio</b>                         | <b>4 316</b> | <b>4 463</b> | <b>4 966</b> | <b>3 238</b> | <b>7 133</b> | <b>8 279</b> |
| Geología, minería y metalurgia               | 40           | 196          | 95           | 42           | 116          | 237          |
| Energética                                   | 43           | 409          | 434          | 190          | 558          | 562          |
| Construcción de maquinarias                  | 160          | 416          | 467          | 133          | 527          | 721          |
| Industrias azucarera, química y alimenticia  | -            | 80           | 36           | -            | 20           | 46           |
| Electrónica, automatización y comunicaciones | 40           | -            | 137          | 64           | 62           | 76           |
| Transporte                                   | 57           | 601          | 376          | 129          | 341          | 376          |
| Construcción                                 | 101          | 389          | 429          | 304          | 839          | 872          |
| Producción agropecuaria                      | 454          | 497          | 692          | 888          | 1 255        | 1 380        |
| Economía                                     | 309          | 417          | 784          | 648          | 1 020        | 985          |
| Salud pública                                | 864          | 753          | 549          | -            | 674          | 455          |
| Arte                                         | 56           | 53           | 58           | -            | -            | 123          |
| Otras                                        | 2 192        | 652          | 909          | 840          | 1 721        | 2 446        |
| <b>Obrero calificado</b>                     | <b>4 288</b> | <b>1 943</b> | <b>2 750</b> | <b>2 152</b> | <b>1 558</b> | <b>629</b>   |
| Industrias azucarera, química y alimenticia  | 67           | 82           | 19           | 32           | 25           | -            |
| Transporte                                   | 339          | 446          | 193          | 204          | 114          | 82           |
| Construcción                                 | 662          | ...          | 406          | 299          | 153          | 115          |
| Producción agropecuaria                      | 389          | ...          | 288          | 135          | 56           | 52           |
| Otras <sup>(a)</sup>                         | 2 831        | 1 415        | 1 844        | 1 482        | 1 210        | 380          |

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

Fuente: Direcciones Provinciales de Educación y Cultura, Universidad de Ciencias Médicas

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

|                                             | Unidad       |              |              |              |              |              |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO                                    | 2014/15      | 2015/16      | 2016/17      | 2017/18      | 2018/19      | 2019/20      |
| <b>Total</b>                                | <b>2 777</b> | <b>3 049</b> | <b>2 756</b> | <b>2 005</b> | <b>2 706</b> | <b>1 504</b> |
| <b>Técnico medio</b>                        | <b>360</b>   | <b>958</b>   | <b>809</b>   | <b>412</b>   | <b>1 101</b> | <b>948</b>   |
| Geología, minería y metalurgia              | -            | -            | -            | 52           | -            | 27           |
| Energética                                  | -            | 37           | 26           | -            | 131          | 80           |
| Construcción de maquinarias                 | -            | 91           | 37           | 14           | 118          | 103          |
| Industrias azucarera, química y alimenticia | -            | -            | -            | -            | -            | 9            |
| Electrónica, automatización y comunicacione | -            | -            | 26           | -            | -            | -            |
| Transporte                                  | -            | 27           | 35           | 20           | 67           | 74           |
| Construcción                                | -            | 90           | 64           | 28           | 83           | 100          |
| Producción agropecuaria                     | 122          | 198          | 61           | 94           | 170          | 81           |
| Economía                                    | 33           | 76           | 184          | 131          | 229          | 158          |
| Salud pública                               | ...          | 196          | 225          | -            | 75           | ...          |
| Otras                                       | 205          | 243          | 151          | 73           | 228          | 316          |
| <b>Obrero calificado</b>                    | <b>2 417</b> | <b>2 091</b> | <b>1 947</b> | <b>1 593</b> | <b>1 605</b> | <b>556</b>   |
| Energética                                  | 234          | 166          | 146          | 133          | 63           | 46           |
| Transporte                                  | 224          | 177          | 153          | 59           | 114          | 77           |
| Construcción                                | 477          | 337          | 284          | 168          | 153          | 82           |
| Producción agropecuaria                     | 89           | 112          | 230          | 202          | 56           | 30           |
| Otras <sup>(a)</sup>                        | 1 393        | 1 299        | 1 134        | 1 031        | 1 219        | 321          |

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

Fuente: Direcciones Provinciales de Educación y Cultura, Universidad de Ciencias Médicas

## 16.23 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia

|                                  | Unidad       |              |              |               |               |            |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------|
| RAMAS DE LA CIENCIA              | 2015/16      | 2016/17      | 2017/18      | 2018/19       | 2019/20       | 2020/21    |
| <b>Total</b>                     | <b>5 151</b> | <b>5 359</b> | <b>5 773</b> | <b>10 499</b> | <b>11 319</b> | <b>...</b> |
| Ciencias Técnicas                | 269          | 253          | 256          | 528           | 553           | ...        |
| Ciencias Agropecuarias           | 135          | 155          | 148          | 619           | 687           | ...        |
| Ciencias Económicas              | 263          | 262          | 236          | 700           | 854           | ...        |
| Ciencias Médicas                 | 3 424        | 3 487        | 3 837        | 4 659         | 4 154         | ...        |
| Ciencias Naturales y Matemáticas | -            | 74           | 87           | 140           | -             | ...        |
| Ciencias Sociales y Humanísticas | 241          | 248          | 256          | 564           | 660           | ...        |
| Pedagogía                        | 731          | 744          | 742          | 2 659         | 3 535         | ...        |
| Deporte y Cultura Física         | 88           | 136          | 211          | 630           | 876           | ...        |

Fuente: Universidad de Las Tunas y Universidad de Ciencias Médicas

#### 16.24 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)

|                                  | Unidad       |              |              |              |              |            |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RAMAS DE LA CIENCIA              | 2015/16      | 2016/17      | 2017/18      | 2018/19      | 2019/20      | 2020/21    |
| <b>Total</b>                     | <b>3 085</b> | <b>3 338</b> | <b>3 531</b> | <b>6 751</b> | <b>7 272</b> | <b>...</b> |
| Ciencias Técnicas                | 102          | 93           | 108          | 208          | 202          | ...        |
| Ciencias Agropecuarias           | 49           | 57           | 58           | 226          | 251          | ...        |
| Ciencias Económicas              | 170          | 156          | 144          | 452          | 559          | ...        |
| Ciencias Médicas                 | 2 231        | 2 234        | 2 431        | 3 077        | 2 786        | ...        |
| Ciencias Naturales y Matemáticas | -            | 33           | 42           | 76           | -            | ...        |
| Ciencias Sociales y Humanísticas | 33           | 205          | 215          | 427          | 522          | ...        |
| Pedagogía                        | 470          | 520          | 476          | 2 106        | 2 722        | ...        |
| Deporte y Cultura Física         | 30           | 40           | 57           | 179          | 230          | ...        |

Fuente: Universidad de Las Tunas y Universidad de Ciencias Médicas

#### 16.25 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia

|                                  | Unidad       |            |            |            |            |            |
|----------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CONCEPTO                         | 2014/15      | 2015/16    | 2016/17    | 2017/18    | 2018/19    | 2019/20    |
| <b>Total</b>                     | <b>1 212</b> | <b>933</b> | <b>771</b> | <b>788</b> | <b>980</b> | <b>...</b> |
| Ciencias Técnicas                | 31           | 44         | 50         | 52         | 60         | ...        |
| Ciencias Agropecuarias           | 10           | 11         | 4          | 14         | 22         | ...        |
| Ciencias Económicas              | 11           | 8          | 36         | 51         | 78         | ...        |
| Ciencias Médicas                 | 899          | 679        | 564        | 516        | 454        | ...        |
| Ciencias Naturales y Matemáticas | -            | -          | -          | -          | -          | ...        |
| Ciencias Sociales y Humanísticas | 62           | 53         | 42         | 34         | 67         | ...        |
| Pedagogía                        | 199          | 89         | 55         | 115        | 279        | ...        |
| Deporte y Cultura Física         | ...          | 49         | 20         | 6          | 20         | ...        |

Fuente: Universidad de Las Tunas y Universidad de Ciencias Médicas

### 16.26 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)

|                                  |            |            |            |            | Unidad     |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CONCEPTO                         | 2015/16    | 2016/17    | 2017/18    | 2018/19    | 2019/20    |
| <b>Total</b>                     | <b>524</b> | <b>549</b> | <b>618</b> | <b>633</b> | <b>...</b> |
| Ciencias Técnicas                | 18         | 14         | 28         | 24         | ...        |
| Ciencias Agropecuarias           | 3          | 6          | 6          | 11         | ...        |
| Ciencias Económicas              | 29         | 35         | 57         | 38         | ...        |
| Ciencias Médicas                 | 398        | 373        | 294        | 326        | ...        |
| Ciencias Naturales y Matemáticas | -          | -          | -          | -          | ...        |
| Ciencias Sociales y Humanísticas | 34         | 26         | 53         | 33         | ...        |
| Pedagogía                        | 41         | 95         | 177        | 199        | ...        |
| Deporte y Cultura Física         | 1          | -          | 3          | 2          | ...        |

Fuente: Universidad de Las Tunas y Universidad de Ciencias Médicas

### 16.27 - Participantes en educación de postgrado

|                            |               |               |              |               | Unidad |
|----------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------|
| CONCEPTO                   | 2016/17       | 2017/18       | 2018/19      | 2019/20       |        |
| <b>Total</b>               | <b>13 237</b> | <b>11 685</b> | <b>7 407</b> | <b>12 499</b> |        |
| De ello: Mujeres           | 9 859         | 7 537         | 4 763        | 8 064         |        |
| Cursos                     | 10 473        | 8 240         | 3 856        | 9 374         |        |
| Entrenamientos             | 273           | 404           | 331          | 257           |        |
| Diplomados                 | 819           | 617           | 452          | 394           |        |
| Maestrías y especialidades | 1 555         | 2 265         | 2 624        | 2 327         |        |
| Doctorados                 | 117           | 159           | 144          | 147           |        |

Fuente: Universidad de Las Tunas y Universidad de Ciencias Médicas

### 16.28 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes

|                       |         |         |         |         |         | Unidad  |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CONCEPTO              | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 |
| Primaria              | 627     | 643     | 658     | 658     | 667     | 670     |
| Secundaria básica     | 317     | 297     | 281     | 275     | 275     | 274     |
| Preuniversitario      | 130     | 130     | 134     | 134     | 120     | 115     |
| Técnica y profesional | 134     | 144     | 158     | 158     | 177     | 168     |
| Técnico medio         | 83      | 93      | 110     | 110     | 121     | 144     |
| Obrero calificado     | 36      | 51      | 19      | 30      | 38      | 3       |
| Superior              | 100     | 108     | 183     | 183     | 212     | ...     |

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Oficina Nacional de Estadística e Información

## CAPÍTULO 17

# 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 Provincial 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.

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

**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 subsiguientes.

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

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

$$\text{Incidencia} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Dónde:

A: Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período

B: Población

**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.

### 17.1 - 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 |
| 2013           | 3 383        | 1 754                          | 614                | 371                | 3 167                                     | 556                      |
| 2014           | 3 440        | 1 067                          | 656                | 374                | 3 192                                     | 628                      |
| 2015           | 3 570        | 1 931                          | 721                | 374                | 4 226                                     | 426                      |
| 2016           | 3 745        | 1 998                          | 683                | 375                | 4 360                                     | 902                      |
| 2017           | 3 943        | 1 971                          | 839                | 376                | 4 360                                     | 807                      |
| 2018           | 4 213        | 2 138                          | 811                | 377                | 4 290                                     | 749                      |
| 2019           | 4 032        | 2 163                          | 857                | 287                | 4 190                                     | 800                      |
| <b>2020</b>    | <b>4 601</b> | <b>2 651</b>                   | <b>949</b>         | <b>291</b>         | <b>4 333</b>                              | <b>812</b>               |
| Manatí         | 134          | 75                             | 34                 | 25                 | 161                                       | 26                       |
| Puerto Padre   | 700          | 314                            | 165                | 73                 | 784                                       | 89                       |
| Jesús Menéndez | 241          | 234                            | 73                 | 26                 | 250                                       | 14                       |
| Majibacoa      | 248          | 233                            | 38                 | 27                 | 191                                       | 32                       |
| Las Tunas      | 2 681        | 1 321                          | 454                | 73                 | 2 086                                     | 532                      |
| Jobabo         | 268          | 218                            | 79                 | 32                 | 296                                       | 31                       |
| Colombia       | 170          | 135                            | 53                 | 18                 | 211                                       | 34                       |
| Amancio        | 159          | 121                            | 53                 | 17                 | 354                                       | 54                       |

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

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.



## 17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

| AÑOS        | Unidad       |                       |               |                             |
|-------------|--------------|-----------------------|---------------|-----------------------------|
|             | Médicos      |                       | Estomatólogos |                             |
|             | Total        | Habitantes por médico | Total         | Habitantes por estomatólogo |
| 1995        | 1 821        | 284                   | 325           | 1 590                       |
| 2000        | 2 274        | 231                   | 386           | 1 360                       |
| 2008        | 2 795        | 191                   | 443           | 1 205                       |
| 2009        | 2 803        | 191                   | 446           | 1 200                       |
| 2010        | 2 781        | 192                   | 450           | 1 190                       |
| 2011        | 3 042        | 190                   | 503           | 1 178                       |
| 2012        | 3 210        | 975                   | 565           | 965                         |
| 2013        | 3 383        | 158                   | 614           | 872                         |
| 2014        | 3 440        | 153                   | 656           | 801                         |
| 2015        | 3 570        | 150                   | 721           | 745                         |
| 2016        | 3 745        | 144                   | 683           | 789                         |
| 2017        | 3 943        | 137                   | 839           | 643                         |
| 2018        | 4 213        | 128                   | 811           | 667                         |
| 2019        | 4 032        | 134                   | 857           | 630                         |
| <b>2020</b> | <b>4 601</b> | <b>116</b>            | <b>949</b>    | <b>564</b>                  |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

### 17.3 - Médicos de la familia según ubicación y municipios

|                      |              |               |              |                                |                    |                     |            | Unidad       |
|----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Total        | Sector urbano | Sector rural | Escuelas y círculos infantiles | Centros de trabajo | Hogares de ancianos | Reserva    | Otros        |
| 2013                 | 1 754        | 301           | 256          | 3                              | 3                  | 12                  | 40         | 1 139        |
| 2014                 | 1 890        | 294           | 240          | -                              | 2                  | 8                   | 69         | 1 277        |
| 2015                 | 1 931        | 294           | 240          | 1                              | 1                  | 8                   | 81         | 1 306        |
| 2016                 | 615          | 427           | 116          | -                              | 3                  | 12                  | 54         | 3            |
| 2017                 | 1 971        | 409           | 238          | -                              | 1                  | 9                   | 55         | 1 259        |
| 2018                 | 2 138        | 382           | 238          | -                              | 1                  | 9                   | 55         | 1 426        |
| 2019                 | 2 163        | 519           | 353          | 12                             | 5                  | 13                  | 323        | 938          |
| <b>2020</b>          | <b>2 651</b> | <b>484</b>    | <b>348</b>   | <b>17</b>                      | <b>4</b>           | <b>19</b>           | <b>166</b> | <b>1 613</b> |
| Manatí               | 75           | 13            | 24           | 2                              | -                  | 1                   | 8          | 27           |
| Puerto Padre         | 314          | 114           | 80           | 3                              | 1                  | -                   | 20         | 96           |
| Jesús Menéndez       | 234          | 11            | 44           | 2                              | -                  | 3                   | 36         | 138          |
| Majibacoa            | 233          | 12            | 36           | 1                              | 1                  | -                   | 37         | 146          |
| Las Tunas            | 1 321        | 278           | 94           | 8                              | 2                  | 13                  | 39         | 887          |
| Jobabo               | 218          | 17            | 31           | 1                              | -                  | 1                   | 10         | 158          |
| Colombia             | 135          | 16            | 19           | -                              | -                  | 1                   | 7          | 92           |
| Amancio              | 121          | 23            | 20           | -                              | -                  | -                   | 9          | 69           |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

|                                         | Unidad     |            |            |            |            |            |
|-----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| UNIDADES                                | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
| <b>Total</b>                            | <b>596</b> | <b>599</b> | <b>604</b> | <b>604</b> | <b>631</b> | <b>655</b> |
| <b>Asistencia médica</b>                | <b>577</b> | <b>579</b> | <b>584</b> | <b>584</b> | <b>611</b> | <b>634</b> |
| Hospitales                              | 6          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          |
| Generales                               | 3          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| Clínicoquirúrgicos                      | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Ginecobstétricos                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Cardiocentros                           | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Pediátricos                             | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| Siquiátricos                            | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Otras unidades de asistencia médica     | 571        | 574        | 579        | 579        | 606        | 629        |
| Policlínicos                            | 14         | 14         | 14         | 14         | 14         | 14         |
| Puestos médicos                         | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Clínicas estomatológicas                | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 4          |
| Hogares maternos                        | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         |
| Otras unidades <sup>(a)</sup>           | 544        | 547        | 552        | 552        | 579        | 601        |
| <b>Asistencia social</b>                | <b>19</b>  | <b>20</b>  | <b>20</b>  | <b>20</b>  | <b>20</b>  | <b>21</b>  |
| Hogares de ancianos                     | 9          | 9          | 9          | 9          | 9          | 9          |
| Hogares de impedidos físicos y mentales | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| Casas de abuelos                        | 8          | 9          | 9          | 9          | 9          | 10         |

Incluye consultorios médicos

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

## 17.5 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2020

| UNIDADES                                | Unidad     |            |              |                |           |
|-----------------------------------------|------------|------------|--------------|----------------|-----------|
|                                         | Total      | Manatí     | Puerto Padre | Jesús Menéndez | Majibacoa |
| <b>Total</b>                            | <b>655</b> | <b>125</b> | <b>114</b>   | <b>62</b>      | <b>56</b> |
| <b>Asistencia médica</b>                | <b>634</b> | <b>42</b>  | <b>110</b>   | <b>60</b>      | <b>54</b> |
| Hospitales                              | 5          | -          | 2            | -              | -         |
| Generales                               | 2          | -          | 1            | -              | -         |
| Pediátricos                             | 2          | -          | 1            | -              | -         |
| Siquiátricos                            | 1          | -          | -            | -              | -         |
| Otras unidades de asistencia médica     | 629        | 42         | 108          | 60             | 54        |
| Policlínicos                            | 14         | 1          | 3            | 1              | 1         |
| Clínicas estomatológicas                | 4          | 1          | 1            | -              | -         |
| Hogares maternos                        | 10         | 1          | 2            | -              | 1         |
| Otras unidades <sup>(a)</sup>           | 601        | 39         | 102          | 59             | 52        |
| <b>Asistencia social</b>                | <b>21</b>  | <b>2</b>   | <b>4</b>     | <b>2</b>       | <b>2</b>  |
| Hogares de ancianos                     | 9          | 1          | 1            | 1              | 1         |
| Hogares de impedidos físicos y mentales | 2          | -          | 1            | -              | -         |
| Casas de abuelos                        | 10         | 1          | 2            | 1              | 1         |

## 17.5 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2019(Conclusión)

| UNIDADES                                | Unidad     |           |           |           |
|-----------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                                         | Las Tunas  | Jobabo    | Colombia  | Amancio   |
| <b>Total</b>                            | <b>233</b> | <b>55</b> | <b>42</b> | <b>49</b> |
| <b>Asistencia médica</b>                | <b>229</b> | <b>53</b> | <b>40</b> | <b>46</b> |
| Hospitales                              | 3          | -         | -         | -         |
| Generales                               | 1          | -         | -         | -         |
| Pediátricos                             | 1          | -         | -         | -         |
| Siquiátricos                            | 1          | -         | -         | -         |
| Otras unidades de asistencia médica     | 226        | 53        | 40        | 46        |
| Policlínicos                            | 5          | 1         | 1         | 1         |
| Clínicas estomatológicas                | 2          | -         | -         | -         |
| Hogares maternos                        | 3          | 1         | 1         | 1         |
| Otras unidades <sup>(a)</sup>           | 216        | 51        | 38        | 44        |
| <b>Asistencia social</b>                | <b>4</b>   | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  |
| Hogares de ancianos                     | 1          | 1         | 1         | 2         |
| Hogares de impedidos físicos y mentales | 1          | -         | -         | -         |
| Casas de abuelos                        | 2          | 1         | 1         | 1         |

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

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

|                                         |              |              |              |              |              | Unidad       |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| UNIDADES                                | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Total de camas</b>                   | <b>2 766</b> | <b>2 704</b> | <b>2 718</b> | <b>2 719</b> | <b>2 700</b> | <b>2 729</b> |
| <b>Asistencia médica</b>                | <b>2 046</b> | <b>1 989</b> | <b>1 998</b> | <b>1 989</b> | <b>1 979</b> | <b>2 008</b> |
| Hospitales                              | 1 524        | 1 467        | 1 410        | 1 410        | 1 410        | 1 410        |
| Generales <sup>(a)</sup>                | 1 171        | 1 114        | 1 057        | 1 057        | 1 057        | 1 057        |
| Maternos                                | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Pediátricos                             | 233          | 233          | 233          | 233          | 233          | 233          |
| Siquiátricos                            | 120          | 120          | 120          | 120          | 120          | 120          |
| Otras unidades de asistencia médica     | 522          | 522          | 588          | 579          | 569          | 598          |
| Policlínicos                            | 265          | 265          | 331          | 322          | 322          | 341          |
| Hogares maternos                        | 247          | 247          | 247          | 247          | 247          | 247          |
| Otras unidades                          | 10           | 10           | 10           | 10           | -            | 10           |
| <b>Asistencia social</b>                | <b>720</b>   | <b>715</b>   | <b>720</b>   | <b>721</b>   | <b>721</b>   | <b>721</b>   |
| Hogares de ancianos                     | 572          | 572          | 572          | 573          | 573          | 573          |
| Hogares de impedidos físicos y mentales | 148          | 143          | 148          | 148          | 148          | 148          |

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

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

|                          |              |              |              |              |              | Unidad       |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| UNIDADES                 | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Total</b>             | <b>1 801</b> | <b>1 769</b> | <b>1 764</b> | <b>1 835</b> | <b>1 935</b> | <b>1 780</b> |
| Hospitales               | 1 350        | 1 319        | 1 242        | 1 300        | 1 373        | 1 240        |
| Generales <sup>(a)</sup> | 1 039        | 1 019        | 964          | 1 002        | 1 019        | 930          |
| Maternos                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Pediátricos              | 231          | 221          | 192          | 200          | 238          | 195          |
| Siquiátricos             | 80           | 79           | 86           | 98           | 116          | 115          |
| Otras unidades           | 451          | 450          | 522          | 535          | 562          | 540          |
| De ellas: Policlínicos   | 232          | 245          | 281          | 291          | 328          | 306          |
| Hogares maternos         | 212          | 198          | 230          | 234          | 234          | 234          |

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

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

| UNIDADES                      | Unidad        |               |               |               |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                               | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| <b>Total</b>                  | <b>82 245</b> | <b>73 903</b> | <b>73 484</b> | <b>74 212</b> | <b>90 875</b> | <b>71 126</b> |
| Hospitales                    | 67 951        | 59 438        | 58 211        | 60 229        | 70 537        | 54 281        |
| Generales clínico quirúrgicos | 51 489        | 45 010        | 43 987        | 43 090        | 50 271        | 42 478        |
| Maternos                      | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Pediátricos                   | 16 164        | 14 074        | 13 782        | 16 394        | 19 237        | 10 890        |
| Siquiátricos                  | 298           | 354           | 442           | 745           | 1 029         | 913           |
| Otras unidades                | 14 294        | 14 465        | 15 273        | 13 983        | 20 338        | 16 845        |
| Policlínicos                  | 10 230        | 10 359        | 11 074        | 9 868         | 16 415        | 12 767        |
| Hogares maternos              | 4 064         | 4 106         | 4 197         | 4 111         | 3 923         | 4 078         |
| Otros                         | -             | -             | 2             | 4             | -             | -             |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

### 17.9 - Consultas médicas y estomatológicas

| Miles de unidades       |           |          |         |                      |
|-------------------------|-----------|----------|---------|----------------------|
| AÑOS                    | Consultas |          |         |                      |
|                         | Médicas   |          |         | Estomatoló-<br>gicas |
|                         | Cuerpo de |          |         |                      |
|                         | Total     | Externas | Guardia |                      |
| 2014                    | 3 534,5   | 2 704,1  | 830,4   | 1 100,0              |
| 2015                    | 4 009,7   | 3 180,6  | 829,1   | 1 170,0              |
| 2016                    | 4 240,5   | 3 434,8  | 805,6   | 1 206,9              |
| 2017                    | 4 446,0   | 3 617,2  | 828,8   | 1 198,7              |
| 2018                    | 5 120,5   | 4 313,0  | 807,5   | 1 125,5              |
| 2019                    | 5 003,8   | 4 268,7  | 735,1   | 1 325,2              |
| 2020                    | 5 198,4   | 4 624,8  | 573,6   | 588,4                |
| Consultas por habitante |           |          |         |                      |
| 2014                    | 8,8       | 5,1      | 1,6     | 2,1                  |
| 2015                    | 8,8       | 5,9      | 1,5     | 2,2                  |
| 2016                    | 7,9       | 6,4      | 1,5     | 2,2                  |
| 2017                    | 8,2       | 6,7      | 1,5     | 2,2                  |
| 2018                    | 9,4       | 7,9      | 1,4     | 2,3                  |
| 2019                    | 9,3       | 7,9      | 1,4     | 2,4                  |
| 2020                    | 10,8      | 8,6      | 1,1     | 1,1                  |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

|                                   | Miles          |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UNIDADES                          | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
| <b>Total de consultas médicas</b> | <b>3 180,6</b> | <b>3 434,8</b> | <b>3 617,2</b> | <b>4 312,9</b> | <b>4 268,6</b> | <b>4 624,7</b> |
| Hospitales                        | 154,8          | 154,9          | 165,3          | 166,0          | 148,7          | 99,6           |
| Generales clínico quirúrgicos     | 126,2          | 125,7          | 136,5          | 138,9          | 125,2          | 82,1           |
| Maternos                          | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Pediátricos                       | 23,6           | 24,4           | 24,4           | 22,2           | 17,5           | 12,0           |
| Siquiátricos                      | 5,0            | 4,8            | 4,5            | 4,9            | 5,9            | 5,6            |
| Policlínicos                      | 3 025,8        | 3 279,9        | 3 451,9        | 4 146,9        | 4 119,9        | 4 525,1        |
| Otras unidades                    | -              | -              | -              | -              | -              | -              |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

|                                   | Miles        |              |              |              |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| UNIDADES                          | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Total de consultas médicas</b> | <b>829,1</b> | <b>805,6</b> | <b>828,8</b> | <b>807,2</b> | <b>735,1</b> | <b>573,6</b> |
| Hospitales                        | 293,2        | 285,8        | 299,7        | 288,0        | 277,0        | 212,2        |
| Generales clínico quirúrgicos     | 187,4        | 200,9        | 202,8        | 190,2        | 179,7        | 152,0        |
| Maternos                          | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Pediátricos                       | 105,9        | 84,9         | 96,9         | 95,3         | 91,6         | 55,7         |
| Siquiátricos                      | -            | -            | -            | 2,5          | 5,7          | 4,5          |
| Policlínicos                      | 535,9        | 519,9        | 529,1        | 519,2        | 458,1        | 361,4        |
| Otras unidades                    | -            | -            | -            | -            | -            | -            |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.



## 17.12 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

|                               | Unidad |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|--------|------|------|------|------|------|
| TIPOS DE VACUNAS              | 2015   | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Antipoliomielítica (OPV)      | 100    | 100  | 99   | 99   | 100  | 99   |
| Total BCG (menores de 1 año)  | 100    | 100  | 99   | 100  | 101  | 93   |
| Triple bacteriana (DPT)       | 96     | 94   | 98   | -    | -    | 86   |
| Duple (DT)                    | 109    | 97   | 97   | 96   | 106  | 74   |
| Toxoide tetánico (TT)         | 92     | 87   | 89   | 93   | 68   | 95   |
| Antitífóidica (AT)            | 110    | 109  | 101  | 60   | 26   | 83   |
| Triple viral (PRS)            | 97     | 100  | 102  | 99   | 101  | 86   |
| Hepatitis B (HBV)             | 100    | 100  | 100  | 100  | 100  | 93   |
| Haemophilus influenzae (Hib)  | 96     | 99   | 101  | -    | -    | -    |
| Antimeningocócica (Tipo B)    | 98     | 99   | 101  | 99   | 104  | 104  |
| Pentavalente (DPT + HB + Hib) | 97     | 100  | 101  | 101  | 94   | 104  |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

### 17.13 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2020

| INDICADORES                     | UM | Total     | Manatí    | Padre   | Jesús Menéndez | Majibacoa |
|---------------------------------|----|-----------|-----------|---------|----------------|-----------|
| Dotación normal de camas        | U  | 2 719     | 133       | 524     | 147            | 47        |
| Asistencia médica               |    | 1 998     | 53        | 470     | 77             | 22        |
| De ello: Hospitales             |    | 1 410     | -         | 430     | -              | -         |
| Asistencia social               |    | 721       | 80        | 54      | 70             | 25        |
| Ingresos                        | U  | 63 348    | 1 093     | 13 452  | 1 830          | 65        |
| De ello: Hospitales             |    | 54 281    | -         | 13 452  | -              | -         |
| Consultas médicas               | U  | 5 198 425 | 151 425   | 977 306 | 668 841        | 364 023   |
| Hospitales                      |    | 311 869   | -         | 73 610  | -              | -         |
| Policlínicos <sup>(a)</sup>     |    | 4 886 556 | 151 425   | 903 696 | 668 841        | 364 023   |
| Otras unidades                  |    | -         | -         | -       | -              | -         |
| Total consultas estomatológicas | U  | 588 414   | 25 796    | 130 095 | 35 560         | 27 594    |
| INDICADORES                     | UM |           | Las Tunas | Jobabo  | Colombia       | Amancio   |
| Dotación normal de camas        | U  |           | 1 412     | 146     | 115            | 195       |
| Asistencia médica               |    |           | 1 090     | 106     | 60             | 120       |
| De ello: Hospitales             |    |           | 980       | -       | -              | -         |
| Asistencia social               |    |           | 322       | 40      | 55             | 75        |
| Ingresos                        | U  |           | 41 213    | 419     | 1 346          | 3 930     |
| De ello: Hospitales             |    |           | 40 829    | -       | -              | -         |
| Consultas médicas               | U  |           | 2 081 053 | 336 072 | 323 856        | 295 849   |
| Hospitales                      |    |           | 238 259   | -       | -              | -         |
| Policlínicos <sup>(a)</sup>     |    |           | 1 842 794 | 336 072 | 323 856        | 295 849   |
| Otras unidades                  |    |           | -         | -       | -              | -         |
| Total consultas estomatológicas | U  |           | 259 812   | 40 401  | 35 555         | 33 601    |

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

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

## 17.14 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

|                                     |         |         |         |         |          | Unidad   |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| CONCEPTO                            | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019     | 2020     |
| Blenorragia                         | 189     | 192     | 181     | 178     | 140      | 185      |
| Diarreicas agudas                   | 19 076  | 9 389   | 7 998   | 6 604   | 5 436    | 3 439    |
| Escarlatina                         | 74      | 51      | 165     | 142     | 151      | 34       |
| Hepatitis                           | 14      | 20      | 32      | 35      | 9        | 15       |
| Intoxicación alimentaria            | 26      | 21      | 19      | 16      | 12       | 11       |
| Lepra                               | 2       | 5       | 3       | 4       | 8        | 11       |
| Meningitis (meningococcemia)        | -       | -       | -       | -       | -        | -        |
| Meningoencefalitis bacteriana       | 18      | 27      | 12      | 14      | 2        | 1        |
| Meningoencefalitis meningocócica    | -       | -       | -       | -       | -        | -        |
| Meningoencefalitis aséptica         | -       | -       | -       | -       | -        | -        |
| Mononucleosis infecciosa            | 30      | 36      | 42      | 45      | 51       | 29       |
| Respiratorias agudas                | 277 264 | 303 512 | 291 150 | 272 151 | 190 283  | 122 398  |
| Sífilis                             | 204     | 318     | 331     | 296     | 189      | 235      |
| Tétanos                             | -       | -       | -       | -       | -        | -        |
| Tuberculosis                        | 29      | 40      | 34      | 35      | 16       | 27       |
| Varicela                            | 812     | 635     | 1 111   | 984     | 640      | 580      |
| Leptospirosis                       | 1       | 3       | 2       | 1       | 13       | -        |
| <b>Tasas por 100 000 habitantes</b> |         |         |         |         |          |          |
| Blenorragia                         | -17,1   | 1,6     | -5,7    | -1,7    | 26,2     | 34,6     |
| Diarreicas agudas                   | -5,1    | -50,8   | -14,8   | -17,4   | 1 017,6  | 643,1    |
| Escarlatina                         | -42,6   | -31,1   | 223,5   | -13,9   | 28,3     | 6,4      |
| Hepatitis                           | -26,3   | 42,9    | 60,0    | 9,4     | 1,7      | 2,8      |
| Intoxicación alimentaria            | 100,0   | -19,2   | -9,5    | -15,8   | 2,2      | 2,1      |
| Lepra                               | -77,8   | 150,0   | -40,0   | 33,3    | 1,5      | 2,1      |
| Meningitis (meningococcemia)        | -       | -       | -       | -       | -        | -        |
| Meningoencefalitis bacteriana       | -       | 50,0    | -55,6   | 16,7    | 0,4      | 0,2      |
| Meningoencefalitis meningocócica    | -       | -       | -       | -       | -        | -        |
| Meningoencefalitis aséptica         | -       | -       | -       | -       | -        | -        |
| Mononucleosis infecciosa            | 15,4    | 20,0    | 16,7    | 7,1     | 9,5      | 5,4      |
| Respiratorias agudas                | 18,0    | 9,5     | -4,1    | -6,5    | 35 621,2 | 22 887,1 |
| Sífilis                             | 58,1    | 55,9    | 4,1     | -10,6   | 35,4     | 43,9     |
| Tétanos                             | -       | -       | -       | -       | -        | -        |
| Tuberculosis                        | -       | 37,9    | -15,0   | 2,9     | 3,0      | 5,0      |
| Varicela                            | 35,3    | -21,8   | 75,0    | -11,4   | 119,8    | 108,5    |
| Leptospirosis                       | -87,5   | 200,0   | -33,3   | -50,0   | 2,4      | -        |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

| CAUSAS                                            | Total (U) |       |       |       | Tasa (Por 100 000 hab) |       |       |       |
|---------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-------|
|                                                   | 2017      | 2018  | 2019  | 2020  | 2017                   | 2018  | 2019  | 2020  |
| Tumores malignos                                  | 1 235     | 1 223 | 1 308 | 1 359 | 228,8                  | 226.2 | 242,3 | 254,1 |
| Enfermedades del corazón                          | 1 186     | 1 117 | 1 299 | 1 522 | 219,8                  | 206.6 | 240,6 | 284,6 |
| Influenza y neumonía                              | 169       | 153   | 195   | 109   | 31,3                   | 28.3  | 36,1  | 20,4  |
| Enfermedades cerebrovasculares                    | 345       | 338   | 351   | 354   | 63,9                   | 62.5  | 65,6  | 66,2  |
| Accidentes                                        | 291       | 287   | 257   | 255   | 53,9                   | 53.1  | 47,6  | 47,7  |
| Arteria y arteriolas                              | 56        | 62    | 66    | 75    | 10,4                   | 11.5  | 12,2  | 14,0  |
| Crónicas respiratorias                            | 145       | 121   | 157   | 96    | 26,9                   | 22.4  | 29,1  | 18,0  |
| Diabetes                                          | 109       | 110   | 114   | 122   | 20,2                   | 20.3  | 21,1  | 22,8  |
| Suicidios y lesiones autoinfligidas               | 113       | 78    | 90    | 87    | 20,9                   | 14.4  | 16,7  | 16,3  |
| Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado | 86        | 76    | 88    | 96    | 15,9                   | 14.1  | 16,3  | 18,0  |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

### 17.16 - Tasa de mortalidad materna por municipios

| PROVINCIA/MUNICIPIOS | Por 100 000 nacidos vivos |          |             |          |             |             |
|----------------------|---------------------------|----------|-------------|----------|-------------|-------------|
|                      | 2015                      | 2016     | 2017        | 2018     | 2019        | 2020        |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>75,5</b>               | <b>-</b> | <b>33,8</b> | <b>-</b> | <b>56,9</b> | <b>39,8</b> |
| Manatí               | -                         | -        | -           | -        | -           | -           |
| Puerto Padre         | 100,3                     | -        | -           | -        | -           | -           |
| Jesús Menéndez       | -                         | -        | -           | -        | -           | -           |
| Majibacoa            | -                         | -        | -           | -        | -           | -           |
| Las Tunas            | 113,0                     | -        | 84,9        | -        | 45,7        | 94,5        |
| Jobabo               | -                         | -        | -           | -        | -           | -           |
| Colombia             | -                         | -        | -           | -        | -           | -           |
| Amancio              | 199,2                     | -        | -           | -        | 549,5       | -           |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

### 17.17 - Tasas de mortalidad materna según causas

| Por 100 000 nacidos vivos             |             |          |             |          |             |             |
|---------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|-------------|
| CONCEPTO                              | 2015        | 2016     | 2017        | 2018     | 2019        | 2020        |
| <b>Mortalidad materna</b>             | <b>75,5</b> | <b>-</b> | <b>33,8</b> | <b>-</b> | <b>56,9</b> | <b>39,8</b> |
| Directas                              | 30,2        | -        | 16,9        | -        | 37,9        | -           |
| Embarazo ectópico                     | 15,1        | -        | -           | -        | 19,0        | -           |
| Trastornos hipertensivos              | 15,1        | -        | -           | -        | 19,0        | -           |
| Otras complicaciones                  | -           | -        | 16,9        | -        | -           | -           |
| Indirectas                            | 45,3        | -        | 16,9        | -        | 19,0        | 39,8        |
| Enfermedades del sistema circulatorio | 15,1        | -        | 16,9        | -        | -           | 19,9        |
| Otras causas indirectas               | 30,2        | -        | -           | -        | 19,0        | 19,9        |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

### 17.18 - Tasa de mortalidad infantil por municipios

| Por 1 000 nacidos vivos |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PROVINCIA/MUNICIPIOS    | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
| <b>Las Tunas</b>        | <b>5,0</b> | <b>4,1</b> | <b>4,2</b> | <b>3,8</b> | <b>4,7</b> | <b>3,8</b> |
| Manatí                  | -          | 3,3        | 2,9        | -          | 6,3        | -          |
| Puerto Padre            | 8,0        | 6,2        | 3,2        | 6,8        | 2,5        | 2,5        |
| Jesús Menéndez          | 11,3       | 2,2        | 4,1        | 6,3        | 7,3        | 2,7        |
| Majibacoa               | 2,0        | 2,2        | 2,3        | -          | -          | -          |
| Las Tunas               | 5,3        | 4,1        | 5,1        | 3,4        | 6,4        | 4,3        |
| Jobabo                  | 1,7        | 2,0        | 3,6        | 2,0        | 2,2        | 9,0        |
| Colombia                | 2,4        | 8,9        | 5,8        | 2,7        | 5,8        | 3,7        |
| Amancio                 | 4,0        | 2,2        | 4,4        | 3,8        | 2,7        | 6,1        |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

|                                                                   | Unidad |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|
| CAUSAS                                                            | 2015   | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Ciertas afecciones originadas en el período perinatal             | 21     | 16   | 12   | 13   | 13   | 17   |
| Malformaciones congénitas, deformaciones y anomalías cromosómicas | 4      | 6    | 5    | 6    | 6    | 2    |
| Influenza y Neumonía                                              | 2      | -    | -    | -    | 2    | -    |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

|                      | Por 1 000 nacidos vivos |            |            |            |            |            |
|----------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2015                    | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>6,5</b>              | <b>4,7</b> | <b>4,9</b> | <b>4,9</b> | <b>6,1</b> | <b>5,4</b> |
| Manatí               | -                       | 3,3        | 2,9        | 2,9        | 9,5        | -          |
| Puerto Padre         | 8,0                     | 7,2        | 4,2        | 4,2        | 5,1        | 5,1        |
| Jesús Menéndez       | 13,1                    | 2,2        | 4,1        | 4,1        | 7,3        | 5,4        |
| Majibacoa            | 5,9                     | 2,2        | 2,3        | 2,3        | -          | 5,0        |
| Las Tunas            | 6,8                     | 4,9        | 5,5        | 5,5        | 7,8        | 4,3        |
| Jobabo               | 5,1                     | 2,0        | 5,5        | 5,5        | 4,4        | 11,2       |
| Colombia             | 2,4                     | 8,9        | 5,8        | 5,8        | 5,8        | 3,7        |
| Amancio              | 6,0                     | 4,4        | 6,6        | 6,6        | 2,7        | 12,2       |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

|                                                                  | Unidad |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|
| CAUSAS                                                           | 2015   | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Tumores malignos                                                 | 2      | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| Accidentes                                                       | -      | 1    | 3    | 1    | 1    | -    |
| Influenza y neumonía                                             | 1      | -    | -    | -    | -    | 1    |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas | 3      | -    | -    | -    | -    | 2    |
| Meningoencefalitis bacteriana                                    | -      | -    | -    | -    | 1    | -    |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

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

|                      | Por 100 nacidos vivos |            |            |            |            |            |
|----------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PROVINCIA/MUNICIPIOS | 2015                  | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
| <b>Las Tunas</b>     | <b>5,5</b>            | <b>5,7</b> | <b>6,3</b> | <b>6,2</b> | <b>6,0</b> | <b>6,1</b> |
| Manatí               | 3,8                   | 4,2        | 6,7        | 4,8        | 4,4        | 6,5        |
| Puerto Padre         | 5,4                   | 6,0        | 6,2        | 4,7        | 4,5        | 4,7        |
| Jesús Menéndez       | 5,4                   | 5,8        | 5,9        | 7,4        | 7,7        | 8,4        |
| Majibacoa            | 3,7                   | 5,0        | 5,1        | 3,1        | 6,5        | 7,0        |
| Las Tunas            | 6,1                   | 6,2        | 6,7        | 6,7        | 6,3        | 5,8        |
| Jobabo               | 5,2                   | 5,7        | 5,1        | 7,4        | 6,6        | 7,9        |
| Colombia             | 5,6                   | 4,8        | 6,1        | 6,8        | 5,8        | 2,6        |
| Amancio              | 7,2                   | 4,9        | 7,1        | 7,4        | 6,3        | 7,9        |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

### 17.23 - Ingresos en hogares maternos

|                                | Unidad |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CAUSAS                         | 2015   | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
| Ingresos                       | 4 064  | 4 106 | 4 197 | 4 161 | 3 101 | 4 078 |
| Ingresos por 100 nacidos vivos | 61     | 69    | 71    | 72    | 59    | 81    |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

17.24 - Donaciones de sangre

| AÑOS        | Unidad        |               |
|-------------|---------------|---------------|
|             | Donaciones    | Útiles        |
| 2013        | 17 801        | 16 824        |
| 2014        | 15 252        | 14 222        |
| 2015        | 12 408        | 11 885        |
| 2016        | 15 069        | 14 579        |
| 2017        | 13 737        | 12 949        |
| 2018        | 17 460        | 16 760        |
| 2019        | 18 770        | 18 073        |
| <b>2020</b> | <b>18 699</b> | <b>17 122</b> |

Fuente: Banco Provincial de Sangre



## CAPÍTULO 18

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en la provincia.

Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 mm, 16 mm, salas de vídeo y la producción cinematográfica; la cantidad de emisoras 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 provincial 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:

**Títulos de libros publicados:** Desglosa la producción editorial de libros en el país por cada materia. Los libros y folletos corresponden a la suma de todos los libros y folletos publicados en un período determinado en su diseño original.

**Título:** Término utilizado para designar una publicación (libro o folleto) impresa y que constituye un todo único, independientemente de estar compuesta dicha publicación por uno o varios tomos.

**Libros:** Son publicaciones impresas y no periódicas que constan como mínimo de 49 páginas, sin contar las de cubierta, considerándose como una página la hoja impresa por una cara a partir de los pliegos de imprenta impresos. Se incluyen como libros aquellas obras con menos de 49 páginas pero que su edición se realiza en uno o más de cuatro colores.

**Folletos:** Son publicaciones de carácter no periódico que tienen de 5 a 48 páginas, sin contar la cubierta.

**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, se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

**Cines de 16 milímetros:** Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio con equipos de 16 milímetros, 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.

**Emisión:** Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del espacio, ondas (hertzianas) o corriente eléctrica a través de cables. El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

**Número de emisoras radiales:** Es el número de emisoras de radio municipales, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

**Horas totales de emisión por radio:** Contabiliza el número de horas que se ofrece programación radial por los distintos niveles.

**Número de canales de televisión:** Es el número de canales de televisión disponibles en los niveles municipales, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

**Horas totales de emisión por televisión:** Contabiliza el número de horas que se ofrece programación televisiva por los distintos canales y niveles, desglosando las horas de transmisión de la programación nacional, materiales extranjeros; así como la programación educativa en Universidad para todos y teleclases.

**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.

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

|                           | Unidad |      |      |      |      |
|---------------------------|--------|------|------|------|------|
| CONCEPTO                  | 2016   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Cines de 35 mm            | 15     | 15   | 13   | 12   | 13   |
| Salas de video            | 10     | 10   | 9    | 8    | 8    |
| Museos                    | 8      | 8    | 8    | 10   | 10   |
| Teatros y salas de teatro | 1      | 2    | 2    | 3    | 3    |
| Bibliotecas               | 11     | 10   | 10   | 10   | 10   |
| Librerías                 | 12     | 12   | 12   | 12   | 12   |
| Casas de cultura          | 14     | 14   | 14   | 14   | 14   |
| Galerías de arte          | 8      | 7    | 8    | 8    | 8    |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2020

|                  | Unidad            |                   |           |             |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------|
| MUNICIPIOS       | Cines de<br>35 mm | Salas de<br>video | Museos    | Bibliotecas |
| <b>Las Tunas</b> | <b>13</b>         | <b>8</b>          | <b>10</b> | <b>10</b>   |
| Manatí           | 1                 | -                 | -         | 1           |
| Puerto Padre     | 4                 | 1                 | -         | 4           |
| Jesús Menéndez   | 1                 | 1                 | 1         | -           |
| Majibacoa        | 1                 | 3                 | 2         | 1           |
| Las Tunas        | 3                 | 3                 | 4         | 1           |
| Jobabo           | 1                 | -                 | 1         | 1           |
| Colombia         | 1                 | -                 | 1         | 1           |
| Amancio          | 1                 | -                 | 1         | 1           |

| MUNICIPIOS       | Librerías | Salas de<br>teatro | Casas de<br>cultura | Galerías<br>de arte |
|------------------|-----------|--------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Las Tunas</b> | <b>12</b> | <b>3</b>           | <b>14</b>           | <b>8</b>            |
| Manatí           | 1         | -                  | 1                   | 1                   |
| Puerto Padre     | 4         | -                  | 5                   | 1                   |
| Jesús Menéndez   | 1         | -                  | 1                   | 1                   |
| Majibacoa        | 1         | -                  | 2                   | -                   |
| Las Tunas        | 2         | 3                  | 2                   | 2                   |
| Jobabo           | 1         | -                  | 1                   | 1                   |
| Colombia         | 1         | -                  | 1                   | 1                   |
| Amancio          | 1         | -                  | 1                   | 1                   |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.3 - Grupos profesionales

|                    | Unidad     |            |            |            |            |            |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CONCEPTO           | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
| <b>Grupos</b>      | <b>137</b> | <b>139</b> | <b>162</b> | <b>147</b> | <b>147</b> | <b>145</b> |
| Música             | 132        | 134        | 157        | 142        | 142        | 141        |
| Teatro             | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 3          |
| Danza              | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| <b>Integrantes</b> | <b>815</b> | <b>718</b> | <b>817</b> | <b>659</b> | <b>659</b> | <b>759</b> |
| Música             | 751        | 651        | 751        | 593        | 591        | 664        |
| Teatro             | 36         | 36         | 36         | 36         | 36         | 61         |
| Danza              | 28         | 31         | 30         | 30         | 30         | 34         |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.4 - Oferta artístico cultural

|                                            | Unidad |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CONCEPTO                                   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
| Funciones de:                              |        |        |        |        |        |        |
| Cines de 35 mm <sup>(a)</sup>              | 3 865  | 6 773  | 6 470  | 5 416  | 5 194  | 3 307  |
| Salas de video <sup>(b)</sup>              | 1 673  | 2 190  | 2 259  | 1 818  | 1 781  | 1 036  |
| Música                                     | 3 360  | 3 361  | 3 986  | 3 426  | 3 014  | 108    |
| Espectáculos <sup>(c)</sup>                | 139    | 141    | 177    | 229    | 195    | 36     |
| Teatro                                     | 431    | 494    | 462    | 394    | 302    | 278    |
| Danza                                      | 209    | 187    | 218    | 233    | 275    | 127    |
| Casa de Cultura                            | 78 966 | 76 010 | 80 319 | 89 036 | 96 751 | 39 018 |
| Exposiciones profesionales                 | 123    | 165    | 185    | 138    | 130    | 61     |
| De ellas: En galerías de arte              | 85     | 103    | 115    | 95     | 91     | 61     |
| Servicios prestados en bibliotecas (Miles) | 635,4  | 632,0  | 608,6  | 572,0  | 510,0  | 272,1  |

<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)

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.5 - Asistentes a actividades artístico culturales

|                               |         |         |         |         |         | Miles |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| CONCEPTO                      | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020  |
| Espectadores de:              |         |         |         |         |         |       |
| Cines de 35 mm <sup>(a)</sup> | 388,3   | 70,9    | 247,8   | 211,7   | 204,5   | 48,3  |
| Salas de video <sup>(b)</sup> | 20,9    | 39,3    | 22,4    | 18,9    | 17,7    | 9,6   |
| Asistentes a funciones de:    |         |         |         |         |         |       |
| Música                        | 1 541,8 | 1 029,5 | 1 700,4 | 1 640,9 | 1 524,1 | 247,2 |
| Espectáculos                  | 133,4   | 134,8   | 181,1   | 184,0   | 162,9   | 19,5  |
| Teatro                        | 74,0    | 82,7    | 47,3    | 30,0    | 27,4    | 19,8  |
| Danza                         | 41,0    | 38,4    | 38,8    | 38,9    | 30,8    | 13,9  |
| Visitantes a:                 |         |         |         |         |         |       |
| Exposiciones profesionales    | 92,8    | 99,4    | 99,8    | 108,3   | 235,0   | 19,2  |
| De ellas: Galerías de arte    | 84,8    | 94,4    | 95,1    | 80,7    | 193,5   | 19,2  |
| Museos                        | 144,0   | 133,1   | 143,0   | 231,0   | 170,5   | 51,7  |
| Usuarios de bibliotecas       | 311,4   | 322,1   | 315,4   | 296,0   | 256,5   | 146,6 |
| Casas de cultura              | 2 596,7 | 2 267,7 | 2 559,8 | 2 820,1 | 2 915,4 | 995,3 |

<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 Provincial de Cultura

## 18.6- Indicadores generales de bibliotecas

| CONCEPTOS                                         | UM | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|---------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Número de unidades en servicio                    | U  | 12    | 11    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| Fondo bibliotecario en servicio                   | M  | 231,1 | 181,9 | 241,1 | 231,7 | 236,8 | 243,5 |
| Número de usuarios                                | M  | 311,4 | 322,1 | 315,4 | 296,0 | 256,5 | 146,6 |
| De ello: Lectores                                 |    | 311,4 | 322,1 | 13,7  | 221,4 | 186,9 | 116,2 |
| Número de servicios prestados                     | M  | 635,4 | 631,6 | 608,6 | 572,5 | 510,0 | 272,1 |
| De ello: Obras circuladas                         |    | 555,4 | 553,1 | 536,7 | 508,1 | 452,1 | 256,0 |
| Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes | M  | 397,0 | 395,0 | 451,0 | 432,0 | 443,0 | 456,6 |
| Servicios prestados por usuarios                  | M  | 2,0   | 2,0   | 1,9   | 1,9   | 2,0   | 1,8   |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.7 - Indicadores de artistas aficionados

| CONCEPTO                      | UM | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|-------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Número de grupos y/o solistas | U  | 2 593  | 2 875  | 2 813  | 2 209  | 2 812  | 2 229  |
| Número de integrantes         | U  | 11 198 | 16 959 | 14 049 | 11 460 | 13 251 | 11 845 |
| Número de actividades         | U  | 77 830 | 74 127 | 79 159 | 86 946 | 91 541 | 38 704 |
| Número de asistentes          | M  | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2020

| INDICADORES                                                 | UM   | Total | Manatí | Puerto Padre | Jesús Menéndez | Majibacoa |
|-------------------------------------------------------------|------|-------|--------|--------------|----------------|-----------|
| <b>Bibliotecas públicas</b>                                 |      |       |        |              |                |           |
| Número de unidades en servicio                              | U    | 10    | 1      | 4            | -              | 1         |
| Fondo bibliotecario en servicio                             | M    | 243,5 | 19,9   | 71,5         | 11,6           | 13,1      |
| De ello: Volúmenes de libros y folletos                     | M    | 231,0 | 19,2   | 67,4         | 11,3           | 12,1      |
| Número de servicios prestados                               | M    | 272,1 | 12,1   | 54,7         | 5,0            | 30,3      |
| De ello: Obras circuladas                                   | M    | 256,0 | 11,6   | 52,8         | 4,8            | 28,1      |
| Número de usuarios                                          | M    | 146,6 | 11,1   | 32,1         | 8,0            | 21,4      |
| De ello: Lectores                                           | M    | 116,2 | 7,7    | 28,4         | 4,6            | 16,5      |
| Personal bibliotecario                                      | U    | 155   | 16     | 41           | 15             | 6         |
| <b>Museos</b>                                               |      |       |        |              |                |           |
| Total de museos                                             | U    | 12    | 1      | 1            | 1              | 2         |
| Número de museos en servicio                                | U    | 10    | -      | -            | 1              | 2         |
| De ello: Especializado                                      | U    | -     | -      | -            | -              | -         |
| Generales                                                   | U    | 10    | -      | -            | 1              | 2         |
| Número de visitantes a museos                               | M    | 51,7  | -      | 1,3          | 4,7            | 9,0       |
| De ello: Especializado                                      | M    | -     | -      | -            | -              | -         |
| Generales                                                   | M    | 51,7  | -      | 1,3          | 4,7            | 9,0       |
| <b>Galerías de arte</b>                                     |      |       |        |              |                |           |
| Galerías de arte en servicio                                | U    | 8     | 1      | 1            | 1              | -         |
| Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales | U    | 61    | 8      | 8            | 7              | -         |
| Días de exhibición en galerías de arte                      | Días | 2 051 | 242    | 238          | 208            | -         |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2020 (conclusión)

| INDICADORES                                                 | UM   | Las Tunas | Jobabo | Colombia | Amancio |
|-------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|----------|---------|
| <b>Bibliotecas públicas</b>                                 |      |           |        |          |         |
| Número de unidades en servicio                              | U    | 1         | 1      | 1        | 1       |
| Fondo bibliotecario en servicio                             | M    | 69,4      | 19,4   | 18,9     | 19,7    |
| De ello: Volúmenes de libros y folletos                     | M    | 65,9      | 18,1   | 17,9     | 19,1    |
| Número de servicios prestados                               | M    | 53,7      | 28,3   | 32,9     | 55,1    |
| De ello: Obras circuladas                                   | M    | 49,8      | 25,1   | 30,2     | 53,6    |
| Número de usuarios                                          | M    | 20,4      | 10,0   | 18,5     | 25,1    |
| De ello: Lectores                                           | M    | 15,6      | 6,6    | 15,7     | 21,1    |
| Personal bibliotecario                                      | U    | 26        | 14     | 17       | 20      |
| <b>Museos</b>                                               |      |           |        |          |         |
| Total de museos                                             | U    | 4         | 1      | 1        | 1       |
| Número de museos en servicio                                | U    | 4         | 1      | 1        | 1       |
| De ello: Especializado                                      | U    | -         | -      | -        | -       |
| Generales                                                   | U    | 4         | 1      | 1        | 1       |
| Número de visitantes a museos                               | M    | 31,7      | 1,0    | 2,5      | 1,5     |
| De ello: Especializado                                      | M    | -         | -      | -        | -       |
| Generales                                                   | M    | 31,7      | 1,0    | 2,5      | 1,5     |
| <b>Galerías de arte</b>                                     |      |           |        |          |         |
| Galerías de arte en servicio                                | U    | 2         | 1      | 1        | 1       |
| Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales | U    | 19        | 5      | 9        | 5       |
| Días de exhibición en galerías de arte                      | Días | 820       | 150    | 273      | 120     |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.9 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

| CONCEPTOS                               | UM    | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|-----------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Número de emisoras radiales             | U     | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| De ello: provincial                     |       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| municipales                             |       | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| Horas totales de emisión por radio      | Horas | 27 603 | 27 902 | 29 888 | 27 966 | 27 837 | 27 825 |
| De ello: municipales                    |       | 18 703 | 18 915 | 21 030 | 18 799 | 18 800 | 19 012 |
| Número de canales de televisión         | U     | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| De ello: municipales                    |       | 2      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Horas totales de emisión por televisión | Horas | 1 300  | 1 303  | 1 303  | 1 303  | 796    | 803    |

Fuente: Emisora Provincial "Radio Victoria" y Telecentro Provincial "Tunas Visión".

### 18.10 - Joven club de computación

|                  | Unidad    |           |           |           |           |           |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CONCEPTO         | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      |
| <b>Las Tunas</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>28</b> | <b>29</b> | <b>29</b> | <b>29</b> |
| Manatí           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Puerto Padre     | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         |
| Jesús Menéndez   | 3         | 3         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Majibacoa        | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Las Tunas        | 9         | 9         | 8         | 9         | 9         | 9         |
| Jobabo           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Colombia         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Amancio          | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |

Fuente: Dirección Provincial de Joven Club.



## CAPÍTULO 19

# 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, el personal deportivo pedagógico, la participación de mayores, de nivel escolar y juveniles en competencias deportivas, 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 la Provincia.

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.

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

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

**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.

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

|                                                    | Unidad        |               |               |               |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CONCEPTO                                           | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
| <b>Practicantes sistemáticos</b>                   | <b>84 446</b> | <b>77 748</b> | <b>49 801</b> | <b>42 621</b> | <b>41 809</b> | <b>35 040</b> |
| Áreas deportivas total                             | 22 364        | 23 992        | 15 883        | 12 422        | 11 112        | 15 236        |
| Áreas de iniciación                                | 8 012         | 13 861        | 11 995        | 10 233        | 8 994         | 11 179        |
| Áreas especiales (talento)                         | 14 352        | 10 131        | 3 888         | 2 189         | 2 118         | 4 057         |
| Bases de entrenamiento                             | 673           | 456           | 456           | 557           | 830           | 945           |
| Escuela de Iniciación Deportiva Escolar ( EIDE )   | 660           | 661           | 700           | 700           | 647           | 646           |
| Escuela de Profesores de Educación Física ( EPEF ) | 247           | 237           | 237           | 282           | 292           | 291           |
| Cultura física total                               | 60 502        | 52 402        | 32 525        | 28 660        | 28 928        | 17 922        |
| Gimnasia básica para la mujer                      | 31 157        | 23 345        | 8 101         | 6 557         | 3 191         | 2 824         |
| Preparación física para adultos                    | 18 010        | 20 183        | 13 630        | 13 610        | 16 632        | 10 142        |
| Gimnasia con el niño                               | 11 335        | 8 874         | 10 794        | 8 493         | 9 105         | 4 956         |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

### 19.2 - Personal deportivo pedagógico

|                                           | Unidad       |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO                                  | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
| <b>Personal deportivo pedagógico</b>      | <b>1 754</b> | <b>1 795</b> | <b>1 715</b> | <b>1 511</b> | <b>1 448</b> | <b>1 615</b> |
| Centros combinados                        | 678          | 665          | 747          | 533          | 532          | 659          |
| Recreación                                | 482          | 483          | 430          | 414          | 429          | 419          |
| Cultura física                            | 400          | 437          | 349          | 352          | 301          | 338          |
| Educación física                          | 25           | 26           | 24           | 27           | 27           | 27           |
| Escuela de Iniciación Deportiva           | 125          | 139          | 120          | 125          | 114          | 122          |
| Escuela de Profesores de Educación Física | 44           | 45           | 45           | 60           | 45           | 50           |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

| CONCEPTO                                  | Unidad        |              |              |                |              |
|-------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
|                                           | Total         | Manatí       | Puerto Padre | Jesús Menéndez | Majibacoa    |
| <b>Practicantes sistemáticos</b>          | <b>35 040</b> | <b>4 233</b> | <b>6 642</b> | <b>3 452</b>   | <b>2 067</b> |
| Áreas deportivas total                    | 15 236        | 2 115        | 1 026        | 1 534          | 1 152        |
| Áreas de iniciación                       | 11 179        | 1 555        | 1 026        | 1 404          | 879          |
| Áreas especiales (talento)                | 4 057         | 560          | -            | 130            | 273          |
| Bases de entrenamiento                    | 945           | -            | -            | -              | -            |
| Escuela Iniciación Deportiva              | 646           | -            | -            | -              | -            |
| Escuela de Profesores de Educación Física | 291           | -            | -            | -              | -            |
| Cultura física total                      | 17 922        | 2 118        | 5 616        | 1 918          | 915          |
| Gimnasia básica para la mujer             | 2 824         | 234          | 538          | 620            | 472          |
| Preparación física para adultos           | 10 142        | 1 731        | 1 972        | 1 111          | 0            |
| Gimnasia con el niño                      | 4 956         | 153          | 3 106        | 187            | 443          |
| <b>Personal deportivo pedagógico</b>      | <b>1 615</b>  | <b>96</b>    | <b>182</b>   | <b>148</b>     | <b>145</b>   |
| Centros combinados                        | 659           | 73           | 58           | 59             | 62           |
| Recreación                                | 419           | 20           | 66           | 53             | 20           |
| Cultura física                            | 338           | -            | 55           | 33             | 60           |
| Educación física                          | 27            | 3            | 3            | 3              | 3            |
| Escuelas de Iniciación Deportiva          | 122           | -            | -            | -              | -            |
| Escuela de Profesores de Educación Física | 50            | -            | -            | -              | -            |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

### 19.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, (conclusión)

|                                           |               |            |              | Unidad       |
|-------------------------------------------|---------------|------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO                                  | Las Tunas     | Jobabo     | Colombia     | Amancio      |
| <b>Practicantes sistemáticos</b>          | <b>12 063</b> | <b>998</b> | <b>1 306</b> | <b>4 279</b> |
| Áreas deportivas total                    | 7 402         | 611        | 654          | 742          |
| Áreas de iniciación                       | 5 455         | 94         | 24           | 742          |
| Áreas especiales (talento)                | 1 947         | 517        | 630          | -            |
| Bases de entrenamiento                    | 945           | -          | -            | -            |
| Escuela Iniciación                        | 646           | -          | -            | -            |
| Escuela de Profesores de Educación Física | 291           | -          | -            | -            |
| Cultura física total                      | 2 779         | 387        | 652          | 3 537        |
| Gimnasia básica para la mujer             | 405           | 183        | 180          | 192          |
| Preparación física para adultos           | 1 597         | 121        | 472          | 3 138        |
| Gimnasia con el niño                      | 777           | 83         | 0            | 207          |
| <b>Personal deportivo pedagógico</b>      | <b>636</b>    | <b>129</b> | <b>142</b>   | <b>137</b>   |
| Centros combinados                        | 212           | 56         | 61           | 78           |
| Recreación                                | 156           | 48         | 19           | 37           |
| Cultura física                            | 90            | 22         | 59           | 19           |
| Educación física                          | 6             | 3          | 3            | 3            |
| Escuelas de Iniciación Deportiva          | 122           | -          | -            | -            |
| Escuela de Profesores de Educación Física | 50            | -          | -            | -            |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

|                     |            |              |              |            |            | Unidad       |
|---------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
| DEPORTE Y SEXO      | 2019       |              |              | 2020       |            |              |
|                     | Provincial | Municipal    | Comunitaria  | Provincial | Municipal  | Comunitaria  |
| <b>Total</b>        | <b>665</b> | <b>3 902</b> | <b>9 903</b> | <b>200</b> | <b>516</b> | <b>1 277</b> |
| <b>Mujeres</b>      | <b>8</b>   | <b>259</b>   | <b>874</b>   | <b>-</b>   | <b>16</b>  | <b>86</b>    |
| Ajedrez             | 25         | 325          | 707          | -          | 72         | 358          |
| Mujeres             | -          | 64           | 159          | -          | 16         | 8            |
| Atletismo           | -          | 112          | 495          | -          | -          | -            |
| Mujeres             | -          | 15           | 75           | -          | -          | -            |
| Badminton           | -          | 15           | 107          | -          | -          | -            |
| Mujeres             | -          | 2            | 10           | -          | -          | -            |
| Baloncesto          | 40         | 363          | 811          | -          | 46         | 130          |
| Mujeres             | -          | 124          | 292          | -          | -          | 48           |
| Balonmano           | -          | 166          | -            | -          | -          | -            |
| Mujeres             | -          | -            | -            | -          | -          | -            |
| Béisbol             | 260        | 1194         | 3 056        | 200        | 225        | 548          |
| Mujeres             | -          | -            | -            | -          | -          | 30           |
| Boxeo               | 160        | 78           | 248          | -          | 28         | 60           |
| Mujeres             | -          | -            | -            | -          | -          | -            |
| Fútbol              | 160        | 1138         | 2 505        | -          | 145        | 119          |
| Mujeres             | -          | -            | -            | -          | -          | -            |
| Hockey sobre césped | -          | 40           | 108          | -          | -          | 50           |
| Mujeres             | -          | -            | 48           | -          | -          | -            |
| Karate              | -          | -            | 46           | -          | -          | -            |
| Mujeres             | -          | -            | 20           | -          | -          | -            |
| Natación            | -          | 20           | 100          | -          | -          | -            |
| Mujeres             | -          | 6            | 30           | -          | -          | -            |
| Softbol             | -          | 110          | 550          | -          | -          | -            |
| Mujeres             | -          | -            | -            | -          | -          | -            |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

| DEPORTE Y SEXO    | Unidad     |           |             |            |           |             |
|-------------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|
|                   | 2019       |           |             | 2020       |           |             |
|                   | Provincial | Municipal | Comunitaria | Provincial | Municipal | Comunitaria |
| Tenis de campo    | -          | 20        | 100         | -          | -         | -           |
| Mujeres           | -          | -         | -           | -          | -         | -           |
| Tenis de mesa     | -          | 27        | 95          | -          | -         | -           |
| Mujeres           | -          | -         | 2           | -          | -         | -           |
| Tiro              | -          | 46        | 150         | -          | -         | -           |
| Mujeres           | -          | -         | -           | -          | -         | -           |
| Tiro con arco     | -          | 10        | 50          | -          | -         | -           |
| Mujeres           | -          | -         | -           | -          | -         | -           |
| Triatlón          | 20         | -         | -           | -          | -         | -           |
| Mujeres           | 8          | -         | -           | -          | -         | -           |
| Voleibol          | -          | 218       | 675         | -          | -         | 12          |
| Mujeres           | -          | 38        | 188         | -          | -         | -           |
| Voleibol de playa | -          | 20        | 100         | -          | -         | -           |
| Mujeres           | -          | 10        | 50          | -          | -         | -           |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

| DEPORTE             | Unidad     |              |              |            |            |              |
|---------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
|                     | 2019       |              |              | 2020       |            |              |
|                     | Provincial | Municipal    | Comunitaria  | Provincial | Municipal  | Comunitaria  |
| <b>Total</b>        | <b>912</b> | <b>3 124</b> | <b>6 664</b> | <b>-</b>   | <b>898</b> | <b>2 934</b> |
| Ajedrez             | 16         | 260          | 618          | -          | 90         | 276          |
| Atletismo           | 64         | 336          | 909          | -          | 112        | 408          |
| Badminton           | -          | 6            | 16           | -          | 26         | -            |
| Baloncesto          | -          | 114          | 316          | -          | 14         | 260          |
| Balonmano           | -          | 172          | 156          | -          | 72         | 40           |
| Béisbol             | 176        | 418          | 1 536        | -          | 145        | 662          |
| Boxeo               | 64         | 99           | 218          | -          | 24         | 50           |
| Canotaje            | -          | 6            | -            | -          | 28         | -            |
| Ciclismo            | -          | 12           | -            | -          | 15         | 26           |
| Esgrima             | -          | -            | -            | -          | -          | -            |
| Fútbol              | 128        | 333          | 1160         | -          | 144        | 568          |
| Hockey sobre césped | -          | 130          | 94           | -          | 12         | -            |
| Judo                | 128        | 66           | 48           | -          | 40         | 40           |
| Karate              | -          | 43           | 190          | -          | -          | 60           |
| Kayacks             | -          | -            | -            | -          | -          | -            |
| Levantamiento       | 64         | 50           | 102          | -          | 44         | 38           |
| Lucha               | 144        | 102          | 169          | -          | 40         | 40           |
| Natación            | -          | 172          | 80           | -          | -          | -            |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

| DEPORTE           | Unidad     |           |             |            |           |             |
|-------------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|
|                   | 2019       |           |             | 2020       |           |             |
|                   | Provincial | Municipal | Comunitaria | Provincial | Municipal | Comunitaria |
| Pentatlón         | -          | 40        | 16          | -          | -         | -           |
| Softbol           | -          | -         | -           | -          | -         | -           |
| Taekwondo         | 128        | 116       | 258         | -          | -         | 104         |
| Tenis de campo    | -          | 16        | 16          | -          | -         | 8           |
| Tenis de mesa     | -          | 16        | 28          | -          | -         | 8           |
| Tiro              | -          | 176       | 70          | -          | 28        | 190         |
| Tiro con arco     | -          | 32        | 44          | -          | 8         | 8           |
| Triatlón          | -          | 105       | 118         | -          | -         | -           |
| Voleibol          | -          | 196       | 434         | -          | 40        | 148         |
| Voleibol de playa | -          | 108       | 68          | -          | 16        | -           |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte



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

| DEPORTE             | Unidad     |              |              |            |            |              |
|---------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
|                     | 2019       |              |              | 2020       |            |              |
|                     | Provincial | Municipal    | Comunitaria  | Provincial | Municipal  | Comunitaria  |
| <b>Total</b>        | <b>176</b> | <b>1 567</b> | <b>3 724</b> | <b>-</b>   | <b>468</b> | <b>1 677</b> |
| Ajedrez             | -          | 144          | 433          | -          | 26         | 144          |
| Atletismo           | -          | 56           | 199          | -          | 24         | 187          |
| Badminton           | -          | 6            | 8            | -          | -          | -            |
| Baloncesto          | -          | 80           | 186          | -          | 80         | 122          |
| Balonmano           | -          | 70           | 20           | -          | -          | -            |
| Béisbol             | 176        | 374          | 1 270        | -          | 26         | 452          |
| Boxeo               | -          | 68           | 58           | -          | 24         | 58           |
| Canotaje            | -          | -            | -            | -          | -          | -            |
| Ciclismo            | -          | -            | 327          | -          | -          | -            |
| Fútbol              | -          | 303          | 673          | -          | 150        | 428          |
| Hockey sobre césped | -          | 62           | 82           | -          | -          | -            |
| Karate              | -          | -            | 32           | -          | -          | 36           |
| Kayacks             | -          | 22           | -            | -          | -          | -            |
| Levantamiento       | -          | 12           | 10           | -          | -          | -            |
| Lucha               | -          | -            | 20           | -          | -          | 24           |
| Softbol             | -          | 58           | -            | -          | 58         | -            |
| Tenis de mesa       | -          | 10           | -            | -          | -          | -            |
| Voleibol            | -          | 282          | 374          | -          | 80         | 226          |
| Voleibol de playa   | -          | 20           | 32           | -          | -          | -            |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## CAPÍTULO 20

# PROCESO ELECTORAL

### INTRODUCCIÓN

La información que se brinda en este capítulo sobre los procesos electorales en Cuba, tiene su momento estadístico en las elecciones de Diputados a la IX Legislatura de la Asamblea Nacional del Poder Popular, que tuvo lugar el día 11 de marzo del año 2018, al amparo de la Ley 72 “Ley Electoral” del 29 de octubre del año 1992.

En cumplimiento de la Constitución de la República de Cuba, aprobada el 24 de febrero de 2019, fue aprobada la Ley 127 “Ley Electoral” que atempera el sistema electoral de Cuba a los principios de la misma y desde entonces para los fines de la información estadística, induce cambios en la elaboración de este capítulo del Anuario Estadístico de Las Tunas a partir del próximo proceso de elecciones a Delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular.

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

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

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

**El Estado:** Por definición constitucional, Cuba es un Estado Socialista de trabajadores, independiente y soberano, organizado con todos y para el bien de todos, como república unitaria y democrática, para el disfrute de la libertad política, la justicia social, el bienestar individual y colectivo y la solidaridad humana. En la República de Cuba la soberanía reside en el pueblo, del cual dimana todo el poder del Estado. Ese poder es ejercido directamente o por medio de las Asambleas del Poder Popular y demás órganos del Estado que de ellas se derivan.

**División Político-Administrativa:** El 9 de junio de 1878, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en 6 provincias. Después, en el año 1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Político-Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político Administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 15 provincias, 168 municipios, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud.

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

## Organización de los órganos locales del poder popular

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

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

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

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

**Consejo de Estado:** Es el órgano de la asamblea nacional del poder popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 31 Diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también del Consejo de Ministros.

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

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

**Consejo Popular:** Es un órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones.

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

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

## Características principales del sistema electoral cubano

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

Sus características principales son:

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

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

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

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

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

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

Todos los gastos de las elecciones son asumidos por el Presupuesto del Estado, por tanto ningún candidato tiene que aportar un solo centavo.

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

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

**El voto es libre, igual y secreto:** Se trata de un derecho constitucional. Es un derecho y deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado. Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se desee, o se anula la boleta, o se deposita en blanco, lo que es igual a decir que se puede no votar por alguno o por ningún candidato.

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

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

| AÑOS                | Electores registrados (U) | Electores participantes (U) | Por ciento |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| 1979                | 233 782                   | 227 572                     | 97,3       |
| 1981                | 259 726                   | 246 512                     | 94,9       |
| 1984                | 266 526                   | 264 967                     | 99,4       |
| 1986                | 292 978                   | 288 363                     | 98,4       |
| 1989                | 318 590                   | 314 726                     | 98,8       |
| 1992                | 356 191                   | 347 561                     | 97,6       |
| 1995                | 350 078                   | 345 998                     | 98,8       |
| 1997                | 258 273                   | 355 245                     | 99,2       |
| 2000                | 362 172                   | 360 666                     | 99,6       |
| 2002                | 382 025                   | 373 098                     | 97,7       |
| 2005                | 389 538                   | 379 119                     | 97,3       |
| 2007                | 392 600                   | 382 105                     | 97,3       |
| 2010                | 399 884                   | 386 966                     | 96,8       |
| 2012                | 404 488                   | 381 593                     | 94,3       |
| 2015                | 390 335                   | 360 813                     | 92,4       |
| 2016                | ..                        | ..                          | ..         |
| 2017                | 400 310                   | 365 221                     | 91,2       |
| 2018                | -                         | -                           | -          |
| 2019 <sup>(b)</sup> | -                         | -                           | -          |
| <b>2020</b>         | -                         | -                           | -          |

<sup>(b)</sup>: En el año 2019 solo se efectuó el proceso correspondiente al Referendo Constitucional.

Fuente: Comisión Electoral Provincial.

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

| AÑOS                | Total de delegados (U) | De ello: mujeres (U) | Por ciento |
|---------------------|------------------------|----------------------|------------|
| 1979                | 551                    | 33                   | 4,2        |
| 1981                | 554                    | 22                   | 4,0        |
| 1984                | 574                    | 29                   | 5,1        |
| 1986                | 629                    | 60                   | 9,5        |
| 1989                | 713                    | 128                  | 18,0       |
| 1992                | 713                    | 84                   | 11,8       |
| 1995                | 756                    | 95                   | 12,6       |
| 1997                | 774                    | 100                  | 12,9       |
| 2000                | 783                    | 150                  | 19,2       |
| 2002                | 800                    | 181                  | 22,6       |
| 2005                | 803                    | 183                  | 22,8       |
| 2007                | 805                    | 179                  | 22,2       |
| 2010                | 802                    | 220                  | 27,4       |
| 2012                | 764                    | 213                  | 27,9       |
| 2015                | 665                    | 189                  | 28,4       |
| 2017                | 668                    | 195                  | 29,2       |
| 2019 <sup>(b)</sup> | -                      | -                    | -          |
| <b>2020</b>         | -                      | -                    | -          |

<sup>(b)</sup>: En el año 2019 solo se efectuó el proceso correspondiente al Referendo Constitucional.

Fuente: Comisión Electoral Provincial.

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

| AÑOS                | Electores<br>registrados<br>(U) | Electores<br>participantes<br>(U) | Por<br>ciento |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1992-1993           | 356 668                         | 356 172                           | 99,9          |
| 1997-1998           | 359 001                         | 357 821                           | 99,7          |
| 2002-2003           | 383 244                         | 273 702                           | 97,5          |
| 2007-2008           | 394 149                         | 382 340                           | 97,0          |
| 2012-2013           | 408 094                         | 370 822                           | 90,9          |
| 2017-2018           | 404 948                         | 353 662                           | 87,3          |
| 2019 <sup>(b)</sup> | -                               | -                                 | -             |
| <b>2020</b>         | -                               | -                                 | -             |

<sup>(b)</sup>: En el año 2019 solo se efectuó el proceso correspondiente al Referendo Constitucional.

Fuente: Comisión Electoral Provincial.

### 20.4 - 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 |
|---------------------|------------------------------|----------------------------|---------------|
| 1979                | 51                           | 7                          | 13,7          |
| 1981                | 51                           | 4                          | 7,8           |
| 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          |
| 2017-2018           | 75                           | 29                         | 38,7          |
| 2019 <sup>(b)</sup> | -                            | -                          | -             |
| <b>2020</b>         | -                            | -                          | -             |

<sup>(b)</sup>: En el año 2019 solo se efectuó el proceso correspondiente al Referendo Constitucional.

Fuente: Comisión Electoral Provincial.

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

| AÑOS                | Electores<br>registrados<br>(U) | Electores<br>participantes<br>(U) | Por<br>ciento |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1992-1993           | 356 668                         | 356 172                           | 99,9          |
| 1997-1998           | 359 001                         | 357 821                           | 99,7          |
| 2002-2003           | 383 244                         | 373 702                           | 97,5          |
| 2007-2008           | 394 149                         | 382 340                           | 97,0          |
| 2012-2013           | 408 094                         | 370 847                           | 90,9          |
| 2017-2018           | 404 948                         | 353 654                           | 87,3          |
| 2019 <sup>(b)</sup> | -                               | -                                 | -             |
| <b>2020</b>         | -                               | -                                 | -             |

<sup>(b)</sup>: En el año 2019 solo se efectuó el proceso correspondiente al Referendo Constitucional.

Fuente: Comisión Electoral Provincial.

## 20.6 - 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          |
| 2017-2018           | 27                           | 14                         | 51,9          |
| 2019 <sup>(b)</sup> | -                            | -                          | -             |
| <b>2020</b>         | -                            | -                          | -             |

<sup>(b)</sup>: En el año 2019 solo se efectuó el proceso correspondiente al Referendo Constitucional.

Fuente: Comisión Electoral Provincial.



**20.7- Resultados de las elecciones para Gobernadores y Vice Gobernadores.**  
**Año 2020 (a)**

| CONCEPTOS | Delegados<br>Registrados<br>(U) | Electores que<br>que ejercieron su<br>derecho al voto<br>(U) | Por<br>ciento |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
| 2020      | 662                             | 658                                                          | 99,4          |

<sup>(a)</sup>:Para este proceso, las Asambleas Municipales del Poder Popular se convierten en colegios electorales y sus delegados son los electores que ejercen el sufragio activo.

## CAPÍTULO 21

# ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra información estadística sobre los indicadores de accidentes del tránsito. La seguridad vial constituye un aspecto de gran 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.

La fuente de información para este capítulo es la Dirección Provincial de Tránsito.

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.

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

| AÑOS/ MUNICIPIOS | Unidad     |            |            |
|------------------|------------|------------|------------|
|                  | Accidentes | Fallecidos | Lesionados |
| 2014             | 333        | 32         | 337        |
| 2015             | 330        | 31         | 421        |
| 2016             | 376        | 28         | 376        |
| 2017             | 428        | 24         | 453        |
| 2018             | 393        | 29         | 385        |
| 2019             | 373        | 32         | 292        |
| <b>2020</b>      | <b>310</b> | <b>18</b>  | <b>304</b> |
| Manatí           | 11         | -          | 14         |
| Puerto Padre     | 44         | 4          | 56         |
| Jesús Menéndez   | 19         | 7          | 53         |
| Majibacoa        | 25         | 2          | 20         |
| Las Tunas        | 184        | 3          | 135        |
| Jobabo           | 9          | 1          | 6          |
| Colombia         | 11         | -          | 13         |
| Amancio          | 7          | 1          | 7          |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

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

| PROVINCIA/ MUNICIPIOS | Defunciones por accidentes |             |             |             |             |             |
|-----------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                       | 2015                       | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        |
| <b>Las Tunas</b>      | <b>0,09</b>                | <b>0,07</b> | <b>0,06</b> | <b>0,07</b> | <b>0,09</b> | <b>0,06</b> |
| Manatí                | 0,08                       | 0,08        | -           | -           | 0,13        | -           |
| Puerto Padre          | 0,10                       | 0,04        | 0,03        | 0,06        | 0,06        | 0,09        |
| Jesús Menéndez        | 0,17                       | 0,06        | 0,15        | 0,24        | 0,24        | 0,37        |
| Majibacoa             | 0,18                       | 0,13        | 0,10        | 0,31        | 0,31        | 0,08        |
| Las Tunas             | 0,06                       | 0,07        | 0,04        | 0,05        | 0,05        | 0,02        |
| Jobabo                | -                          | -           | -           | -           | -           | -           |
| Colombia              | 0,22                       | 0,07        | 0,10        | -           | -           | -           |
| Amancio               | 0,17                       | 0,30        | 0,07        | -           | 0,14        | 0,14        |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

Gráfico : 21.1.1 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito

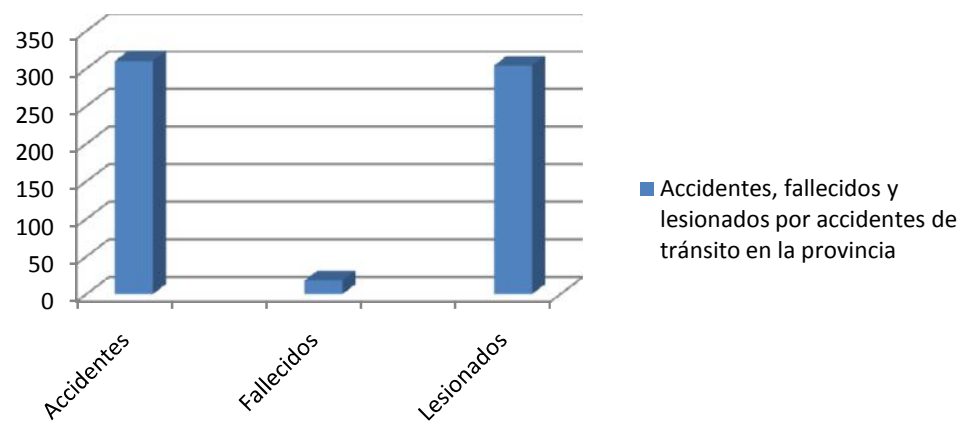
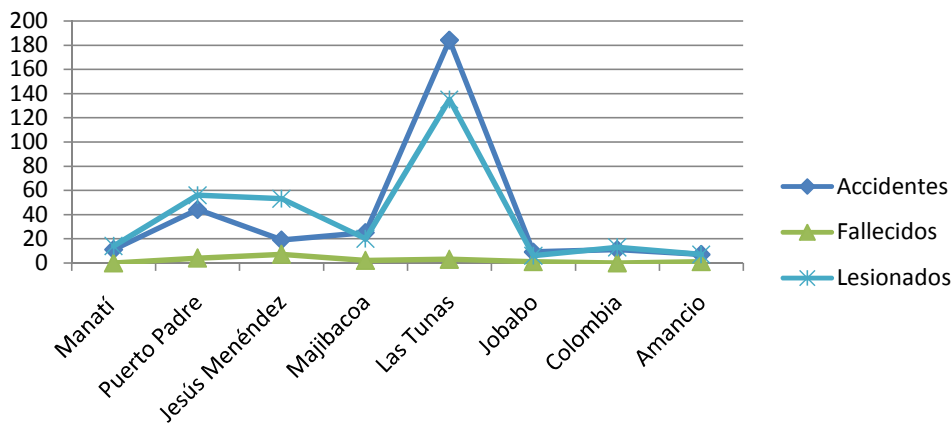


Gráfico : 21.1.2 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios



### 21.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

Por 100 000 habitantes

| PROVINCIA/ MUNICIPIOS | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Las Tunas</b>      | <b>5,8</b> | <b>5,2</b> | <b>4,0</b> | <b>5,4</b> | <b>6,0</b> | <b>3,4</b> |
| Manatí                | 3,2        | 3,3        | -          | -          | 6,7        | -          |
| Puerto Padre          | 4,3        | 2,2        | 3,3        | 6,5        | 4,4        | 4,4        |
| Jesús Menéndez        | 6,1        | 2,1        | 6,2        | 2,1        | 10,4       | 14,7       |
| Majibacoa             | 16,7       | 12,0       | 9,7        | 16,9       | 21,9       | 4,9        |
| Las Tunas             | 5,8        | 7,2        | 5,2        | 6,6        | 5,2        | 1,4        |
| Jobabo                | -          | -          | -          | 2,3        | -          | 2,41       |
| Colombia              | 6,1        | 3,1        | 6,2        | -          | -          | -          |
| Amancio               | 5,2        | 7,8        | 2,6        | -          | 2,7        | 2,7        |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

### 21.4 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima

Unidad

| EDADES           | 2019       |            |            | 2020       |            |            |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                  | Total      | Fallecidos | Lesionados | Total      | Fallecidos | Lesionados |
| <b>Total</b>     | <b>324</b> | <b>32</b>  | <b>292</b> | <b>322</b> | <b>18</b>  | <b>304</b> |
| Menores de 1 año | -          | -          | -          | 1          | -          | 1          |
| De 1 a 5 años    | 11         | 1          | 10         | 3          | -          | 3          |
| De 6 a 10 años   | 4          | 1          | 3          | 6          | 1          | 5          |
| De 11 a 15 años  | 8          | 1          | 7          | 7          | -          | 7          |
| De 16 a 20 años  | 21         | 1          | 20         | 22         | -          | 22         |
| De 21 a 25 años  | 19         | 1          | 18         | 17         | 1          | 16         |
| De 26 a 30 años  | 33         | 1          | 32         | 32         | -          | 32         |
| De 31 a 35 años  | 28         | 4          | 24         | 33         | 2          | 31         |
| De 36 a 40 años  | 22         | 1          | 21         | 31         | 1          | 30         |
| De 41 a 45 años  | 27         | 3          | 24         | 22         | 1          | 21         |
| De 46 a 50 años  | 32         | 5          | 27         | 36         | 1          | 35         |
| De 51 a 55 años  | 35         | 2          | 33         | 37         | 1          | 36         |
| De 56 a 60 años  | 29         | 4          | 25         | 26         | 3          | 23         |
| De 61 a 65 años  | 18         | 3          | 15         | 15         | 2          | 13         |
| De 66 a 70 años  | 15         | 2          | 13         | 13         | 1          | 12         |
| Más de 70        | 22         | 2          | 20         | 21         | 4          | 17         |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

## 21.5 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones

| CONCEPTO                                             | 2 019      |            |            |                     | 2 020      |            |            |                     |
|------------------------------------------------------|------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|------------|---------------------|
|                                                      | Accidentes | Fallecidos | Lesionados | Materiales<br>Daños | Accidentes | Fallecidos | Lesionados | Materiales<br>Daños |
|                                                      | (U)        | (U)        | (U)        | (MP)                | (U)        | (U)        | (U)        | (MP)                |
| <b>Total</b>                                         | <b>373</b> | <b>32</b>  | <b>292</b> | <b>592,7</b>        | <b>310</b> | <b>18</b>  | <b>304</b> | <b>626,8</b>        |
| No respetar el derecho de vía                        | 33         | -          | 29         | 49,3                | 77         | 4          | 63         | 154,4               |
| No atender el control del vehículo                   | 100        | 13         | 70         | 225,4               | 103        | 1          | 84         | 221,4               |
| Exceso de velocidad                                  | 18         | 5          | 15         | 15,2                | 26         | 2          | 28         | 12,0                |
| No obedecer luces del semáforo                       | 6          | -          | 2          | 4,7                 | 3          | -          | 4          | 11,4                |
| Violaciones del peatón                               | 7          | 1          | 10         | 4,3                 | 14         | -          | 15         | 12,0                |
| Conducir bajo la ingestión de<br>bebidas alcohólicas | 3          | -          | 3          | 5,6                 | 2          | -          | 1          | 2,5                 |
| Adelantamiento indebido                              | 31         | 2          | 21         | 67,1                | 23         | 1          | 24         | 35,4                |
| Maniobra de marcha atrás                             | 8          | -          | 7          | 9,7                 | 5          | 1          | 1          | 0,5                 |
| Estacionamiento inadecuado                           | 1          | 2          | -          | 10,0                | -          | -          | -          | -                   |
| Violaciones de conductores de ciclo                  | 2          | -          | 3          | 1,6                 | 1          | -          | 1          | 0,5                 |
| Animales sueltos                                     | 14         | -          | 1          | 31,2                | 8          | -          | 1          | 13,1                |
| Desperfectos técnicos                                | 13         | -          | 18         | 9,8                 | 15         | 2          | 20         | 116,8               |
| Conductores que violan derecho<br>del peatón         | -          | -          | -          | -                   | -          | -          | -          | -                   |
| Violaciones de los vehículos<br>de tracción animal   | -          | -          | -          | -                   | 12         | -          | 13         | 19                  |
| Transportación masiva                                | 1          | 1          | -          | -                   | 2          | 7          | 30         | 5,0                 |
| Otros                                                | 136        | 8          | 113        | 158,8               | 19         | -          | 19         | 22,7                |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

## 21.6 - Índices del comportamiento de los usuarios

Por ciento

| CONCEPTO                                          | 2019       |            |            |            | 2020       |            |            |            |
|---------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                   |            |            | Daños      |            |            |            | Daños      |            |
|                                                   | Accidentes | Fallecidos | Lesionados | Materiales | Accidentes | Fallecidos | Lesionados | Materiales |
| No respetar el derecho de vía                     | 8,8        | -          | 9,9        | 8,3        | 24,8       | 22,2       | 20,7       | 24,6       |
| No atender el control del vehículo                | 26,8       | 40,6       | 24,0       | 38,0       | 33,2       | 5,6        | 27,6       | 35,3       |
| Exceso de velocidad                               | 4,8        | 15,6       | 5,1        | 2,6        | 8,4        | 11,1       | 9,2        | 1,9        |
| No obedecer luces del semáforo                    | 1,6        | -          | 0,7        | 0,8        | 1,0        | -          | 1,3        | 1,8        |
| Violaciones del peatón                            | 1,9        | 3,1        | 3,4        | 0,7        | 4,5        | -          | 4,9        | 1,9        |
| Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas | 0,8        | -          | 1,0        | 0,9        | 0,6        | -          | 0,3        | 0,4        |
| Adelantamiento indebido                           | 8,3        | 6,3        | 7,2        | 11,3       | 7,4        | 5,6        | 7,9        | 5,6        |
| Maniobra de marcha atrás                          | 2,1        | -          | 2,4        | 1,6        | 1,6        | 5,6        | 0,3        | 0,1        |
| Estacionamiento inadecuado                        | 0,3        | 6,3        | -          | 1,7        |            |            |            |            |
| Violaciones de conductores de ciclo               | 0,5        | -          | 1,0        | 0,3        | 0,3        | -          | 0,3        | 0,1        |
| Animales sueltos                                  | 3,8        | -          | 0,3        | 5,3        | 2,6        | -          | 0,3        | 2,1        |
| Desperfectos técnicos                             | 3,5        | -          | 6,2        | 1,7        | 4,8        | 11,1       | 6,6        | 18,6       |
| Conductores que violan derecho del peatón         | -          | -          | -          | -          |            |            |            |            |
| Transportación masiva                             | 0,3        | 3,1        | -          | -          | 3,9        | -          | 4,3        | 3,0        |
| Otros                                             | 36,5       | 25,0       | 38,7       | 26,8       | 6,1        | -          | 6,3        | 3,6        |

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito



